



## 工业管及接头

 **ALFAGOMMA**



# 索引

## 总索引

工业管目录 ..... H

工业管接头目录 ..... F

附录 ..... A

选型，仓储，使用及保养 ..... A.3

胶管耐化学品指南表 ..... A.6

工业管接头指南 ..... A.22

工业管及推荐接头对应表 ..... A.39

## 索引



## 备注

由于产品不断更新，阿法格玛保留更新数据并不做另行通知的权利。

重量和尺寸为公称。

工作压力和真空等级是以环境温度以**20°C (68°F)**为基准。

产品图片只是简单图示。实际管型结构可能会有不同。

具体工业管生产长度规格，库存及价格等请咨询当地的阿法格玛公司。

# 符号

|                                                                                   |        |                                                                                     |                |                                                                                      |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | 内径     |    | 最小弯曲半径 = 2X 内径 |   | 高性能产品      |
|  | 外径     |    | 最小弯曲半径 = 3X 内径 |   | 2007/19/EC |
|  | 最大工作压力 |    | 内胶层耐磨性         |   | DNV 认证     |
|  | 最小弯曲半径 |    | 内胶层耐磨性         |   | IANESCO 认证 |
|  | 真空度    |    | 耐低温            |   | LLOYD'S 认证 |
|  | 重量     |    | 耐高温            |   | NF 认证      |
|                                                                                   |        |   | 耐油             |  | MSHA 认证    |
|                                                                                   |        |  | 内胶层及外胶层导电      |                                                                                      |            |

# 销售区域

|                                                                                     |          |                                                                                     |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  | 北美       |  | 南非   |
|  | 拉丁美洲     |  | 亚太   |
|  | 北欧       |  | 澳大利亚 |
|  | 中欧 中东 北非 |                                                                                     |      |





# 吸 血 泵 正 压

|             |       |
|-------------|-------|
| 通风管         | H.3   |
| 燃气及焊接       | H.9   |
| 压缩空气        | H.13  |
| 热气          | H.21  |
| 水及液体        | H.25  |
| 农业          | H.35  |
| STORZ       | H.37  |
| 熔炉及电缆冷却     | H.41  |
| 热水及蒸汽       | H.43  |
| 液态食物        | H.51  |
| 颗粒食物        | H.57  |
| 颗粒物料        | H.61  |
| 喷砂及喷浆       | H.65  |
| 灰浆          | H.67  |
| 混凝土         | H.69  |
| 酸、化学品及其它多用途 | H.73  |
| 碳氢化合物       | H.81  |
| 船舶          | H.91  |
| 船坞          | H.95  |
| 浮顶容器排放      | H.99  |
| 钻探设备        | H.101 |
| 矿业          | H.107 |

# 工业管类别目录

## 心轴管

|            |       |
|------------|-------|
| 131AA..... | H.109 |
| 132AE..... | H.18  |
| 136AK..... | H.109 |
| 140AK..... | H.18  |
| 142AK..... | H.18  |
| 151AA..... | H.108 |
| 151AK..... | H.108 |
| 155AA..... | H.17  |
| 155AK..... | H.17  |
| 157AA..... | H.108 |
| 157AK..... | H.108 |
| 160AA..... | H.19  |
| 170AA..... | H.109 |
| 202AA..... | H.33  |
| 202AL..... | H.92  |
| 203AL..... | H.42  |
| 204AA..... | H.33  |
| 210AA..... | H.39  |
| 212AA..... | H.39  |
| 220AA..... | H.33  |
| 222AA..... | H.33  |
| 225AA..... | H.111 |
| 226AA..... | H.111 |
| 240AA..... | H.110 |
| 241AA..... | H.110 |
| 242AA..... | H.111 |
| 245AA..... | H.111 |
| 248AE..... | H.34  |
| 249LE..... | H.42  |
| 250AA..... | H.28  |
| 251AA..... | H.38  |
| 253AA..... | H.28  |
| 254AA..... | H.29  |
| 254AH..... | H.29  |
| 254AL..... | H.42  |
| 256AA..... | H.29  |
| 257AA..... | H.38  |
| 340AA..... | H.47  |
| 340AH..... | H.47  |
| 341AA..... | H.48  |
| 341AH..... | H.48  |
| 344AH..... | H.47  |
| 345AH..... | H.48  |
| 350AA..... | H.46  |
| 350LE..... | H.46  |
| 350LL..... | H.46  |
| 351LG..... | H.45  |
| 351LL..... | H.45  |
| 352AA..... | H.44  |
| 354AA..... | H.46  |
| 402LH..... | H.53  |
| 405LE..... | H.56  |
| 405LH..... | H.56  |
| 405LL..... | H.56  |
| 407LE..... | H.56  |
| 408LL..... | H.53  |
| 412LE..... | H.54  |
| 415LI..... | H.105 |
| 418LE..... | H.54  |
| 442LI..... | H.105 |
| 448LI..... | H.105 |
| 452LH..... | H.53  |

|            |       |
|------------|-------|
| 455LE..... | H.55  |
| 455LL..... | H.55  |
| 503AA..... | H.76  |
| 505OG..... | H.76  |
| 509AA..... | H.77  |
| 509OE..... | H.77  |
| 519OE..... | H.77  |
| 538AA..... | H.77  |
| 601AA..... | H.84  |
| 604AA..... | H.90  |
| 605AA..... | H.85  |
| 605AH..... | H.85  |
| 606AE..... | H.86  |
| 609AA..... | H.87  |
| 60AAA..... | H.96  |
| 60DAA..... | H.97  |
| 60GAA..... | H.98  |
| 60LAA..... | H.96  |
| 60MAA..... | H.97  |
| 60NAA..... | H.98  |
| 611AA..... | H.89  |
| 612AA..... | H.114 |
| 614AA..... | H.89  |
| 615AA..... | H.103 |
| 616AA..... | H.94  |
| 620AA..... | H.87  |
| 621AA..... | H.93  |
| 629AA..... | H.85  |
| 634AA..... | H.90  |
| 642AA..... | H.102 |
| 644AA..... | H.90  |
| 646AA..... | H.102 |
| 648AA..... | H.102 |
| 64AAA..... | H.97  |
| 64DAA..... | H.98  |
| 650AA..... | H.83  |
| 650AB..... | H.83  |
| 650AH..... | H.83  |
| 652AA..... | H.103 |
| 653AA..... | H.93  |
| 655AA..... | H.87  |
| 656AA..... | H.89  |
| 658AA..... | H.88  |
| 659AA..... | H.88  |
| 660AA..... | H.114 |
| 702AA..... | H.36  |
| 706AA..... | H.112 |
| 707AA..... | H.112 |
| 713AA..... | H.62  |
| 714HA..... | H.113 |
| 715AA..... | H.104 |
| 720AA..... | H.62  |
| 720LA..... | H.59  |
| 720LG..... | H.59  |
| 727AA..... | H.104 |
| 737AA..... | H.71  |
| 740AA..... | H.71  |
| 741AA..... | H.71  |
| 742AA..... | H.104 |
| 748AA..... | H.104 |
| 750AA..... | H.66  |
| 750AG..... | H.66  |
| 750AH..... | H.66  |

|            |            |
|------------|------------|
| 752AA..... | H.68       |
| 753AA..... | H.66       |
| 754AA..... | H.70       |
| 756AA..... | H.112      |
| 757AA..... | H.68       |
| 758AA..... | H.68       |
| 758AE..... | H.68       |
| 760AA..... | H.62       |
| 760LA..... | H.58       |
| 760LB..... | H.58       |
| 765AA..... | H.112      |
| 766AA..... | H.62       |
| 776AA..... | H.113      |
| 776HA..... | H.113      |
| 902AA..... | H.23       |
| 902AE..... | H.23       |
| 902LE..... | H.23       |
| 906AA..... | H.100      |
| 949AA..... | H.60       |
| 952AA..... | H.22       |
| 952LA..... | H.22       |
| 953AE..... | H.75-H.106 |
| 954AH..... | H.74       |
| 956AB..... | H.75       |
| 957LL..... | H.42       |
| 964AA..... | H.114      |

## 挤压管

|            |      |
|------------|------|
| 071AE..... | H.12 |
| 071AH..... | H.12 |
| 071AI..... | H.12 |
| 071EH..... | H.12 |
| 071EI..... | H.12 |
| 076AE..... | H.11 |
| 076AH..... | H.11 |
| 076AI..... | H.11 |
| 076EH..... | H.11 |
| 076EI..... | H.11 |
| 081AE..... | H.10 |
| 081AH..... | H.10 |
| 088AI..... | H.10 |
| 165AA..... | H.19 |
| 166AA..... | H.19 |
| 175AA..... | H.16 |
| 175AH..... | H.16 |
| 175AK..... | H.16 |
| 179AA..... | H.19 |
| 179AB..... | H.19 |
| 180AA..... | H.15 |
| 185AA..... | H.15 |
| 185AH..... | H.15 |
| 185AK..... | H.15 |
| 186AA..... | H.15 |
| 283AA..... | H.38 |
| 284AA..... | H.27 |
| 284AH..... | H.27 |
| 375AA..... | H.44 |
| 671AA..... | H.82 |
| 680AA..... | H.82 |
| 687AA..... | H.82 |
| 688AA..... | H.82 |
| 689AA..... | H.82 |
| 974AH..... | H.74 |

|            |      |
|------------|------|
| 975AH..... | H.74 |
| 976AB..... | H.75 |
| 984AH..... | H.74 |

## 热塑压力管

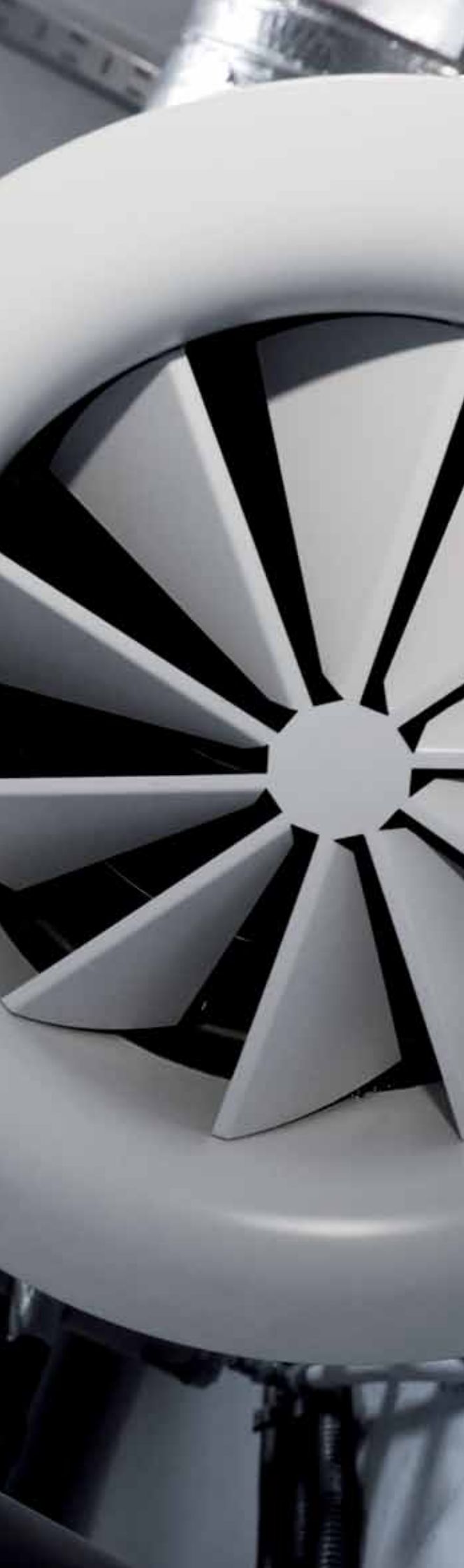
|            |       |
|------------|-------|
| 189AK..... | H.108 |
| 191AK..... | H.14  |
| 192AE..... | H.14  |
| 195AT..... | H.14  |
| 286EE..... | H.28  |
| 288HH..... | H.28  |
| 289GG..... | H.110 |
| 292GG..... | H.26  |
| 294LG..... | H.26  |
| 395BT..... | H.45  |
| 490OO..... | H.27  |
| 491OO..... | H.27  |
| 492OO..... | H.52  |
| 591AE..... | H.36  |
| 593AK..... | H.36  |

## 热塑吸排管

|            |      |
|------------|------|
| 161BL..... | H.4  |
| 163AL..... | H.4  |
| 171OO..... | H.6  |
| 172OO..... | H.6  |
| 173OO..... | H.7  |
| 174BB..... | H.5  |
| 177OO..... | H.7  |
| 178AA..... | H.5  |
| 264GL..... | H.30 |
| 265TH..... | H.31 |
| 266GL..... | H.30 |
| 266KL..... | H.30 |
| 266LL..... | H.92 |
| 266OA..... | H.36 |
| 266OL..... | H.30 |
| 267BE..... | H.31 |
| 268BL..... | H.31 |
| 268LL..... | H.34 |
| 269BA..... | H.31 |
| 466OL..... | H.32 |
| 468OH..... | H.52 |
| 470OO..... | H.32 |
| 472OO..... | H.52 |
| 668EL..... | H.84 |
| 764OL..... | H.68 |
| 767AA..... | H.63 |
| 780AA..... | H.63 |
| 967OL..... | H.60 |

## 复合管

|            |      |
|------------|------|
| 5J533..... | H.79 |
| 5J551..... | H.78 |
| 5J553..... | H.78 |
| 5N331..... | H.79 |
| 5N333..... | H.79 |
| 5N551..... | H.79 |
| 6J511..... | H.86 |
| 6J541..... | H.86 |
| 6J544..... | H.86 |
| 6N111..... | H.87 |



# 通风管

## 胶管

|       |                                             |     |
|-------|---------------------------------------------|-----|
| 161BL | 通风管 - UL 94 V2.....                         | H.4 |
| 163AL | 一般用途 .....                                  | H.4 |
| 174BB | 通风管 - 耐高温 +100 °C (+212 °F) - UL 94 V0..... | H.5 |
| 178AA | 通风管 - 耐高温 +120 °C (+248 °F).....            | H.5 |
| 1710O | 通风管 - 聚氨酯 - 厚度 0.4 mm .....                 | H.6 |
| 1720O | 通风管 - 聚氨酯 - 厚度 0.8 mm .....                 | H.6 |
| 1730O | 通风管 - 聚氨酯 - 厚度 1.2 mm .....                 | H.7 |
| 1770O | 通风管 - 聚氨酯 - 厚度 1.7 mm .....                 | H.7 |

## 接头及附件

|                |         |
|----------------|---------|
| 章节 卡箍及套筒 ..... | F.63-71 |
|----------------|---------|

| mm  | inch   | mm | inch | bar | psi | mm   | inch  | %  | kg/m  | lb/ft |  |
|-----|--------|----|------|-----|-----|------|-------|----|-------|-------|--|
| 20  | 13/16  |    |      |     |     | 20   | 0,75  | 50 | 0,130 | 0,087 |  |
| 25  | 1      |    |      |     |     | 25   | 1,00  | 50 | 0,170 | 0,115 |  |
| 32  | 1 1/4  |    |      |     |     | 32   | 1,25  | 50 | 0,230 | 0,155 |  |
| 35  | 1 3/8  |    |      |     |     | 35   | 1,50  | 50 | 0,250 | 0,170 |  |
| 40  | 1 9/16 |    |      |     |     | 40   | 1,50  | 40 | 0,300 | 0,200 |  |
| 45  | 1 3/4  |    |      |     |     | 45   | 1,75  | 40 | 0,350 | 0,235 |  |
| 51  | 2      |    |      |     |     | 51   | 2,00  | 40 | 0,440 | 0,300 |  |
| 63  | 2 1/2  |    |      |     |     | 63   | 2,50  | 40 | 0,560 | 0,380 |  |
| 70  | 2 3/4  |    |      |     |     | 70   | 2,75  | 40 | 0,630 | 0,425 |  |
| 76  | 3      |    |      |     |     | 76   | 3,00  | 40 | 0,700 | 0,475 |  |
| 80  | 3 1/8  |    |      |     |     | 80   | 3,00  | 40 | 0,760 | 0,515 |  |
| 90  | 3 1/2  |    |      |     |     | 90   | 3,50  | 40 | 0,850 | 0,575 |  |
| 102 | 4      |    |      |     |     | 102  | 4,00  | 40 | 0,990 | 0,670 |  |
| 110 | 4 5/16 |    |      |     |     | 110  | 4,25  | 40 | 1,100 | 0,740 |  |
| 120 | 4 3/4  |    |      |     |     | 120  | 4,75  | 40 | 1,200 | 0,810 |  |
| 127 | 5      |    |      |     |     | 127  | 5,00  | 40 | 1,270 | 0,855 |  |
| 140 | 5 1/2  |    |      |     |     | 140  | 5,50  | 35 | 1,450 | 0,975 |  |
| 152 | 6      |    |      |     |     | 152  | 6,00  | 35 | 1,700 | 1,145 |  |
| 160 | 6 5/16 |    |      |     |     | 160  | 6,25  | 35 | 1,850 | 1,245 |  |
| 180 | 7 1/16 |    |      |     |     | 180  | 7,00  | 30 | 2,200 | 1,480 |  |
| 203 | 8      |    |      |     |     | 203  | 8,00  | 30 | 2,450 | 1,650 |  |
| 254 | 10     |    |      |     |     | 254  | 10,00 | 10 | 3,600 | 2,420 |  |
| 305 | 12     |    |      |     |     | 305  | 12,00 | 10 | 4,500 | 3,025 |  |
| NA  |        | LA |      | NEU |     | EMEA |       | SA |       | AP    |  |
|     |        |    |      |     |     |      |       |    |       | AU    |  |



## 161BL

### 通风管

#### UL 94 V2

结构: 灰色PVC - 耐磨损、耐臭氧 - 自熄性

加强层: 白色抗震硬质PVC

应用: 空气, 燃气, 烟尘等的排放。空调 - 通风管道

温度范围: -10 °C +60 °C (+14 °F +140 °F)

| mm | inch  | mm | inch | bar | psi | mm   | inch | %  | kg/m  | lb/ft |  |
|----|-------|----|------|-----|-----|------|------|----|-------|-------|--|
| 20 | 13/16 |    |      |     |     | 20   | 0,75 | 50 | 0,180 | 0,120 |  |
| 25 | 1     |    |      |     |     | 25   | 1,00 | 50 | 0,230 | 0,155 |  |
| 28 | 1 1/8 |    |      |     |     | 28   | 1,25 | 50 | 0,250 | 0,170 |  |
| 32 | 1 1/4 |    |      |     |     | 32   | 1,25 | 50 | 0,300 | 0,200 |  |
| 38 | 1 1/2 |    |      |     |     | 38   | 1,50 | 50 | 0,380 | 0,255 |  |
| 51 | 2     |    |      |     |     | 102  | 4,00 | 50 | 0,700 | 0,475 |  |
| NA |       | LA |      | NEU |     | EMEA |      | SA |       | AP    |  |
|    |       |    |      |     |     |      |      |    |       | AU    |  |



## 163AL

### 一般用途

结构: 黑色PVC - 耐磨损、耐臭氧

加强层: 白色抗震硬质PVC

应用: 一般应用于燃气输送, 空中播种机和船舶污水泵 - ID 51 mm,

根据 AS 1425/2.22

温度范围: -10 °C +60 °C (+14 °F +140 °F)

|  |        |  |      |  |     |  |      |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch   | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 40                                                                                | 1 9/16 |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 20                                                                                | 0,75 |                                                                                   | 0,110                                                                             | 0,075 |
| 51                                                                                | 2      |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 25                                                                                | 1,00 |                                                                                   | 0,135                                                                             | 0,095 |
| 63                                                                                | 2 1/2  |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 32                                                                                | 1,25 |                                                                                   | 0,170                                                                             | 0,115 |
| 70                                                                                | 2 3/4  |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 35                                                                                | 1,50 |                                                                                   | 0,185                                                                             | 0,125 |
| 76                                                                                | 3      |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 40                                                                                | 1,50 |                                                                                   | 0,200                                                                             | 0,135 |
| 80                                                                                | 3 1/8  |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 40                                                                                | 1,50 |                                                                                   | 0,210                                                                             | 0,145 |
| 90                                                                                | 3 1/2  |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 45                                                                                | 1,75 |                                                                                   | 0,240                                                                             | 0,165 |
| 102                                                                               | 4      |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 50                                                                                | 2,00 |                                                                                   | 0,280                                                                             | 0,190 |
| 120                                                                               | 4 3/4  |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 60                                                                                | 2,50 |                                                                                   | 0,325                                                                             | 0,220 |
| 127                                                                               | 5      |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 63                                                                                | 2,50 |                                                                                   | 0,345                                                                             | 0,235 |
| 140                                                                               | 5 1/2  |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 70                                                                                | 2,75 |                                                                                   | 0,380                                                                             | 0,260 |
| 152                                                                               | 6      |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 75                                                                                | 3,00 |                                                                                   | 0,410                                                                             | 0,280 |
| 160                                                                               | 6 5/16 |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 80                                                                                | 3,00 |                                                                                   | 0,425                                                                             | 0,290 |
| 180                                                                               | 7 1/16 |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 90                                                                                | 3,50 |                                                                                   | 0,475                                                                             | 0,320 |
| 203                                                                               | 8      |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 100                                                                               | 4,00 |                                                                                   | 0,535                                                                             | 0,360 |
| 254                                                                               | 10     |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 125                                                                               | 5,00 |                                                                                   | 0,845                                                                             | 0,570 |
| 305                                                                               | 12     |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 150                                                                               | 6,00 |                                                                                   | 1,010                                                                             | 0,680 |
| NA                                                                                |        | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                | AP                                                                                | AU    |



### 174BB

通风管 – 耐高温 +100 °C (+212 °F) UL 94 V0

结构: 纤维编织 表面防火 PVC

加强层: 螺旋钢丝

应用: 热空气, 燃气, 烟尘等的排放。空调 - 通风管道

温度范围: -20 °C +100 °C (-4 °F +212 °F)

|  |        |  |      |  |     |  |       |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch   | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 40                                                                                | 1 9/16 |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 34                                                                                | 1,50  | 20                                                                                | 0,175                                                                             | 0,120 |
| 51                                                                                | 2      |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 43                                                                                | 1,75  | 20                                                                                | 0,225                                                                             | 0,150 |
| 63                                                                                | 2 1/2  |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 54                                                                                | 2,25  | 20                                                                                | 0,275                                                                             | 0,185 |
| 70                                                                                | 2 3/4  |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 60                                                                                | 2,50  | 20                                                                                | 0,425                                                                             | 0,285 |
| 76                                                                                | 3      |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 65                                                                                | 2,50  | 20                                                                                | 0,460                                                                             | 0,310 |
| 80                                                                                | 3 1/8  |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 68                                                                                | 2,75  | 20                                                                                | 0,485                                                                             | 0,330 |
| 90                                                                                | 3 1/2  |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 77                                                                                | 3,00  | 20                                                                                | 0,550                                                                             | 0,370 |
| 102                                                                               | 4      |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 85                                                                                | 3,25  | 15                                                                                | 0,580                                                                             | 0,390 |
| 110                                                                               | 4 5/16 |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 94                                                                                | 3,75  | 15                                                                                | 0,615                                                                             | 0,415 |
| 120                                                                               | 4 3/4  |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 102                                                                               | 4,00  | 10                                                                                | 0,680                                                                             | 0,460 |
| 127                                                                               | 5      |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 108                                                                               | 4,25  | 10                                                                                | 0,765                                                                             | 0,515 |
| 140                                                                               | 5 1/2  |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 119                                                                               | 4,75  | 10                                                                                | 0,860                                                                             | 0,580 |
| 152                                                                               | 6      |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 129                                                                               | 5,00  | 10                                                                                | 0,930                                                                             | 0,625 |
| 160                                                                               | 6 5/16 |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 136                                                                               | 5,25  | 10                                                                                | 1,025                                                                             | 0,690 |
| 180                                                                               | 7 1/16 |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 153                                                                               | 6,00  | 5                                                                                 | 1,310                                                                             | 0,885 |
| 203                                                                               | 8      |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 173                                                                               | 6,75  | 5                                                                                 | 1,485                                                                             | 1,000 |
| 254                                                                               | 10     |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 216                                                                               | 8,50  | 5                                                                                 | 1,940                                                                             | 1,305 |
| 305                                                                               | 12     |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 259                                                                               | 10,25 | 5                                                                                 | 2,390                                                                             | 1,610 |
| 355                                                                               | 14     |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 303                                                                               | 12,00 | 5                                                                                 | 2,790                                                                             | 1,875 |
| 406                                                                               | 16     |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 345                                                                               | 14,00 | 5                                                                                 | 3,195                                                                             | 2,150 |
| NA                                                                                |        | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                | AP                                                                                | AU    |



### 178AA

通风管 – 耐高温 +120 °C (+248 °F)

结构: 黑色EPDM/PP, 可回收, 不含卤素和邻苯二甲酸盐

加强层: 螺旋钢丝

应用: 热空气, 燃气, 烟尘等的排放。耐热性好

温度范围: -40 °C +120 °C (-40 °F +248 °F)



|  |        |  |      |  |     |  |       |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch   | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 40                                                                                | 1 9/16 |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 44                                                                                | 1,75  | 35                                                                                | 0,170                                                                             | 0,115 |
| 45                                                                                | 1 3/4  |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 49                                                                                | 2,00  | 35                                                                                | 0,190                                                                             | 0,130 |
| 51                                                                                | 2      |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 55                                                                                | 2,25  | 25                                                                                | 0,220                                                                             | 0,150 |
| 63                                                                                | 2 1/2  |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 67                                                                                | 2,75  | 25                                                                                | 0,270                                                                             | 0,180 |
| 70                                                                                | 2 3/4  |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 74                                                                                | 3,00  | 25                                                                                | 0,330                                                                             | 0,225 |
| 76                                                                                | 3      |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 80                                                                                | 3,00  | 25                                                                                | 0,350                                                                             | 0,235 |
| 80                                                                                | 3 1/8  |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 84                                                                                | 3,25  | 20                                                                                | 0,370                                                                             | 0,250 |
| 90                                                                                | 3 1/2  |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 94                                                                                | 3,75  | 20                                                                                | 0,420                                                                             | 0,285 |
| 102                                                                               | 4      |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 106                                                                               | 4,25  | 10                                                                                | 0,470                                                                             | 0,320 |
| 110                                                                               | 4 5/16 |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 114                                                                               | 4,50  | 10                                                                                | 0,510                                                                             | 0,345 |
| 120                                                                               | 4 3/4  |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 124                                                                               | 5,00  | 10                                                                                | 0,550                                                                             | 0,370 |
| 127                                                                               | 5      |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 132                                                                               | 5,25  | 10                                                                                | 0,780                                                                             | 0,525 |
| 140                                                                               | 5 1/2  |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 145                                                                               | 5,75  | 10                                                                                | 0,860                                                                             | 0,580 |
| 152                                                                               | 6      |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 157                                                                               | 6,25  | 10                                                                                | 0,930                                                                             | 0,625 |
| 160                                                                               | 6 5/16 |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 165                                                                               | 6,50  | 6                                                                                 | 0,980                                                                             | 0,660 |
| 180                                                                               | 7 1/16 |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 185                                                                               | 7,25  | 6                                                                                 | 1,100                                                                             | 0,740 |
| 203                                                                               | 8      |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 209                                                                               | 8,25  | 6                                                                                 | 1,240                                                                             | 0,835 |
| 254                                                                               | 10     |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 260                                                                               | 10,25 | 2                                                                                 | 1,740                                                                             | 1,170 |
| 305                                                                               | 12     |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 311                                                                               | 12,25 | 2                                                                                 | 2,090                                                                             | 1,405 |
| 355                                                                               | 14     |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 362                                                                               | 14,25 | 2                                                                                 | 2,440                                                                             | 1,640 |
| 406                                                                               | 16     |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 412                                                                               | 16,25 | 2                                                                                 | 2,780                                                                             | 1,870 |
| NA                                                                                |        | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                | AP                                                                                | AU    |



## 17100

### 通风管 - 聚氨酯 - 厚度 0.4 mm

结构: 透明聚氨酯 - 耐磨损、耐臭氧

加强层: 镀铜螺旋钢丝

应用: 空气, 燃气, 烟尘等的排放, 也较适用于抽取研磨材质 - 良好的耐油雾性

温度范围: -40 °C +85 °C (-40 °F +185 °F)

|  |        |  |      |  |     |  |       |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch   | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 40                                                                                | 1 9/16 |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 46                                                                                | 1,75  | 55                                                                                | 0,310                                                                             | 0,210 |
| 51                                                                                | 2      |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 57                                                                                | 2,25  | 40                                                                                | 0,390                                                                             | 0,265 |
| 63                                                                                | 2 1/2  |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 69                                                                                | 2,75  | 40                                                                                | 0,480                                                                             | 0,325 |
| 76                                                                                | 3      |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 82                                                                                | 3,25  | 40                                                                                | 0,560                                                                             | 0,380 |
| 80                                                                                | 3 1/8  |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 88                                                                                | 3,50  | 35                                                                                | 0,610                                                                             | 0,410 |
| 102                                                                               | 4      |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 109                                                                               | 4,25  | 30                                                                                | 0,910                                                                             | 0,615 |
| 120                                                                               | 4 3/4  |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 127                                                                               | 5,00  | 30                                                                                | 1,070                                                                             | 0,720 |
| 127                                                                               | 5      |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 134                                                                               | 5,25  | 30                                                                                | 1,130                                                                             | 0,760 |
| 140                                                                               | 5 1/2  |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 147                                                                               | 5,75  | 30                                                                                | 1,240                                                                             | 0,835 |
| 152                                                                               | 6      |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 160                                                                               | 6,25  | 30                                                                                | 1,440                                                                             | 0,970 |
| 160                                                                               | 6 5/16 |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 168                                                                               | 6,75  | 25                                                                                | 1,520                                                                             | 1,025 |
| 180                                                                               | 7 1/16 |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 188                                                                               | 7,50  | 25                                                                                | 1,710                                                                             | 1,150 |
| 203                                                                               | 8      |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 210                                                                               | 8,25  | 25                                                                                | 1,920                                                                             | 1,295 |
| 254                                                                               | 10     |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 262                                                                               | 10,25 | 15                                                                                | 2,400                                                                             | 1,615 |
| 305                                                                               | 12     |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 313                                                                               | 12,25 | 15                                                                                | 2,870                                                                             | 1,930 |
| 315                                                                               | 12 3/8 |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 323                                                                               | 12,75 | 15                                                                                | 2,970                                                                             | 2,000 |
| NA                                                                                |        | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                | AP                                                                                | AU    |



## 17200

### 通风管 - 聚氨酯 - 厚度 0.8 mm

结构: 透明聚氨酯 - 耐磨损、耐臭氧

加强层: 镀铜螺旋钢丝

应用: 空气, 燃气, 烟尘等的排放, 也较适用于抽取研磨材质 - 良好的耐油雾性

温度范围: -40 °C +85 °C (-40 °F +185 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |       |  |  |    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|----|--|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |    |  |
| 51                                                                                | 2     |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 59                                                                                | 2,25  | 60                                                                                | 0,630 | 0,425                                                                             |  |    |  |
| 63                                                                                | 2 1/2 |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 71                                                                                | 2,75  | 60                                                                                | 0,770 | 0,520                                                                             |  |    |  |
| 76                                                                                | 3     |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 86                                                                                | 3,50  | 60                                                                                | 0,930 | 0,625                                                                             |  |    |  |
| 80                                                                                | 3 1/8 |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 90                                                                                | 3,50  | 50                                                                                | 0,980 | 0,660                                                                             |  |    |  |
| 102                                                                               | 4     |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 112                                                                               | 4,50  | 40                                                                                | 1,240 | 0,835                                                                             |  |    |  |
| 152                                                                               | 6     |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 162                                                                               | 6,50  | 40                                                                                | 1,840 | 1,240                                                                             |  |    |  |
| 203                                                                               | 8     |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 213                                                                               | 8,50  | 30                                                                                | 2,440 | 1,640                                                                             |  |    |  |
| 254                                                                               | 10    |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 265                                                                               | 10,50 | 25                                                                                | 3,940 | 2,650                                                                             |  |    |  |
| 305                                                                               | 12    |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 316                                                                               | 12,50 | 25                                                                                | 4,720 | 3,175                                                                             |  |    |  |
| 355                                                                               | 14    |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 373                                                                               | 14,75 | 25                                                                                | 5,500 | 3,700                                                                             |  |    |  |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |       | AP                                                                                |  | AU |  |



## 17300

### 通风管 - 聚氨酯 - 厚度 1.2 mm

结构: 透明聚氨酯 - 耐磨损、耐臭氧

加强层: 镀铜螺旋钢丝

应用: 空气, 燃气, 烟气等的排放, 也较适用于抽取研磨材质 - 良好的耐油雾性

温度范围: -40 °C +85 °C (-40 °F +185 °F)

|  |        |  |      |  |     |  |      |  |       |  |  |    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|----|--|
| mm                                                                                | inch   | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |    |  |
| 40                                                                                | 1 9/16 |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 52                                                                                | 2,00 | 75                                                                                | 0,580 | 0,390                                                                             |  |    |  |
| 51                                                                                | 2      |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 63                                                                                | 2,50 | 65                                                                                | 0,730 | 0,495                                                                             |  |    |  |
| 63                                                                                | 2 1/2  |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 75                                                                                | 3,00 | 65                                                                                | 0,890 | 0,600                                                                             |  |    |  |
| 76                                                                                | 3      |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 88                                                                                | 3,50 | 65                                                                                | 1,190 | 0,800                                                                             |  |    |  |
| 102                                                                               | 4      |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 114                                                                               | 4,50 | 45                                                                                | 1,580 | 1,065                                                                             |  |    |  |
| 127                                                                               | 5      |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 139                                                                               | 5,50 | 45                                                                                | 1,950 | 1,315                                                                             |  |    |  |
| 152                                                                               | 6      |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 164                                                                               | 6,50 | 45                                                                                | 2,330 | 1,570                                                                             |  |    |  |
| NA                                                                                |        | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |       | AP                                                                                |  | AU |  |



## 17700

### 通风管 - 聚氨酯 - 厚度 1.7 mm

结构: 透明聚氨酯 - 耐磨损、耐臭氧

加强层: 镀铜螺旋钢丝

应用: 空气, 燃气, 烟尘等的排放, 也较适用于抽取研磨材质 - 较好的防耐油雾性

温度范围: -40 °C +85 °C (-40 °F +185 °F)







# 焊接及燃气

## 胶管

|       |                                                  |      |
|-------|--------------------------------------------------|------|
| 081AE | 氧气 20 bar (300 psi).....                         | H.10 |
| 081AH | 乙炔 20 bar (300 psi).....                         | H.10 |
| 088AI | LPG - 天然气 25 bar (375 psi).....                  | H.10 |
| 076AE | 氧气焊接 20 bar (300 psi) - EN ISO 3821 .....        | H.11 |
| 076AH | 乙炔焊接 20 bar (300 psi) - EN ISO 3821 .....        | H.11 |
| 076AI | LPG 焊接 20 bar (300 psi) - EN ISO 3821 .....      | H.11 |
| 076EH | 氧气/乙炔双管焊接 20 bar (300 psi) - EN ISO 3821 .....   | H.11 |
| 076EI | 氧气/LPG 双管焊接 20 bar (300 psi) - EN ISO 3821 ..... | H.11 |
| 071AE | 氧气焊接 12 bar (180 psi) - AS 1335.....             | H.12 |
| 071AH | 乙炔焊接 12 bar (180 psi) - AS 1335.....             | H.12 |
| 071AI | LPG 焊接 12 bar (180 psi) - AS 1335.....           | H.12 |
| 071EH | 氧气/乙炔双管焊接 12 bar (180 psi) - AS 1335.....        | H.12 |
| 071EI | 氧气/LPG 双管焊接 12 bar (180 psi) - AS 1335.....      | H.12 |



|  |      |  |      |  |     |  |      |  |       |  |  |    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|----|--|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |    |  |
| 6                                                                                 | 1/4  | 13                                                                                | 0,51 | 20                                                                                | 300 | 48                                                                                | 2,00 |                                                                                   | 0,145 | 0,097                                                                             |  |    |  |
| 8                                                                                 | 5/16 | 15                                                                                | 0,59 | 20                                                                                | 300 | 64                                                                                | 2,50 |                                                                                   | 0,175 | 0,120                                                                             |  |    |  |
| 10                                                                                | 3/8  | 17                                                                                | 0,67 | 20                                                                                | 300 | 80                                                                                | 3,00 |                                                                                   | 0,210 | 0,140                                                                             |  |    |  |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |       | AP                                                                                |  | AU |  |



**081AE**  
氧气 20 bar (300 psi)

内胶层: 黑色合成橡胶  
加强层: 高强度纤维线  
外胶层: 蓝色合成弹性橡胶 - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 氧气  
安全系数: 3:1  
温度范围: -10 °C +60 °C (+14 °F +140 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |  |       |    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |    |  |
| 6                                                                                 | 1/4  | 13                                                                                | 0,51 | 20                                                                                | 300 | 48                                                                                | 2,00 |                                                                                   | 0,145                                                                             | 0,097 |    |  |
| 8                                                                                 | 5/16 | 15                                                                                | 0,59 | 20                                                                                | 300 | 64                                                                                | 2,50 |                                                                                   | 0,175                                                                             | 0,120 |    |  |
| 10                                                                                | 3/8  | 17                                                                                | 0,67 | 20                                                                                | 300 | 80                                                                                | 3,00 |                                                                                   | 0,210                                                                             | 0,140 |    |  |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |                                                                                   | AP    | AU |  |



**081AH**  
乙炔 20 bar (300 psi)

内胶层: 黑色合成橡胶  
加强层: 高强度纤维线  
外胶层: 红色合成弹性橡胶 - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 乙炔  
安全系数: 3:1  
温度范围: -10 °C +60 °C (+14 °F +140 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |       |  |  |    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|----|--|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |    |  |
| 8                                                                                 | 5/16 | 15                                                                                | 0,59 | 25                                                                                | 375 | 64                                                                                | 2,50 |                                                                                   | 0,170 | 0,115                                                                             |  |    |  |
| 10                                                                                | 3/8  | 17                                                                                | 0,67 | 25                                                                                | 375 | 80                                                                                | 3,00 |                                                                                   | 0,200 | 0,135                                                                             |  |    |  |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |       | AP                                                                                |  | AU |  |



**088AI**  
LPG - 天然气 25 bar (375 psi)

内胶层: 黑色合成橡胶  
加强层: 高强度纤维线  
外胶层: 橙色合成弹性橡胶 - 耐磨损、耐臭氧  
应用: LPG - 天然气  
安全系数: 3:1  
温度范围: -10 °C +60 °C (+14 °F +140 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 6                                                                                 | 1/4  | 13                                                                                | 0,51 | 20                                                                                | 300 | 60                                                                                | 2,50 |                                                                                   | 0,150                                                                             | 0,100 |
| 8                                                                                 | 5/16 | 15                                                                                | 0,59 | 20                                                                                | 300 | 80                                                                                | 3,00 |                                                                                   | 0,180                                                                             | 0,120 |
| 10                                                                                | 3/8  | 17                                                                                | 0,67 | 20                                                                                | 300 | 100                                                                               | 4,00 |                                                                                   | 0,210                                                                             | 0,140 |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                | AP                                                                                | AU    |



### 076AE

氧气焊接 20 bar (300 psi)

EN ISO 3821

内胶层: 黑色 SBR

加强层: 高强度纤维线

外胶层: 蓝色 SBR/EPDM - 耐磨损、耐臭氧

应用: 氧气焊接

安全系数: 3:1

温度范围: -25 °C +80 °C (-13 °F +176 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 6                                                                                 | 1/4  | 13                                                                                | 0,51 | 20                                                                                | 300 | 60                                                                                | 2,50 |                                                                                   | 0,150                                                                             | 0,100 |
| 8                                                                                 | 5/16 | 15                                                                                | 0,59 | 20                                                                                | 300 | 80                                                                                | 3,00 |                                                                                   | 0,180                                                                             | 0,120 |
| 10                                                                                | 3/8  | 17                                                                                | 0,67 | 20                                                                                | 300 | 100                                                                               | 4,00 |                                                                                   | 0,210                                                                             | 0,140 |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                | AP                                                                                | AU    |



### 076AH

乙炔焊接 20 bar (300 psi)

EN ISO 3821

内胶层: 黑色 SBR

加强层: 高强度纤维线

外胶层: 红色 SBR/EPDM - 耐磨损、耐臭氧

应用: 乙炔焊接

安全系数: 3:1

温度范围: -25 °C +80 °C (-13 °F +176 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 6                                                                                 | 1/4  | 13                                                                                | 0,51 | 20                                                                                | 300 | 60                                                                                | 2,50 |                                                                                   | 0,150                                                                             | 0,100 |
| 8                                                                                 | 5/16 | 15                                                                                | 0,59 | 20                                                                                | 300 | 80                                                                                | 3,00 |                                                                                   | 0,180                                                                             | 0,120 |
| 10                                                                                | 3/8  | 17                                                                                | 0,67 | 20                                                                                | 300 | 100                                                                               | 4,00 |                                                                                   | 0,210                                                                             | 0,140 |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                | AP                                                                                | AU    |



### 076AI

LPG 焊接 20 bar (300 psi)

EN ISO 3821

内胶层: 黑色 SBR

加强层: 高强度纤维线

外胶层: 蓝/红色 SBR/EPDM - 耐磨损、耐臭氧

应用: LPG 焊接

安全系数: 3:1

温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |           |  |      |  |     |  |      |  |  |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                  | inch      | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch | %                                                                                   | kg/m                                                                                | lb/ft |
| 6                                                                                   | 1/4       | 13                                                                                  | 0,51 | 20                                                                                  | 300 | 60                                                                                  | 2,50 |                                                                                     | 0,300                                                                               | 0,200 |
| 6+9                                                                                 | 1/4+23/64 | 16                                                                                  | 0,63 | 20                                                                                  | 300 | 100                                                                                 | 3,50 |                                                                                     | 0,420                                                                               | 0,285 |
| 8                                                                                   | 5/16      | 15                                                                                  | 0,59 | 20                                                                                  | 300 | 80                                                                                  | 3,00 |                                                                                     | 0,360                                                                               | 0,245 |
| 10                                                                                  | 3/8       | 17                                                                                  | 0,67 | 20                                                                                  | 300 | 100                                                                                 | 4,00 |                                                                                     | 0,420                                                                               | 0,285 |
| NA                                                                                  |           | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |      | SA                                                                                  | AP                                                                                  | AU    |



### 076EH

氧气/乙炔双管焊接 20 bar (300 psi)

EN ISO 3821

内胶层: 黑色 SBR

加强层: 高强度纤维线

外胶层: 蓝/红色 SBR/EPDM - 耐磨损、耐臭氧

应用: 氧气/乙炔双管焊接

安全系数: 3:1

温度范围: -25 °C +80 °C (-13 °F +176 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |  |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                  | inch | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch | %                                                                                   | kg/m                                                                                | lb/ft |
| 8                                                                                   | 5/16 | 15                                                                                  | 0,59 | 20                                                                                  | 300 | 80                                                                                  | 3,00 |                                                                                     | 0,360                                                                               | 0,245 |
| NA                                                                                  |      | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |      | SA                                                                                  | AP                                                                                  | AU    |



### 076EI

氧气/LPG 双管焊接 20 bar (300 psi)

EN ISO 3821

内胶层: 黑色 SBR

加强层: 高强度纤维线

外胶层: 蓝/橙色 SBR/EPDM - 耐磨损、耐臭氧

应用: 氧气/LPG 双管焊接

安全系数: 3:1

温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

| mm | inch | mm | inch | bar | psi | mm   | inch | %  | kg/m  | lb/ft |  |
|----|------|----|------|-----|-----|------|------|----|-------|-------|--|
| 5  | 3/16 | 12 | 0,47 | 12  | 180 | 50   | 2,00 |    | 0,140 | 0,095 |  |
| 10 | 3/8  | 19 | 0,75 | 12  | 180 | 100  | 4,00 |    | 0,290 | 0,195 |  |
| NA |      | LA |      | NEU |     | EMEA |      | SA |       | AP AU |  |



## 071AE 氧气焊接 12 bar (180 psi) AS 1335

内胶层: 黑色SBR  
加强层: 高强度纤维线  
外胶层: 蓝色SBR/EPDM - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 氧气焊接  
安全系数: 3:1  
温度范围: -25 °C +80 °C (-13 °F +176 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |
| 5                                                                                 | 3/16 | 12                                                                                | 0,47 | 12                                                                                | 180 | 50                                                                                | 2,00 |                                                                                   | 0,140 | 0,095                                                                             |  |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |       | AP AU                                                                             |  |



## 071AH 乙炔焊接 12 bar (180 psi) AS 1335

内胶层: 黑色SBR  
加强层: 高强度纤维线  
外胶层: 红色SBR/EPDM - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 乙炔焊接  
安全系数: 3:1  
温度范围: -25 °C +80 °C (-13 °F +176 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |
| 5                                                                                 | 3/16 | 12                                                                                | 0,47 | 12                                                                                | 180 | 50                                                                                | 2,00 |                                                                                   | 0,140 | 0,095                                                                             |  |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |       | AP AU                                                                             |  |



## 071AI LPG 焊接 12 bar (180 psi) AS 1335

内胶层: 黑色SBR  
加强层: 高强度纤维线  
外胶层: 橙色SBR/EPDM - 耐磨损、耐臭氧  
应用: LPG - 天然气焊接  
安全系数: 3:1  
温度范围: -20 °C +65 °C (-4 °F +149 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |       |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                  | inch | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch | %                                                                                   | kg/m  | lb/ft                                                                               |  |
| 5                                                                                   | 3/16 | 12                                                                                  | 0,47 | 12                                                                                  | 180 | 50                                                                                  | 2,00 |                                                                                     | 0,280 | 0,190                                                                               |  |
| NA                                                                                  |      | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |      | SA                                                                                  |       | AP AU                                                                               |  |



## 071EH 氧气/乙炔双管焊接 12 bar (180 psi) AS 1335

内胶层: 黑色SBR  
加强层: 高强度纤维线  
外胶层: 蓝/红色SBR/EPDM - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 氧气/乙炔双管焊接  
安全系数: 3:1  
温度范围: -25 °C +80 °C (-13 °F +176 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |  |  |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                  | inch | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch | %                                                                                   |  | kg/m                                                                                | lb/ft |
| 5                                                                                   | 3/16 | 12                                                                                  | 0,47 | 12                                                                                  | 180 | 50                                                                                  | 2,00 |                                                                                     |  | 0,280                                                                               | 0,190 |
| NA                                                                                  |      | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |      | SA                                                                                  |  | AP                                                                                  |       |
|                                                                                     |      |                                                                                     |      |                                                                                     |     |                                                                                     |      |                                                                                     |  | AU                                                                                  |       |



## 071EI 氧气/LPG 双管焊接 12 bar (180 psi) AS 1335

内胶层: 黑色SBR  
加强层: 高强度纤维线  
外胶层: 蓝/橙色SBR/EPDM - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 氧气/LPG双管焊接  
安全系数: 4:1  
温度范围: -20 °C +65 °C (-4 °F +149 °F)





工

具

结

压

## 胶管

|       |                                                                |      |
|-------|----------------------------------------------------------------|------|
| 195AT | 压缩空气 20 bar (300 psi) - 聚氨酯 - 气动工具 .....                       | H.14 |
| 192AE | 压缩空气 16 bar (240 psi) - PVC - AS/NZS 2554/B .....              | H.14 |
| 191AK | 压缩空气 20 bar (300 psi) - PVC<br>优于 AS/NZS 2554/B .....          | H.14 |
| 180AA | 压缩空气 20 bar (300 psi) .....                                    | H.15 |
| 185AA | 压缩空气 20 bar (300 psi) - 一般工况<br>优于 DIN 20018/1 .....           | H.15 |
| 185AH | 压缩空气 20 bar (300 psi) - 一般工况 .....                             | H.15 |
| 185AK | 压缩空气 20 bar (300 psi) - 一般工况 .....                             | H.15 |
| 186AA | 压缩空气 20 bar (300 psi) - 恶劣工况 .....                             | H.15 |
| 175AA | 压缩空气 20 bar (300 psi) - 一般工况 .....                             | H.16 |
| 175AH | 压缩空气 20 bar (300 psi) - 一般工况 .....                             | H.16 |
| 175AK | 压缩空气 20 bar (300 psi) - 一般工况 .....                             | H.16 |
| 155AA | 压缩空气 20 bar (300 psi) - 恶劣工况 .....                             | H.17 |
| 155AK | 压缩空气 20 bar (300 psi) - 恶劣工况 .....                             | H.17 |
| 140AK | 压缩空气 40 bar (600 psi) - 钢丝编织 .....                             | H.18 |
| 142AK | 压缩空气 40 bar (600 psi) - 耐高温 - 耐油 - 钢丝编织...                     | H.18 |
| 132AE | 压缩空气 80 bar (1200 psi) - 耐高温 - 钢丝编织 .....                      | H.18 |
| 179AA | Push-loc/push-on .....                                         | H.19 |
| 179AB | Push-loc/push-on .....                                         | H.19 |
| 165AA | 空气制动 10 bar (150 psi) - DIN 74310 .....                        | H.19 |
| 166AA | 空气制动 20 bar (300 psi) - SAE J1402 .....                        | H.19 |
| 160AA | 轨道空气制动 20 bar (300 psi)<br>BS 3682/1 AS 2435 IUC 830-1/V ..... | H.19 |

|                   |      |
|-------------------|------|
| 工业管及推荐接头对应表 ..... | A.39 |
|-------------------|------|

## 接头及附件

|                    |         |
|--------------------|---------|
| 章节 压缩空气 .....      | F.2-9   |
| 章节 水/Geka .....    | F.10    |
| 章节 蒸汽/平面连接密封 ..... | F.23-24 |
| 章节 复合接头 .....      | F.51-52 |
| 液压接头 - AG液压目录      |         |



|  |      |  |      |  |     |  |      |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 6                                                                                 | 1/4  | 10                                                                                | 0,39 | 20                                                                                | 300 | 24                                                                                | 1,00 |                                                                                   | 0,065                                                                             | 0,044 |
| 8                                                                                 | 5/16 | 12                                                                                | 0,47 | 20                                                                                | 300 | 32                                                                                | 1,25 |                                                                                   | 0,080                                                                             | 0,055 |
| 10                                                                                | 3/8  | 15                                                                                | 0,59 | 20                                                                                | 300 | 40                                                                                | 1,50 |                                                                                   | 0,110                                                                             | 0,075 |
| 13                                                                                | 1/2  | 19                                                                                | 0,75 | 20                                                                                | 300 | 52                                                                                | 2,00 |                                                                                   | 0,180                                                                             | 0,120 |
| 16                                                                                | 5/8  | 23                                                                                | 0,91 | 20                                                                                | 300 | 64                                                                                | 2,50 |                                                                                   | 0,260                                                                             | 0,175 |
| 19                                                                                | 3/4  | 26                                                                                | 1,02 | 20                                                                                | 300 | 76                                                                                | 3,00 |                                                                                   | 0,300                                                                             | 0,200 |
| 25                                                                                | 1    | 33                                                                                | 1,30 | 20                                                                                | 300 | 100                                                                               | 4,00 |                                                                                   | 0,440                                                                             | 0,300 |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                | AP                                                                                | AU    |

**195AT**

压缩空气 20 bar (300 psi) - 聚氨酯 - 气动工具

内胶层: 黑色聚氨酯 - 耐油雾

加强层: 高强度纤维线

外胶层: 淡蓝色合成弹性橡胶 - 耐磨损、耐臭氧

应用: 压缩空气. 特为气动工具和喷漆器而设计

安全系数: 3:1

温度范围: -20 °C +60 °C (-4 °F +140 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |
| 10                                                                                | 3/8  | 16                                                                                | 0.63 | 16                                                                                | 240 | 50                                                                                | 2.00 |                                                                                   | 0.170 | 0.115                                                                             |  |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |       | AP                                                                                |  |
|                                                                                   |      |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                   |      |                                                                                   |       | AU                                                                                |  |

**192AE**压缩空气 16 bar (240 psi) - PVC  
AS/NZS 2554/B

内胶层: 黑色PVC - 耐油雾

加强层: 高强度纤维线

外胶层: 蓝色PVC - 耐磨损、耐臭氧

应用: 压缩空气及其他一般工业用途

低温时更具柔韧性

安全系数: 4:1

温度范围: -5 °C +60 °C (+23 °F +140 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |  |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                 | inch | mm                                                                                 | inch | bar                                                                                | psi | mm                                                                                 | inch | %                                                                                  | kg/m                                                                               | lb/ft |
| 10                                                                                 | 3/8  | 16                                                                                 | 0,63 | 20                                                                                 | 300 | 80                                                                                 | 3,00 |                                                                                    | 0,170                                                                              | 0,115 |
| 13                                                                                 | 1/2  | 19                                                                                 | 0,75 | 20                                                                                 | 300 | 104                                                                                | 4,00 |                                                                                    | 0,205                                                                              | 0,140 |
| 19                                                                                 | 3/4  | 27                                                                                 | 1,06 | 20                                                                                 | 300 | 152                                                                                | 6,00 |                                                                                    | 0,370                                                                              | 0,250 |
| 25                                                                                 | 1    | 34                                                                                 | 1,34 | 20                                                                                 | 300 | 200                                                                                | 8,00 |                                                                                    | 0,530                                                                              | 0,360 |
| NA                                                                                 |      | LA                                                                                 |      | NEU                                                                                |     | EMEA                                                                               |      | SA                                                                                 |                                                                                    | AP AU |

**191AK**压缩空气 20 bar (300 psi) - PVC  
优于 AS/NZS 2554/B

内胶层: 黑色PVC - 耐油雾

加强层: 高强度纤维线

外胶层: 黄色棱纹PVC带蓝色径向条纹 - 耐磨损、耐臭氧

应用: 压缩空气及其他一般工业用途

也适用于化肥、农药和除草剂的农作物喷洒

安全系数: 3.2:1

温度范围: -5 °C +60 °C (+23 °F +140 °F)

| mm | inch | mm | inch | bar | psi | mm   | inch | %  | kg/m  | lb/ft |  |
|----|------|----|------|-----|-----|------|------|----|-------|-------|--|
| 13 | 1/2  | 19 | 0,75 | 20  | 300 | 104  | 4,00 |    | 0,210 | 0,140 |  |
| 19 | 3/4  | 27 | 1,06 | 20  | 300 | 152  | 6,00 |    | 0,410 | 0,275 |  |
| 25 | 1    | 34 | 1,34 | 20  | 300 | 200  | 8,00 |    | 0,580 | 0,390 |  |
| NA |      | LA |      | NEU |     | EMEA |      | SA |       | AP    |  |
|    |      |    |      |     |     |      |      |    |       | AU    |  |



## 180AA

### 压缩空气 20 bar (300 psi)

内胶层: 黑色合成弹性橡胶 - 耐油雾  
 加强层: 高强度纤维线  
 外胶层: 黑色合成弹性橡胶 - 耐磨损、耐臭氧  
 应用: 压缩空气, 及其他一般工业用途。  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -10 °C +60 °C (+14 °F +140 °F)

| mm | inch | mm | inch | bar | psi | mm   | inch | %  | kg/m  | lb/ft |  |
|----|------|----|------|-----|-----|------|------|----|-------|-------|--|
| 6  | 1/4  | 12 | 0,51 | 20  | 300 | 48   | 2,00 |    | 0,120 | 0,085 |  |
| 8  | 5/16 | 14 | 0,59 | 20  | 300 | 64   | 2,50 |    | 0,140 | 0,095 |  |
| 10 | 3/8  | 17 | 0,67 | 20  | 300 | 80   | 3,00 |    | 0,205 | 0,140 |  |
| 13 | 1/2  | 21 | 0,83 | 20  | 300 | 104  | 4,00 |    | 0,280 | 0,190 |  |
| 16 | 5/8  | 24 | 0,98 | 20  | 300 | 128  | 5,00 |    | 0,355 | 0,240 |  |
| 19 | 3/4  | 28 | 1,10 | 20  | 300 | 152  | 6,00 |    | 0,460 | 0,310 |  |
| 25 | 1    | 35 | 1,38 | 20  | 300 | 200  | 8,00 |    | 0,640 | 0,435 |  |
| NA |      | LA |      | NEU |     | EMEA |      | SA |       | AP    |  |
|    |      |    |      |     |     |      |      |    |       | AU    |  |



## 185AA

### 压缩空气 20 bar (300 psi) - 一般工况 优于 DIN 20018/1

内胶层: 黑色合成弹性橡胶 - 耐油雾  
 加强层: 高强度纤维线  
 外胶层: 黑色合成弹性橡胶带有径向黄色条纹 - 耐磨损、耐臭氧  
 应用: 压缩空气, 及其他一般工业用途。  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -10 °C +60 °C (+14 °F +140 °F)

| mm | inch | mm | inch | bar | psi | mm   | inch | %  | kg/m  | lb/ft |  |
|----|------|----|------|-----|-----|------|------|----|-------|-------|--|
| 6  | 1/4  | 12 | 0,51 | 20  | 300 | 48   | 2,00 |    | 0,120 | 0,085 |  |
| 8  | 5/16 | 14 | 0,59 | 20  | 300 | 64   | 2,50 |    | 0,140 | 0,095 |  |
| 10 | 3/8  | 17 | 0,67 | 20  | 300 | 80   | 3,00 |    | 0,210 | 0,140 |  |
| 13 | 1/2  | 21 | 0,83 | 20  | 300 | 104  | 4,00 |    | 0,285 | 0,190 |  |
| 16 | 5/8  | 24 | 0,98 | 20  | 300 | 128  | 5,00 |    | 0,355 | 0,240 |  |
| 19 | 3/4  | 28 | 1,10 | 20  | 300 | 152  | 6,00 |    | 0,465 | 0,315 |  |
| 25 | 1    | 35 | 1,38 | 20  | 300 | 200  | 8,00 |    | 0,640 | 0,435 |  |
| NA |      | LA |      | NEU |     | EMEA |      | SA |       | AP    |  |
|    |      |    |      |     |     |      |      |    |       | AU    |  |



## 185AH

### 压缩空气 20 bar (300 psi) - 一般工况

内胶层: 黑色合成弹性橡胶 - 耐油雾  
 加强层: 高强度纤维线  
 外胶层: 红色合成弹性橡胶 - 耐磨损、耐臭氧  
 应用: 压缩空气, 及其他一般工业用途。  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -10 °C +60 °C (+14 °F +140 °F)

| mm | inch | mm | inch | bar | psi | mm   | inch | %  | kg/m  | lb/ft |  |
|----|------|----|------|-----|-----|------|------|----|-------|-------|--|
| 13 | 1/2  | 21 | 0,83 | 20  | 300 | 104  | 4,00 |    | 0,285 | 0,190 |  |
| 19 | 3/4  | 28 | 1,10 | 20  | 300 | 152  | 6,00 |    | 0,465 | 0,315 |  |
| 25 | 1    | 35 | 1,38 | 20  | 300 | 200  | 8,00 |    | 0,640 | 0,435 |  |
| NA |      | LA |      | NEU |     | EMEA |      | SA |       | AP    |  |
|    |      |    |      |     |     |      |      |    |       | AU    |  |



## 185AK

### 压缩空气 20 bar (300 psi) - 一般工况

内胶层: 黑色合成弹性橡胶 - 耐油雾  
 加强层: 高强度纤维线  
 外胶层: 黄色合成弹性橡胶 - 耐磨损、耐臭氧  
 应用: 压缩空气, 及其他一般工业用途。  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -10 °C +60 °C (+14 °F +140 °F)

| mm | inch | mm | inch | bar | psi | mm   | inch | %  | kg/m  | lb/ft |  |
|----|------|----|------|-----|-----|------|------|----|-------|-------|--|
| 6  | 1/4  | 14 | 0,55 | 20  | 300 | 48   | 2,00 |    | 0,185 | 0,125 |  |
| 8  | 5/16 | 17 | 0,67 | 20  | 300 | 64   | 2,50 |    | 0,260 | 0,175 |  |
| 10 | 3/8  | 19 | 0,75 | 20  | 300 | 80   | 3,00 |    | 0,300 | 0,200 |  |
| 13 | 1/2  | 23 | 0,91 | 20  | 300 | 104  | 4,00 |    | 0,415 | 0,280 |  |
| 19 | 3/4  | 30 | 1,18 | 20  | 300 | 152  | 6,00 |    | 0,575 | 0,390 |  |
| 25 | 1    | 37 | 1,46 | 20  | 300 | 200  | 8,00 |    | 0,775 | 0,525 |  |
| NA |      | LA |      | NEU |     | EMEA |      | SA |       | AP    |  |
|    |      |    |      |     |     |      |      |    |       | AU    |  |



## 186AA

### 压缩空气 20 bar (300 psi) - 恶劣工况

内胶层: 黑色合成弹性橡胶 - 耐油雾  
 加强层: 高强度纤维线  
 外胶层: 黑色合成弹性橡胶 - 耐磨损、耐臭氧  
 应用: 压缩空气, 及其他一般工业用途。  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -10 °C +60 °C (+14 °F +140 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |  |       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |    |
| 6                                                                                 | 1/4  | 12                                                                                | 0,51 | 20                                                                                | 300 | 48                                                                                | 2,00 |                                                                                   | 0,160                                                                             | 0,110 |    |
| 8                                                                                 | 5/16 | 14                                                                                | 0,59 | 20                                                                                | 300 | 64                                                                                | 2,50 |                                                                                   | 0,190                                                                             | 0,130 |    |
| 10                                                                                | 3/8  | 17                                                                                | 0,67 | 20                                                                                | 300 | 80                                                                                | 3,00 |                                                                                   | 0,220                                                                             | 0,150 |    |
| 13                                                                                | 1/2  | 21                                                                                | 0,83 | 20                                                                                | 300 | 104                                                                               | 4,00 |                                                                                   | 0,310                                                                             | 0,210 |    |
| 16                                                                                | 5/8  | 24                                                                                | 0,98 | 20                                                                                | 300 | 128                                                                               | 5,00 |                                                                                   | 0,430                                                                             | 0,290 |    |
| 19                                                                                | 3/4  | 28                                                                                | 1,14 | 20                                                                                | 300 | 152                                                                               | 6,00 |                                                                                   | 0,550                                                                             | 0,370 |    |
| 25                                                                                | 1    | 35                                                                                | 1,38 | 20                                                                                | 300 | 200                                                                               | 8,00 |                                                                                   | 0,690                                                                             | 0,465 |    |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |                                                                                   | AP    | AU |

**175AA****压缩空气 20 bar (300 psi) - 一般工况**

内胶层: 黑色SBR/NBR - 耐油雾

加强层: 高强度纤维线

外胶层: 黑色SBR - 耐磨损、耐臭氧

应用: 压缩空气, 及其他一般工业用途。

安全系数: 3:1

温度范围: -25 °C +80 °C (-13 °F +176 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |  |       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |    |
| 6                                                                                 | 1/4  | 16                                                                                | 0,63 | 20                                                                                | 300 | 48                                                                                | 2,00 |                                                                                   | 0,240                                                                             | 0,160 |    |
| 8                                                                                 | 5/16 | 16                                                                                | 0,63 | 20                                                                                | 300 | 64                                                                                | 2,50 |                                                                                   | 0,210                                                                             | 0,140 |    |
| 10                                                                                | 3/8  | 18                                                                                | 0,71 | 20                                                                                | 300 | 80                                                                                | 3,00 |                                                                                   | 0,270                                                                             | 0,180 |    |
| 13                                                                                | 1/2  | 22                                                                                | 0,87 | 20                                                                                | 300 | 104                                                                               | 4,00 |                                                                                   | 0,370                                                                             | 0,250 |    |
| 16                                                                                | 5/8  | 25                                                                                | 0,98 | 17                                                                                | 250 | 128                                                                               | 5,00 |                                                                                   | 0,450                                                                             | 0,305 |    |
| 19                                                                                | 3/4  | 29                                                                                | 1,14 | 17                                                                                | 250 | 152                                                                               | 6,00 |                                                                                   | 0,570                                                                             | 0,385 |    |
| 25                                                                                | 1    | 36                                                                                | 1,42 | 14                                                                                | 200 | 200                                                                               | 8,00 |                                                                                   | 0,760                                                                             | 0,515 |    |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |                                                                                   | AP    | AU |

**175AH****压缩空气 20 bar (300 psi) - 一般工况**

内胶层: 黑色EPDM - 耐油雾

加强层: 高强度纤维线

外胶层: 红色EPDM - 耐磨损、耐臭氧

应用: 压缩空气, 及其他一般工业用途。

安全系数: 4:1

温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |  |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |  |
| 10                                                                                | 3/8  | 17                                                                                | 0,67 | 20                                                                                | 300 | 80                                                                                | 3,00 |                                                                                   | 0,220                                                                             | 0,150 |  |
| 13                                                                                | 1/2  | 21                                                                                | 0,83 | 20                                                                                | 300 | 104                                                                               | 4,00 |                                                                                   | 0,260                                                                             | 0,175 |  |
| 19                                                                                | 3/4  | 29                                                                                | 1,14 | 20                                                                                | 300 | 152                                                                               | 6,00 |                                                                                   | 0,510                                                                             | 0,345 |  |
| 25                                                                                | 1    | 35                                                                                | 1,38 | 20                                                                                | 300 | 200                                                                               | 8,00 |                                                                                   | 0,610                                                                             | 0,410 |  |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |                                                                                   | AP    |  |
|                                                                                   |      |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                   |      |                                                                                   |                                                                                   | AU    |  |

**175AK****压缩空气 20 bar (300 psi) - 一般工况**

内胶层: 黑色SBR/NBR - 耐油雾

加强层: 高强度纤维线

外胶层: 黄色SBR - 耐磨损、耐臭氧

应用: 压缩空气, 及其他一般工业用途。

安全系数: 3:1

温度范围: -25 °C +80 °C (-13 °F +176 °F)

|  |        |  |      |  |     |  |      |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch   | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 19                                                                                | 3/4    | 29                                                                                | 1,14 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,550                                                                             | 0,370 |
| 22                                                                                | 7/8    | 32                                                                                | 1,26 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,620                                                                             | 0,420 |
| 25                                                                                | 1      | 35                                                                                | 1,38 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,690                                                                             | 0,465 |
| 28                                                                                | 1 1/8  | 38                                                                                | 1,50 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,790                                                                             | 0,535 |
| 30                                                                                | 1 3/16 | 42                                                                                | 1,65 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,840                                                                             | 0,565 |
| 32                                                                                | 1 1/4  | 44                                                                                | 1,73 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,880                                                                             | 0,595 |
| 35                                                                                | 1 3/8  | 47                                                                                | 1,85 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,940                                                                             | 0,635 |
| 38                                                                                | 1 1/2  | 50                                                                                | 1,97 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,020                                                                             | 0,690 |
| 40                                                                                | 1 9/16 | 52                                                                                | 2,05 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,070                                                                             | 0,720 |
| 45                                                                                | 1 3/4  | 57                                                                                | 2,24 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,190                                                                             | 0,800 |
| 48                                                                                | 1 7/8  | 60                                                                                | 2,36 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,260                                                                             | 0,850 |
| 51                                                                                | 2      | 63                                                                                | 2,48 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,320                                                                             | 0,890 |
| 51                                                                                | 2      | 65                                                                                | 2,56 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,650                                                                             | 1,110 |
| 55                                                                                | 2 1/6  | 69                                                                                | 2,72 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,750                                                                             | 1,180 |
| 60                                                                                | 2 3/8  | 76                                                                                | 2,99 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 2,180                                                                             | 1,470 |
| 63                                                                                | 2 1/2  | 79                                                                                | 3,11 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 2,280                                                                             | 1,535 |
| 76                                                                                | 3      | 92                                                                                | 3,62 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 2,780                                                                             | 1,870 |
| 90                                                                                | 3 1/2  | 106                                                                               | 4,17 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 3,210                                                                             | 2,160 |
| 102                                                                               | 4      | 118                                                                               | 4,65 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 3,630                                                                             | 2,440 |
| 152                                                                               | 6      | 170                                                                               | 6,69 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 6,160                                                                             | 4,140 |
| NA                                                                                |        | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                | AP                                                                                | AU    |



### 155AA

#### 压缩空气 20 bar (300 psi) - 恶劣工况

内胶层: 黑色SBR/NBR - 耐油雾  
 加强层: 两层高强度纤维线  
 外胶层: 黑色SBR - 耐磨损、耐臭氧  
 应用: 设计用于恶劣工况下使用的压缩空气  
 安全系数: ≤ 51 mm 3:1 ≥ 55 mm 2.5:1  
 温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |      |  |       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |
| 13                                                                                | 1/2   | 21                                                                                | 0,83 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,320 | 0,215                                                                             |  |
| 19                                                                                | 3/4   | 29                                                                                | 1,14 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,560 | 0,380                                                                             |  |
| 25                                                                                | 1     | 35                                                                                | 1,38 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,700 | 0,475                                                                             |  |
| 32                                                                                | 1 1/4 | 44                                                                                | 1,73 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,890 | 0,600                                                                             |  |
| 38                                                                                | 1 1/2 | 50                                                                                | 1,97 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,040 | 0,700                                                                             |  |
| 51                                                                                | 2     | 65                                                                                | 2,56 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,660 | 1,120                                                                             |  |
| 63                                                                                | 2 1/2 | 79                                                                                | 3,11 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 2,300 | 1,550                                                                             |  |
| 76                                                                                | 3     | 92                                                                                | 3,62 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 2,810 | 1,890                                                                             |  |
| 102                                                                               | 4     | 118                                                                               | 4,65 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 3,670 | 2,470                                                                             |  |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                | AP    | AU                                                                                |  |



### 155AK

#### 压缩空气 20 bar (300 psi) - 恶劣工况

内胶层: 黑色SBR/NBR - 耐油雾  
 加强层: 两层高强度纤维线  
 外胶层: 黄色SBR - 耐磨损、耐臭氧  
 应用: 设计用于恶劣工况下使用的压缩空气  
 安全系数: ≤ 51 mm 3:1 ≥ 55 mm 2.5:1  
 温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |  |       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |    |
| 13                                                                                | 1/2   | 22                                                                                | 0,87 | 40                                                                                | 600 | 65                                                                                | 2,50  |                                                                                   | 0,410                                                                             | 0,280 |    |
| 19                                                                                | 3/4   | 28                                                                                | 1,10 | 40                                                                                | 600 | 95                                                                                | 4,00  |                                                                                   | 0,540                                                                             | 0,365 |    |
| 25                                                                                | 1     | 34                                                                                | 1,34 | 40                                                                                | 600 | 125                                                                               | 5,00  |                                                                                   | 0,690                                                                             | 0,465 |    |
| 32                                                                                | 1 1/4 | 42                                                                                | 1,65 | 40                                                                                | 600 | 160                                                                               | 6,50  |                                                                                   | 1,070                                                                             | 0,720 |    |
| 38                                                                                | 1 1/2 | 48                                                                                | 1,89 | 40                                                                                | 600 | 190                                                                               | 7,50  |                                                                                   | 1,270                                                                             | 0,855 |    |
| 51                                                                                | 2     | 64                                                                                | 2,52 | 40                                                                                | 600 | 255                                                                               | 10,00 |                                                                                   | 1,990                                                                             | 1,340 |    |
| 63                                                                                | 2 1/2 | 77                                                                                | 3,03 | 30                                                                                | 450 | 315                                                                               | 12,50 |                                                                                   | 2,430                                                                             | 1,635 |    |
| 76                                                                                | 3     | 90                                                                                | 3,54 | 30                                                                                | 450 | 380                                                                               | 15,00 |                                                                                   | 2,900                                                                             | 1,950 |    |
| 102                                                                               | 4     | 118                                                                               | 4,65 | 30                                                                                | 450 | 510                                                                               | 20,00 |                                                                                   | 5,150                                                                             | 3,465 |    |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |                                                                                   | AP    | AU |

**140AK**

压缩空气 40 bar (600 psi)

钢丝编织

内胶层: 黑色SBR - 耐油雾

加强层: 高强度钢丝编织

外胶层: 黄色SBR - 耐磨损、耐臭氧、耐碳氢化合物 - 管表刺孔

应用: 设计用于恶劣工况下使用的压缩空气, 并具有较长使用寿命和极高的安全系数。

安全系数: 4:1

温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |  |       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |    |
| 51                                                                                | 2     | 64                                                                                | 2,52 | 40                                                                                | 600 | 255                                                                               | 10,00 |                                                                                   | 2,270                                                                             | 1,530 |    |
| 63                                                                                | 2 1/2 | 79                                                                                | 3,11 | 40                                                                                | 600 | 315                                                                               | 12,50 |                                                                                   | 2,870                                                                             | 1,930 |    |
| 76                                                                                | 3     | 92                                                                                | 3,62 | 40                                                                                | 600 | 380                                                                               | 15,00 |                                                                                   | 3,540                                                                             | 2,380 |    |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |                                                                                   | AP    | AU |

**142AK**

压缩空气 40 bar (600 psi)

耐高温 - 耐油雾

钢丝编织

内胶层: 黑色NBR(RMA Class A) - 耐油雾

加强层: 两层高强度钢丝编织

外胶层: 黄色SBR/NBR - 耐磨损、耐臭氧, 耐碳氢化合物 和防火- 管表刺孔

应用: 设计用于恶劣工况下使用的压缩空气, 并具有较长使用寿命和极高的安全系数。

安全系数: 4:1

温度范围: -40 °C +120 °C (-40 °F +242 °F)

|  |       |  |      |  |      |  |       |  |       |  |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| mm                                                                                  | inch  | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi  | mm                                                                                  | inch  | %                                                                                   | kg/m  | lb/ft                                                                               |    |
| 38                                                                                  | 1 1/2 | 54                                                                                  | 2,13 | 90                                                                                  | 1350 | 190                                                                                 | 7,50  |                                                                                     | 2,090 | 1,405                                                                               |    |
| 51                                                                                  | 2     | 67                                                                                  | 2,76 | 80                                                                                  | 1200 | 255                                                                                 | 10,00 |                                                                                     | 2,860 | 1,925                                                                               |    |
| NA                                                                                  |       | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |      | EMEA                                                                                |       | SA                                                                                  |       | AP                                                                                  | AU |

**132AE**

压缩空气 80 bar (1200 psi)

耐高温 - 钢丝编织

内胶层: 黑色氯化丁基橡胶 - 耐油雾\*、耐高温

加强层: 两层高强度钢丝编织

外胶层: 蓝色EPDM - 耐磨损、耐臭氧 - 管表刺孔

应用: 设计用于恶劣工况下使用的压缩空气, 并具有较长使用寿命和极高的安全系数。

专门设计用于 EN 853 2ST 接头

安全系数: 4:1

温度范围: -40 °C +150 °C (-40 °F +300 °F)

极限温度 232 °C (450 °F)

\* 耐油极限: 百万分之六



| mm | inch | mm | inch | bar | psi | mm   | inch | %  | kg/m  | lb/ft |  |
|----|------|----|------|-----|-----|------|------|----|-------|-------|--|
| 6  | 1/4  | 12 | 0,47 | 20  | 300 | 36   | 1,50 |    | 0,140 | 0,095 |  |
| 10 | 3/8  | 16 | 0,63 | 20  | 300 | 60   | 2,50 |    | 0,185 | 0,125 |  |
| 13 | 1/2  | 19 | 0,75 | 20  | 300 | 78   | 3,00 |    | 0,235 | 0,160 |  |
| 16 | 5/8  | 23 | 0,91 | 20  | 300 | 96   | 3,75 |    | 0,325 | 0,220 |  |
| 19 | 3/4  | 26 | 1,02 | 20  | 300 | 114  | 4,50 |    | 0,370 | 0,250 |  |
| NA |      | LA |      | NEU |     | EMEA |      | SA |       | AP    |  |
|    |      |    |      |     |     |      |      |    |       |       |  |



## 179AA Push-loc/push-on

内胶层: 黑色NBR/SBR - 耐油雾  
加强层: 高强度纤维线  
外胶层: 黑色SBR/CR - 耐油、耐磨损、耐臭氧  
应用: “Push-on”压缩空气, 汽车行业生产装配流水线及其他一般工业用途  
安全系数: 4:1  
温度范围: -20 °C +70 °C (-4 °F +158 °F)

| mm | inch | mm | inch | bar | psi | mm   | inch | %  | kg/m  | lb/ft |  |
|----|------|----|------|-----|-----|------|------|----|-------|-------|--|
| 6  | 1/4  | 12 | 0,47 | 20  | 300 | 36   | 1,50 |    | 0,140 | 0,095 |  |
| 10 | 3/8  | 16 | 0,63 | 20  | 300 | 60   | 2,50 |    | 0,185 | 0,125 |  |
| 13 | 1/2  | 19 | 0,75 | 20  | 300 | 78   | 3,00 |    | 0,235 | 0,160 |  |
| 16 | 5/8  | 23 | 0,91 | 20  | 300 | 96   | 4,00 |    | 0,325 | 0,220 |  |
| NA |      | LA |      | NEU |     | EMEA |      | SA |       | AP    |  |
|    |      |    |      |     |     |      |      |    |       |       |  |



## 179AB Push-loc/push-on

内胶层: 黑色NBR/SBR - 耐油雾  
加强层: 高强度纤维线  
外胶层: 灰色SBR/CR - 耐油、耐磨损、耐臭氧  
应用: “Push-on”压缩空气, 汽车行业生产装配流水线及其他一般工业用途  
安全系数: 4:1  
温度范围: -20 °C +70 °C (-4 °F +158 °F)

| mm | inch | mm | inch | bar | psi | mm   | inch | %  | kg/m  | lb/ft |  |
|----|------|----|------|-----|-----|------|------|----|-------|-------|--|
| 11 | 7/16 | 18 | 0,71 | 10  | 150 | 70   | 2,75 |    | 0,210 | 0,140 |  |
| 13 | 1/2  | 25 | 0,98 | 10  | 150 | 100  | 4,00 |    | 0,470 | 0,320 |  |
| NA |      | LA |      | NEU |     | EMEA |      | SA |       | AP    |  |
|    |      |    |      |     |     |      |      |    |       |       |  |



## 165AA 空气制动10 bar (150 psi) DIN 74310

内胶层: 黑色EPDM  
加强层: 高强度纤维线  
外胶层: 黑色EPDM - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 空气制动  
安全系数: 2.5:1  
温度范围: -40 °C +70 °C (-40 °F +158 °F)

| mm   | inch  | mm   | inch | bar | psi | mm   | inch | %  | kg/m  | lb/ft |  |
|------|-------|------|------|-----|-----|------|------|----|-------|-------|--|
| 10   | 3/8   | 19   | 0,75 | 20  | 300 | 90   | 3,50 |    | 0,280 | 0,190 |  |
| 14,5 | 37/64 | 25,5 | 1,00 | 20  | 300 | 115  | 4,50 |    | 0,450 | 0,305 |  |
| NA   |       | LA   |      | NEU |     | EMEA |      | SA |       | AP    |  |
|      |       |      |      |     |     |      |      |    |       |       |  |



## 166AA 空气制动20 bar (300 psi) SAE J1402

内胶层: 黑色NBR  
加强层: 高强度纤维线  
外胶层: 黑色NBR - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 空气制动  
安全系数: 3:1  
温度范围: -40 °C +70 °C (-40 °F +158 °F)

| mm | inch   | mm | inch | bar | psi | mm   | inch | %  | kg/m  | lb/ft |  |
|----|--------|----|------|-----|-----|------|------|----|-------|-------|--|
| 13 | 1/2    | 25 | 0,98 | 20  | 300 |      |      |    | 0,460 | 0,310 |  |
| 20 | 13/16  | 34 | 1,34 | 20  | 300 |      |      |    | 0,810 | 0,545 |  |
| 22 | 7/8    | 36 | 1,42 | 20  | 300 |      |      |    | 0,880 | 0,595 |  |
| 28 | 1 1/8  | 44 | 1,73 | 20  | 300 |      |      |    | 1,040 | 0,700 |  |
| 30 | 1 3/16 | 46 | 1,81 | 20  | 300 |      |      |    | 1,100 | 0,740 |  |
| 35 | 1 3/8  | 53 | 2,09 | 20  | 300 |      |      |    | 1,440 | 0,970 |  |
| NA |        | LA |      | NEU |     | EMEA |      | SA |       | AP    |  |
|    |        |    |      |     |     |      |      |    |       |       |  |



## 160AA 轨道空气制动20 bar (300 psi) BS 3682/1 AS 2435 UIC 830-1/V

内胶层: 黑色SBR/NBR - 耐油雾  
加强层: 两层高强度纤维编织  
外胶层: 黑色SBR/NBR - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 轨道空气制动  
安全系数: 4:1  
温度范围: -25 °C +65 °C (-13 °F +150 °F)





# 热空气

## 胶管

|       |                                          |      |
|-------|------------------------------------------|------|
| 952AA | 热风机 10 bar (150 psi) - 软壁 - 外层纤维编织 ..... | H.22 |
| 952LA | 热风机 10 bar (150 psi) - 软壁 - 外层纤维编织 ..... | H.22 |
| 902AA | 热风机 10 bar (150 psi) - 硬壁 .....          | H.23 |
| 902AE | 热风机 10 bar (150 psi) - 硬壁 .....          | H.23 |
| 902LE | 热风机 10 bar (150 psi) - 硬壁 .....          | H.23 |



# 热空气

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |
| 51                                                                                | 2     | 67                                                                                | 2,64 | 10                                                                                | 150 | 255                                                                               | 10,00 |                                                                                   | 1,510 | 1,015                                                                             |  |
| 63                                                                                | 2 1/2 | 79                                                                                | 3,11 | 10                                                                                | 150 | 315                                                                               | 12,50 |                                                                                   | 1,880 | 1,265                                                                             |  |
| 76                                                                                | 3     | 92                                                                                | 3,62 | 10                                                                                | 150 | 380                                                                               | 15,00 |                                                                                   | 2,340 | 1,575                                                                             |  |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |       | AP                                                                                |  |
|                                                                                   |       |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                   |       |                                                                                   |       | AU                                                                                |  |



## 952AA

热风机 10 bar (150 psi) - 软壁  
外层纤维编织

内胶层: 黑色EPDM - 耐热  
加强层: 高强度纤维编织  
应用: 连接容积式压缩机与颗粒食物/物料罐车的热气管  
安全系数: 3:1  
温度范围: -40 °C +180 °C (-40 °F +356 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |  |       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |    |
| 51                                                                                | 2     | 67                                                                                | 2,64 | 10                                                                                | 150 | 255                                                                               | 10,00 |                                                                                   | 1,630                                                                             | 1,100 |    |
| 60                                                                                | 2 3/8 | 76                                                                                | 2,99 | 10                                                                                | 150 | 300                                                                               | 12,00 |                                                                                   | 1,960                                                                             | 1,320 |    |
| 76                                                                                | 3     | 92                                                                                | 3,62 | 10                                                                                | 150 | 380                                                                               | 15,00 |                                                                                   | 2,520                                                                             | 1,695 |    |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |                                                                                   | AP    | AU |



## 952LA

热风机 10 bar (150 psi) - 软壁  
外层纤维编织

内胶层: 白色EPDM - 耐热  
加强层: 高强度纤维编织  
应用: 连接容积式压缩机与颗粒食物/物料罐车的热气管  
安全系数: 3:1  
温度范围: -40 °C +180 °C (-40 °F +356 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 51                                                                                | 2     | 63                                                                                | 2,48 | 10                                                                                | 150 | 153                                                                               | 6,00  | 100                                                                               | 1,500                                                                             | 1,010 |
| 63                                                                                | 2 1/2 | 77                                                                                | 3,03 | 10                                                                                | 150 | 189                                                                               | 7,50  | 100                                                                               | 1,990                                                                             | 1,340 |
| 76                                                                                | 3     | 90                                                                                | 3,54 | 10                                                                                | 150 | 228                                                                               | 9,00  | 90                                                                                | 2,380                                                                             | 1,600 |
| 102                                                                               | 4     | 116                                                                               | 4,57 | 10                                                                                | 150 | 306                                                                               | 12,00 | 90                                                                                | 3,310                                                                             | 2,225 |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                | AP                                                                                | AU    |



## 902AA

### 热风机 10 bar (150 psi) - 硬壁

内胶层: 黑色EPDM - 耐热  
 加强层: 高强度纤维线, 嵌有螺旋钢丝  
 外胶层: 黑色EPDM - 耐热、耐磨损、耐臭氧  
 应用: 连接容积式压缩机与颗粒食物/物料罐车的热气管。管特轻, 柔韧性好。  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -40 °C +180 °C (-40 °F +356 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |
| 76                                                                                | 3    | 90                                                                                | 3,54 | 10                                                                                | 150 | 228                                                                               | 9,00 | 90                                                                                | 2,310 | 1,555                                                                             |  |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                | AP    | AU                                                                                |  |



## 902AE

### 热风机 10 bar (150 psi) - 硬壁

内胶层: 黑色EPDM - 耐热  
 加强层: 高强度纤维线, 嵌有螺旋钢丝  
 外胶层: 蓝色EPDM - 耐热、耐磨损、耐臭氧  
 应用: 连接容积式压缩机与颗粒食物/物料罐车的热气管。管特轻, 柔韧性好。  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -40 °C +180 °C (-40 °F +356 °F)

|  |        |  |      |  |     |  |       |  |       |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                  | inch   | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch  | %                                                                                   | kg/m  | lb/ft                                                                               |  |
| 51                                                                                  | 2      | 63                                                                                  | 2,48 | 10                                                                                  | 150 | 153                                                                                 | 6,00  | 100                                                                                 | 1,540 | 1,035                                                                               |  |
| 53                                                                                  | 2 1/16 | 65                                                                                  | 2,56 | 10                                                                                  | 150 | 159                                                                                 | 6,25  | 100                                                                                 | 1,590 | 1,070                                                                               |  |
| 63                                                                                  | 2 1/2  | 77                                                                                  | 3,03 | 10                                                                                  | 150 | 189                                                                                 | 7,50  | 90                                                                                  | 2,340 | 1,575                                                                               |  |
| 76                                                                                  | 3      | 90                                                                                  | 3,54 | 10                                                                                  | 150 | 228                                                                                 | 9,00  | 90                                                                                  | 2,800 | 1,885                                                                               |  |
| 90                                                                                  | 3 1/2  | 104                                                                                 | 4,09 | 10                                                                                  | 150 | 270                                                                                 | 10,50 | 90                                                                                  | 3,470 | 2,335                                                                               |  |
| NA                                                                                  |        | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |       | SA                                                                                  | AP    | AU                                                                                  |  |



## 902LE

### 热风机 10 bar (150 psi) - 硬壁

内胶层: 白色EPDM - 耐热  
 加强层: 高强度纤维线, 嵌有螺旋钢丝  
 外胶层: 蓝色EPDM - 耐热、耐磨损、耐臭氧  
 应用: 连接容积式压缩机与颗粒食物/物料罐车的热气管。管特轻, 柔韧性好。  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -40 °C +180 °C (-40 °F +356 °F)







# 液体及水

## 胶管

|       |                                           |      |
|-------|-------------------------------------------|------|
| 292GG | 园林灌溉 - PVC.....                           | H.26 |
| 294LG | 园林灌溉 - 抗扭 - PVC .....                     | H.26 |
| 490OO | 一般用途管道 - PVC - FDA.....                   | H.27 |
| 491OO | 一般用途 - PVC - FDA .....                    | H.27 |
| 284AA | 供水 10 bar (150 psi).....                  | H.27 |
| 284AH | 供水 10 bar (150 psi).....                  | H.27 |
| 286EE | 排水 - PVC - 可扁平 - 一般工况 .....               | H.28 |
| 288HH | 排水 - PVC - 可扁平 - 一般工况 .....               | H.28 |
| 250AA | 排水 5 bar (75 psi) - 可扁平.....              | H.28 |
| 253AA | 排水 10 bar (150 psi) - 可扁平.....            | H.28 |
| 254AA | 空气-水 输送 10 bar (150 psi) .....            | H.29 |
| 254AH | 空气-水 输送 10 bar (150 psi) .....            | H.29 |
| 256AA | 水灌溉 18 bar (270 psi) - 恶劣工况.....          | H.29 |
| 264GL | 吸水 and 排水 - PVC - 良好工况 .....              | H.30 |
| 266GL | 吸水 and 排水 - PVC - 一般工况 .....              | H.30 |
| 266KL | 吸水 and 排水 - PVC - 一般工况 .....              | H.30 |
| 266OL | 吸水 and 排水 - PVC - 一般工况 - 超弹性 .....        | H.30 |
| 265TH | 水和泥浆 吸排 - PVC - 一般工况 - 超弹性.....           | H.31 |
| 267BE | 水和泥浆 吸排 - PVC - 中等工况 - 超弹性.....           | H.31 |
| 269BA | 水和泥浆 吸排 - PVC/NBR - 中等工况 - 超柔性.....       | H.31 |
| 268BL | 水和颗粒泥浆 吸排 - PVC - 恶劣工况 .....              | H.31 |
| 466OL | 通用用途 吸排 - PVC - 一般工况 - FDA .....          | H.32 |
| 470OO | 通用用途 吸排 - PVC - FDA .....                 | H.32 |
| 204AA | 吸水 and 排水 5 bar (75 psi) .....            | H.33 |
| 202AA | 通用用途 吸排 10 bar (150 psi) - EPDM.....      | H.33 |
| 220AA | 水和泥浆 吸排 - 波纹状 - 活动端 .....                 | H.33 |
| 222AA | 恶劣工况脱水 - EPDM - 波纹状 - 活动端.....            | H.33 |
| 268LL | 水池和温泉的水循环 .....                           | H.34 |
| 248AE | 高压水输送 100 bar (1500 psi) 造雪机 - 钢丝编织 ..... | H.34 |

|                  |      |
|------------------|------|
| 工业管及推荐接头对应表..... | A.40 |
|------------------|------|

## 接头及附件

|                |         |
|----------------|---------|
| 章节 水.....      | F.10-17 |
| 章节 对称法式接头..... | F.25-31 |
| 章节 STORZ ..... | F.33-34 |
| 章节 凸轮及凹槽 ..... | F.37-50 |
| 章节 复合接头 .....  | F.51-52 |
| 章节 法兰 .....    | F.60-61 |
| 液压接头 - AG 液压目录 |         |

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |       |       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft |    |
| 13                                                                                | 1/2  | 17                                                                                | 0,67 | 4                                                                                 | 60  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,100 | 0,067 |    |
| 16                                                                                | 5/8  | 20                                                                                | 0,79 | 4                                                                                 | 60  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,130 | 0,087 |    |
| 19                                                                                | 3/4  | 24                                                                                | 0,94 | 4                                                                                 | 60  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,200 | 0,135 |    |
| 25                                                                                | 1    | 31                                                                                | 1,22 | 4                                                                                 | 60  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,325 | 0,220 |    |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |       | AP    | AU |

**292GG****园林灌溉 - PVC**

内胶层: 绿色透明PVC  
 加强层: 高强度纤维线  
 外胶层: 绿色透明PVC - 耐磨损、耐臭氧  
 应用: 一般灌溉用途  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -5 °C +60 °C (+23 °F +140 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |      |  |  |       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |    |
| 12,5                                                                              | 1/2   | 17,5                                                                              | 0,68 | 12                                                                                | 180 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,140                                                                             | 0,095 |    |
| 15                                                                                | 19/32 | 20                                                                                | 0,79 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,175                                                                             | 0,118 |    |
| 19                                                                                | 3/4   | 25                                                                                | 0,98 | 9                                                                                 | 135 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,270                                                                             | 0,180 |    |
| 25                                                                                | 1     | 32                                                                                | 1,26 | 8                                                                                 | 120 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,420                                                                             | 0,280 |    |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |                                                                                   | AP    | AU |

**294LG****园林灌溉 - 抗扭 - PVC**

内胶层: 白色无毒PVC, 蓝色中间层  
 加强层: 高强度纺织纤维线  
 外胶层: 绿色PVC - 耐磨损、耐臭氧  
 应用: 一般灌溉用途, 特别适用于恶劣工况。  
 安全系数: 2.5:1  
 温度范围: -5 °C +60 °C (+23 °F +140 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |      |  |   |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch |                                                                                   | % | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 3                                                                                 | 1/8   | 5                                                                                 | 0,20 |                                                                                   |     |                                                                                   |      |                                                                                   |   | 0,020                                                                             | 0,013 |
| 4                                                                                 | 5/32  | 6                                                                                 | 0,24 |                                                                                   |     |                                                                                   |      |                                                                                   |   | 0,020                                                                             | 0,013 |
| 5                                                                                 | 3/16  | 8                                                                                 | 0,31 |                                                                                   |     |                                                                                   |      |                                                                                   |   | 0,040                                                                             | 0,027 |
| 6                                                                                 | 1/4   | 9                                                                                 | 0,35 |                                                                                   |     |                                                                                   |      |                                                                                   |   | 0,045                                                                             | 0,030 |
| 7                                                                                 | 9/32  | 11                                                                                | 0,43 |                                                                                   |     |                                                                                   |      |                                                                                   |   | 0,060                                                                             | 0,040 |
| 8                                                                                 | 5/16  | 12                                                                                | 0,47 |                                                                                   |     |                                                                                   |      |                                                                                   |   | 0,070                                                                             | 0,047 |
| 10                                                                                | 3/8   | 14                                                                                | 0,55 |                                                                                   |     |                                                                                   |      |                                                                                   |   | 0,080                                                                             | 0,055 |
| 12                                                                                | 15/32 | 16                                                                                | 0,63 |                                                                                   |     |                                                                                   |      |                                                                                   |   | 0,110                                                                             | 0,075 |
| 14                                                                                | 9/16  | 19                                                                                | 0,75 |                                                                                   |     |                                                                                   |      |                                                                                   |   | 0,140                                                                             | 0,095 |
| 16                                                                                | 5/8   | 22                                                                                | 0,87 |                                                                                   |     |                                                                                   |      |                                                                                   |   | 0,200                                                                             | 0,135 |
| 18                                                                                | 23/32 | 24                                                                                | 0,94 |                                                                                   |     |                                                                                   |      |                                                                                   |   | 0,245                                                                             | 0,165 |
| 20                                                                                | 13/16 | 26                                                                                | 1,02 |                                                                                   |     |                                                                                   |      |                                                                                   |   | 0,265                                                                             | 0,180 |
| 22                                                                                | 7/8   | 28                                                                                | 1,10 |                                                                                   |     |                                                                                   |      |                                                                                   |   | 0,290                                                                             | 0,195 |
| 25                                                                                | 1     | 32                                                                                | 1,26 |                                                                                   |     |                                                                                   |      |                                                                                   |   | 0,415                                                                             | 0,280 |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |   | AP                                                                                |       |
|                                                                                   |       |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                   |      |                                                                                   |   | AU                                                                                |       |



## 49000

### 一般用途管道 - PVC

### FDA

内胶层: 透明PVC  
应用: 一般供水用途 - 食品级  
用5%苏打溶液消毒  
温度范围: -5 °C +60 °C (+23 °F +140 °F)

|  |        |  |      |  |     |  |      |  |   |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch   | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch |                                                                                   | % | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 6                                                                                 | 1/4    | 11                                                                                | 0,43 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   |   | 0,080                                                                             | 0,055 |
| 8                                                                                 | 5/16   | 13                                                                                | 0,51 | 15                                                                                | 225 |                                                                                   |      |                                                                                   |   | 0,095                                                                             | 0,065 |
| 10                                                                                | 3/8    | 15                                                                                | 0,59 | 15                                                                                | 225 |                                                                                   |      |                                                                                   |   | 0,115                                                                             | 0,077 |
| 13                                                                                | 1/2    | 19                                                                                | 0,75 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |   | 0,165                                                                             | 0,110 |
| 19                                                                                | 3/4    | 25                                                                                | 1,00 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |   | 0,260                                                                             | 0,175 |
| 25                                                                                | 1      | 32                                                                                | 1,25 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |   | 0,390                                                                             | 0,265 |
| 30                                                                                | 1 3/16 | 38                                                                                | 1,50 | 7                                                                                 | 100 |                                                                                   |      |                                                                                   |   | 0,520                                                                             | 0,350 |
| 32                                                                                | 1 1/4  | 42                                                                                | 1,65 | 7                                                                                 | 100 |                                                                                   |      |                                                                                   |   | 0,690                                                                             | 0,465 |
| 38                                                                                | 1 1/2  | 48                                                                                | 1,89 | 7                                                                                 | 100 |                                                                                   |      |                                                                                   |   | 0,820                                                                             | 0,555 |
| NA                                                                                |        | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |   | AP                                                                                |       |
|                                                                                   |        |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                   |      |                                                                                   |   | AU                                                                                |       |



## 49100

### 一般用途管道 - 食品级 - PVC

### FDA

内胶层: 透明PVC  
加强层: 高强度纤维线  
外胶层: 透明PVC带径向红色条纹 - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 一般供水用途 - 食品级。也适用于压缩空气, 耐油雾  
用5%苏打溶液消毒  
安全系数: 3:1  
温度范围: -5 °C +60 °C (+23 °F +140 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |   |  |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                  | inch  | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch  |                                                                                     | % | kg/m                                                                                | lb/ft |
| 13                                                                                  | 1/2   | 19                                                                                  | 0,75 | 10                                                                                  | 150 | 104                                                                                 | 4,00  |                                                                                     |   | 0,205                                                                               | 0,140 |
| 16                                                                                  | 5/8   | 22                                                                                  | 0,87 | 10                                                                                  | 150 | 128                                                                                 | 5,00  |                                                                                     |   | 0,245                                                                               | 0,165 |
| 19                                                                                  | 3/4   | 26                                                                                  | 1,02 | 10                                                                                  | 150 | 152                                                                                 | 6,00  |                                                                                     |   | 0,345                                                                               | 0,235 |
| 25                                                                                  | 1     | 33                                                                                  | 1,30 | 10                                                                                  | 150 | 200                                                                                 | 8,00  |                                                                                     |   | 0,510                                                                               | 0,345 |
| 32                                                                                  | 1 1/4 | 44                                                                                  | 1,73 | 7                                                                                   | 100 | 256                                                                                 | 10,00 |                                                                                     |   | 0,960                                                                               | 0,650 |
| NA                                                                                  |       | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |       | SA                                                                                  |   | AP                                                                                  |       |
|                                                                                     |       |                                                                                     |      |                                                                                     |     |                                                                                     |       |                                                                                     |   | AU                                                                                  |       |



## 284AA

### 供水 10 bar (150 psi)

内胶层: 黑色合成弹性橡胶 - 耐油雾  
加强层: 高强度纤维线  
外胶层: 黑色合成弹性橡胶带径向绿色条纹 - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 输送水/空气  
安全系数: 3:1  
温度范围: -10 °C +60 °C (+14 °F +140 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |   |  |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                  | inch | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch |                                                                                     | % | kg/m                                                                                | lb/ft |
| 13                                                                                  | 1/2  | 19                                                                                  | 0,75 | 10                                                                                  | 150 | 104                                                                                 | 4,00 |                                                                                     |   | 0,205                                                                               | 0,140 |
| 19                                                                                  | 3/4  | 26                                                                                  | 1,02 | 10                                                                                  | 150 | 152                                                                                 | 6,00 |                                                                                     |   | 0,345                                                                               | 0,235 |
| 25                                                                                  | 1    | 33                                                                                  | 1,30 | 10                                                                                  | 150 | 200                                                                                 | 8,00 |                                                                                     |   | 0,510                                                                               | 0,345 |
| NA                                                                                  |      | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |      | SA                                                                                  |   | AP                                                                                  |       |
|                                                                                     |      |                                                                                     |      |                                                                                     |     |                                                                                     |      |                                                                                     |   | AU                                                                                  |       |



## 284AH

### 供水 10 bar (150 psi)

内胶层: 黑色合成弹性橡胶 - 耐油雾  
加强层: 高强度纤维线  
外胶层: 红色合成弹性橡胶 - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 输送水/空气  
安全系数: 3:1  
温度范围: -10 °C +60 °C (+14 °F +140 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |      |  |       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |
| 38                                                                                | 1 1/2 |                                                                                   |      | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,210 | 0,140                                                                             |  |
| 51                                                                                | 2     |                                                                                   |      | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,270 | 0,180                                                                             |  |
| 63                                                                                | 2 1/2 |                                                                                   |      | 4                                                                                 | 60  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,380 | 0,255                                                                             |  |
| 76                                                                                | 3     |                                                                                   |      | 4                                                                                 | 60  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,530 | 0,360                                                                             |  |
| 102                                                                               | 4     |                                                                                   |      | 4                                                                                 | 60  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,710 | 0,480                                                                             |  |
| 152                                                                               | 6     |                                                                                   |      | 3                                                                                 | 45  |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,180 | 0,795                                                                             |  |
| 203                                                                               | 8     |                                                                                   |      | 3                                                                                 | 45  |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,800 | 1,210                                                                             |  |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                | AP    | AU                                                                                |  |

**286EE**

排水 - PVC - 可扁平 - 一般工况

内胶层: 蓝色PVC  
 加强层: 高强度纤维线  
 外胶层: 蓝色PVC - 耐磨损、耐臭氧  
 应用: 扁平排水管  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -10 °C +60 °C (+14 °F +140 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |      |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 25                                                                                | 1     |                                                                                   |      | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,190                                                                             | 0,130 |
| 32                                                                                | 1 1/4 |                                                                                   |      | 9                                                                                 | 135 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,240                                                                             | 0,160 |
| 38                                                                                | 1 1/2 |                                                                                   |      | 8                                                                                 | 120 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,300                                                                             | 0,200 |
| 45                                                                                | 1 3/4 |                                                                                   |      | 8                                                                                 | 120 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,350                                                                             | 0,235 |
| 51                                                                                | 2     |                                                                                   |      | 8                                                                                 | 120 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,410                                                                             | 0,275 |
| 63                                                                                | 2 1/2 |                                                                                   |      | 8                                                                                 | 120 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,560                                                                             | 0,380 |
| 76                                                                                | 3     |                                                                                   |      | 8                                                                                 | 120 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,680                                                                             | 0,460 |
| 102                                                                               | 4     |                                                                                   |      | 7                                                                                 | 100 |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,000                                                                             | 0,675 |
| 152                                                                               | 6     |                                                                                   |      | 4                                                                                 | 60  |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,600                                                                             | 1,080 |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                | AP                                                                                | AU    |

**288HH**

排水 - PVC - 可扁平 - 恶劣工况

内胶层: 红色PVC  
 加强层: 高强度纤维线  
 外胶层: 红色PVC - 耐磨损、耐臭氧  
 应用: 扁平排水管  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -10 °C +60 °C (+14 °F +140 °F)

|  |      |  |       |  |     |  |      |  |  |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                  | inch | mm                                                                                  | inch  | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch | %                                                                                   | kg/m                                                                                | lb/ft |
| 102                                                                                 | 4    | 110                                                                                 | 4,33  | 5                                                                                   | 75  |                                                                                     |      |                                                                                     | 1,660                                                                               | 1,120 |
| 152                                                                                 | 6    | 160                                                                                 | 6,30  | 5                                                                                   | 75  |                                                                                     |      |                                                                                     | 2,410                                                                               | 1,620 |
| 203                                                                                 | 8    | 213                                                                                 | 8,39  | 5                                                                                   | 75  |                                                                                     |      |                                                                                     | 3,230                                                                               | 2,175 |
| 254                                                                                 | 10   | 264                                                                                 | 10,39 | 5                                                                                   | 75  |                                                                                     |      |                                                                                     | 3,980                                                                               | 2,675 |
| NA                                                                                  |      | LA                                                                                  |       | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |      | SA                                                                                  | AP                                                                                  | AU    |

**250AA**

排水 5 bar (75 psi) - 可扁平

内胶层: 黑色EPDM  
 加强层: 高强度纤维线  
 外胶层: 黑色EPDM - 耐磨损、耐臭氧  
 应用: 扁平排水管  
 安全系数: ≤ 102 mm 3:1, ≥ 152 mm 2:1  
 温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |        |  |       |  |     |  |      |  |  |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                  | inch   | mm                                                                                  | inch  | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch | %                                                                                   | kg/m                                                                                | lb/ft |
| 32                                                                                  | 1 1/4  | 40                                                                                  | 1,57  | 10                                                                                  | 150 |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,460                                                                               | 0,310 |
| 38                                                                                  | 1 1/2  | 46                                                                                  | 1,81  | 10                                                                                  | 150 |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,540                                                                               | 0,365 |
| 40                                                                                  | 1 9/16 | 48                                                                                  | 1,89  | 10                                                                                  | 150 |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,570                                                                               | 0,385 |
| 45                                                                                  | 1 3/4  | 53                                                                                  | 2,09  | 10                                                                                  | 150 |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,660                                                                               | 0,445 |
| 51                                                                                  | 2      | 59                                                                                  | 2,32  | 10                                                                                  | 150 |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,730                                                                               | 0,495 |
| 60                                                                                  | 2 3/8  | 68                                                                                  | 2,68  | 10                                                                                  | 150 |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,860                                                                               | 0,580 |
| 63                                                                                  | 2 1/2  | 71                                                                                  | 2,80  | 10                                                                                  | 150 |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,890                                                                               | 0,600 |
| 70                                                                                  | 2 3/4  | 78                                                                                  | 3,07  | 10                                                                                  | 150 |                                                                                     |      |                                                                                     | 1,190                                                                               | 0,800 |
| 76                                                                                  | 3      | 84                                                                                  | 3,31  | 10                                                                                  | 150 |                                                                                     |      |                                                                                     | 1,280                                                                               | 0,865 |
| 90                                                                                  | 3 1/2  | 98                                                                                  | 3,86  | 10                                                                                  | 150 |                                                                                     |      |                                                                                     | 1,480                                                                               | 0,995 |
| 102                                                                                 | 4      | 110                                                                                 | 4,33  | 10                                                                                  | 150 |                                                                                     |      |                                                                                     | 1,770                                                                               | 1,190 |
| 127                                                                                 | 5      | 137                                                                                 | 5,39  | 10                                                                                  | 150 |                                                                                     |      |                                                                                     | 2,400                                                                               | 1,615 |
| 152                                                                                 | 6      | 162                                                                                 | 6,38  | 10                                                                                  | 150 |                                                                                     |      |                                                                                     | 2,970                                                                               | 2,000 |
| 168                                                                                 | 6 5/8  | 178                                                                                 | 7,01  | 10                                                                                  | 150 |                                                                                     |      |                                                                                     | 3,220                                                                               | 2,165 |
| 203                                                                                 | 8      | 215                                                                                 | 8,46  | 10                                                                                  | 150 |                                                                                     |      |                                                                                     | 4,190                                                                               | 2,820 |
| 254                                                                                 | 10     | 270                                                                                 | 10,63 | 10                                                                                  | 150 |                                                                                     |      |                                                                                     | 7,600                                                                               | 5,110 |
| 305                                                                                 | 12     | 319                                                                                 | 12,56 | 10                                                                                  | 150 |                                                                                     |      |                                                                                     | 8,810                                                                               | 5,925 |
| NA                                                                                  |        | LA                                                                                  |       | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |      | SA                                                                                  | AP                                                                                  | AU    |

**253AA**

排水 10 bar (150 psi) - 可扁平

内胶层: 黑色EPDM  
 加强层: 高强度纤维线  
 外胶层: 黑色EPDM - 耐磨损、耐臭氧  
 应用: 扁平排水管  
 安全系数: 3:1, ≥ 203 mm 2:1  
 温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)



|  |       |  |      |  |     |  |      |  |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch |                                                                                   |  | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 13                                                                                | 1/2   | 21                                                                                | 0,83 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 0,320                                                                             | 0,215 |
| 19                                                                                | 3/4   | 27                                                                                | 1,06 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 0,430                                                                             | 0,290 |
| 25                                                                                | 1     | 33                                                                                | 1,30 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 0,540                                                                             | 0,365 |
| 32                                                                                | 1 1/4 | 42                                                                                | 1,65 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 0,830                                                                             | 0,560 |
| 38                                                                                | 1 1/2 | 48                                                                                | 1,89 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 0,970                                                                             | 0,655 |
| 51                                                                                | 2     | 61                                                                                | 2,40 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 1,290                                                                             | 0,870 |
| 63                                                                                | 2 1/2 | 75                                                                                | 2,95 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 1,910                                                                             | 1,285 |
| 76                                                                                | 3     | 88                                                                                | 3,46 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 2,290                                                                             | 1,540 |
| 102                                                                               | 4     | 114                                                                               | 4,49 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 3,090                                                                             | 2,080 |
| 115                                                                               | 4 1/2 | 127                                                                               | 5,00 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 3,440                                                                             | 2,315 |
| 152                                                                               | 6     | 166                                                                               | 6,54 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 4,650                                                                             | 3,125 |
| 203                                                                               | 8     | 219                                                                               | 8,62 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 6,890                                                                             | 4,635 |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |  | AP                                                                                |       |
|                                                                                   |       |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                   |      |                                                                                   |  | AU                                                                                |       |



### 254AA

空气-水 输送 10 bar (150 psi)

内胶层: 黑色SBR  
 加强层: 高强度纤维线  
 外胶层: 黑色SBR - 耐磨损、耐臭氧  
 应用: 空气和水的输送  
 安全系数: 3:1= 203mm 2:1  
 温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |      |  |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch |                                                                                   |  | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 32                                                                                | 1 1/4 | 42                                                                                | 1,65 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 0,840                                                                             | 0,565 |
| 38                                                                                | 1 1/2 | 48                                                                                | 1,89 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 0,980                                                                             | 0,660 |
| 45                                                                                | 1 3/4 | 55                                                                                | 2,17 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 1,140                                                                             | 0,770 |
| 51                                                                                | 2     | 61                                                                                | 2,40 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 1,300                                                                             | 0,875 |
| 63                                                                                | 2 1/2 | 75                                                                                | 2,95 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 1,920                                                                             | 1,295 |
| 76                                                                                | 3     | 88                                                                                | 3,46 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 2,310                                                                             | 1,555 |
| 102                                                                               | 4     | 114                                                                               | 4,49 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 3,110                                                                             | 2,095 |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |  | AP                                                                                |       |
|                                                                                   |       |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                   |      |                                                                                   |  | AU                                                                                |       |



### 254AH

空气-水 输送 10 bar (150 psi)

内胶层: 黑色SBR  
 加强层: 两层高强度纤维线  
 外胶层: 红色SBR - 耐磨损、耐臭氧  
 应用: 空气和水的输送  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |      |  |  |  |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                  | inch  | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch |                                                                                     |  | kg/m                                                                                | lb/ft |
| 51                                                                                  | 2     | 61                                                                                  | 2,40 | 18                                                                                  | 270 |                                                                                     |      |                                                                                     |  | 1,060                                                                               | 0,715 |
| 60                                                                                  | 2 3/8 | 72                                                                                  | 2,83 | 18                                                                                  | 270 |                                                                                     |      |                                                                                     |  | 1,380                                                                               | 0,930 |
| 70                                                                                  | 2 3/4 | 82                                                                                  | 3,23 | 18                                                                                  | 270 |                                                                                     |      |                                                                                     |  | 1,600                                                                               | 1,080 |
| 76                                                                                  | 3     | 88                                                                                  | 3,46 | 18                                                                                  | 270 |                                                                                     |      |                                                                                     |  | 1,720                                                                               | 1,160 |
| 80                                                                                  | 3 1/8 | 92                                                                                  | 3,62 | 18                                                                                  | 270 |                                                                                     |      |                                                                                     |  | 1,870                                                                               | 1,260 |
| 90                                                                                  | 3 1/2 | 102                                                                                 | 4,02 | 18                                                                                  | 270 |                                                                                     |      |                                                                                     |  | 2,060                                                                               | 1,385 |
| 102                                                                                 | 4     | 114                                                                                 | 4,49 | 18                                                                                  | 270 |                                                                                     |      |                                                                                     |  | 2,350                                                                               | 1,580 |
| 120                                                                                 | 4 3/4 | 132                                                                                 | 5,20 | 18                                                                                  | 270 |                                                                                     |      |                                                                                     |  | 2,850                                                                               | 1,920 |
| 152                                                                                 | 6     | 168                                                                                 | 6,61 | 18                                                                                  | 270 |                                                                                     |      |                                                                                     |  | 4,750                                                                               | 3,195 |
| NA                                                                                  |       | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |      | SA                                                                                  |  | AP                                                                                  |       |
|                                                                                     |       |                                                                                     |      |                                                                                     |     |                                                                                     |      |                                                                                     |  | AU                                                                                  |       |



### 256AA

水灌溉 18 bar (270 psi) - 恶劣工况

内胶层: 黑色EPDM  
 加强层: 两层高强度纤维线  
 外胶层: 黑色EPDM - 耐磨损、耐臭氧  
 应用: 恶劣工况下排水, 特为高压灌溉系统而设计  
 安全系数: 2.5:1, 152 mm 2:1  
 温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)



|  |       |  |      |  |      |  |       |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi  | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 20                                                                                | 13/16 |                                                                                   |      | 7                                                                                 | 100  | 110                                                                               | 4,25  | 60                                                                                | 0,200                                                                             | 0,135 |
| 25                                                                                | 1     |                                                                                   |      | 7                                                                                 | 100  | 138                                                                               | 5,50  | 60                                                                                | 0,250                                                                             | 0,170 |
| 32                                                                                | 1 1/4 |                                                                                   |      | 6                                                                                 | 90   | 176                                                                               | 7,00  | 60                                                                                | 0,340                                                                             | 0,230 |
| 38                                                                                | 1 1/2 |                                                                                   |      | 5                                                                                 | 75   | 209                                                                               | 8,25  | 60                                                                                | 0,440                                                                             | 0,300 |
| 51                                                                                | 2     |                                                                                   |      | 5                                                                                 | 75   | 281                                                                               | 11,00 | 60                                                                                | 0,650                                                                             | 0,440 |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               | EMEA | SA                                                                                |       | AP                                                                                | AU                                                                                |       |

**264GL****吸水和排水 - PVC - 良好工况**

结构: 绿色透明PVC - 耐磨损、耐臭氧  
 加强层: 白色抗震硬质PVC  
 应用: 吸水和排水  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -5 °C +60 °C (+23 °F +140 °F)

|  |       |  |      |  |      |  |       |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi  | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 25                                                                                | 1     |                                                                                   |      | 7                                                                                 | 100  | 113                                                                               | 4,50  | 70                                                                                | 0,290                                                                             | 0,195 |
| 32                                                                                | 1 1/4 |                                                                                   |      | 6                                                                                 | 90   | 144                                                                               | 5,75  | 70                                                                                | 0,390                                                                             | 0,265 |
| 38                                                                                | 1 1/2 |                                                                                   |      | 5                                                                                 | 75   | 171                                                                               | 6,75  | 70                                                                                | 0,510                                                                             | 0,345 |
| 45                                                                                | 1 3/4 |                                                                                   |      | 5                                                                                 | 75   | 203                                                                               | 8,00  | 70                                                                                | 0,670                                                                             | 0,455 |
| 51                                                                                | 2     |                                                                                   |      | 5                                                                                 | 75   | 230                                                                               | 9,00  | 70                                                                                | 0,760                                                                             | 0,515 |
| 63                                                                                | 2 1/2 |                                                                                   |      | 5                                                                                 | 75   | 284                                                                               | 11,25 | 70                                                                                | 0,970                                                                             | 0,655 |
| 76                                                                                | 3     |                                                                                   |      | 5                                                                                 | 75   | 342                                                                               | 13,50 | 70                                                                                | 1,330                                                                             | 0,895 |
| 90                                                                                | 3 1/2 |                                                                                   |      | 4                                                                                 | 60   | 405                                                                               | 16,00 | 70                                                                                | 1,800                                                                             | 1,210 |
| 102                                                                               | 4     |                                                                                   |      | 4                                                                                 | 60   | 459                                                                               | 18,00 | 70                                                                                | 2,190                                                                             | 1,475 |
| 127                                                                               | 5     |                                                                                   |      | 3                                                                                 | 45   | 597                                                                               | 23,50 | 50                                                                                | 2,900                                                                             | 1,950 |
| 152                                                                               | 6     |                                                                                   |      | 3                                                                                 | 45   | 714                                                                               | 28,25 | 50                                                                                | 4,000                                                                             | 2,690 |
| 203                                                                               | 8     |                                                                                   |      | 2                                                                                 | 30   | 954                                                                               | 37,50 | 40                                                                                | 6,200                                                                             | 4,170 |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               | EMEA | SA                                                                                |       | AP                                                                                | AU                                                                                |       |

**266GL****吸水和排水 - PVC - 一般工况**

结构: 绿色透明PVC - 耐磨损、耐臭氧  
 加强层: 白色抗震硬质PVC  
 应用: 吸水和排水  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -5 °C +60 °C (+23 °F +140 °F)

|  |        |  |      |  |      |  |       |  |  |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                  | inch   | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi  | mm                                                                                  | inch  | %                                                                                   | kg/m                                                                                | lb/ft |
| 20                                                                                  | 13/16  |                                                                                     |      | 7                                                                                   | 100  | 90                                                                                  | 3,50  | 70                                                                                  | 0,230                                                                               | 0,155 |
| 25                                                                                  | 1      |                                                                                     |      | 7                                                                                   | 100  | 113                                                                                 | 4,50  | 70                                                                                  | 0,290                                                                               | 0,195 |
| 30                                                                                  | 1 3/16 |                                                                                     |      | 6                                                                                   | 90   | 135                                                                                 | 5,25  | 70                                                                                  | 0,360                                                                               | 0,245 |
| 32                                                                                  | 1 1/4  |                                                                                     |      | 6                                                                                   | 90   | 144                                                                                 | 5,75  | 70                                                                                  | 0,390                                                                               | 0,265 |
| 35                                                                                  | 1 3/8  |                                                                                     |      | 6                                                                                   | 90   | 158                                                                                 | 6,25  | 70                                                                                  | 0,440                                                                               | 0,300 |
| 38                                                                                  | 1 1/2  |                                                                                     |      | 5                                                                                   | 75   | 171                                                                                 | 6,75  | 70                                                                                  | 0,510                                                                               | 0,345 |
| 40                                                                                  | 1 9/16 |                                                                                     |      | 5                                                                                   | 75   | 180                                                                                 | 7,00  | 70                                                                                  | 0,540                                                                               | 0,365 |
| 45                                                                                  | 1 3/4  |                                                                                     |      | 5                                                                                   | 75   | 203                                                                                 | 8,00  | 70                                                                                  | 0,670                                                                               | 0,455 |
| 51                                                                                  | 2      |                                                                                     |      | 5                                                                                   | 75   | 230                                                                                 | 9,00  | 70                                                                                  | 0,760                                                                               | 0,515 |
| 60                                                                                  | 2 3/8  |                                                                                     |      | 5                                                                                   | 75   | 270                                                                                 | 10,50 | 70                                                                                  | 0,920                                                                               | 0,620 |
| 63                                                                                  | 2 1/2  |                                                                                     |      | 5                                                                                   | 75   | 284                                                                                 | 11,25 | 70                                                                                  | 0,970                                                                               | 0,655 |
| 76                                                                                  | 3      |                                                                                     |      | 5                                                                                   | 75   | 342                                                                                 | 13,50 | 70                                                                                  | 1,330                                                                               | 0,895 |
| 80                                                                                  | 3 1/8  |                                                                                     |      | 4                                                                                   | 60   | 360                                                                                 | 14,00 | 70                                                                                  | 1,450                                                                               | 0,975 |
| 102                                                                                 | 4      |                                                                                     |      | 4                                                                                   | 60   | 459                                                                                 | 18,00 | 70                                                                                  | 2,190                                                                               | 1,475 |
| NA                                                                                  |        | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 | EMEA | SA                                                                                  |       | AP                                                                                  | AU                                                                                  |       |

**266KL****吸水和排水 - PVC - 一般工况**

结构: 黄色透明PVC - 耐磨损、耐臭氧  
 加强层: 白色抗震硬质PVC  
 应用: 吸水和排水  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -5 °C +60 °C (+23 °F +140 °F)

|  |       |  |      |  |      |  |      |  |  |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                  | inch  | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi  | mm                                                                                  | inch | %                                                                                   | kg/m                                                                                | lb/ft |
| 38                                                                                  | 1 1/2 |                                                                                     |      | 5                                                                                   | 75   | 152                                                                                 | 6,00 | 60                                                                                  | 0,510                                                                               | 0,345 |
| 45                                                                                  | 1 3/4 |                                                                                     |      | 5                                                                                   | 75   | 180                                                                                 | 7,00 | 60                                                                                  | 0,670                                                                               | 0,455 |
| 51                                                                                  | 2     |                                                                                     |      | 5                                                                                   | 75   | 204                                                                                 | 8,00 | 60                                                                                  | 0,760                                                                               | 0,515 |
| NA                                                                                  |       | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 | EMEA | SA                                                                                  |      | AP                                                                                  | AU                                                                                  |       |

**266OL****吸水和排水 - PVC - 一般工况 - 超弹性**

结构: 透明PVC - 耐磨损、耐臭氧  
 加强层: 白色抗震硬质PVC  
 应用: 吸水和排水, 低温时具有超柔性  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -20 °C +60 °C (-4 °F +140 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |      |  |       |       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft |    |
| 51                                                                                | 2     |                                                                                   |      | 5                                                                                 | 75  | 204                                                                               | 8,0  | 90                                                                                | 0,850 | 0,575 |    |
| 63                                                                                | 2 1/2 |                                                                                   |      | 4                                                                                 | 60  | 252                                                                               | 10,0 | 90                                                                                | 1,250 | 0,845 |    |
| 76                                                                                | 3     |                                                                                   |      | 4                                                                                 | 60  | 304                                                                               | 12,0 | 90                                                                                | 1,500 | 1,010 |    |
| 102                                                                               | 4     |                                                                                   |      | 3                                                                                 | 45  | 408                                                                               | 16,0 | 90                                                                                | 2,200 | 1,480 |    |
| 127                                                                               | 5     |                                                                                   |      | 3                                                                                 | 45  | 508                                                                               | 20,0 | 90                                                                                | 3,200 | 2,155 |    |
| 152                                                                               | 6     |                                                                                   |      | 2                                                                                 | 30  | 608                                                                               | 24,0 | 90                                                                                | 4,100 | 2,760 |    |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |       | AP    | AU |



## 265TH

### 水和泥浆 吸取和排放 - PVC - 一般工况 超弹性

结构: 淡蓝色PVC 带有红色螺旋条纹 - 耐磨损、耐臭氧  
 加强层: 白色抗震硬质PVC  
 应用: 吸水和排水,  
 专用于运泥船上的轻型输送,  
 低温时具有超柔性  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -20 °C +60 °C (-4 °F +140 °F)

|  |        |  |      |  |     |  |       |  |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| mm                                                                                | inch   | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft |
| 25                                                                                | 1      |                                                                                   |      | 7                                                                                 | 100 | 100                                                                               | 4,00  | 90                                                                                | 0,410 | 0,275 |
| 32                                                                                | 1 1/4  |                                                                                   |      | 7                                                                                 | 100 | 128                                                                               | 5,00  | 90                                                                                | 0,600 | 0,405 |
| 38                                                                                | 1 1/2  |                                                                                   |      | 7                                                                                 | 100 | 152                                                                               | 6,00  | 90                                                                                | 0,700 | 0,475 |
| 51                                                                                | 2      |                                                                                   |      | 5                                                                                 | 75  | 204                                                                               | 8,00  | 90                                                                                | 1,000 | 0,675 |
| 60                                                                                | 2 3/8  |                                                                                   |      | 5                                                                                 | 75  | 240                                                                               | 9,50  | 90                                                                                | 1,280 | 0,865 |
| 63                                                                                | 2 1/2  |                                                                                   |      | 5                                                                                 | 75  | 252                                                                               | 10,00 | 90                                                                                | 1,340 | 0,905 |
| 76                                                                                | 3      |                                                                                   |      | 5                                                                                 | 75  | 304                                                                               | 12,00 | 90                                                                                | 1,750 | 1,180 |
| 80                                                                                | 3 1/8  |                                                                                   |      | 5                                                                                 | 75  | 320                                                                               | 12,50 | 90                                                                                | 1,840 | 1,240 |
| 90                                                                                | 3 1/2  |                                                                                   |      | 4                                                                                 | 60  | 360                                                                               | 14,00 | 90                                                                                | 2,260 | 1,520 |
| 102                                                                               | 4      |                                                                                   |      | 4                                                                                 | 60  | 408                                                                               | 16,00 | 90                                                                                | 2,700 | 1,815 |
| 110                                                                               | 4 5/16 |                                                                                   |      | 4                                                                                 | 60  | 440                                                                               | 17,50 | 90                                                                                | 3,100 | 2,085 |
| 120                                                                               | 4 3/4  |                                                                                   |      | 4                                                                                 | 60  | 480                                                                               | 19,00 | 90                                                                                | 3,600 | 2,420 |
| 127                                                                               | 5      |                                                                                   |      | 4                                                                                 | 60  | 508                                                                               | 20,00 | 90                                                                                | 3,800 | 2,555 |
| 152                                                                               | 6      |                                                                                   |      | 3                                                                                 | 45  | 608                                                                               | 24,00 | 90                                                                                | 4,850 | 3,260 |
| 203                                                                               | 8      |                                                                                   |      | 3                                                                                 | 45  | 812                                                                               | 32,00 | 90                                                                                | 9,100 | 6,120 |
| NA                                                                                |        | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                | AP    | AU    |



## 267BE

### 水和泥浆 吸取和排放 - PVC - 中等工况 超弹性

结构: 灰色PVC 带有蓝色螺旋条纹 - 耐磨损、耐臭氧  
 加强层: 白色抗震硬质PVC  
 应用: 吸水和排水,  
 专用于挖泥船上的输送,  
 低温时具有超柔性  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -20 °C +60 °C (-4 °F +140 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |       |       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----|
| mm                                                                                  | inch  | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch  | %                                                                                   | kg/m  | lb/ft |    |
| 51                                                                                  | 2     |                                                                                     |      | 5                                                                                   | 75  | 178                                                                                 | 7,00  | 90                                                                                  | 1,000 | 0,675 |    |
| 63                                                                                  | 2 1/2 |                                                                                     |      | 5                                                                                   | 75  | 220                                                                                 | 8,75  | 90                                                                                  | 1,350 | 0,910 |    |
| 76                                                                                  | 3     |                                                                                     |      | 5                                                                                   | 75  | 266                                                                                 | 10,50 | 90                                                                                  | 1,750 | 1,180 |    |
| 90                                                                                  | 3 1/2 |                                                                                     |      | 4                                                                                   | 60  | 315                                                                                 | 12,50 | 90                                                                                  | 2,250 | 1,515 |    |
| 102                                                                                 | 4     |                                                                                     |      | 4                                                                                   | 60  | 357                                                                                 | 14,00 | 90                                                                                  | 2,700 | 1,815 |    |
| 127                                                                                 | 5     |                                                                                     |      | 3                                                                                   | 45  | 444                                                                                 | 17,50 | 90                                                                                  | 3,800 | 2,555 |    |
| 152                                                                                 | 6     |                                                                                     |      | 3                                                                                   | 45  | 532                                                                                 | 21,00 | 90                                                                                  | 4,900 | 3,295 |    |
| NA                                                                                  |       | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |       | SA                                                                                  |       | AP    | AU |



## 269BA

### 水和泥浆 吸取和排放 - PVC/NBR - 中等工况 超柔性

结构: 灰色PVC/NBR - 耐磨损、耐臭氧  
 加强层: 黑色抗震硬质PVC  
 应用: 吸水和排水,  
 也可用泥浆罐体上的输送以及普通应用。在低温时具有超柔性。  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -30 °C +60 °C (-22 °F +140 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |        |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| mm                                                                                  | inch  | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch  | %                                                                                   | kg/m   | lb/ft |
| 25                                                                                  | 1     |                                                                                     |      | 7                                                                                   | 100 | 150                                                                                 | 6,00  | 90                                                                                  | 0,520  | 0,350 |
| 32                                                                                  | 1 1/4 |                                                                                     |      | 6                                                                                   | 90  | 192                                                                                 | 7,50  | 90                                                                                  | 0,650  | 0,440 |
| 38                                                                                  | 1 1/2 |                                                                                     |      | 6                                                                                   | 90  | 228                                                                                 | 9,00  | 90                                                                                  | 0,760  | 0,515 |
| 51                                                                                  | 2     |                                                                                     |      | 5                                                                                   | 75  | 306                                                                                 | 12,00 | 90                                                                                  | 1,100  | 0,740 |
| 63                                                                                  | 2 1/2 |                                                                                     |      | 4                                                                                   | 60  | 378                                                                                 | 15,00 | 90                                                                                  | 1,550  | 1,045 |
| 76                                                                                  | 3     |                                                                                     |      | 4                                                                                   | 60  | 456                                                                                 | 18,00 | 90                                                                                  | 1,900  | 1,280 |
| 80                                                                                  | 3 1/8 |                                                                                     |      | 4                                                                                   | 60  | 480                                                                                 | 19,00 | 90                                                                                  | 2,100  | 1,415 |
| 90                                                                                  | 3 1/2 |                                                                                     |      | 4                                                                                   | 60  | 540                                                                                 | 21,00 | 90                                                                                  | 2,500  | 1,685 |
| 102                                                                                 | 4     |                                                                                     |      | 3                                                                                   | 45  | 612                                                                                 | 24,00 | 90                                                                                  | 3,200  | 2,155 |
| 127                                                                                 | 5     |                                                                                     |      | 3                                                                                   | 45  | 762                                                                                 | 30,00 | 90                                                                                  | 4,200  | 2,825 |
| 152                                                                                 | 6     |                                                                                     |      | 2                                                                                   | 30  | 912                                                                                 | 36,00 | 90                                                                                  | 6,000  | 4,035 |
| 203                                                                                 | 8     |                                                                                     |      | 2                                                                                   | 30  | 1218                                                                                | 48,00 | 60                                                                                  | 10,000 | 6,725 |
| NA                                                                                  |       | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |       | SA                                                                                  | AP     | AU    |



## 268BL

### 水和颗粒泥浆 吸取和排放 - PVC - 恶劣工况

结构: 灰色PVC - 耐磨损、耐臭氧  
 加强层: 白色抗震硬质PVC  
 应用: 恶劣工况下的吸水和排水,  
 也可用于颗粒泥浆的输送  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -5 °C +60 °C (+23 °F +140 °F)

|  |        |  |      |  |     |  |       |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch   | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 20                                                                                | 13/16  |                                                                                   |      | 8                                                                                 | 120 | 90                                                                                | 3,50  | 70                                                                                | 0,230                                                                             | 0,155 |
| 25                                                                                | 1      |                                                                                   |      | 8                                                                                 | 120 | 113                                                                               | 4,50  | 70                                                                                | 0,290                                                                             | 0,195 |
| 30                                                                                | 1 3/16 |                                                                                   |      | 7                                                                                 | 100 | 135                                                                               | 5,25  | 70                                                                                | 0,360                                                                             | 0,245 |
| 32                                                                                | 1 1/4  |                                                                                   |      | 7                                                                                 | 100 | 144                                                                               | 5,75  | 70                                                                                | 0,390                                                                             | 0,265 |
| 35                                                                                | 1 3/8  |                                                                                   |      | 7                                                                                 | 100 | 158                                                                               | 6,25  | 70                                                                                | 0,440                                                                             | 0,300 |
| 38                                                                                | 1 1/2  |                                                                                   |      | 6                                                                                 | 90  | 171                                                                               | 6,75  | 70                                                                                | 0,510                                                                             | 0,345 |
| 40                                                                                | 1 9/16 |                                                                                   |      | 6                                                                                 | 90  | 180                                                                               | 7,00  | 70                                                                                | 0,540                                                                             | 0,365 |
| 45                                                                                | 1 3/4  |                                                                                   |      | 6                                                                                 | 90  | 203                                                                               | 8,00  | 70                                                                                | 0,670                                                                             | 0,455 |
| 51                                                                                | 2      |                                                                                   |      | 5                                                                                 | 75  | 230                                                                               | 9,00  | 70                                                                                | 0,760                                                                             | 0,515 |
| 55                                                                                | 2 1/6  |                                                                                   |      | 5                                                                                 | 75  | 247                                                                               | 9,75  | 70                                                                                | 0,810                                                                             | 0,545 |
| 60                                                                                | 2 3/8  |                                                                                   |      | 5                                                                                 | 75  | 270                                                                               | 10,50 | 70                                                                                | 0,920                                                                             | 0,620 |
| 63                                                                                | 2 1/2  |                                                                                   |      | 5                                                                                 | 75  | 284                                                                               | 11,25 | 70                                                                                | 0,970                                                                             | 0,655 |
| 70                                                                                | 2 3/4  |                                                                                   |      | 5                                                                                 | 75  | 315                                                                               | 12,50 | 70                                                                                | 1,160                                                                             | 0,780 |
| 76                                                                                | 3      |                                                                                   |      | 5                                                                                 | 75  | 342                                                                               | 13,50 | 70                                                                                | 1,330                                                                             | 0,895 |
| 80                                                                                | 3 1/8  |                                                                                   |      | 4                                                                                 | 60  | 360                                                                               | 14,00 | 70                                                                                | 1,450                                                                             | 0,975 |
| 90                                                                                | 3 1/2  |                                                                                   |      | 4                                                                                 | 60  | 405                                                                               | 16,00 | 70                                                                                | 1,800                                                                             | 1,210 |
| 102                                                                               | 4      |                                                                                   |      | 4                                                                                 | 60  | 459                                                                               | 18,00 | 70                                                                                | 2,190                                                                             | 1,475 |
| 120                                                                               | 4 3/4  |                                                                                   |      | 3                                                                                 | 45  | 540                                                                               | 21,00 | 50                                                                                | 2,700                                                                             | 1,815 |
| NA                                                                                |        | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | CEU                                                                               |       | SA                                                                                | AP                                                                                | AU    |

**4660L****通用食品级 吸水及排水 - PVC - 一般工况  
FDA**

结构: 透明PVC - 耐磨损、耐臭氧

加强层: 白色抗震硬质PVC

外层: 通用水和液体吸排。用5%的苏打水消毒。

安全系数: 3:1

温度范围: -5 °C +60 °C (+23 °F +140 °F)

|  |        |  |      |  |     |  |       |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch   | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 10                                                                                | 3/8    | 16                                                                                | 0,63 | 15                                                                                | 225 | 40                                                                                | 1,50  | 90                                                                                | 0,170                                                                             | 0,115 |
| 13                                                                                | 1/2    | 19                                                                                | 0,75 | 7                                                                                 | 100 | 52                                                                                | 2,00  | 85                                                                                | 0,205                                                                             | 0,140 |
| 14                                                                                | 9/16   | 20                                                                                | 0,79 | 6                                                                                 | 90  | 56                                                                                | 2,25  | 85                                                                                | 0,220                                                                             | 0,150 |
| 16                                                                                | 5/8    | 22                                                                                | 0,87 | 6                                                                                 | 90  | 64                                                                                | 2,50  | 85                                                                                | 0,250                                                                             | 0,170 |
| 18                                                                                | 23/32  | 26                                                                                | 1,02 | 6                                                                                 | 90  | 72                                                                                | 2,75  | 85                                                                                | 0,320                                                                             | 0,215 |
| 20                                                                                | 13/16  | 28                                                                                | 1,10 | 5                                                                                 | 75  | 80                                                                                | 3,00  | 85                                                                                | 0,340                                                                             | 0,230 |
| 22                                                                                | 7/8    | 30                                                                                | 1,18 | 5                                                                                 | 75  | 88                                                                                | 3,50  | 85                                                                                | 0,380                                                                             | 0,255 |
| 25                                                                                | 1      | 33                                                                                | 1,30 | 5                                                                                 | 75  | 100                                                                               | 4,00  | 85                                                                                | 0,530                                                                             | 0,360 |
| 30                                                                                | 1 3/16 | 38                                                                                | 1,50 | 4                                                                                 | 60  | 120                                                                               | 4,75  | 85                                                                                | 0,620                                                                             | 0,420 |
| 32                                                                                | 1 1/4  | 40                                                                                | 1,57 | 4                                                                                 | 60  | 128                                                                               | 5,00  | 85                                                                                | 0,655                                                                             | 0,445 |
| 35                                                                                | 1 3/8  | 45                                                                                | 1,77 | 4                                                                                 | 60  | 140                                                                               | 5,50  | 85                                                                                | 0,800                                                                             | 0,540 |
| 38                                                                                | 1 1/2  | 48                                                                                | 1,89 | 4                                                                                 | 60  | 152                                                                               | 6,00  | 80                                                                                | 0,855                                                                             | 0,575 |
| 45                                                                                | 1 3/4  | 55                                                                                | 2,17 | 3                                                                                 | 45  | 180                                                                               | 7,00  | 80                                                                                | 1,100                                                                             | 0,740 |
| 51                                                                                | 2      | 61                                                                                | 2,40 | 3                                                                                 | 45  | 204                                                                               | 8,00  | 80                                                                                | 1,230                                                                             | 0,830 |
| 60                                                                                | 2 3/8  | 72                                                                                | 2,83 | 2                                                                                 | 30  | 240                                                                               | 9,50  | 80                                                                                | 1,700                                                                             | 1,145 |
| 63                                                                                | 2 1/2  | 75                                                                                | 2,95 | 2                                                                                 | 30  | 252                                                                               | 10,00 | 80                                                                                | 1,775                                                                             | 1,195 |
| 76                                                                                | 3      | 90                                                                                | 3,54 | 2                                                                                 | 30  | 304                                                                               | 12,00 | 70                                                                                | 2,450                                                                             | 1,650 |
| 80                                                                                | 3 1/8  | 94                                                                                | 3,70 | 2                                                                                 | 30  | 320                                                                               | 12,50 | 70                                                                                | 2,565                                                                             | 1,725 |
| 90                                                                                | 3 1/2  | 104                                                                               | 4,09 | 2                                                                                 | 30  | 360                                                                               | 14,00 | 70                                                                                | 3,000                                                                             | 2,020 |
| 102                                                                               | 4      | 116                                                                               | 4,57 | 2                                                                                 | 30  | 408                                                                               | 16,00 | 70                                                                                | 3,480                                                                             | 2,340 |
| 105                                                                               | 4      | 121                                                                               | 4,76 | 3                                                                                 | 45  | 420                                                                               | 16,50 | 90                                                                                | 4,250                                                                             | 2,860 |
| 152                                                                               | 6      | 172                                                                               | 6,77 | 2                                                                                 | 30  | 608                                                                               | 24,00 | 70                                                                                | 7,300                                                                             | 4,910 |
| NA                                                                                |        | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                | AP                                                                                | AU    |

**47000****通用食品级 吸水及排水 - PVC  
FDA**

结构: 透明PVC - 耐磨损、耐臭氧

加强层: 嵌有螺旋钢丝

应用: 通用水和液体吸排。

用5%的苏打水消毒

安全系数: 3:1

温度范围: -5 °C +60 °C (+23 °F +140 °F)

| mm  | inch | mm  | inch | bar | psi | mm   | inch  | %  | kg/m   | lb/ft |  |
|-----|------|-----|------|-----|-----|------|-------|----|--------|-------|--|
| 152 | 6    | 166 | 6,54 | 5   | 75  | 760  | 30,00 | 80 | 6,140  | 4,130 |  |
| 203 | 8    | 221 | 8,70 | 5   | 75  | 1015 | 40,00 | 70 | 10,500 | 7,060 |  |
| NA  |      | LA  |      | NEU |     | EMEA |       | SA |        | AP    |  |



## 204AA

### 吸水和排水 5 bar (75 psi)

内胶层: 黑色SBR  
加强层: 两层高强度纤维线并嵌有一层螺旋钢丝  
外胶层: 黑色SBR - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 吸水和排水  
安全系数: 3:1, 254mm 2:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

| mm  | inch   | mm  | inch  | bar | psi | mm   | inch  | %   | kg/m   | lb/ft |  |
|-----|--------|-----|-------|-----|-----|------|-------|-----|--------|-------|--|
| 25  | 1      | 35  | 1,38  | 10  | 150 | 100  | 4,00  | 100 | 0,690  | 0,465 |  |
| 30  | 1 3/16 | 40  | 1,57  | 10  | 150 | 120  | 4,75  | 100 | 0,780  | 0,525 |  |
| 32  | 1 1/4  | 42  | 1,65  | 10  | 150 | 128  | 5,00  | 100 | 0,820  | 0,555 |  |
| 38  | 1 1/2  | 48  | 1,89  | 10  | 150 | 152  | 6,00  | 100 | 0,950  | 0,640 |  |
| 40  | 1 9/16 | 50  | 1,97  | 10  | 150 | 160  | 6,25  | 100 | 1,000  | 0,675 |  |
| 45  | 1 3/4  | 55  | 2,17  | 10  | 150 | 180  | 7,00  | 100 | 1,110  | 0,750 |  |
| 51  | 2      | 61  | 2,40  | 10  | 150 | 204  | 8,00  | 100 | 1,240  | 0,835 |  |
| 60  | 2 3/8  | 72  | 2,83  | 10  | 150 | 240  | 9,50  | 100 | 1,710  | 1,150 |  |
| 63  | 2 1/2  | 75  | 2,95  | 10  | 150 | 252  | 10,00 | 90  | 1,780  | 1,200 |  |
| 70  | 2 3/4  | 82  | 3,23  | 10  | 150 | 280  | 11,00 | 90  | 1,990  | 1,340 |  |
| 76  | 3      | 88  | 3,46  | 10  | 150 | 304  | 12,00 | 90  | 2,140  | 1,440 |  |
| 80  | 3 1/8  | 92  | 3,62  | 10  | 150 | 320  | 12,50 | 90  | 2,300  | 1,550 |  |
| 90  | 3 1/2  | 102 | 4,02  | 10  | 150 | 360  | 14,00 | 90  | 2,700  | 1,815 |  |
| 102 | 4      | 114 | 4,49  | 10  | 150 | 408  | 16,00 | 90  | 3,010  | 2,025 |  |
| 110 | 4 5/16 | 122 | 4,80  | 10  | 150 | 440  | 17,25 | 80  | 3,210  | 2,160 |  |
| 115 | 4 1/2  | 127 | 5,00  | 10  | 150 | 460  | 18,00 | 80  | 3,340  | 2,245 |  |
| 120 | 4 3/4  | 134 | 5,28  | 10  | 150 | 600  | 24,00 | 80  | 4,500  | 3,025 |  |
| 127 | 5      | 141 | 5,55  | 10  | 150 | 635  | 25,00 | 80  | 4,730  | 3,180 |  |
| 152 | 6      | 166 | 6,54  | 10  | 150 | 760  | 30,00 | 80  | 5,960  | 4,010 |  |
| 203 | 8      | 221 | 8,70  | 10  | 150 | 1015 | 40,00 | 70  | 9,810  | 6,595 |  |
| 254 | 10     | 272 | 10,71 | 10  | 150 | 1270 | 50,00 | 60  | 13,430 | 9,030 |  |
| NA  |        | LA  |       | NEU |     | EMEA |       | SA  |        | AP    |  |



## 202AA

### 一般用途 吸水和排水 10 bar (150 psi) - EPDM

内胶层: 黑色EPDM  
加强层: 两层高强度纤维线并嵌有一层螺旋钢丝  
外胶层: 黑色EPDM - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 吸取和排放  
也适用于一般工业, 农业的中性化学品和化肥的应用  
安全系数: <=127mm 3:1, >=152mm 2.5:1,  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

| mm  | inch  | mm | inch | bar | psi | mm   | inch  | %  | kg/m  | lb/ft |  |
|-----|-------|----|------|-----|-----|------|-------|----|-------|-------|--|
| 76  | 3     |    |      | 5   | 75  | 190  | 7,50  | 90 | 1,940 | 1,305 |  |
| 80  | 3 1/8 |    |      | 5   | 75  | 200  | 8,00  | 90 | 2,030 | 1,365 |  |
| 102 | 4     |    |      | 5   | 75  | 255  | 10,00 | 90 | 2,550 | 1,715 |  |
| 120 | 4 3/4 |    |      | 5   | 75  | 300  | 12,00 | 70 | 3,260 | 2,195 |  |
| 152 | 6     |    |      | 3   | 45  | 380  | 15,00 | 70 | 4,090 | 2,750 |  |
| 203 | 8     |    |      | 3   | 45  | 510  | 20,00 | 60 | 5,620 | 3,780 |  |
| NA  |       | LA |      | NEU |     | EMEA |       | SA |       | AP    |  |



## 220AA

### 水和泥浆 吸水和排水 波纹状 - 活动端

内胶层: 黑色SBR  
加强层: 高强度纤维线并嵌有螺旋钢丝  
外胶层: 黑色SBR - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 吸取和排放  
专用于挖泥船上的轻型超柔输送  
安全系数: 3:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

| mm  | inch | mm | inch | bar | psi | mm   | inch  | %   | kg/m   | lb/ft  |  |
|-----|------|----|------|-----|-----|------|-------|-----|--------|--------|--|
| 152 | 6    |    |      | 10  | 150 | 608  | 24,00 | 100 | 6,650  | 4,470  |  |
| 203 | 8    |    |      | 10  | 150 | 812  | 32,00 | 100 | 8,850  | 5,950  |  |
| 254 | 10   |    |      | 10  | 150 | 1016 | 40,00 | 100 | 12,530 | 8,425  |  |
| 300 | 12   |    |      | 10  | 150 | 1200 | 48,00 | 100 | 17,380 | 11,685 |  |
| NA  |      | LA |      | NEU |     | EMEA |       | SA  |        | AP     |  |



## 222AA

### 恶劣工况脱水 - EPDM 波纹状 - 活动端

内胶层: 黑色EPDM  
加强层: 高强度纤维线并嵌有螺旋钢丝  
外胶层: 黑色 EPDM - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 恶劣工况吸入端, 专门为全真空脱水装置设计, 也适用于中性化学品。  
安全系数: 3:1  
温度范围: -50 °C +80 °C (-58 °F +176 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |  |       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |    |
| 28                                                                                | 1 1/8 | 32                                                                                | 1,26 | 6                                                                                 | 90  | 168                                                                               | 6,75  | 90                                                                                | 0,250                                                                             | 0,170 |    |
| 32                                                                                | 1 1/4 | 40                                                                                | 1,57 | 6                                                                                 | 90  | 192                                                                               | 7,50  | 90                                                                                | 0,540                                                                             | 0,365 |    |
| 42                                                                                | 1 5/8 | 50                                                                                | 1,97 | 6                                                                                 | 90  | 252                                                                               | 10,00 | 90                                                                                | 0,780                                                                             | 0,525 |    |
| 55                                                                                | 2 1/6 | 63                                                                                | 2,48 | 5                                                                                 | 75  | 330                                                                               | 13,00 | 90                                                                                | 0,840                                                                             | 0,565 |    |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |                                                                                   | AP    | AU |

**268LL****水池和温泉的水循环**

结构: 白色PVC - 耐磨损、耐臭氧  
 加强层: 白色抗震硬质PVC  
 应用: 水池和温泉的水循环系统  
 胶管外径适用硬质PVC管接头  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -5 °C +60 °C (+23 °F +140 °F)

|  |       |  |      |  |      |  |      |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi  | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 25                                                                                | 1     | 36                                                                                | 1,42 | 100                                                                               | 1500 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,930                                                                             | 0,625 |
| 38                                                                                | 1 1/2 | 50                                                                                | 1,97 | 100                                                                               | 1500 |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,650                                                                             | 1,110 |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |      | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |                                                                                   | AU    |

**248AE****高压水输送 100 bar (1500 psi)  
造雪机 - 钢丝编织**

内胶层: 黑色SBR  
 加强层: 高强度钢丝编织  
 外胶层: 蓝色氯磺化聚乙烯 - 耐磨损、耐臭氧  
 应用: 高压水输送  
 专为人工造雪机而设计  
 适用于EN853 1SN的管接头  
 安全系数: 2:1  
 温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)





# 农业

## 胶管

|       |                                    |      |
|-------|------------------------------------|------|
| 591AE | 农作物喷洒 40 bar (600 psi) - PVC.....  | H.36 |
| 593AK | 农作物喷洒 80 bar (1200 psi) - PVC..... | H.36 |
| 266OA | 空中播种机 - PVC.....                   | H.36 |
| 702AA | 空中播种机.....                         | H.36 |





|  |      |  |      |  |     |  |      |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 8                                                                                 | 5/16 | 14                                                                                | 0,55 | 50                                                                                | 730 | 64                                                                                | 2,50 |                                                                                   | 0,135                                                                             | 0,090 |
| 10                                                                                | 3/8  | 16                                                                                | 0,63 | 50                                                                                | 730 | 80                                                                                | 3,00 |                                                                                   | 0,160                                                                             | 0,110 |
| 13                                                                                | 1/2  | 20                                                                                | 0,79 | 40                                                                                | 600 | 104                                                                               | 4,00 |                                                                                   | 0,225                                                                             | 0,150 |
| 19                                                                                | 3/4  | 27                                                                                | 1,06 | 40                                                                                | 600 | 152                                                                               | 6,00 |                                                                                   | 0,370                                                                             | 0,250 |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |                                                                                   | AP AU |

**591AE****农作物喷洒 40 bar (600 psi) - PVC**

内胶层: 黑色PVC

加强层: 高强度纤维线

外胶层: 蓝色PVC - 耐磨损、耐臭氧

应用: 用于化肥、农药和除草剂的农作物喷洒

安全系数: ≤10 mm 和 25 mm 2.5:1, &gt;10 mm 3:1

温度范围: -5 °C +60 °C (+23 °F +140 °F)

|  |      |  |      |  |      |  |      |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi  | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 8                                                                                 | 5/16 | 15                                                                                | 0,59 | 80                                                                                | 1200 | 64                                                                                | 2,50 |                                                                                   | 0,160                                                                             | 0,110 |
| 10                                                                                | 3/8  | 18                                                                                | 0,71 | 80                                                                                | 1200 | 80                                                                                | 3,00 |                                                                                   | 0,230                                                                             | 0,155 |
| 13                                                                                | 1/2  | 22                                                                                | 0,87 | 80                                                                                | 1200 | 104                                                                               | 4,00 |                                                                                   | 0,320                                                                             | 0,215 |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |      | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |                                                                                   | AP AU |

**593AK****农作物喷洒 80 bar (1200 psi) - PVC**

内胶层: 黑色PVC

加强层: 高强度纤维线

外胶层: 黄色凸条PVC 带径向黑色条纹 - 耐磨损、耐臭氧

应用: 用于化肥、农药和除草剂的农作物喷洒

安全系数: 2.5:1

温度范围: -5 °C +60 °C (+23 °F +140 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |  |       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |    |
| 25                                                                                | 1     |                                                                                   |      | 8                                                                                 | 120 | 113                                                                               | 4,50  | 70                                                                                | 0,290                                                                             | 0,195 |    |
| 32                                                                                | 1 1/4 |                                                                                   |      | 7                                                                                 | 100 | 144                                                                               | 5,75  | 70                                                                                | 0,390                                                                             | 0,265 |    |
| 38                                                                                | 1 1/2 |                                                                                   |      | 6                                                                                 | 90  | 171                                                                               | 6,75  | 70                                                                                | 0,510                                                                             | 0,345 |    |
| 45                                                                                | 1 3/4 |                                                                                   |      | 6                                                                                 | 90  | 203                                                                               | 8,00  | 70                                                                                | 0,670                                                                             | 0,455 |    |
| 51                                                                                | 2     |                                                                                   |      | 5                                                                                 | 75  | 230                                                                               | 9,00  | 70                                                                                | 0,760                                                                             | 0,515 |    |
| 63                                                                                | 2 1/2 |                                                                                   |      | 5                                                                                 | 75  | 284                                                                               | 11,25 | 70                                                                                | 1,180                                                                             | 0,795 |    |
| 76                                                                                | 3     |                                                                                   |      | 5                                                                                 | 75  | 342                                                                               | 13,50 | 70                                                                                | 1,510                                                                             | 1,015 |    |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |                                                                                   | AP    | AU |

**2660A****空中播种机 - PVC**

结构: 透明PVC - 耐磨损、耐臭氧

加强层: 黑色抗震硬质PVC

应用: "Air-Flo" 播种设备中的农作物种子输送

安全系数: 3:1

温度范围: -5 °C +60 °C (+23 °F +140 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |  |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                  | inch  | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch  | %                                                                                   | kg/m                                                                                | lb/ft |
| 32                                                                                  | 1 1/4 | 42                                                                                  | 1,65 | 10                                                                                  | 150 | 128                                                                                 | 5,00  | 100                                                                                 | 0,870                                                                               | 0,585 |
| 38                                                                                  | 1 1/2 | 48                                                                                  | 1,89 | 10                                                                                  | 150 | 152                                                                                 | 6,00  | 100                                                                                 | 1,020                                                                               | 0,690 |
| 45                                                                                  | 1 3/4 | 55                                                                                  | 2,17 | 10                                                                                  | 150 | 180                                                                                 | 7,00  | 100                                                                                 | 1,190                                                                               | 0,800 |
| 51                                                                                  | 2     | 61                                                                                  | 2,40 | 10                                                                                  | 150 | 204                                                                                 | 8,00  | 100                                                                                 | 1,320                                                                               | 0,890 |
| 63                                                                                  | 2 1/2 | 75                                                                                  | 2,95 | 10                                                                                  | 150 | 252                                                                                 | 10,00 | 90                                                                                  | 2,050                                                                               | 1,380 |
| 76                                                                                  | 3     | 88                                                                                  | 3,46 | 10                                                                                  | 150 | 304                                                                                 | 12,00 | 90                                                                                  | 2,460                                                                               | 1,655 |
| NA                                                                                  |       | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |       | SA                                                                                  |                                                                                     | AP AU |

**702AA****空中播种机**

内胶层: 黑色导电NR

加强层: 两层高强度纤维线并嵌有一层螺旋钢丝

外胶层: 黑色 NBR/PVC - 耐油、耐热、耐磨损、耐臭氧

应用: "Air-Flo" 播种设备中的农作物种子输送

安全系数: 3:1

温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)



# 消防

## 胶管

|              |                                                                  |      |
|--------------|------------------------------------------------------------------|------|
| <b>283AA</b> | 消防水管卷筒 12 bar (180 psi) - EN 694/A2.....                         | H.38 |
| <b>257AA</b> | 消防水管卷筒 15 bar (225 psi) - 优于BS 3169/A1.....                      | H.38 |
| <b>251AA</b> | 消防水管卷筒 40 bar (600 psi) - 纤维编织<br>NF EN 1947/C/1/II.....         | H.38 |
| <b>212AA</b> | 消防车 吸水 and 排水 5 bar (75 psi)<br>NF EN ISO 14557/A .....          | H.39 |
| <b>210AA</b> | 消防车 吸水 and 排水 5 bar (75 psi) - 波纹状 - 活动端<br>EN ISO 14557/A ..... | H.39 |

|                  |             |
|------------------|-------------|
| 工业管及推荐接头对应表..... | <b>A.41</b> |
|------------------|-------------|

## 接头及附件

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| 章节 对称法式接头 .....                 | F.25-31 |
| 章节 对称 DSP 及 AR .....            | F.32    |
| 章节 GFR - 圆螺纹接头 NF E 29.579..... | F.32    |
| 用于 251AA 胶管                     |         |
| 章节 STORZ .....                  | F.33-34 |

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |       |  |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |    |
| 25                                                                                | 1    | 34                                                                                | 1,34 | 12                                                                                | 180 | 200                                                                               | 8,00 |                                                                                   | 0,575 | 0,390                                                                             |    |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |       | AP                                                                                | AU |

**283AA**

消防水管卷筒12 bar (180 psi)  
EN 694/A2

内胶层: 黑色合成弹性橡胶  
加强层: 高强度纤维线  
外胶层: 黑色合成弹性橡胶 - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 消防水管卷筒  
安全系数: 4:1  
温度范围: -20 °C +60 °C (-4 °F +140 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |       |  |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |    |
| 19                                                                                | 3/4  | 31                                                                                | 1,22 | 15                                                                                | 225 | 152                                                                               | 6,00 |                                                                                   | 0,610 | 0,410                                                                             |    |
| 25                                                                                | 1    | 37                                                                                | 1,46 | 15                                                                                | 225 | 200                                                                               | 8,00 |                                                                                   | 0,760 | 0,515                                                                             |    |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |       | AP                                                                                | AU |

**257AA**

消防水管卷筒15 bar (225 psi)  
优于 BS 3169/A1

内胶层: 黑色SBR  
加强层: 两层高强度纤维线  
外胶层: 黑色SBR - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 消防车上的水管卷筒  
安全系数: 4:1  
温度范围: -20 °C +70 °C (-4 °F +158 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |  |       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |    |
| 25                                                                                | 1    | 36                                                                                | 1,42 | 40                                                                                | 600 | 100                                                                               | 4,00 |                                                                                   | 0,680                                                                             | 0,460 |    |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |                                                                                   | AP    | AU |

**251AA**

消防水管卷筒40 bar (600 psi) - 纤维编织  
NF EN 1947/C/1/II

内胶层: 黑色SBR  
加强层: 两层高强度纤维编织  
外胶层: 黑色SBR - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 消防车上的水管卷筒  
安全系数: 3:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |        |  |      |  |     |  |       |  |       |  |  |    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|----|--|
| mm                                                                                | inch   | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |    |  |
| 45                                                                                | 1 3/4  | 55                                                                                | 2,17 | 5                                                                                 | 75  | 180                                                                               | 7,00  | 100                                                                               | 1,270 | 0,855                                                                             |  |    |  |
| 70                                                                                | 2 3/4  | 82                                                                                | 3,23 | 5                                                                                 | 75  | 280                                                                               | 11,00 | 90                                                                                | 2,640 | 1,775                                                                             |  |    |  |
| 110                                                                               | 4 5/16 | 122                                                                               | 4,80 | 5                                                                                 | 75  | 440                                                                               | 17,25 | 80                                                                                | 4,020 | 2,705                                                                             |  |    |  |
| NA                                                                                |        | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |       | AP                                                                                |  | AU |  |



**212AA**  
消防车 吸水和排水 5 bar (75 psi)  
NF EN ISO 14557/A

内胶层: 黑色SBR  
加强层: 两层高强度纤维线并嵌有一层螺旋钢丝  
外胶层: 黑色SBR - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 用于消防车吸水排水  
安全系数: 3:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |        |  |      |  |     |  |       |  |       |  |  |    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|----|--|
| mm                                                                                | inch   | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |    |  |
| 50                                                                                | 2      |                                                                                   |      | 5                                                                                 | 75  | 125                                                                               | 5,00  | 100                                                                               | 1,230 | 0,830                                                                             |  |    |  |
| 75                                                                                | 3      |                                                                                   |      | 5                                                                                 | 75  | 190                                                                               | 7,50  | 90                                                                                | 1,910 | 1,285                                                                             |  |    |  |
| 100                                                                               | 4      |                                                                                   |      | 5                                                                                 | 75  | 250                                                                               | 10,00 | 90                                                                                | 2,500 | 1,685                                                                             |  |    |  |
| 110                                                                               | 4 5/16 |                                                                                   |      | 5                                                                                 | 75  | 275                                                                               | 11,00 | 80                                                                                | 2,740 | 1,845                                                                             |  |    |  |
| 125                                                                               | 5      |                                                                                   |      | 5                                                                                 | 75  | 315                                                                               | 12,50 | 70                                                                                | 3,390 | 2,280                                                                             |  |    |  |
| NA                                                                                |        | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |       | AP                                                                                |  | AU |  |



**210AA**  
消防车 吸水和排水 5 bar (75 psi)  
波纹状 – 活动端  
EN ISO 14557/A

内胶层: 黑色SBR  
加强层: 高强度纤维线并嵌有螺旋钢丝  
外胶层: 黑色SBR - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 用于消防车吸水排水  
专用于满足轻型超柔结构需求  
安全系数: 3:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)







# 熔炉及电缆冷却

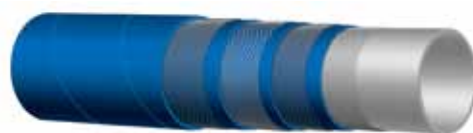
## 胶管

|       |                                      |      |
|-------|--------------------------------------|------|
| 249LE | 空气-水 输送 10 bar (150 psi) - 不导电 ..... | H.42 |
| 254AL | 熔炉冷却 10 bar (150 psi) - 软壁 .....     | H.42 |
| 203AL | 熔炉冷却 10 bar (150 psi) - 硬壁 .....     | H.42 |
| 957LL | 电缆冷却 10 bar (150 psi) - 不导电 .....    | H.42 |



|  |       |  |      |  |     |  |      |  |  |       |  |    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|--|----|--|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |  |    |  |
| 19                                                                                | 3/4   | 31                                                                                | 1,22 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,630                                                                             | 0,425 |  |    |  |
| 25                                                                                | 1     | 41                                                                                | 1,61 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,080                                                                             | 0,730 |  |    |  |
| 32                                                                                | 1 1/4 | 48                                                                                | 1,89 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,320                                                                             | 0,890 |  |    |  |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |                                                                                   | AP    |  | AU |  |

|    |    |     |      |    |    |    |
|----|----|-----|------|----|----|----|
| NA | LA | NEU | EMEA | SA | AP | AU |
|----|----|-----|------|----|----|----|



## 249LE

空气-水 输送 10 bar (150 psi)  
不导电

内胶层: 白色EPDM  
加强层: 四层高强度纤维线  
外胶层: 蓝色EPDM - 耐热、耐磨损、耐臭氧  
应用: 输送空气和水的的导电管路, 可用于铸造厂  
安全系数: 4:1  
温度范围: -40 °C +150 °C (-40 °F +300 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |      |  |       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |
| 19                                                                                | 3/4   | 31                                                                                | 1,22 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,600 | 0,405                                                                             |  |
| 25                                                                                | 1     | 37                                                                                | 1,46 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,750 | 0,505                                                                             |  |
| 32                                                                                | 1 1/4 | 46                                                                                | 1,81 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,120 | 0,755                                                                             |  |
| 38                                                                                | 1 1/2 | 52                                                                                | 2,05 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,300 | 0,875                                                                             |  |
| 51                                                                                | 2     | 65                                                                                | 2,56 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,710 | 1,150                                                                             |  |

|    |    |     |      |    |    |    |
|----|----|-----|------|----|----|----|
| NA | LA | NEU | EMEA | SA | AP | AU |
|----|----|-----|------|----|----|----|



## 254AL

熔炉冷却 10 bar (150 psi) - 软壁

内胶层: 黑色SBR  
加强层: 高强度纤维线  
外胶层: 白色SBR - 树脂涂层防尘玻璃纤维  
应用: 一般用于熔炉冷却水输送  
特为用于承受热、熔融金属液和明火火花的飞溅而设计  
安全系数: 3:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)  
外胶层可耐最高温度为 540 °C (1000 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |  |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                  | inch  | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch  | %                                                                                   | kg/m                                                                                | lb/ft |
| 51                                                                                  | 2     | 63                                                                                  | 2,48 | 10                                                                                  | 150 | 255                                                                                 | 10,00 | 100                                                                                 | 1,840                                                                               | 1,240 |
| 60                                                                                  | 2 3/8 | 72                                                                                  | 2,83 | 10                                                                                  | 150 | 300                                                                                 | 12,00 | 100                                                                                 | 2,270                                                                               | 1,530 |
| 63                                                                                  | 2 1/2 | 75                                                                                  | 2,95 | 10                                                                                  | 150 | 300                                                                                 | 12,00 | 90                                                                                  | 2,370                                                                               | 1,595 |
| 76                                                                                  | 3     | 88                                                                                  | 3,46 | 10                                                                                  | 150 | 330                                                                                 | 13,00 | 90                                                                                  | 2,820                                                                               | 1,900 |
| 80                                                                                  | 3 1/8 | 92                                                                                  | 3,62 | 10                                                                                  | 150 | 400                                                                                 | 16,00 | 90                                                                                  | 2,950                                                                               | 1,985 |
| 90                                                                                  | 3 1/2 | 102                                                                                 | 4,02 | 10                                                                                  | 150 | 450                                                                                 | 17,50 | 90                                                                                  | 3,380                                                                               | 2,275 |
| 102                                                                                 | 4     | 114                                                                                 | 4,49 | 10                                                                                  | 150 | 510                                                                                 | 20,00 | 90                                                                                  | 3,800                                                                               | 2,555 |

|    |    |     |      |    |    |    |
|----|----|-----|------|----|----|----|
| NA | LA | NEU | EMEA | SA | AP | AU |
|----|----|-----|------|----|----|----|



## 203AL

熔炉冷却 10 bar (150 psi) - 硬壁

内胶层: 黑色SBR  
加强层: 两层高强度纤维线并嵌有一层螺旋钢丝  
外胶层: 白色SBR- 树脂涂层防尘玻璃纤维  
应用: 一般用于熔炉冷却水的吸取和排放  
特为用于承受热、熔融金属液和明火火花的飞溅而设计  
安全系数: 3:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)  
外胶层可耐最高温度为540 °C (1000 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |      |  |  |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                  | inch  | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch | %                                                                                   | kg/m                                                                                | lb/ft |
| 13                                                                                  | 1/2   | 25                                                                                  | 0,98 | 10                                                                                  | 150 |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,440                                                                               | 0,300 |
| 19                                                                                  | 3/4   | 33                                                                                  | 1,30 | 10                                                                                  | 150 |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,710                                                                               | 0,480 |
| 25                                                                                  | 1     | 39                                                                                  | 1,54 | 10                                                                                  | 150 |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,870                                                                               | 0,585 |
| 32                                                                                  | 1 1/4 | 48                                                                                  | 1,89 | 10                                                                                  | 150 |                                                                                     |      |                                                                                     | 1,250                                                                               | 0,845 |
| 38                                                                                  | 1 1/2 | 54                                                                                  | 2,13 | 10                                                                                  | 150 |                                                                                     |      |                                                                                     | 1,460                                                                               | 0,985 |
| 51                                                                                  | 2     | 67                                                                                  | 2,64 | 10                                                                                  | 150 |                                                                                     |      |                                                                                     | 1,870                                                                               | 1,260 |
| 63                                                                                  | 2 1/2 | 81                                                                                  | 3,19 | 10                                                                                  | 150 |                                                                                     |      |                                                                                     | 2,300                                                                               | 1,550 |
| 76                                                                                  | 3     | 96                                                                                  | 3,78 | 10                                                                                  | 150 |                                                                                     |      |                                                                                     | 3,190                                                                               | 2,145 |

|    |    |     |      |    |    |    |
|----|----|-----|------|----|----|----|
| NA | LA | NEU | EMEA | SA | AP | AU |
|----|----|-----|------|----|----|----|



## 957LL

电缆冷却 10 bar (150 psi)  
不导电

内胶层: 白色EPDM  
加强层: 两层高强度纤维线  
外胶层: 白色不导电EPDM, 耐热 - 树脂涂层防尘玻璃纤维  
应用: 电熔炉里具有不导电的电缆冷却管路  
特为用于承受热、熔融金属液和明火火花的飞溅而设计  
安全系数: 4:1  
温度范围: -40 °C +120 °C (-40 °F +248 °F)  
外胶层可耐最高温度为540 °C (1000 °F)



# 蒸汽及热水

## 胶管

|              |                                                          |      |
|--------------|----------------------------------------------------------|------|
| <b>375AA</b> | 热水 - 汽车加热器 10 bar (150 psi).....                         | H.44 |
| <b>352AA</b> | 散热器 5 bar (75 psi)<br>优于 DIN 73411 SAE 20R1 D-2.....     | H.44 |
| <b>395BT</b> | 热水冲洗 50 bar (750 psi).....                               | H.45 |
| <b>351LL</b> | 热水冲洗 10 bar (150 psi) - 带喷嘴 .....                        | H.45 |
| <b>351LG</b> | 热水冲洗 10 bar (150 psi) - 带喷嘴 .....                        | H.45 |
| <b>350AA</b> | 蒸汽 6 bar (90 psi) - 热水 15 bar (225 psi) .....            | H.46 |
| <b>354AA</b> | 蒸汽 6 bar (90 psi) - EN ISO 6134/1A.....                  | H.46 |
| <b>350LL</b> | 蒸汽 6 bar (90 psi) - 热水15 bar (225 psi) - FDA.....        | H.46 |
| <b>350LE</b> | 蒸汽 6 bar (90 psi) - 热水 15 bar (225 psi) - FDA.....       | H.46 |
| <b>340AA</b> | 蒸汽 18 bar (270 psi) - 钢丝编织 .....                         | H.47 |
| <b>340AH</b> | 蒸汽 18 bar (270 psi) - 钢丝编织 .....                         | H.47 |
| <b>344AH</b> | 蒸汽 18 bar (270 psi) - 钢丝编织 - EN ISO 6134/2A ...          | H.47 |
| <b>341AA</b> | 蒸汽 18 bar (270 psi) - CIIR - 钢丝编织 .....                  | H.48 |
| <b>341AH</b> | 蒸汽 18 bar (270 psi) - CIIR - 钢丝编织 .....                  | H.48 |
| <b>345AA</b> | 蒸汽 18 bar (270 psi) - CIIR - 钢丝编织<br>EN ISO 6134/2A..... | H.48 |
|              | 蒸汽管安全使用指南 .....                                          | H.49 |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| 胶管及推荐接头对应目录 ..... | <b>A.42</b> |
|-------------------|-------------|

## 接头及附件

|                |         |
|----------------|---------|
| 章节 蒸汽 .....    | F.21-24 |
| 章节 复合接头 .....  | F.51-52 |
| 液压接头 - AG 液压目录 |         |

|  |      |  |      |  |     |  |       |  |  |       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |    |
| 13                                                                                | 1/2  | 19                                                                                | 0,75 | 10                                                                                | 150 | 130                                                                               | 5,00  |                                                                                   | 0,240                                                                             | 0,160 |    |
| 16                                                                                | 5/8  | 22                                                                                | 0,87 | 10                                                                                | 150 | 160                                                                               | 6,25  |                                                                                   | 0,280                                                                             | 0,190 |    |
| 19                                                                                | 3/4  | 27                                                                                | 1,06 | 10                                                                                | 150 | 190                                                                               | 7,50  |                                                                                   | 0,450                                                                             | 0,305 |    |
| 25                                                                                | 1    | 33                                                                                | 1,30 | 10                                                                                | 150 | 250                                                                               | 10,00 |                                                                                   | 0,570                                                                             | 0,385 |    |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |                                                                                   | AP    | AU |



## 375AA

热水-汽车加热器 10 bar (150 psi)

内胶层: 黑色EPDM

加强层: 高强度纤维线

外胶层: 黑色EPDM - 耐热、耐磨损、耐臭氧

应用: 一般用于热水输送

特为汽车加热系统而设计

安全系数: 3:1

温度范围: -35 °C +100 °C (-31 °F +212 °F)

|  |        |  |      |  |     |  |      |  |  |       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| mm                                                                                | inch   | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |    |
| 13                                                                                | 1/2    | 21                                                                                | 0,83 | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,280                                                                             | 0,190 |    |
| 16                                                                                | 5/8    | 24                                                                                | 0,94 | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,330                                                                             | 0,225 |    |
| 18                                                                                | 23/32  | 26                                                                                | 1,02 | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,360                                                                             | 0,245 |    |
| 20                                                                                | 13/16  | 28                                                                                | 1,10 | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,390                                                                             | 0,265 |    |
| 22                                                                                | 7/8    | 30                                                                                | 1,18 | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,420                                                                             | 0,285 |    |
| 25                                                                                | 1      | 33                                                                                | 1,30 | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,470                                                                             | 0,320 |    |
| 28                                                                                | 1 1/8  | 36                                                                                | 1,42 | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,510                                                                             | 0,345 |    |
| 30                                                                                | 1 3/16 | 38                                                                                | 1,50 | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,540                                                                             | 0,365 |    |
| 32                                                                                | 1 1/4  | 40                                                                                | 1,57 | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,570                                                                             | 0,385 |    |
| 35                                                                                | 1 3/8  | 43                                                                                | 1,69 | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,620                                                                             | 0,420 |    |
| 38                                                                                | 1 1/2  | 48                                                                                | 1,89 | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,850                                                                             | 0,575 |    |
| 40                                                                                | 1 9/16 | 50                                                                                | 1,97 | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,890                                                                             | 0,600 |    |
| 42                                                                                | 1 5/8  | 52                                                                                | 2,05 | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,930                                                                             | 0,625 |    |
| 45                                                                                | 1 3/4  | 55                                                                                | 2,17 | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,980                                                                             | 0,660 |    |
| 48                                                                                | 1 7/8  | 58                                                                                | 2,28 | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,040                                                                             | 0,700 |    |
| 51                                                                                | 2      | 61                                                                                | 2,40 | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,110                                                                             | 0,750 |    |
| 55                                                                                | 2 1/6  | 65                                                                                | 2,56 | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,180                                                                             | 0,795 |    |
| 57                                                                                | 2 1/4  | 67                                                                                | 2,64 | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,220                                                                             | 0,820 |    |
| 60                                                                                | 2 3/8  | 70                                                                                | 2,76 | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,280                                                                             | 0,865 |    |
| 63                                                                                | 2 1/2  | 73                                                                                | 2,87 | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,340                                                                             | 0,905 |    |
| 70                                                                                | 2 3/4  | 80                                                                                | 3,15 | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,440                                                                             | 0,970 |    |
| 76                                                                                | 3      | 86                                                                                | 3,39 | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,550                                                                             | 1,045 |    |
| 80                                                                                | 3 1/8  | 90                                                                                | 3,54 | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,630                                                                             | 1,100 |    |
| 90                                                                                | 3 1/2  | 102                                                                               | 4,02 | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   | 2,010                                                                             | 1,355 |    |
| 102                                                                               | 4      | 114                                                                               | 4,49 | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   | 2,250                                                                             | 1,515 |    |
| 110                                                                               | 4 5/16 | 122                                                                               | 4,80 | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   | 2,410                                                                             | 1,620 |    |
| 115                                                                               | 4 1/2  | 127                                                                               | 5,00 | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   | 2,510                                                                             | 1,690 |    |
| 127                                                                               | 5      | 141                                                                               | 5,55 | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   | 3,200                                                                             | 2,155 |    |
| NA                                                                                |        | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |                                                                                   | AP    | AU |



## 352AA

散热器 5 bar (75 psi)

优于 DIN 73411 SAE 20R1 D-2

内胶层: 黑色EPDM

加强层: 高强度纤维线

外胶层: 黑色EPDM - 耐热、耐磨损、耐臭氧

应用: 散热器

安全系数: 3:1

温度范围: -40 °C +120 °C (-40 °F +248 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |      |  |       |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft |  |
| 12                                                                                | 15/32 | 22                                                                                | 0,87 | 50                                                                                | 750 | 84                                                                                | 3,25 |                                                                                   | 0,325 | 0,220 |  |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |       | AP    |  |



### 395BT

#### 热水冲洗 50 bar (750 psi)

内胶层: 灰色无毒PVC  
 加强层: 两层高强度纤维线  
 外胶层: 淡蓝色合成弹性橡胶 - 耐磨损、耐臭氧  
 应用: 热水冲洗  
 专为食品和乳制品工业而设计  
 可在50 bar, 70°C持续使用, 食品级  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -10 °C +70 °C (+14 °F +158 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |      |  |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft |
| 19                                                                                | 3/4   | 31                                                                                | 1,22 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,640 | 0,435 |
| 25                                                                                | 1     | 37                                                                                | 1,46 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,790 | 0,535 |
| 32                                                                                | 1 1/4 | 46                                                                                | 1,81 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,150 | 0,775 |
| 38                                                                                | 1 1/2 | 52                                                                                | 2,05 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,350 | 0,910 |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                | AP    | ALL   |



### 351LL

#### 热水冲洗 10 bar (150 psi)

##### 带喷嘴

内胶层: 白色EPDM  
 加强层: 两层高强度纤维线  
 外胶层: 白色EPDM - 耐热、耐磨损、耐臭氧  
 应用: 造纸厂和食品工业的冷热水冲洗,  
 带有橡胶喷嘴, 从而避免清洗时损坏地面和设备  
 安全系数: 4:1  
 温度范围: -40 °C +120 °C (-40 °F +248 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |      |  |       |       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| mm                                                                                  | inch  | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch | %                                                                                   | kg/m  | lb/ft |  |
| 19                                                                                  | 3/4   | 31                                                                                  | 1,22 | 10                                                                                  | 150 |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,610 | 0,410 |  |
| 25                                                                                  | 1     | 37                                                                                  | 1,46 | 10                                                                                  | 150 |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,750 | 0,505 |  |
| 32                                                                                  | 1 1/4 | 46                                                                                  | 1,81 | 10                                                                                  | 150 |                                                                                     |      |                                                                                     | 1,110 | 0,750 |  |
| 38                                                                                  | 1 1/2 | 52                                                                                  | 2,05 | 10                                                                                  | 150 |                                                                                     |      |                                                                                     | 1,300 | 0,875 |  |
| NA                                                                                  |       | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |      | SA                                                                                  |       | AP    |  |
|                                                                                     |       |                                                                                     |      |                                                                                     |     |                                                                                     |      |                                                                                     |       | AU    |  |



### 351LG

#### 热水冲洗 10 bar (150 psi)

##### 带喷嘴

内胶层: 白色EPDM  
 加强层: 两层高强度纤维线  
 外胶层: 绿色EPDM - 耐热、耐磨损、耐臭氧  
 应用: 造纸厂和食品工业的冷热水冲洗,  
 带有橡胶喷嘴, 从而避免清洗时损坏地面和设备  
 安全系数: 4:1  
 温度范围: -40 °C +120 °C (-40 °F +248 °F)

|  |        |  |      |  |     |  |      |  |       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                | inch   | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |
| 13                                                                                | 1/2    | 23                                                                                | 0,91 | 6                                                                                 | 90  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,370 | 0,250                                                                             |  |
| 16                                                                                | 5/8    | 26                                                                                | 1,02 | 6                                                                                 | 90  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,420 | 0,285                                                                             |  |
| 19                                                                                | 3/4    | 29                                                                                | 1,14 | 6                                                                                 | 90  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,470 | 0,320                                                                             |  |
| 25                                                                                | 1      | 35                                                                                | 1,38 | 6                                                                                 | 90  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,580 | 0,390                                                                             |  |
| 30                                                                                | 1 3/16 | 44                                                                                | 1,73 | 6                                                                                 | 90  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,900 | 0,605                                                                             |  |
| 32                                                                                | 1 1/4  | 46                                                                                | 1,81 | 6                                                                                 | 90  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,950 | 0,640                                                                             |  |
| 38                                                                                | 1 1/2  | 52                                                                                | 2,05 | 6                                                                                 | 90  |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,100 | 0,740                                                                             |  |
| 40                                                                                | 1 9/16 | 54                                                                                | 2,13 | 6                                                                                 | 90  |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,150 | 0,775                                                                             |  |
| 51                                                                                | 2      | 67                                                                                | 2,64 | 6                                                                                 | 90  |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,700 | 1,145                                                                             |  |
| NA                                                                                |        | LA                                                                                | NEU  | EMEA                                                                              |     | SA                                                                                |      | AP                                                                                | AU    |                                                                                   |  |



## 350AA

蒸汽 6 bar (90 psi) - 热水 15 bar (225 psi)

内胶层: 黑色导电EPDM  
加强层: 两层高强度纤维线  
外胶层: 黑色导电EPDM - 耐热、耐磨损、耐臭氧  
应用: 一般工业用途中的饱和水蒸气与热水的输送  
安全系数: 蒸汽-10:1 -水3:1  
温度范围: -40 °C +165 °C (-40 °F +330 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |
| 13                                                                                | 1/2  | 25                                                                                | 0,98 | 6                                                                                 | 90  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,430 | 0,290                                                                             |  |
| 16                                                                                | 5/8  | 30                                                                                | 1,18 | 6                                                                                 | 90  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,600 | 0,405                                                                             |  |
| 19                                                                                | 3/4  | 33                                                                                | 1,30 | 6                                                                                 | 90  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,680 | 0,460                                                                             |  |
| 25                                                                                | 1    | 40                                                                                | 1,57 | 6                                                                                 | 90  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,900 | 0,605                                                                             |  |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |       | AP                                                                                |  |
|                                                                                   |      |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                   |      |                                                                                   |       | AU                                                                                |  |



## 354AA

蒸汽 6 bar (90 psi)

EN ISO 6134/1A

内胶层: 黑色导电EPDM  
加强层: 两层高强度纤维线  
外胶层: 黑色导电EPDM - 耐热、耐磨损、耐臭氧  
应用: 饱和水蒸气  
安全系数: 10:1  
温度范围: -40 °C +165 °C (-40 °F +330 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |       |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft |  |
| 13                                                                                | 1/2  | 23                                                                                | 0,91 | 6                                                                                 | 90  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,390 | 0,265 |  |
| 16                                                                                | 5/8  | 26                                                                                | 1,02 | 6                                                                                 | 90  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,450 | 0,305 |  |
| 19                                                                                | 3/4  | 31                                                                                | 1,22 | 6                                                                                 | 90  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,640 | 0,435 |  |
| 25                                                                                | 1    | 37                                                                                | 1,46 | 6                                                                                 | 90  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,800 | 0,540 |  |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |       | AP    |  |



## 350LL

蒸汽 6 bar (90 psi) - 热水 15 bar (225 psi)

FDA

内胶层: 白色食品级EPDM  
加强层: 两层高强度纤维线  
外胶层: 白色EPDM - 耐热、耐磨损、耐臭氧  
应用: 一般工业用途中的饱和水蒸气与热水的输送  
特为食品和奶制品工业的冲洗而设计  
安全系数: 蒸汽-10:1 -水4:1  
温度范围: -40 °C +165 °C (-40 °F +330 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |       |       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| mm                                                                                  | inch | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch | %                                                                                   | kg/m  | lb/ft |  |
| 13                                                                                  | 1/2  | 23                                                                                  | 0,91 | 6                                                                                   | 90  |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,370 | 0,250 |  |
| 16                                                                                  | 5/8  | 26                                                                                  | 1,02 | 6                                                                                   | 90  |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,430 | 0,290 |  |
| 19                                                                                  | 3/4  | 31                                                                                  | 1,22 | 6                                                                                   | 90  |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,600 | 0,405 |  |
| 25                                                                                  | 1    | 37                                                                                  | 1,46 | 6                                                                                   | 90  |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,740 | 0,500 |  |
| NA                                                                                  |      | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |      | SA                                                                                  |       | AP    |  |
|                                                                                     |      |                                                                                     |      |                                                                                     |     |                                                                                     |      |                                                                                     |       | AU    |  |



## 350LE

蒸汽 6 bar (90 psi) - 热水 15 bar (225 psi)

FDA

内胶层: 白色食品级EPDM  
加强层: 两层高强度纤维线  
外胶层: 蓝色EPDM - 耐热、耐磨损、耐臭氧  
应用: 一般工业用途中的饱和水蒸气与热水的输送  
特为食品和奶制品工业的冲洗而设计  
安全系数: 蒸汽-10:1 -水4:1  
温度范围: -40 °C +165 °C (-40 °F +330 °F)



|  |      |  |      |  |     |  |       |  |  |       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |    |
| 13                                                                                | 1/2  | 23                                                                                | 0,91 | 18                                                                                | 270 | 130                                                                               | 5,00  |                                                                                   | 0,410                                                                             | 0,280 |    |
| 19                                                                                | 3/4  | 31                                                                                | 1,22 | 18                                                                                | 270 | 190                                                                               | 7,50  |                                                                                   | 0,760                                                                             | 0,515 |    |
| 25                                                                                | 1    | 38                                                                                | 1,50 | 18                                                                                | 270 | 250                                                                               | 10,00 |                                                                                   | 0,890                                                                             | 0,600 |    |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |                                                                                   | AP    | AU |



### 340AA

蒸汽 18 bar (270 psi)

钢丝编织

内胶层: 黑色导电EPDM

加强层: 两层高强度钢丝编织

外胶层: 黑色导电EPDM - 耐热、耐磨损、耐臭氧 - 管表刺孔

应用: 饱和过热蒸汽

安全系数: 10:1

温度范围: -40 °C +220 °C (-40 °F +430 °F)

可承受最高瞬间温度 232 °C (450 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |  |       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |    |
| 13                                                                                | 1/2   | 23                                                                                | 0,98 | 18                                                                                | 270 | 130                                                                               | 5,00  |                                                                                   | 0,420                                                                             | 0,285 |    |
| 16                                                                                | 5/8   | 28                                                                                | 1,10 | 18                                                                                | 270 | 160                                                                               | 6,50  |                                                                                   | 0,540                                                                             | 0,365 |    |
| 19                                                                                | 3/4   | 31                                                                                | 1,26 | 18                                                                                | 270 | 190                                                                               | 7,50  |                                                                                   | 0,770                                                                             | 0,520 |    |
| 25                                                                                | 1     | 38                                                                                | 1,50 | 18                                                                                | 270 | 250                                                                               | 10,00 |                                                                                   | 0,900                                                                             | 0,605 |    |
| 32                                                                                | 1 1/4 | 46                                                                                | 1,81 | 18                                                                                | 270 | 320                                                                               | 12,50 |                                                                                   | 1,270                                                                             | 0,855 |    |
| 38                                                                                | 1 1/2 | 52                                                                                | 2,05 | 18                                                                                | 270 | 380                                                                               | 15,00 |                                                                                   | 1,370                                                                             | 0,925 |    |
| 51                                                                                | 2     | 67                                                                                | 2,64 | 18                                                                                | 270 | 510                                                                               | 20,00 |                                                                                   | 2,050                                                                             | 1,380 |    |
| 63                                                                                | 2 1/2 | 83                                                                                | 3,27 | 18                                                                                | 270 | 630                                                                               | 25,00 |                                                                                   | 2,640                                                                             | 1,775 |    |
| 76                                                                                | 3     | 96                                                                                | 3,78 | 18                                                                                | 270 | 760                                                                               | 30,00 |                                                                                   | 2,960                                                                             | 1,990 |    |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |                                                                                   | AP    | AU |



### 340AH

蒸汽 18 bar (270 psi)

钢丝编织

内胶层: 黑色导电EPDM

加强层: 两层高强度钢丝编织

外胶层: 红色EPDM - 耐热、耐磨损、耐臭氧 - 管表刺孔

应用: 饱和过热蒸汽

安全系数: 10:1

温度范围: -40 °C +220 °C (-40 °F +430 °F)

可承受最高瞬间温度 232 °C (450 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |  |       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| mm                                                                                  | inch  | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch  | %                                                                                   | kg/m                                                                                | lb/ft |    |
| 13                                                                                  | 1/2   | 25                                                                                  | 0,98 | 18                                                                                  | 270 | 130                                                                                 | 5,00  |                                                                                     | 0,470                                                                               | 0,320 |    |
| 19                                                                                  | 3/4   | 33                                                                                  | 1,30 | 18                                                                                  | 270 | 190                                                                                 | 7,50  |                                                                                     | 0,870                                                                               | 0,585 |    |
| 25                                                                                  | 1     | 40                                                                                  | 1,57 | 18                                                                                  | 270 | 250                                                                                 | 10,00 |                                                                                     | 0,990                                                                               | 0,670 |    |
| 32                                                                                  | 1 1/4 | 48                                                                                  | 1,89 | 18                                                                                  | 270 | 320                                                                                 | 12,50 |                                                                                     | 1,470                                                                               | 0,990 |    |
| 38                                                                                  | 1 1/2 | 54                                                                                  | 2,13 | 18                                                                                  | 270 | 380                                                                                 | 15,00 |                                                                                     | 1,600                                                                               | 1,080 |    |
| 51                                                                                  | 2     | 69                                                                                  | 2,72 | 18                                                                                  | 270 | 510                                                                                 | 20,00 |                                                                                     | 2,290                                                                               | 1,540 |    |
| NA                                                                                  |       | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |       | SA                                                                                  |                                                                                     | AP    | AU |



### 344AH

蒸汽 18 bar (270 psi)

钢丝编织

EN ISO 6134/2A

内胶层: 黑色导电EPDM

加强层: 两层高强度钢丝编织

外胶层: 红色EPDM - 耐热、耐磨损和耐臭氧 - 管表刺孔

应用: 饱和过热蒸汽

安全系数: 10:1

温度范围: -40 °C +220 °C (-40 °F +430 °F)

可承受最高瞬间温度 232 °C (450 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |       |  |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |    |
| 13                                                                                | 1/2   | 23                                                                                | 0,91 | 18                                                                                | 270 | 130                                                                               | 5,00  |                                                                                   | 0,430 | 0,290                                                                             |    |
| 19                                                                                | 3/4   | 31                                                                                | 1,22 | 18                                                                                | 270 | 190                                                                               | 7,50  |                                                                                   | 0,780 | 0,525                                                                             |    |
| 25                                                                                | 1     | 38                                                                                | 1,50 | 18                                                                                | 270 | 250                                                                               | 10,00 |                                                                                   | 0,920 | 0,620                                                                             |    |
| 32                                                                                | 1 1/4 | 46                                                                                | 1,81 | 18                                                                                | 270 | 320                                                                               | 12,50 |                                                                                   | 1,320 | 0,890                                                                             |    |
| 38                                                                                | 1 1/2 | 52                                                                                | 2,05 | 18                                                                                | 270 | 380                                                                               | 15,00 |                                                                                   | 1,430 | 0,965                                                                             |    |
| 51                                                                                | 2     | 67                                                                                | 2,64 | 18                                                                                | 270 | 510                                                                               | 20,00 |                                                                                   | 2,150 | 1,445                                                                             |    |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |       | AP                                                                                | AU |



## 341AA

蒸汽 18 bar (270 psi) - CIIR

钢丝编织

内胶层: 黑色导电氯化丁基橡胶

加强层: 两层高强度钢丝编织

外胶层: 黑色导电EPDM - 耐热、耐磨损、耐臭氧 - 管表刺孔

应用: 饱和过热蒸汽

安全系数: 10:1

温度范围: -40 °C +220 °C (-40 °F +430 °F)

可承受最高瞬间温度 232 °C (450 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 |  |
| 13                                                                                | 1/2   | 23                                                                                | 0,91 | 18                                                                                | 270 | 130                                                                               | 5,00  |                                                                                   |  |
| 19                                                                                | 3/4   | 31                                                                                | 1,22 | 18                                                                                | 270 | 190                                                                               | 7,50  |                                                                                   |  |
| 25                                                                                | 1     | 38                                                                                | 1,50 | 18                                                                                | 270 | 250                                                                               | 10,00 |                                                                                   |  |
| 32                                                                                | 1 1/4 | 46                                                                                | 1,81 | 18                                                                                | 270 | 320                                                                               | 12,50 |                                                                                   |  |
| 38                                                                                | 1 1/2 | 52                                                                                | 2,05 | 18                                                                                | 270 | 380                                                                               | 15,00 |                                                                                   |  |
| 51                                                                                | 2     | 67                                                                                | 2,64 | 18                                                                                | 270 | 510                                                                               | 20,00 |                                                                                   |  |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |  |
| AP                                                                                |       | AU                                                                                |      |                                                                                   |     |                                                                                   |       |                                                                                   |  |



## 341AH

蒸汽 18 bar (270 psi) - CIIR

钢丝编织

内胶层: 黑色导电氯化丁基橡胶

加强层: 两层高强度钢丝编织

外胶层: 红色EPDM - 耐热、耐磨损、耐臭氧 - 管表刺孔

应用: 饱和过热蒸汽

安全系数: 10:1

温度范围: -40 °C +220 °C (-40 °F +430 °F)

可承受最高瞬间温度 232 °C (450 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |       |  |       |  |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| mm                                                                                  | inch | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch  | %                                                                                   | kg/m  | lb/ft                                                                               |    |
| 13                                                                                  | 1/2  | 25                                                                                  | 0,98 | 18                                                                                  | 270 | 130                                                                                 | 5,00  |                                                                                     | 0,490 | 0,330                                                                               |    |
| 19                                                                                  | 3/4  | 33                                                                                  | 1,30 | 18                                                                                  | 270 | 190                                                                                 | 7,50  |                                                                                     | 0,890 | 0,600                                                                               |    |
| 25                                                                                  | 1    | 40                                                                                  | 1,57 | 18                                                                                  | 270 | 250                                                                                 | 10,00 |                                                                                     | 1,050 | 0,710                                                                               |    |
| NA                                                                                  |      | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |       | SA                                                                                  |       | AP                                                                                  | AU |



## 345AH

蒸汽 18 bar (270 psi) - CIIR

钢丝编织

EN ISO 6134/2A

内胶层: 黑色导电氯化丁基橡胶

加强层: 两层高强度钢丝编织

外胶层: 红色EPDM - 耐热、耐磨损、耐臭氧 - 管表刺孔

应用: 饱和过热蒸汽

安全系数: 10:1

温度范围: -40 °C +220 °C (-40 °F +430 °F)

可承受最高瞬间温度 232 °C (450 °F)

(重新印刷，参考RMA IP-11-1 蒸汽管)

蒸汽管的使用过程中如果操作不当会有相当大的风险。应用一些必要的安全预防措施可以最大限度地减少或者消除人身和财产的损失。

蒸汽管的选择和使用

- 1. 确认所使用的为蒸汽管。管体上应该有如下标示：额定工作压力，工作温度等。
- 2. 检查蒸汽管弯曲部位是否有损坏。
- 3. 蒸汽管每次使用完后请放干管体内的水蒸气，这样可以避免损坏内胶层，以供下次使用。
- 4. 避免在接头附近过度弯曲管体。笔直状态为蒸汽管工作的最佳状态。如果工作时必须要管体弯曲，那么请尽量使用弹簧护套。
- 5. 确认使用推荐的蒸汽管接头和管夹。

蒸汽管的维护

- 1. 定期检查蒸汽管，其中应包括检查外胶层是否起包或损坏。
- 2. 检查蒸汽管弯曲部位是否有损坏。
- 3. 蒸汽管每次使用完后请放干管体内的水蒸气，这样可以避免损坏内胶层，以供下次使用。
- 4. 在每次使用后检查管夹螺栓是否紧固。
- 5. 检查对开管夹是否有接触。如果有，请使用较小的管夹或在管体外增加辅助夹具。
- 6. 请不要将蒸汽管挂在钩子上。
- 7. 蒸汽管平放在金属支架上或者安装位置靠近钢管，会使管体干化开裂，从而导致内外胶损坏。
- 8. 工作温度处于零下，只能选用T-341氯化丁基橡胶蒸汽管。

蒸汽管腐蚀

常温下水中会含有溶气，氧气和二氧化碳，在高温蒸汽里，氧气和二氧化碳两者都具有较强的腐蚀性。二氧化碳溶于水后具有酸性，因此可以腐蚀金属。而氧气亦可以氧化金属和橡胶。在既有氧气又有酸的环境中，金属的腐蚀速度比只有氧气或只有酸的环境快四十倍。因此通常情况下，锅炉水不仅要去除能够产生锅垢的“水硬度”，而且也要去除水溶氧气和二氧化碳，从而确保水蒸气不含酸性，最好还要带弱碱性。熔炉水处理是一门专业学科，其中阻止熔炉水蒸气的产生显得尤为重要，但这个已经超出了本次讨论的技术范围。

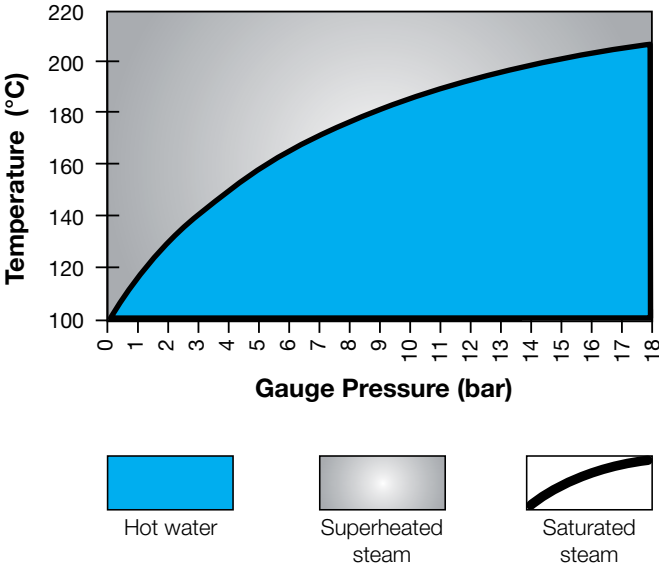
蒸汽管失效

就象其它橡胶管一样，蒸汽管也有使用年限，主要表现为在使用过程中逐渐失效。然而，有时候也会有这种情况，正在使用的一直以来功能正常的管路，没有任何迹象地突然失效。在这种情况下，往往是蒸汽管使用环境的某一个变化使得管路加速失效。因此了解影响蒸汽管正常工作的因素和影响蒸汽管寿命的水蒸气因素对我们是非常有帮助的。

饱和蒸汽温度

| Gauge Pressure |       | Temperature |     |
|----------------|-------|-------------|-----|
| psi            | bar   | °C          | °F  |
| 25             | 1.73  | 130         | 267 |
| 30             | 2.07  | 134         | 274 |
| 35             | 2.42  | 138         | 281 |
| 40             | 2.76  | 141         | 287 |
| 45             | 3.11  | 144         | 292 |
| 50             | 3.45  | 148         | 298 |
| 60             | 4.14  | 153         | 307 |
| 70             | 4.83  | 158         | 316 |
| 80             | 5.52  | 162         | 324 |
| 90             | 6.21  | 166         | 330 |
| 100            | 6.90  | 170         | 338 |
| 120            | 8.28  | 177         | 350 |
| 140            | 9.66  | 182         | 361 |
| 160            | 11.04 | 188         | 371 |
| 180            | 12.42 | 193         | 379 |
| 200            | 13.80 | 198         | 388 |
| 225            | 15.53 | 203         | 397 |
| 250            | 17.25 | 208         | 406 |
| 275            | 18.98 | 212         | 414 |
| 300            | 20.70 | 216         | 422 |
| 325            | 22.43 | 221         | 429 |
| 350            | 24.15 | 225         | 437 |

下图能反映出水在热能和压力下的三种形态，仅为胶管特性设计应用提供参考。







# 食品级长管

## 胶管

|              |                                                                 |      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| <b>49200</b> | 一般食品级用途 - PVC<br>FDA 2007/19/EC A+B+C AS 2070 .....             | H.52 |
| <b>4680H</b> | 液态食品 吸排 - PVC - 恶劣工况<br>FDA 2007/19/EC A+B+C AS 2070 .....      | H.52 |
| <b>47200</b> | 一般食品级用途 吸排 - PVC<br>FDA 2007/19/EC A+B+C AS 2070 .....          | H.52 |
| <b>452LH</b> | 液态食品输送 10 bar (150 psi)<br>FDA Arrêté Du 09/11/94 A.....        | H.53 |
| <b>402LH</b> | 液态食品 吸排 10 bar (150 psi)<br>FDA Arrêté Du 09/11/94 A.....       | H.53 |
| <b>408LL</b> | 酒精饮料 吸排 16 bar (240 psi)<br>抗挤压 - FDA Arrêté Du 09/11/94 A..... | H.53 |
| <b>412LE</b> | 运奶车 10 bar (150 psi) - 硬壁<br>FDA Arrêté Du 09/11/94 A.....      | H.54 |
| <b>418LE</b> | 运奶车 10 bar (150 psi) - 抗挤压<br>FDA Arrêté Du 09/11/94 A.....     | H.54 |
| <b>455LE</b> | 脂肪类食品输送 10 bar (150 psi) - FDA.....                             | H.55 |
| <b>455LL</b> | 脂肪类食品输送 10 bar (150 psi) - FDA .....                            | H.55 |
| <b>405LE</b> | 脂肪类食品 吸排 10 bar (150 psi) - FDA.....                            | H.56 |
| <b>405LL</b> | 脂肪类食品 吸排 10 bar (150 psi) - FDA.....                            | H.56 |
| <b>405LH</b> | 脂肪类食品 吸排 10 bar (150 psi) - FDA.....                            | H.56 |
| <b>407LE</b> | 脂肪类食品 吸排 16 bar (240 psi) - 抗挤压 - FDA .....                     | H.56 |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| 工业管及推荐接头对应表格 ..... | <b>A.43</b> |
|--------------------|-------------|

## 接头及附件

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| 章节 卫生食品 .....                  | F.18-20 |
| 章节 对称法式接头.....                 | F.25-31 |
| 章节 STORZ .....                 | F.33-34 |
| 章节 槽罐车.....                    | F.35-36 |
| 章节 凸轮和凹槽 .....                 | F.37-50 |
| 章节 EN 14 420-5 / DIN 2817..... | F.53    |



|  |      |  |      |  |     |  |      |  |       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |
| 6                                                                                 | 1/4  | 12                                                                                | 0,47 | 15                                                                                | 225 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,100 | 0,067                                                                             |  |
| 8                                                                                 | 5/16 | 14                                                                                | 0,55 | 15                                                                                | 225 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,115 | 0,077                                                                             |  |
| 10                                                                                | 3/8  | 16                                                                                | 0,63 | 15                                                                                | 225 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,135 | 0,090                                                                             |  |
| 13                                                                                | 1/2  | 19                                                                                | 0,75 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,165 | 0,110                                                                             |  |
| 16                                                                                | 5/8  | 22                                                                                | 0,87 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,215 | 0,145                                                                             |  |
| 19                                                                                | 3/4  | 26                                                                                | 1,06 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,300 | 0,205                                                                             |  |
| 25                                                                                | 1    | 33                                                                                | 1,34 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,430 | 0,290                                                                             |  |

|    |    |     |      |    |    |    |
|----|----|-----|------|----|----|----|
| NA | LA | NEU | EMEA | SA | AP | AU |
|----|----|-----|------|----|----|----|



## 49200

一般食品级用途 - PVC

FDA 2007/19/EC A+B+C AS 2070

内胶层: 透明PVC

加强层: 高强度纤维线

外胶层: 透明PVC - 耐磨损, 耐臭氧

应用: 一般食品级用途

用5%的苏打水消毒

安全系数: 3:1

温度范围: -5 °C +60 °C (+23 °F +140 °F)

|  |        |  |      |  |     |  |       |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch   | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 25                                                                                | 1      |                                                                                   |      | 7                                                                                 | 100 | 125                                                                               | 5,00  | 90                                                                                | 0,400                                                                             | 0,270 |
| 32                                                                                | 1 1/4  |                                                                                   |      | 7                                                                                 | 100 | 160                                                                               | 6,25  | 90                                                                                | 0,520                                                                             | 0,350 |
| 38                                                                                | 1 1/2  |                                                                                   |      | 7                                                                                 | 100 | 190                                                                               | 7,50  | 90                                                                                | 0,730                                                                             | 0,495 |
| 40                                                                                | 1 9/16 |                                                                                   |      | 7                                                                                 | 100 | 200                                                                               | 8,00  | 90                                                                                | 0,750                                                                             | 0,505 |
| 51                                                                                | 2      |                                                                                   |      | 7                                                                                 | 100 | 255                                                                               | 10,00 | 90                                                                                | 1,000                                                                             | 0,675 |
| 60                                                                                | 2 3/8  |                                                                                   |      | 7                                                                                 | 100 | 300                                                                               | 12,00 | 90                                                                                | 1,450                                                                             | 0,975 |
| 63                                                                                | 2 1/2  |                                                                                   |      | 6                                                                                 | 90  | 315                                                                               | 12,50 | 90                                                                                | 1,500                                                                             | 1,010 |
| 76                                                                                | 3      |                                                                                   |      | 5                                                                                 | 75  | 380                                                                               | 15,00 | 90                                                                                | 1,900                                                                             | 1,280 |
| 80                                                                                | 3 1/8  |                                                                                   |      | 5                                                                                 | 75  | 400                                                                               | 16,00 | 90                                                                                | 2,100                                                                             | 1,415 |
| 102                                                                               | 4      |                                                                                   |      | 4                                                                                 | 60  | 510                                                                               | 20,00 | 90                                                                                | 3,300                                                                             | 2,220 |
| 120                                                                               | 4 3/4  |                                                                                   |      | 3                                                                                 | 45  | 600                                                                               | 24,00 | 80                                                                                | 3,600                                                                             | 2,420 |

|    |    |     |      |    |    |    |
|----|----|-----|------|----|----|----|
| NA | LA | NEU | EMEA | SA | AP | AU |
|----|----|-----|------|----|----|----|



## 4680H

液态食品 吸排 - PVC - 恶劣工况

FDA 2007/19/EC A+B+C AS 2070

结构: 透明PVC - 耐磨损, 耐臭氧

加强层: 红色抗震硬质PVC

应用: 吸取和输送液态食品和酒精度不超过28%的酒精饮料

用5%的苏打水消毒

安全系数: 3:1

温度范围: -5 °C +60 °C (+23 °F +140 °F)

|  |        |  |      |  |     |  |       |  |       |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                  | inch   | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch  | %                                                                                   | kg/m  | lb/ft                                                                               |  |
| 20                                                                                  | 13/16  | 28                                                                                  | 1,10 | 5                                                                                   | 75  | 80                                                                                  | 3,00  | 85                                                                                  | 0,340 | 0.230                                                                               |  |
| 25                                                                                  | 1      | 33                                                                                  | 1,30 | 5                                                                                   | 75  | 100                                                                                 | 4,00  | 85                                                                                  | 0,530 | 0.360                                                                               |  |
| 32                                                                                  | 1 1/4  | 40                                                                                  | 1,57 | 4                                                                                   | 60  | 128                                                                                 | 5,00  | 85                                                                                  | 0,655 | 0.445                                                                               |  |
| 38                                                                                  | 1 1/2  | 48                                                                                  | 1,89 | 4                                                                                   | 60  | 152                                                                                 | 6,00  | 85                                                                                  | 0,855 | 0.575                                                                               |  |
| 40                                                                                  | 1 9/16 | 50                                                                                  | 1,97 | 3                                                                                   | 45  | 160                                                                                 | 6,25  | 85                                                                                  | 0,895 | 0.605                                                                               |  |
| 51                                                                                  | 2      | 61                                                                                  | 2,40 | 3                                                                                   | 45  | 204                                                                                 | 8,00  | 80                                                                                  | 1,230 | 0.830                                                                               |  |
| 63                                                                                  | 2 1/2  | 75                                                                                  | 2,95 | 2                                                                                   | 30  | 252                                                                                 | 10,00 | 80                                                                                  | 1,775 | 1,195                                                                               |  |
| 70                                                                                  | 2 3/4  | 84                                                                                  | 3,31 | 2                                                                                   | 30  | 280                                                                                 | 11,00 | 80                                                                                  | 2,030 | 1,365                                                                               |  |
| 76                                                                                  | 3      | 90                                                                                  | 3,54 | 2                                                                                   | 30  | 304                                                                                 | 12,00 | 70                                                                                  | 2,450 | 1,650                                                                               |  |
| 102                                                                                 | 4      | 16                                                                                  | 0,63 | 2                                                                                   | 30  | 408                                                                                 | 16,00 | 70                                                                                  | 3,480 | 2,340                                                                               |  |

|    |    |     |      |    |    |    |
|----|----|-----|------|----|----|----|
| NA | LA | NEU | EMEA | SA | AP | AU |
|----|----|-----|------|----|----|----|



## 47200

一般食品级用途 吸排 - PVC

FDA 2007/19/EC A+B+C AS 2070

结构: 透明PVC - 耐磨损, 耐臭氧

加强层: 螺旋钢丝

应用: 吸取和输送液态食品和酒精度不超过28%的酒精饮料

用5%的苏打水消毒

安全系数: 3:1

温度范围: -5 °C +60 °C (+23 °F +140 °F)



|  |       |  |      |  |     |  |      |  |       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |
| 13                                                                                | 1/2   | 23                                                                                | 0,91 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,380 | 0,255                                                                             |  |
| 19                                                                                | 3/4   | 31                                                                                | 1,22 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,610 | 0,410                                                                             |  |
| 25                                                                                | 1     | 37                                                                                | 1,46 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,760 | 0,515                                                                             |  |
| 32                                                                                | 1 1/4 | 44                                                                                | 1,73 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,930 | 0,625                                                                             |  |
| 38                                                                                | 1 1/2 | 50                                                                                | 1,97 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,080 | 0,730                                                                             |  |
| 51                                                                                | 2     | 65                                                                                | 2,56 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,680 | 1,130                                                                             |  |
| 63                                                                                | 2 1/2 | 77                                                                                | 3,03 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 2,020 | 1,360                                                                             |  |
| 76                                                                                | 3     | 92                                                                                | 3,62 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 2,800 | 1,885                                                                             |  |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |       | AP                                                                                |  |
|                                                                                   |       |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                   |      |                                                                                   |       | AU                                                                                |  |



## 452LH

液态食品输送 10 bar (150 psi)

FDA arrêté du 09/11/94 A

内胶层: 白色NR

加强层: 两层高强度纤维线

外胶层: 红色SBR/EPDM - 耐磨损、耐臭氧

应用: 输送液态食品和酒精度不超过50%的酒精饮料

用5%的苏打水消毒

安全系数: 3:1

温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |        |  |      |  |     |  |       |  |       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                | inch   | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |
| 25                                                                                | 1      | 37                                                                                | 1,46 | 10                                                                                | 150 | 75                                                                                | 3,00  | 100                                                                               | 0,910 | 0,615                                                                             |  |
| 38                                                                                | 1 1/2  | 50                                                                                | 1,97 | 10                                                                                | 150 | 114                                                                               | 4,50  | 100                                                                               | 1,250 | 0,845                                                                             |  |
| 40                                                                                | 1 9/16 | 52                                                                                | 2,05 | 10                                                                                | 150 | 120                                                                               | 4,75  | 100                                                                               | 1,300 | 0,875                                                                             |  |
| 51                                                                                | 2      | 63                                                                                | 2,48 | 10                                                                                | 150 | 153                                                                               | 6,00  | 100                                                                               | 1,610 | 1,085                                                                             |  |
| 76                                                                                | 3      | 88                                                                                | 3,46 | 10                                                                                | 150 | 228                                                                               | 9,00  | 90                                                                                | 2,530 | 1,705                                                                             |  |
| 102                                                                               | 4      | 116                                                                               | 4,57 | 10                                                                                | 150 | 306                                                                               | 12,00 | 90                                                                                | 3,510 | 2,360                                                                             |  |
| NA                                                                                |        | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |       | AP                                                                                |  |
|                                                                                   |        |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                   |       |                                                                                   |       | AU                                                                                |  |



## 402LH

液态食品 吸排 10 bar (150 psi)

FDA arrêté du 09/11/94 A

内胶层: 白色NR

加强层: 两层高强度纤维线并嵌有一层螺旋钢丝

外胶层: 红色SBR/EPDM - 耐磨损、耐臭氧

应用: 输送液态食品和酒精度不超过50%的酒精饮料。该特殊结构使得管体具有卓越的柔性

用5%的苏打水消毒

安全系数: 3:1

温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |       |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                  | inch  | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch  | %                                                                                   | kg/m  | lb/ft                                                                               |  |
| 25                                                                                  | 1     | 37                                                                                  | 1,46 | 16                                                                                  | 240 | 125                                                                                 | 5,00  | 100                                                                                 | 0,890 | 0,600                                                                               |  |
| 38                                                                                  | 1 1/2 | 52                                                                                  | 2,05 | 16                                                                                  | 240 | 190                                                                                 | 7,50  | 100                                                                                 | 1,500 | 1,010                                                                               |  |
| 51                                                                                  | 2     | 67                                                                                  | 2,64 | 16                                                                                  | 240 | 255                                                                                 | 10,00 | 100                                                                                 | 2,250 | 1,515                                                                               |  |
| 76                                                                                  | 3     | 94                                                                                  | 3,70 | 16                                                                                  | 240 | 380                                                                                 | 15,00 | 100                                                                                 | 3,400 | 2,285                                                                               |  |
| NA                                                                                  |       | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |       | SA                                                                                  |       | AP                                                                                  |  |
|                                                                                     |       |                                                                                     |      |                                                                                     |     |                                                                                     |       |                                                                                     |       | AU                                                                                  |  |



## 408LL

酒精饮料 吸排 16 bar (240 psi)

抗挤压

FDA arrêté du 09/11/94 A

内胶层: 白色氯化丁基橡胶

加强层: 两层高强度纤维线并嵌有一层螺旋尼龙线

外胶层: 白色EPDM - 耐磨损、耐臭氧

应用: 吸取和输送液态食品和酒精度不超过95%的酒精饮料。拥有抗挤压的特殊结构。

用130 °C (266 °F) 水蒸气消毒30分钟或直接用5%的苏打水消毒

安全系数: 3:1

温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |        |  |      |  |     |  |       |  |       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                | inch   | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |
| 25                                                                                | 1      | 35                                                                                | 1,38 | 10                                                                                | 150 | 50                                                                                | 2,00  | 100                                                                               | 0,730 | 0,495                                                                             |  |
| 32                                                                                | 1 1/4  | 42                                                                                | 1,65 | 10                                                                                | 150 | 64                                                                                | 2,50  | 100                                                                               | 0,900 | 0,605                                                                             |  |
| 38                                                                                | 1 1/2  | 48                                                                                | 1,89 | 10                                                                                | 150 | 76                                                                                | 3,00  | 100                                                                               | 1,040 | 0,700                                                                             |  |
| 40                                                                                | 1 9/16 | 50                                                                                | 1,97 | 10                                                                                | 150 | 80                                                                                | 3,00  | 100                                                                               | 1,090 | 0,735                                                                             |  |
| 42                                                                                | 1 5/8  | 52                                                                                | 2,05 | 10                                                                                | 150 | 88                                                                                | 3,50  | 100                                                                               | 1,130 | 0,760                                                                             |  |
| 51                                                                                | 2      | 61                                                                                | 2,40 | 10                                                                                | 150 | 100                                                                               | 4,00  | 100                                                                               | 1,420 | 0,955                                                                             |  |
| 63                                                                                | 2 1/2  | 75                                                                                | 2,95 | 10                                                                                | 150 | 126                                                                               | 5,00  | 100                                                                               | 2,010 | 1,355                                                                             |  |
| 76                                                                                | 3      | 88                                                                                | 3,46 | 10                                                                                | 150 | 228                                                                               | 9,00  | 90                                                                                | 2,590 | 1,745                                                                             |  |
| 102                                                                               | 4      | 116                                                                               | 4,57 | 10                                                                                | 150 | 306                                                                               | 12,00 | 90                                                                                | 3,850 | 2,590                                                                             |  |
| NA                                                                                |        | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |       | AP                                                                                |  |
|                                                                                   |        |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                   |       |                                                                                   |       | AU                                                                                |  |



## 412LE

运奶车 10 bar (150 psi) - 硬壁  
FDA arrêté du 09/11/94 A

内胶层: 白色NR  
加强层: 两层高强度纤维线并嵌有一层螺旋钢丝  
外胶层: 蓝色NR/EPDM - 耐磨损、耐臭氧、耐油  
应用: 吸取和输送液态食品  
该特殊结构使得管体具有卓越的柔性。应用于运奶车  
用5%的苏打水消毒  
安全系数: 3:1  
温度范围: -40 °C +80 °C (-40 °F +176 °F)

|  |        |  |      |  |     |  |      |  |       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                | inch   | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |
| 40                                                                                | 1 9/16 | 53                                                                                | 2,09 | 10                                                                                | 150 | 120                                                                               | 5,00 | 70                                                                                | 1,040 | 0,700                                                                             |  |
| 45                                                                                | 1 3/4  | 58                                                                                | 2,28 | 10                                                                                | 150 | 135                                                                               | 5,50 | 70                                                                                | 1,150 | 0,770                                                                             |  |
| 51                                                                                | 2      | 64                                                                                | 2,52 | 10                                                                                | 150 | 153                                                                               | 6,00 | 70                                                                                | 1,290 | 0,870                                                                             |  |
| 63                                                                                | 2 1/2  | 76                                                                                | 3,00 | 10                                                                                | 150 | 189                                                                               | 7,50 | 70                                                                                | 1,750 | 1,180                                                                             |  |
| 76                                                                                | 3      | 92                                                                                | 3,62 | 10                                                                                | 150 | 228                                                                               | 9,00 | 70                                                                                | 2,400 | 1,615                                                                             |  |
| NA                                                                                |        | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |       | AP                                                                                |  |
|                                                                                   |        |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                   |      |                                                                                   |       | AU                                                                                |  |



## 418LE

运奶车 10 bar (150 psi) - 硬壁  
抗挤压

FDA arrêté du 09/11/94 A

内胶层: 白色NR  
加强层: 两层高强度纤维线并嵌有一层螺旋钢丝  
外胶层: 蓝色NR/EPDM - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 吸取和输送液态食品  
该超轻结构使得管体具有卓越的柔性和抗挤压性能。应用于运奶车  
用5%的苏打水消毒  
安全系数: 3:1  
温度范围: -40 °C +80 °C (-40 °F +176 °F)

| mm | inch  | mm | inch | bar | psi | mm   | inch | %  | kg/m  | lb/ft |
|----|-------|----|------|-----|-----|------|------|----|-------|-------|
| 13 | 1/2   | 23 | 0,91 | 10  | 150 |      |      |    | 0,380 | 0,255 |
| 19 | 3/4   | 31 | 1,22 | 10  | 150 |      |      |    | 0,620 | 0,420 |
| 25 | 1     | 37 | 1,46 | 10  | 150 |      |      |    | 0,770 | 0,520 |
| 32 | 1 1/4 | 44 | 1,73 | 10  | 150 |      |      |    | 0,940 | 0,635 |
| 38 | 1 1/2 | 50 | 1,97 | 10  | 150 |      |      |    | 1,100 | 0,740 |
| 51 | 2     | 65 | 2,56 | 10  | 150 |      |      |    | 1,700 | 1,145 |
| NA |       | LA |      | NEU |     | EMEA |      | SA | AP    | AU    |



### 455LE

脂肪类食品输送 10 bar (150 psi)  
FDA

内胶层: 白色NBR  
加强层: 两层高强度纤维线  
外胶层: 蓝色NBR/PVC - 耐磨损、耐臭氧、耐油  
应用: 输送液态食品、脂肪类食品和酒精度不超过75%的酒精饮料  
用130 °C (266 °F) 水蒸气消毒30分钟或直接用5%的苏打水消毒  
安全系数: 3:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

| mm | inch  | mm | inch | bar | psi | mm   | inch | %  | kg/m  | lb/ft |
|----|-------|----|------|-----|-----|------|------|----|-------|-------|
| 38 | 1 1/2 | 48 | 1,89 | 10  | 150 |      |      |    | 0,880 | 0,595 |
| 51 | 2     | 63 | 2,48 | 10  | 150 |      |      |    | 1,410 | 0,950 |
| 76 | 3     | 88 | 3,46 | 10  | 150 |      |      |    | 2,050 | 1,380 |
| NA |       | LA |      | NEU |     | EMEA |      | SA | AP    | AU    |



### 455LL

脂肪类食品输送 10 bar (150 psi)  
FDA

内胶层: 白色NBR  
加强层: 两层高强度纤维线  
外胶层: 白色NBR/PVC - 耐磨损、耐臭氧、耐油  
应用: 输送液态食品、脂肪类食品和酒精度不超过75%的酒精饮料  
用130 °C (266 °F) 水蒸气消毒30分钟或直接用5%的苏打水消毒  
安全系数: 3:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

| mm  | inch  | mm  | inch | bar | psi | mm   | inch  | %   | kg/m  | lb/ft |  |
|-----|-------|-----|------|-----|-----|------|-------|-----|-------|-------|--|
| 19  | 3/4   | 31  | 1,22 | 10  | 150 | 57   | 2,25  | 100 | 0,740 | 0,500 |  |
| 25  | 1     | 37  | 1,46 | 10  | 150 | 75   | 3,00  | 100 | 0,920 | 0,620 |  |
| 32  | 1 1/4 | 44  | 1,73 | 10  | 150 | 96   | 3,75  | 100 | 1,090 | 0,735 |  |
| 38  | 1 1/2 | 50  | 1,97 | 10  | 150 | 114  | 4,50  | 100 | 1,270 | 0,855 |  |
| 51  | 2     | 63  | 2,48 | 10  | 150 | 153  | 6,00  | 100 | 1,640 | 1,105 |  |
| 63  | 2 1/2 | 75  | 2,95 | 10  | 150 | 189  | 7,50  | 90  | 2,150 | 1,445 |  |
| 76  | 3     | 88  | 3,46 | 10  | 150 | 228  | 9,00  | 90  | 2,580 | 1,735 |  |
| 102 | 4     | 116 | 4,57 | 10  | 150 | 306  | 12,00 | 90  | 3,580 | 2,410 |  |
| NA  |       | LA  |      | NEU |     | EMEA |       | SA  |       | AP    |  |
|     |       |     |      |     |     |      |       |     |       | AU    |  |



### 405LE

脂肪类食品 吸排 10 bar (150 psi)

FDA

内胶层: 白色NBR  
 加强层: 两层高强度纤维线并嵌有一层螺旋钢丝  
 外胶层: 蓝色NBR/PVC - 耐磨损、耐臭氧、耐油  
 应用: 吸取和输送液态食品、脂肪类食品和酒精度不超过75%的酒精饮料  
 用130 °C (266 °F) 水蒸气消毒30分钟或直接用5%的苏打水消毒  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

| mm  | inch  | mm  | inch | bar | psi | mm   | inch  | %   | kg/m  | lb/ft |  |
|-----|-------|-----|------|-----|-----|------|-------|-----|-------|-------|--|
| 25  | 1     | 37  | 1,46 | 10  | 150 | 75   | 3,00  | 100 | 0,900 | 0,605 |  |
| 38  | 1 1/2 | 50  | 1,97 | 10  | 150 | 114  | 4,50  | 100 | 1,240 | 0,835 |  |
| 51  | 2     | 63  | 2,48 | 10  | 150 | 153  | 6,00  | 100 | 1,600 | 1,080 |  |
| 76  | 3     | 88  | 3,46 | 10  | 150 | 228  | 9,00  | 90  | 2,530 | 1,705 |  |
| 102 | 4     | 116 | 4,57 | 10  | 150 | 306  | 12,00 | 90  | 3,510 | 2,360 |  |
| NA  |       | LA  |      | NEU |     | EMEA |       | SA  |       | AP    |  |
|     |       |     |      |     |     |      |       |     |       | AU    |  |



### 405LL

脂肪类食品 吸排 10 bar (150 psi)

FDA

内胶层: 白色NBR  
 加强层: 两层高强度纤维线并嵌有一层螺旋钢丝  
 外胶层: 白色NBR/PVC - 耐磨损、耐臭氧、耐油  
 应用: 吸取和输送液态食品、脂肪类食品和酒精度不超过75%的酒精饮料  
 用130 °C (266 °F) 水蒸气消毒30分钟或直接用5%的苏打水消毒  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

| mm | inch  | mm | inch | bar | psi | mm   | inch | %   | kg/m  | lb/ft |  |
|----|-------|----|------|-----|-----|------|------|-----|-------|-------|--|
| 38 | 1 1/2 | 50 | 1,97 | 10  | 150 | 114  | 4,50 | 100 | 1,270 | 0,855 |  |
| 51 | 2     | 63 | 2,48 | 10  | 150 | 153  | 6,00 | 100 | 1,640 | 1,105 |  |
| 63 | 2 1/2 | 75 | 2,95 | 10  | 150 | 189  | 7,50 | 90  | 2,160 | 1,455 |  |
| 76 | 3     | 88 | 3,46 | 10  | 150 | 228  | 9,00 | 90  | 2,580 | 1,735 |  |
| NA |       | LA |      | NEU |     | EMEA |      | SA  |       | AP    |  |
|    |       |    |      |     |     |      |      |     |       | AU    |  |



### 405LH

脂肪类食品 吸排 10 bar (150 psi)

FDA

内胶层: 白色NBR  
 加强层: 两层高强度纤维线并嵌有一层螺旋钢丝  
 外胶层: 红色NBR/PVC - 耐磨损、耐臭氧、耐油  
 应用: 吸取和输送液态食品、脂肪类食品和酒精度不超过75%的酒精饮料  
 用130 °C (266 °F) 水蒸气消毒30分钟或直接用5%的苏打水消毒  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

| mm | inch  | mm | inch | bar | psi | mm   | inch  | %   | kg/m  | lb/ft |  |
|----|-------|----|------|-----|-----|------|-------|-----|-------|-------|--|
| 38 | 1 1/2 | 52 | 2,05 | 16  | 240 | 190  | 7,50  | 100 | 1,480 | 0,995 |  |
| 51 | 2     | 67 | 2,64 | 16  | 240 | 255  | 10,00 | 100 | 2,210 | 1,490 |  |
| 63 | 2 1/2 | 79 | 3,11 | 16  | 240 | 315  | 12,50 | 100 | 2,810 | 1,890 |  |
| 76 | 3     | 94 | 3,70 | 16  | 240 | 380  | 15,00 | 100 | 3,740 | 2,515 |  |
| NA |       | LA |      | NEU |     | EMEA |       | SA  |       | AP    |  |
|    |       |    |      |     |     |      |       |     |       | AU    |  |



### 407LE

脂肪类食品 吸排 16 bar (240 psi)

抗挤压

FDA

内胶层: 白色NBR  
 加强层: 两层高强度纤维线并嵌有一层螺旋尼龙线  
 外胶层: 蓝色NBR/PVC - 耐磨损、耐臭氧、耐油  
 应用: 吸取和输送液态食品、脂肪类食品和酒精度不超过75%的酒精饮料, 拥有抗挤压的特殊结构  
 用130 °C (266 °F) 水蒸气消毒30分钟或直接用5%的苏打水消毒  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)



# 品 食 粒 颖

## 胶管

|       |                                      |      |
|-------|--------------------------------------|------|
| 760LA | 颗粒食品输送 5 bar (75 psi) - FDA .....    | H.58 |
| 760LB | 颗粒食品输送 5 bar (75 psi) - FDA .....    | H.58 |
| 720LA | 颗粒食品 吸排 10 bar (150 psi) - FDA ..... | H.59 |
| 720LG | 颗粒食品 吸排 10 bar (150 psi) - FDA ..... | H.59 |
| 967OL | 鱼类输送 - PVC - 超弹性.....                | H.60 |
| 949AA | 鱼泵 3 bar (45 psi) .....              | H.60 |

|                    |      |
|--------------------|------|
| 工业管及推荐接头对应表格 ..... | A.44 |
|--------------------|------|

## 接头及附件

|                 |         |
|-----------------|---------|
| 章节 卫生食品 .....   | F.18-20 |
| 章节 对称法式接头 ..... | F.25-31 |
| 章节 凸轮及凹槽 .....  | F.37-50 |



颗粒食品

|  |        |  |      |  |     |  |      |  |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch   | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch |                                                                                   |  | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 90                                                                                | 3 1/2  | 102                                                                               | 4,02 | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 2,130                                                                             | 1,435 |
| 110                                                                               | 4 5/16 | 122                                                                               | 4,80 | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 2,550                                                                             | 1,715 |
| 102                                                                               | 4      | 118                                                                               | 4,65 | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 2,760                                                                             | 1,855 |
| 102                                                                               | 4      | 120                                                                               | 4,72 | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 3,180                                                                             | 2,140 |
| 75                                                                                | 3      | 93                                                                                | 3,66 | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 2,380                                                                             | 1,600 |
| 100                                                                               | 4      | 120                                                                               | 4,72 | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 3,550                                                                             | 2,390 |
| NA                                                                                |        | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |  | AP                                                                                |       |

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch |                                                                                   |  | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 102                                                                               | 4    | 118                                                                               | 4,65 | 5                                                                                 | 75  |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 3,140                                                                             | 2,115 |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |  | AP                                                                                |       |



760LA

颗粒食品输送 5 bar (75 psi)

FDA

内胶层: 白色NR - 耐磨损  
加强层: 两层高强度纤维线 - 抗静电钢丝  
外胶层: 黑色导电SBR/NR - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 输送颗粒食品和物料  
专为输送谷物、面粉、塑料粒子而设计  
安全系数: 3:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)



760LB

颗粒食品输送 5 bar (75 psi)

FDA

内胶层: 白色NR - 耐磨损  
加强层: 两层高强度纤维线 - 抗静电钢丝  
外胶层: 灰色SBR/EPDM - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 输送颗粒食品和物料  
专为输送谷物、面粉、塑料粒子而设计  
安全系数: 3:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)



|  |       |  |      |  |     |  |       |  |       |  |  |    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|----|--|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |    |  |
| 76                                                                                | 3     | 92                                                                                | 3,62 | 10                                                                                | 150 | 228                                                                               | 9,00  | 90                                                                                | 2,680 | 1,805                                                                             |  |    |  |
| 90                                                                                | 3 1/2 | 106                                                                               | 4,17 | 10                                                                                | 150 | 270                                                                               | 10,50 | 90                                                                                | 3,320 | 2,235                                                                             |  |    |  |
| 102                                                                               | 4     | 118                                                                               | 4,65 | 10                                                                                | 150 | 306                                                                               | 12,00 | 90                                                                                | 3,700 | 2,490                                                                             |  |    |  |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |       | AP                                                                                |  | AU |  |

|    |    |     |      |    |    |    |
|----|----|-----|------|----|----|----|
| NA | LA | NEU | EMEA | SA | AP | AU |
|----|----|-----|------|----|----|----|



## 720LA

颗粒食品 吸排 10 bar (150 psi)

FDA

内胶层: 白色NR - 耐磨损  
 加强层: 两层高强度纤维线并嵌有一层螺旋钢丝 - 抗静电钢丝  
 外胶层: 黑色导电SBR/NR - 耐磨损、耐臭氧  
 应用: 吸取和输送颗粒食品和物料  
 专为输送谷物、面粉、塑料粒子而设计  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |       |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 51                                                                                | 2    | 67                                                                                | 2,64 | 10                                                                                | 150 | 153                                                                               | 6,00  | 100                                                                               | 1,830                                                                             | 1,230 |
| 76                                                                                | 3    | 92                                                                                | 3,62 | 10                                                                                | 150 | 228                                                                               | 9,00  | 90                                                                                | 2,840                                                                             | 1,910 |
| 102                                                                               | 4    | 118                                                                               | 4,65 | 10                                                                                | 150 | 306                                                                               | 12,00 | 90                                                                                | 3,900                                                                             | 2,625 |
| 127                                                                               | 5    | 145                                                                               | 5,71 | 5                                                                                 | 75  | 508                                                                               | 20,00 | 80                                                                                | 5,660                                                                             | 3,805 |
| 152                                                                               | 6    | 170                                                                               | 6,69 | 5                                                                                 | 75  | 608                                                                               | 24,00 | 80                                                                                | 7,020                                                                             | 4,720 |
| 203                                                                               | 8    | 223                                                                               | 8,78 | 5                                                                                 | 75  | 812                                                                               | 32,00 | 70                                                                                | 10,430                                                                            | 7,010 |

|    |    |     |      |    |    |    |
|----|----|-----|------|----|----|----|
| NA | LA | NEU | EMEA | SA | AP | AU |
|----|----|-----|------|----|----|----|



## 720LG

颗粒食品 吸排 10 bar (150 psi)

FDA

内胶层: 白色NR - 耐磨损  
 加强层: 两层高强度纤维线并嵌有一层螺旋钢丝 - 抗静电钢丝  
 外胶层: 绿色SBR/EPDM - 耐磨损、耐臭氧  
 应用: 吸取和输送颗粒食品和物料  
 专为输送谷物、面粉、塑料粒子而设计  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |        |  |      |  |     |  |       |  |  |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| mm                                                                                | inch   | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft  |
| 152                                                                               | 6      |                                                                                   |      | 2                                                                                 | 30  | 380                                                                               | 15,00 | 95                                                                                | 5,600                                                                             | 3,765  |
| 160                                                                               | 6 5/16 |                                                                                   |      | 2                                                                                 | 30  | 400                                                                               | 16,00 | 95                                                                                | 6,450                                                                             | 4,335  |
| 203                                                                               | 8      |                                                                                   |      | 2                                                                                 | 30  | 609                                                                               | 24,00 | 95                                                                                | 9,200                                                                             | 6,185  |
| 254                                                                               | 10     |                                                                                   |      | 2                                                                                 | 30  | 1016                                                                              | 40,00 | 95                                                                                | 14,500                                                                            | 9,745  |
| 305                                                                               | 12     |                                                                                   |      | 1                                                                                 | 15  | 1525                                                                              | 60,00 | 95                                                                                | 19,000                                                                            | 12,770 |
| NA                                                                                |        | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                | AP                                                                                | AU     |

**967OL****鱼类输送 - PVC - 超弹性**

结构: 透明PVC - 耐磨损、耐臭氧

加强层: 白色抗震硬质PVC

应用: 渔场里的鱼类输送

安全系数: 3:1

温度范围: -20 °C +60 °C (-4 °F +140 °F)

|  |      |  |       |  |     |  |      |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch  | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 254                                                                               | 10   | 262                                                                               | 10,31 | 3                                                                                 | 45  |                                                                                   |      |                                                                                   | 5,100                                                                             | 3,430 |
| 305                                                                               | 12   | 313                                                                               | 12,32 | 3                                                                                 | 45  |                                                                                   |      |                                                                                   | 6,100                                                                             | 4,100 |
| 355                                                                               | 14   | 367                                                                               | 14,45 | 3                                                                                 | 45  |                                                                                   |      |                                                                                   | 8,910                                                                             | 5,990 |
| 406                                                                               | 16   | 418                                                                               | 16,46 | 3                                                                                 | 45  |                                                                                   |      |                                                                                   | 11,020                                                                            | 7,410 |
| 457                                                                               | 18   | 469                                                                               | 18,46 | 3                                                                                 | 45  |                                                                                   |      |                                                                                   | 12,380                                                                            | 8,320 |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |       | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                | AP                                                                                | AU    |

**949AA****鱼泵 3 bar (45 psi)**

内胶层: 黑色NBR - 耐油、耐磨损、耐海水

加强层: 高强度纤维线

外胶层: 黑色导电NBR/PVC - 耐油、耐磨损、耐臭氧、耐海水

应用: 把鱼从渔网输送到甲板

安全系数: 3:1

温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)



# 料 物 粒 颗

## HOSE

|       |                                         |      |
|-------|-----------------------------------------|------|
| 760AA | 颗粒物料输送 5 bar (75 psi) .....             | H.62 |
| 766AA | 颗粒物料输送 10 bar (150 psi) .....           | H.62 |
| 720AA | 颗粒物料输送 吸排 (150 psi) .....               | H.62 |
| 713AA | 颗粒物料输送 吸排 5 bar (75 psi) - 波纹状 - 活动端 .. | H.62 |
| 767AA | 颗粒物料输送 吸排 - PVC - 内衬聚氨酯.....            | H.63 |
| 780AA | 颗粒物料输送 吸排 - PVC.....                    | H.63 |

|                    |      |
|--------------------|------|
| 工业管及推荐接头对应表格 ..... | A.44 |
|--------------------|------|

### 接头及附件

|                 |         |
|-----------------|---------|
| 章节 水 .....      | F.10-17 |
| 章节 对称法式接头 ..... | F.25-31 |
| 章节 STORZ.....   | F.33-34 |
| 章节 凸轮及凹槽.....   | F.37-50 |
| 章节 复合接头 .....   | F.51-52 |

# 颗粒材料

| mm  | inch   | mm  | inch | bar | psi | mm   | inch | %  | kg/m  | lb/ft |  |
|-----|--------|-----|------|-----|-----|------|------|----|-------|-------|--|
| 90  | 3 1/2  | 102 | 4,02 | 5   | 75  |      |      |    | 2,100 | 1,415 |  |
| 110 | 4 5/16 | 122 | 4,80 | 5   | 75  |      |      |    | 2,510 | 1,690 |  |
| 102 | 4      | 114 | 4,49 | 5   | 75  |      |      |    | 2,350 | 1,580 |  |
| 102 | 4      | 118 | 4,65 | 5   | 75  |      |      |    | 2,760 | 1,855 |  |
| 102 | 4      | 120 | 4,72 | 5   | 75  |      |      |    | 3,180 | 2,140 |  |
| 127 | 5      | 145 | 5,71 | 5   | 75  |      |      |    | 3,860 | 2,595 |  |
| 75  | 3      | 93  | 3,66 | 5   | 75  |      |      |    | 2,350 | 1,580 |  |
| 90  | 3 1/2  | 110 | 4,33 | 5   | 75  |      |      |    | 3,200 | 2,155 |  |
| 100 | 4      | 120 | 4,72 | 5   | 75  |      |      |    | 3,510 | 2,360 |  |
| NA  |        | LA  |      | NEU |     | EMEA |      | SA |       | AP AU |  |

| mm  | inch | mm  | inch | bar | psi | mm   | inch | %  | kg/m  | lb/ft |    |
|-----|------|-----|------|-----|-----|------|------|----|-------|-------|----|
| 76  | 3    | 92  | 3,62 | 10  | 150 |      |      |    | 2,160 | 1,455 |    |
| 102 | 4    | 118 | 4,65 | 10  | 150 |      |      |    | 2,910 | 1,960 |    |
| 127 | 5    | 143 | 5,63 | 10  | 150 |      |      |    | 3,580 | 2,410 |    |
| NA  |      | LA  |      | NEU |     | EMEA |      | SA |       | AP    | AU |

| mm  | inch  | mm  | inch | bar | psi | mm   | inch  | %   | kg/m  | lb/ft |  |
|-----|-------|-----|------|-----|-----|------|-------|-----|-------|-------|--|
| 51  | 2     | 65  | 2,56 | 10  | 150 | 153  | 6,00  | 100 | 1,430 | 0,965 |  |
| 63  | 2 1/2 | 77  | 3,03 | 10  | 150 | 189  | 7,50  | 90  | 1,900 | 1,280 |  |
| 76  | 3     | 90  | 3,54 | 10  | 150 | 228  | 9,00  | 90  | 2,280 | 1,535 |  |
| 102 | 4     | 116 | 4,57 | 10  | 150 | 306  | 12,00 | 90  | 3,190 | 2,145 |  |
| 127 | 5     | 143 | 5,63 | 5   | 75  | 508  | 20,00 | 80  | 4,750 | 3,195 |  |
| 152 | 6     | 168 | 6,61 | 5   | 75  | 608  | 24,00 | 80  | 5,960 | 4,010 |  |
| 203 | 8     | 221 | 8,70 | 5   | 75  | 812  | 32,00 | 70  | 8,990 | 6,045 |  |
|     |       |     |      |     |     |      |       |     |       |       |  |
| 76  | 3     | 92  | 3,62 | 10  | 150 | 228  | 9,00  | 90  | 2,600 | 1,750 |  |
| 90  | 3 1/2 | 106 | 4,17 | 10  | 150 | 270  | 10,50 | 90  | 3,230 | 2,175 |  |
| 102 | 4     | 118 | 4,65 | 10  | 150 | 306  | 12,00 | 90  | 3,600 | 2,420 |  |
| 127 | 5     | 145 | 5,71 | 5   | 75  | 508  | 20,00 | 80  | 5,270 | 3,545 |  |
| NA  |       | LA  |      | NEU |     | EMEA |       | SA  |       | AP AU |  |

| mm  | inch | mm | inch | bar | psi | mm   | inch  | %  | kg/m  | lb/ft |  |
|-----|------|----|------|-----|-----|------|-------|----|-------|-------|--|
| 102 | 4    |    |      | 5   | 75  | 306  | 12,00 | 90 | 3,000 | 2,020 |  |
| NA  |      | LA |      | NEU |     | EMEA |       | SA |       | AP AU |  |



## 760AA

### 颗粒物料输送 5 bar (75 psi)

内胶层: 黑色导电NR - 耐磨损  
 加强层: 两层高强度纤维线  
 外胶层: 黑色导电SBR/NR - 耐磨损、耐臭氧  
 应用: 输送颗粒物料  
 专为输送干水泥、谷物、动物饲料而设计  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)



## 766AA

### 颗粒物料输送 10 bar (150 psi)

内胶层: 黑色导电NR - 耐磨损  
 加强层: 两层高强度纤维线  
 外胶层: 黑色导电SBR/NR - 耐磨损、耐臭氧  
 应用: 输送颗粒物料, 可在恶劣工况下使用  
 专为输送干水泥、谷物、动物饲料而设计  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)



## 720AA

### 颗粒物料吸排 10 bar (150 psi)

内胶层: 黑色导电NR - 耐磨损  
 加强层: 两层高强度纤维线并嵌有一层螺旋钢丝  
 外胶层: 黑色导电SBR/NR - 耐磨损、耐臭氧  
 应用: 吸取和输送颗粒物料, 可在恶劣工况下使用  
 专为输送干水泥、谷物、动物饲料而设计  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)



## 713AA

### 颗粒物料吸排 5 bar (75 psi)

#### 波纹状 - 活动端

内胶层: 黑色导电NR - 耐磨损  
 加强层: 高强度纤维线并嵌有螺旋钢丝  
 外胶层: 黑色导电SBR/NR - 耐磨损、耐臭氧  
 应用: 吸取和输送颗粒物料, 可在恶劣工况下使用  
 专为输送干水泥、谷物、动物饲料而设计  
 波纹状结构使得管体具有卓越的柔性  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 51                                                                                | 2     |                                                                                   |      | 3                                                                                 | 45  | 102                                                                               | 4,00  | 90                                                                                | 0,900                                                                             | 0,605 |
| 63                                                                                | 2 1/2 |                                                                                   |      | 3                                                                                 | 45  | 126                                                                               | 5,00  | 90                                                                                | 1,470                                                                             | 0,990 |
| 76                                                                                | 3     |                                                                                   |      | 3                                                                                 | 45  | 152                                                                               | 6,00  | 90                                                                                | 1,830                                                                             | 1,230 |
| 102                                                                               | 4     |                                                                                   |      | 2                                                                                 | 30  | 204                                                                               | 8,00  | 90                                                                                | 2,980                                                                             | 2,005 |
| 127                                                                               | 5     |                                                                                   |      | 2                                                                                 | 30  | 254                                                                               | 10,00 | 90                                                                                | 4,200                                                                             | 2,825 |
| 152                                                                               | 6     |                                                                                   |      | 2                                                                                 | 30  | 304                                                                               | 12,00 | 90                                                                                | 5,150                                                                             | 3,465 |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                | AP                                                                                | AU    |



## 767AA

### 颗粒物料 吸排- PVC - 内衬聚氨酯

结构: 黑色PVC内衬黑色防静电聚氨酯 - 耐磨损、耐臭氧

加强层: 黑色抗震硬质PVC

应用: 颗粒物料的吸取和低压输送 - 重力送料

专为输送石块、水泥、铁矿石而设计

安全系数: 3:1

温度范围: -20 °C +60 °C (-4 °F +140 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 38                                                                                | 1 1/2 | 47                                                                                | 1,85 | 2                                                                                 | 30  | 80                                                                                | 3,00  | 100                                                                               | 0,570                                                                             | 0,380 |
| 51                                                                                | 2     | 61                                                                                | 2,40 | 2                                                                                 | 30  | 120                                                                               | 4,75  | 100                                                                               | 0,860                                                                             | 0,580 |
| 63                                                                                | 2 1/2 | 75                                                                                | 2,95 | 2                                                                                 | 30  | 200                                                                               | 8,00  | 100                                                                               | 1,090                                                                             | 0,730 |
| 76                                                                                | 3     | 90                                                                                | 3,54 | 1                                                                                 | 15  | 240                                                                               | 9,50  | 100                                                                               | 1,390                                                                             | 0,930 |
| 102                                                                               | 4     | 119                                                                               | 4,69 | 1                                                                                 | 15  | 320                                                                               | 12,50 | 100                                                                               | 2,560                                                                             | 1,720 |
| 127                                                                               | 5     | 146                                                                               | 5,75 | 1                                                                                 | 15  | 480                                                                               | 19,00 | 100                                                                               | 3,320                                                                             | 2,230 |
| 152                                                                               | 6     | 175                                                                               | 6,89 | 1                                                                                 | 15  | 720                                                                               | 28,50 | 100                                                                               | 4,890                                                                             | 3,290 |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                | AP                                                                                | AU    |



## 780AA

### 颗粒物料 吸排- PVC

结构: 黑色防静电合成弹性橡胶

加强层: 黑色抗震热塑弹性橡胶

应用: 颗粒物料的吸取和低压输送 - 重力送料

专为输送石块、水泥、铁矿石而设计

安全系数: 4:1

温度范围: -15 °C +60 °C (+5 °F +140 °F)







# 浆 喷 及 砂 喷

## 胶管

|       |                                 |      |
|-------|---------------------------------|------|
| 750AA | 喷砂 10 bar (150 psi).....        | H.66 |
| 750AH | 喷砂 10 bar (150 psi).....        | H.66 |
| 750AG | 喷砂 10 bar (150 psi).....        | H.66 |
| 753AA | 喷砂 - 优质 - 10 bar (150 psi)..... | H.66 |

## 接头及附件

|             |      |
|-------------|------|
| 章节 喷砂 ..... | F.56 |
|-------------|------|



| mm | inch   | mm | inch | bar | psi | mm | inch | % |  | kg/m  | lb/ft |
|----|--------|----|------|-----|-----|----|------|---|--|-------|-------|
| 19 | 3/4    | 33 | 1,30 | 10  | 150 |    |      |   |  | 0,710 | 0,480 |
| 19 | 3/4    | 35 | 1,38 | 10  | 150 |    |      |   |  | 0,830 | 0,560 |
| 25 | 1      | 40 | 1,57 | 10  | 150 |    |      |   |  | 0,870 | 0,585 |
| 32 | 1 1/4  | 48 | 1,89 | 10  | 150 |    |      |   |  | 1,240 | 0,835 |
| 38 | 1 1/2  | 55 | 2,17 | 10  | 150 |    |      |   |  | 1,650 | 1,110 |
| 40 | 1 9/16 | 60 | 2,36 | 10  | 150 |    |      |   |  | 1,930 | 1,300 |
| 51 | 2      | 71 | 2,80 | 10  | 150 |    |      |   |  | 2,400 | 1,615 |

|    |       |    |      |    |     |  |  |  |  |       |       |
|----|-------|----|------|----|-----|--|--|--|--|-------|-------|
| 19 | 3/4   | 38 | 1,50 | 10 | 150 |  |  |  |  | 1,000 | 0,675 |
| 25 | 1     | 48 | 1,89 | 10 | 150 |  |  |  |  | 1,540 | 1,035 |
| 32 | 1 1/4 | 55 | 2,17 | 10 | 150 |  |  |  |  | 1,830 | 1,230 |
| 38 | 1 1/2 | 60 | 2,36 | 10 | 150 |  |  |  |  | 2,080 | 1,400 |
| 51 | 2     | 73 | 2,87 | 10 | 150 |  |  |  |  | 2,630 | 1,770 |

|    |    |     |      |    |    |    |
|----|----|-----|------|----|----|----|
| NA | LA | NEU | EMEA | SA | AP | AU |
|----|----|-----|------|----|----|----|

| mm | inch  | mm | inch | bar | psi | mm | inch | % |  | kg/m  | lb/ft |
|----|-------|----|------|-----|-----|----|------|---|--|-------|-------|
| 13 | 1/2   | 27 | 1,06 | 10  | 150 |    |      |   |  | 0,560 | 0,380 |
| 19 | 3/4   | 33 | 1,30 | 10  | 150 |    |      |   |  | 0,710 | 0,480 |
| 25 | 1     | 40 | 1,57 | 10  | 150 |    |      |   |  | 0,880 | 0,595 |
| 32 | 1 1/4 | 48 | 1,89 | 10  | 150 |    |      |   |  | 1,240 | 0,835 |
| 38 | 1 1/2 | 55 | 2,17 | 10  | 150 |    |      |   |  | 1,660 | 1,120 |
| 51 | 2     | 71 | 2,80 | 10  | 150 |    |      |   |  | 2,420 | 1,630 |

|    |    |     |      |    |    |    |
|----|----|-----|------|----|----|----|
| NA | LA | NEU | EMEA | SA | AP | AU |
|----|----|-----|------|----|----|----|

| mm | inch  | mm | inch | bar | psi | mm | inch | % |  | kg/m  | lb/ft |
|----|-------|----|------|-----|-----|----|------|---|--|-------|-------|
| 19 | 3/4   | 38 | 1,50 | 10  | 150 |    |      |   |  | 1,010 | 0,680 |
| 25 | 1     | 48 | 1,89 | 10  | 150 |    |      |   |  | 1,540 | 1,035 |
| 32 | 1 1/4 | 55 | 2,17 | 10  | 150 |    |      |   |  | 1,840 | 1,240 |
| 38 | 1 1/2 | 60 | 2,36 | 10  | 150 |    |      |   |  | 2,090 | 1,405 |

|    |    |     |      |    |    |    |
|----|----|-----|------|----|----|----|
| NA | LA | NEU | EMEA | SA | AP | AU |
|----|----|-----|------|----|----|----|

| mm | inch  | mm | inch | bar | psi | mm | inch | % |  | kg/m  | lb/ft |
|----|-------|----|------|-----|-----|----|------|---|--|-------|-------|
| 13 | 1/2   | 27 | 1,06 | 10  | 150 |    |      |   |  | 0,500 | 0,340 |
| 19 | 3/4   | 33 | 1,30 | 10  | 150 |    |      |   |  | 0,640 | 0,435 |
| 25 | 1     | 40 | 1,57 | 10  | 150 |    |      |   |  | 0,790 | 0,535 |
| 32 | 1 1/4 | 48 | 1,89 | 10  | 150 |    |      |   |  | 1,140 | 0,770 |
| 38 | 1 1/2 | 55 | 2,17 | 10  | 150 |    |      |   |  | 1,490 | 1,005 |
| 51 | 2     | 71 | 2,80 | 10  | 150 |    |      |   |  | 2,140 | 1,440 |

|    |       |    |      |    |     |  |  |  |  |       |       |
|----|-------|----|------|----|-----|--|--|--|--|-------|-------|
| 25 | 1     | 48 | 1,89 | 10 | 150 |  |  |  |  | 1,400 | 0,945 |
| 32 | 1 1/4 | 55 | 2,17 | 10 | 150 |  |  |  |  | 1,670 | 1,125 |
| 38 | 1 1/2 | 60 | 2,36 | 10 | 150 |  |  |  |  | 1,900 | 1,280 |
| 51 | 2     | 73 | 2,87 | 10 | 150 |  |  |  |  | 2,410 | 1,620 |

|    |       |    |      |    |     |  |  |  |  |       |       |
|----|-------|----|------|----|-----|--|--|--|--|-------|-------|
| 19 | 3/4   | 40 | 1,57 | 10 | 150 |  |  |  |  | 1,030 | 0,695 |
| 38 | 1 1/2 | 62 | 2,44 | 10 | 150 |  |  |  |  | 2,100 | 1,415 |
| 51 | 2     | 76 | 2,99 | 10 | 150 |  |  |  |  | 2,650 | 1,785 |

|    |    |     |      |    |    |    |
|----|----|-----|------|----|----|----|
| NA | LA | NEU | EMEA | SA | AP | AU |
|----|----|-----|------|----|----|----|



## 750AA 喷砂 10 bar (150 psi)

内胶层: 黑色导电NR - 耐磨损  
加强层: 两层高强度纤维线  
外胶层: 黑色导电SBR/NR - 耐磨损、耐臭氧 - 管表刺孔  
应用: 喷砂  
安全系数: 3:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)



## 750AH 喷砂 10 bar (150 psi)

内胶层: 黑色导电NR - 耐磨损  
加强层: 两层高强度纤维线  
外胶层: 红色导电SBR/EPDM - 耐磨损、耐臭氧 - 管表刺孔  
应用: 喷砂  
安全系数: 3:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)



## 750AG 喷砂 10 bar (150 psi)

内胶层: 黑色导电NR - 耐磨损  
加强层: 两层高强度纤维线  
外胶层: 绿色SBR/EPDM - 耐磨损、耐臭氧 - 管表刺孔  
应用: 喷砂  
安全系数: 3:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)



## 753AA 喷砂 - 优质 10 bar (150 psi)

内胶层: 优质黑色导电NR - 耐磨损 50mm³ (ISO 4649/A)  
加强层: 两层高强度纤维线  
外胶层: 黑色导电SBR/NR - 耐磨损、耐臭氧 - 管表刺孔  
应用: 喷砂, 在恶劣工况下能够维持较长的使用寿命  
安全系数: 3:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)



# 灰浆

## 胶管

|       |                          |      |
|-------|--------------------------|------|
| 764OL | 灰浆 输送 - 聚氨酯.....         | H.68 |
| 752AA | 灰浆 10 bar (150 psi)..... | H.68 |
| 757AA | 灰浆 40 bar (600 psi)..... | H.68 |
| 758AA | 灰浆 55 bar (800 psi)..... | H.68 |
| 758AE | 灰浆 55 bar (800 psi)..... | H.68 |

|                    |      |
|--------------------|------|
| 工业管及推荐接头对应表格 ..... | A.45 |
|--------------------|------|

## 接头及附件

|                 |         |
|-----------------|---------|
| 章节 水/万向接头 ..... | F.15    |
| 章节 STORZ.....   | F.33-34 |
| 章节 灰泥· .....    | F.57    |

|  |       |  |      |  |     |  |      |  |       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |
| 45                                                                                | 1 3/4 |                                                                                   |      |                                                                                   |     | 203                                                                               | 8,00 | 60                                                                                | 0,680 | 0,460                                                                             |  |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |       | AP                                                                                |  |

**7640L****灰浆 输送 - 聚氨酯**

结构: 透明聚氨酯 - 耐磨损、耐臭氧

加强层: 白色抗震硬质PVC

应用: 把预先拌好的合成灰浆从筒仓气动输送到抹灰机

也可带管接头

安全系数: 3:1

温度范围: -20 °C + 60 °C (-4 °F +140 °F)

|  |        |  |      |  |     |  |      |  |       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                | inch   | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |
| 60                                                                                | 2 3/8  | 80                                                                                | 3,15 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 2,350 | 1,580                                                                             |  |
| 65                                                                                | 2 9/16 | 85                                                                                | 3,35 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 2,560 | 1,725                                                                             |  |
| 90                                                                                | 3 1/2  | 113                                                                               | 4,45 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 4,180 | 2,810                                                                             |  |
| 102                                                                               | 4      | 127                                                                               | 5,00 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 4,750 | 3,195                                                                             |  |
| NA                                                                                |        | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |       | AP                                                                                |  |

**752AA****灰浆 10 bar (150 psi)**

内胶层: 黑色导电NR - 耐磨损

加强层: 两层高强度纤维线

外胶层: 黑色导电SBR/NR - 耐磨损、耐臭氧 - 管表刺孔

应用: 灰浆喷射

也适用于恶劣工况下喷砂作业

安全系数: 3:1

温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |      |  |       |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                  | inch  | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch | %                                                                                   | kg/m  | lb/ft                                                                               |  |
| 25                                                                                  | 1     | 38                                                                                  | 1,50 | 40                                                                                  | 600 |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,710 | 0,480                                                                               |  |
| 32                                                                                  | 1 1/4 | 46                                                                                  | 1,81 | 40                                                                                  | 600 |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,890 | 0,600                                                                               |  |
| 35                                                                                  | 1 3/8 | 49                                                                                  | 1,93 | 40                                                                                  | 600 |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,980 | 0,660                                                                               |  |
| 38                                                                                  | 1 1/2 | 54                                                                                  | 2,13 | 40                                                                                  | 600 |                                                                                     |      |                                                                                     | 1,210 | 0,815                                                                               |  |
| 51                                                                                  | 2     | 67                                                                                  | 2,64 | 40                                                                                  | 600 |                                                                                     |      |                                                                                     | 1,620 | 1,090                                                                               |  |
| NA                                                                                  |       | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |      | SA                                                                                  |       | AP                                                                                  |  |

**757AA****灰浆 40 bar (600 psi)**

内胶层: 黑色导电NR - 耐磨损

加强层: 两层高强度纤维线

外胶层: 黑色导电SBR/NR - 耐磨损、耐臭氧

应用: 灰浆喷射

安全系数: 2.5:1

温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |      |  |       |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                  | inch  | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch | %                                                                                   | kg/m  | lb/ft                                                                               |  |
| 25                                                                                  | 1     | 40                                                                                  | 1,57 | 55                                                                                  | 825 |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,890 | 0,600                                                                               |  |
| 32                                                                                  | 1 1/4 | 49                                                                                  | 1,93 | 55                                                                                  | 800 |                                                                                     |      |                                                                                     | 1,250 | 0,845                                                                               |  |
| 38                                                                                  | 1 1/2 | 58                                                                                  | 2,28 | 55                                                                                  | 800 |                                                                                     |      |                                                                                     | 1,700 | 1,145                                                                               |  |
| 51                                                                                  | 2     | 71                                                                                  | 2,80 | 55                                                                                  | 800 |                                                                                     |      |                                                                                     | 2,210 | 1,490                                                                               |  |
| NA                                                                                  |       | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |      | SA                                                                                  |       | AP                                                                                  |  |

**758AA****灰浆 55 bar (800 psi)**

内胶层: 黑色导电NR - 耐磨损

加强层: 两层高强度纤维线

外胶层: 黑色导电SBR/NR - 耐磨损、耐臭氧

应用: 灰浆喷射

安全系数: ≤38 mm 2.5:1, 51 mm 2:1

温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |      |  |       |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                  | inch  | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch | %                                                                                   | kg/m  | lb/ft                                                                               |  |
| 25                                                                                  | 1     | 40                                                                                  | 1,57 | 55                                                                                  | 825 |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,950 | 0,640                                                                               |  |
| 32                                                                                  | 1 1/4 | 49                                                                                  | 1,93 | 55                                                                                  | 800 |                                                                                     |      |                                                                                     | 1,430 | 0,965                                                                               |  |
| 38                                                                                  | 1 1/2 | 58                                                                                  | 2,28 | 55                                                                                  | 800 |                                                                                     |      |                                                                                     | 1,960 | 1,320                                                                               |  |
| 51                                                                                  | 2     | 71                                                                                  | 2,80 | 55                                                                                  | 800 |                                                                                     |      |                                                                                     | 2,550 | 1,715                                                                               |  |
| NA                                                                                  |       | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |      | SA                                                                                  |       | AP                                                                                  |  |

**758AE****灰浆 55 bar (800 psi)**

内胶层: 黑色导电NR - 耐磨损

加强层: 两层高强度纤维线

外胶层: 蓝色SBR/EPDM - 耐磨损、耐臭氧

应用: 灰浆喷射

安全系数: ≤38 mm 2.5:1, 51 mm 2:1

温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)





# 土 凝 混

## 胶管

|       |                                                |      |
|-------|------------------------------------------------|------|
| 754AA | 混凝土振动滚筒 10 bar (150 psi) .....                 | H.70 |
| 737AA | 混凝土输送 40 bar (600 psi) .....                   | H.71 |
| 740AA | 混凝土输送 85 bar (1275 psi) - 恶劣工况 - 钢丝加强.....     | H.71 |
| 741AA | 混凝土输送 85 bar (1275 psi) - 超长使用寿命<br>钢丝加强 ..... | H.71 |

|                    |      |
|--------------------|------|
| 工业管及推荐接头对应表格 ..... | A.45 |
|--------------------|------|

## 接头及附件

|             |         |
|-------------|---------|
| 章节 混凝土..... | F.58-59 |
|-------------|---------|

混凝土

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |
| 19                                                                                | 3/4  | 31                                                                                | 1,22 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,690 | 0,465                                                                             |  |
| 25                                                                                | 1    | 39                                                                                | 1,54 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,020 | 0,690                                                                             |  |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |       | AP                                                                                |  |
|                                                                                   |      |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                   |      |                                                                                   |       | AU                                                                                |  |



754AA  
混凝土振动滚筒 10 bar (150 psi)

内胶层: 黑色SBR  
加强层: 两层高强度纤维线  
外胶层: 黑色SBR - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 气动混凝土振动滚筒  
安全系数: 4:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)



| mm  | inch  | mm  | inch | bar | psi | mm   | inch | mm | inch | mm | inch |
|-----|-------|-----|------|-----|-----|------|------|----|------|----|------|
| 51  | 2     | 69  | 2,72 | 40  | 600 |      |      |    |      |    |      |
| 76  | 3     | 104 | 4,09 | 40  | 600 |      |      |    |      |    |      |
| 90  | 3 1/2 | 118 | 4,65 | 40  | 600 |      |      |    |      |    |      |
| 102 | 4     | 130 | 5,12 | 40  | 600 |      |      |    |      |    |      |
| NA  |       | LA  |      | NEU |     | EMEA |      | SA |      | AP |      |
|     |       |     |      |     |     |      |      |    |      | AU |      |



## 737AA

混凝土输送 40 bar (600 psi)

内胶层: 黑色导电NR - 耐磨损  
加强层: 两层高强度纤维线  
外胶层: 黑色导电SBR/NR - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 混凝土输送  
安全系数: 2.5:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

| mm  | inch  | mm  | inch | bar | psi  | mm   | inch  | mm | inch | mm | inch |
|-----|-------|-----|------|-----|------|------|-------|----|------|----|------|
| 51  | 2     | 69  | 2,72 | 85  | 1275 | 255  | 10,00 |    |      |    |      |
| 63  | 2 1/2 | 85  | 3,35 | 85  | 1275 | 265  | 10,50 |    |      |    |      |
| 76  | 3     | 100 | 3,94 | 85  | 1275 | 380  | 15,00 |    |      |    |      |
| 90  | 3 1/2 | 116 | 4,57 | 85  | 1275 | 450  | 17,50 |    |      |    |      |
| 102 | 4     | 128 | 5,04 | 85  | 1275 | 510  | 20,00 |    |      |    |      |
| 127 | 5     | 155 | 6,10 | 85  | 1275 | 635  | 25,00 |    |      |    |      |
| 152 | 6     | 184 | 7,24 | 85  | 1275 | 760  | 30,00 |    |      |    |      |
| NA  |       | LA  |      | NEU |      | EMEA |       | SA |      | AP |      |
|     |       |     |      |     |      |      |       |    |      | AU |      |



## 740AA

混凝土输送 85 bar (1275 psi)  
恶劣工况 - 钢丝加强

内胶层: 黑色导电NR - 耐磨损  
加强层: 四层高强度钢丝线  
外胶层: 黑色导电SBR/NR - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 高压混凝土输送  
安全系数: 2:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

| mm  | inch  | mm  | inch | bar | psi  | mm   | inch  | mm | inch | mm | inch |
|-----|-------|-----|------|-----|------|------|-------|----|------|----|------|
| 51  | 2     | 69  | 2,72 | 85  | 1275 | 255  | 10,00 |    |      |    |      |
| 63  | 2 1/2 | 85  | 3,35 | 85  | 1275 | 325  | 13,00 |    |      |    |      |
| 76  | 3     | 100 | 3,94 | 85  | 1275 | 380  | 15,00 |    |      |    |      |
| 90  | 3 1/2 | 116 | 4,57 | 85  | 1275 | 450  | 17,50 |    |      |    |      |
| 102 | 4     | 128 | 5,04 | 85  | 1275 | 510  | 20,00 |    |      |    |      |
| 127 | 5     | 155 | 6,10 | 85  | 1275 | 635  | 25,00 |    |      |    |      |
| NA  |       | LA  |      | NEU |      | EMEA |       | SA |      | AP |      |
|     |       |     |      |     |      |      |       |    |      | AU |      |



## 741AA

混凝土输送 85 bar (1275 psi)  
超长使用寿命 - 钢丝加强

内胶层: 黑色导电NR - 耐磨损  
加强层: 四层高强度钢丝线  
外胶层: 黑色导电SBR/NR - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 高压混凝土输送  
在恶劣工况下也具有超长使用寿命  
安全系数: <=127mm 2.5:1, 152mm 2:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)







# 塑料管及其化学品兼容性

## 胶管

|       |                                                                              |      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|------|
| 984AH | 多用途 20 bar (300 psi) .....                                                   | H.74 |
| 974AH | 多用途 17 bar (250 psi) - 不导电 .....                                             | H.74 |
| 975AH | 多用途 20 bar (300 psi) - 不导电 .....                                             | H.74 |
| 954AH | 多用途 20 bar (300 psi) - 不导电 .....                                             | H.74 |
| 976AB | 一般用途 20 bar (300 psi) - EPDM .....                                           | H.75 |
| 956AB | 一般用途 20 bar (300 psi) - EPDM .....                                           | H.75 |
| 953AE | 一般用途 20 bar (300 psi) - EPDM .....                                           | H.75 |
| 503AA | 酸-化学品 吸排 16 bar (240 psi) - EPDM<br>优于 EN 12115 .....                        | H.76 |
| 505OG | 酸-化学品 吸排 16 bar (240 psi) - XLPE .....                                       | H.76 |
| 509AA | 酸-化学品 吸排 10 bar (150 psi) - UHMWPE<br>EN 12115 .....                         | H.77 |
| 509OE | 酸-化学品 吸排 16 bar (240 psi) - UHMWPE - FDA .....                               | H.77 |
| 519OE | 酸-化学品 吸排 16 bar (240 psi) - UHMWPE<br>波纹 - FDA .....                         | H.77 |
| 538AA | 洗舱 20 bar (300 psi) - EPDM - 纤维编织 .....                                      | H.77 |
| 5J551 | 酸-化学品 吸排 10 bar (150 psi) - 一般工况<br>BS 5842 arrêté ADR annexe 1 .....        | H.78 |
| 5J553 | 酸-化学品 吸排 10 bar (150 psi) - 一般工况<br>BS 5842 arrêté ADR annexe 1 .....        | H.78 |
| 5N551 | 酸-化学品 吸排 14 bar (200 psi) - 恶劣工况<br>BS 5842 arrêté ADR annexe 1 .....        | H.79 |
| 5N331 | 酸-化学品 吸排 14 bar (200 psi) - 恶劣工况<br>PTFE - BS 5842 arrêté ADR annexe 1 ..... | H.79 |
| 5N333 | 酸-化学品 吸排 14 bar (200 psi) - 恶劣工况<br>PTFE - BS 5842 arrêté ADR annexe 1 ..... | H.79 |
| 5J533 | 洗舱 10 bar (150 psi)<br>BS 5842 arrêté ADR annexe 1 .....                     | H.79 |

|                    |      |
|--------------------|------|
| 工业管及推荐接头对应表格 ..... | A.46 |
|--------------------|------|

## 接头及附件

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| 章节 对称法式接头 .....                 | F.25-31 |
| 章节 槽罐车 .....                    | F.35-36 |
| 章节 凸轮及凹槽 .....                  | F.37-50 |
| 章节 带预加压套筒的外螺纹复合接头 .....         | F.52    |
| 章节 EN 14 420-5 / DIN 2817 ..... | F.53    |
| 章节 法兰 .....                     | F.60-61 |
| 章节 复合管接头 .....                  | F.72-76 |

液压接头 - AG 液压目录

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |  |  |       |    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 |  | kg/m                                                                              | lb/ft |    |  |
| 6                                                                                 | 1/4  | 13                                                                                | 0,51 | 20                                                                                | 300 | 48                                                                                | 2,00 |                                                                                   |  | 0,140                                                                             | 0,095 |    |  |
| 8                                                                                 | 5/16 | 15                                                                                | 0,59 | 20                                                                                | 300 | 64                                                                                | 2,50 |                                                                                   |  | 0,170                                                                             | 0,115 |    |  |
| 10                                                                                | 3/8  | 17                                                                                | 0,67 | 20                                                                                | 300 | 80                                                                                | 3,00 |                                                                                   |  | 0,205                                                                             | 0,140 |    |  |
| 13                                                                                | 1/2  | 21                                                                                | 0,83 | 20                                                                                | 300 | 104                                                                               | 4,00 |                                                                                   |  | 0,275                                                                             | 0,185 |    |  |
| 16                                                                                | 5/8  | 25                                                                                | 0,98 | 20                                                                                | 300 | 128                                                                               | 5,00 |                                                                                   |  | 0,375                                                                             | 0,255 |    |  |
| 19                                                                                | 3/4  | 29                                                                                | 1,14 | 20                                                                                | 300 | 152                                                                               | 6,00 |                                                                                   |  | 0,505                                                                             | 0,340 |    |  |
| 25                                                                                | 1    | 36                                                                                | 1,42 | 20                                                                                | 300 | 200                                                                               | 8,00 |                                                                                   |  | 0,705                                                                             | 0,475 |    |  |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |  | AP                                                                                |       | AU |  |

**984AH****多用途 20 bar (300 psi)**

内胶层: 黑色合成弹性橡胶

加强层: 高强度纤维线

外胶层: 红色合成弹性橡胶带有径向蓝色条纹 - 耐磨损、耐臭氧、耐碳氢化合物

应用: 一般工业用途中输送压缩空气、水、燃料和油

安全系数: 3:1

温度范围: -10 °C +60 °C (+14 °F +140 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |       |  |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |    |
| 6                                                                                 | 1/4  | 13                                                                                | 0,51 | 17                                                                                | 255 | 48                                                                                | 2,00 |                                                                                   | 0,120 | 0,080                                                                             |    |
| 10                                                                                | 3/8  | 17                                                                                | 0,67 | 17                                                                                | 255 | 64                                                                                | 2,50 |                                                                                   | 0,250 | 0,170                                                                             |    |
| 13                                                                                | 1/2  | 21                                                                                | 0,83 | 17                                                                                | 255 | 104                                                                               | 4,00 |                                                                                   | 0,360 | 0,245                                                                             |    |
| 16                                                                                | 5/8  | 25                                                                                | 0,98 | 17                                                                                | 255 | 128                                                                               | 5,00 |                                                                                   | 0,420 | 0,285                                                                             |    |
| 19                                                                                | 3/4  | 29                                                                                | 1,14 | 17                                                                                | 255 | 152                                                                               | 6,00 |                                                                                   | 0,540 | 0,365                                                                             |    |
| 25                                                                                | 1    | 35                                                                                | 1,38 | 17                                                                                | 255 | 200                                                                               | 8,00 |                                                                                   | 0,730 | 0,495                                                                             |    |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |       | AP                                                                                | AU |

**974AH****多用途 17 bar (250 psi) - 不导电**

内胶层: 黑色不导电 NBR (RMA Class A)

加强层: 高强度纤维线

外胶层: 红色 NBR/PVC (RMA Class B)

- 耐磨损、耐臭氧、耐碳氢化合物

应用: 一般工业用途中输送优质的压缩空气、水、燃料和油

安全系数: 4:1

温度范围: -25 °C +80 °C (-13 °F +176 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |  |       |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| mm                                                                                 | inch | mm                                                                                 | inch | bar                                                                                | psi | mm                                                                                 | inch | %                                                                                  | kg/m                                                                               | lb/ft |    |
| 6                                                                                  | 1/4  | 16                                                                                 | 0,63 | 20                                                                                 | 300 | 48                                                                                 | 2,00 |                                                                                    | 0,240                                                                              | 0,160 |    |
| 10                                                                                 | 3/8  | 18                                                                                 | 0,71 | 20                                                                                 | 300 | 80                                                                                 | 3,00 |                                                                                    | 0,270                                                                              | 0,180 |    |
| 13                                                                                 | 1/2  | 21                                                                                 | 0,83 | 20                                                                                 | 300 | 104                                                                                | 4,00 |                                                                                    | 0,370                                                                              | 0,250 |    |
| 19                                                                                 | 3/4  | 29                                                                                 | 1,14 | 20                                                                                 | 300 | 152                                                                                | 6,00 |                                                                                    | 0,620                                                                              | 0,420 |    |
| 25                                                                                 | 1    | 36                                                                                 | 1,42 | 20                                                                                 | 300 | 200                                                                                | 8,00 |                                                                                    | 0,940                                                                              | 0,635 |    |
| NA                                                                                 |      | LA                                                                                 |      | NEU                                                                                |     | EMEA                                                                               |      | SA                                                                                 |                                                                                    | AP    | AU |

**975AH****多用途 20 bar (300 psi) - 不导电**

内胶层: 黑色不导电 NBR (RMA Class A)

加强层: 高强度纤维线

外胶层: 红色 NBR/PVC (RMA Class A) - 耐磨损、耐臭氧、耐碳氢化合物

应用: 一般工业用途中输送优质的压缩空气、水、燃料和油

安全系数: 4:1

温度范围: -25 °C +80 °C (-13 °F +176 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |      |  |  |       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| mm                                                                                  | inch  | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch | %                                                                                   | kg/m                                                                                | lb/ft |    |
| 32                                                                                  | 1 1/4 | 44                                                                                  | 1,73 | 20                                                                                  | 300 |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,990                                                                               | 0,670 |    |
| 38                                                                                  | 1 1/2 | 50                                                                                  | 1,97 | 20                                                                                  | 300 |                                                                                     |      |                                                                                     | 1,150                                                                               | 0,775 |    |
| 51                                                                                  | 2     | 65                                                                                  | 2,56 | 20                                                                                  | 300 |                                                                                     |      |                                                                                     | 1,510                                                                               | 1,015 |    |
| NA                                                                                  |       | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |      | SA                                                                                  |                                                                                     | AP    | AU |

**954AH****多用途 20 bar (300 psi) - 不导电**

内胶层: 黑色不导电 NBR

加强层: 两层高强度纤维线

外胶层: 红色 NBR/PVC - 耐磨损、耐臭氧、耐碳氢化合物

应用: 一般工业用途中输送优质的压缩空气、水、燃料和油

安全系数: 3:1

温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |  |       |  |    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|--|----|--|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |  |    |  |
| 6                                                                                 | 1/4  | 13                                                                                | 0,51 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,130                                                                             | 0,087 |  |    |  |
| 8                                                                                 | 5/16 | 15                                                                                | 0,59 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,160                                                                             | 0,110 |  |    |  |
| 10                                                                                | 3/8  | 17                                                                                | 0,67 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,190                                                                             | 0,130 |  |    |  |
| 13                                                                                | 1/2  | 21                                                                                | 0,83 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,270                                                                             | 0,180 |  |    |  |
| 16                                                                                | 5/8  | 25                                                                                | 0,98 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,360                                                                             | 0,245 |  |    |  |
| 19                                                                                | 3/4  | 29                                                                                | 1,14 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,460                                                                             | 0,310 |  |    |  |
| 25                                                                                | 1    | 35                                                                                | 1,38 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,580                                                                             | 0,390 |  |    |  |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |                                                                                   | AP    |  | AU |  |



### 976AB

一般用途 20 bar (300 psi) - EPDM

内胶层: 黑色EPDM

加强层: 高强度纤维线

外胶层: 灰色EPDM - 耐磨损、耐臭氧

应用: 一般工业用途中输送空气、水、燃料和中性化学品

安全系数: 3:1

温度范围: -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |      |  |  |       |  |    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|--|----|--|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |  |    |  |
| 32                                                                                | 1 1/4 | 44                                                                                | 1,73 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,930                                                                             | 0,625 |  |    |  |
| 38                                                                                | 1 1/2 | 52                                                                                | 2,05 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,080                                                                             | 0,730 |  |    |  |
| 51                                                                                | 2     | 66                                                                                | 2,60 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,650                                                                             | 1,110 |  |    |  |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |                                                                                   | AP    |  | AU |  |



### 956AB

一般用途 20 bar (300 psi) - EPDM

内胶层: 黑色EPDM

加强层: 两层高强度纤维线

外胶层: 灰色EPDM - 耐磨损、耐臭氧

应用: 一般工业用途中输送空气、水、燃料和中性化学品

安全系数: 3:1

温度范围: -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |      |  |  |       |  |    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|--|----|--|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |  |    |  |
| 13                                                                                | 1/2   | 23                                                                                | 0,91 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,350                                                                             | 0,235 |  |    |  |
| 19                                                                                | 3/4   | 31                                                                                | 1,22 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,580                                                                             | 0,390 |  |    |  |
| 25                                                                                | 1     | 37                                                                                | 1,46 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,730                                                                             | 0,495 |  |    |  |
| 38                                                                                | 1 1/2 | 52                                                                                | 2,05 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,070                                                                             | 0,720 |  |    |  |
| 51                                                                                | 2     | 67                                                                                | 2,64 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,880                                                                             | 1,265 |  |    |  |
| 76                                                                                | 3     | 94                                                                                | 3,70 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 2,800                                                                             | 1,885 |  |    |  |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |                                                                                   | AP    |  | AU |  |



### 953AE

一般用途 20 bar (300 psi) - EPDM

内胶层: 黑色EPDM

加强层: 两层高强度纤维线

外胶层: 蓝色EPDM - 耐磨损、耐臭氧

应用: 输送空气、水、燃料和中性化学品

安全系数: 4:1

温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |       |  |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |    |
| 19                                                                                | 3/4   | 31                                                                                | 1,22 | 16                                                                                | 240 | 125                                                                               | 5,00  | 90                                                                                | 0,670 | 0,455                                                                             |    |
| 25                                                                                | 1     | 37                                                                                | 1,46 | 16                                                                                | 240 | 150                                                                               | 6,00  | 90                                                                                | 0,830 | 0,560                                                                             |    |
| 32                                                                                | 1 1/4 | 44                                                                                | 1,73 | 16                                                                                | 240 | 175                                                                               | 7,00  | 90                                                                                | 0,990 | 0,670                                                                             |    |
| 38                                                                                | 1 1/2 | 51                                                                                | 2,01 | 16                                                                                | 240 | 225                                                                               | 9,00  | 90                                                                                | 1,140 | 0,770                                                                             |    |
| 50                                                                                | 2     | 66                                                                                | 2,60 | 16                                                                                | 240 | 275                                                                               | 11,00 | 90                                                                                | 1,670 | 1,125                                                                             |    |
| 51                                                                                | 2     | 67                                                                                | 2,64 | 16                                                                                | 240 | 275                                                                               | 11,00 | 90                                                                                | 1,690 | 1,140                                                                             |    |
| 63                                                                                | 2 1/2 | 79                                                                                | 3,11 | 16                                                                                | 240 | 300                                                                               | 12,00 | 90                                                                                | 2,240 | 1,510                                                                             |    |
| 75                                                                                | 3     | 91                                                                                | 3,58 | 16                                                                                | 240 | 350                                                                               | 14,00 | 80                                                                                | 2,660 | 1,790                                                                             |    |
| 76                                                                                | 3     | 92                                                                                | 3,62 | 16                                                                                | 240 | 350                                                                               | 14,00 | 80                                                                                | 2,690 | 1,810                                                                             |    |
| 100                                                                               | 4     | 116                                                                               | 4,57 | 16                                                                                | 240 | 450                                                                               | 17,50 | 80                                                                                | 3,610 | 2,430                                                                             |    |
| 102                                                                               | 4     | 118                                                                               | 4,65 | 16                                                                                | 240 | 450                                                                               | 17,50 | 80                                                                                | 3,680 | 2,475                                                                             |    |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |       | AP                                                                                | AU |

**503AA**

酸-化学品 吸排 16 bar (240 psi) - EPDM 优于 EN 12115

内胶层: 黑色导电EPDM

加强层: 两层高强度纤维线并嵌有一层螺旋钢丝

外胶层: 黑色导电EPDM - 耐磨损、耐臭氧、阻燃

应用: 吸取和输送酸和化学品

安全系数: 3:1

温度范围: -20 °C +65 °C (-4 °F +150 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 19                                                                                | 3/4   | 31                                                                                | 1,22 | 16                                                                                | 240 | 188                                                                               | 7,50  | 90                                                                                | 0,670                                                                             | 0,455 |
| 25                                                                                | 1     | 37                                                                                | 1,46 | 16                                                                                | 240 | 225                                                                               | 9,00  | 90                                                                                | 0,820                                                                             | 0,555 |
| 32                                                                                | 1 1/4 | 44                                                                                | 1,73 | 16                                                                                | 240 | 263                                                                               | 10,25 | 90                                                                                | 0,980                                                                             | 0,660 |
| 38                                                                                | 1 1/2 | 50                                                                                | 1,97 | 16                                                                                | 240 | 338                                                                               | 13,25 | 90                                                                                | 1,130                                                                             | 0,760 |
| 51                                                                                | 2     | 63                                                                                | 2,48 | 16                                                                                | 240 | 413                                                                               | 16,25 | 90                                                                                | 1,480                                                                             | 0,995 |
| 63                                                                                | 2 1/2 | 77                                                                                | 3,03 | 16                                                                                | 240 | 450                                                                               | 17,50 | 90                                                                                | 2,270                                                                             | 1,530 |
| 76                                                                                | 3     | 92                                                                                | 3,62 | 16                                                                                | 240 | 525                                                                               | 20,75 | 80                                                                                | 2,720                                                                             | 1,830 |
| 102                                                                               | 4     | 118                                                                               | 4,65 | 16                                                                                | 240 | 675                                                                               | 26,50 | 80                                                                                | 3,710                                                                             | 2,495 |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                | AP                                                                                | AU    |

**5050G**

酸-化学品 吸排 16 bar (240 psi) - XLPE

内胶层: 透明XLPE (交联聚乙烯)

加强层: 两层高强度纤维线并嵌有一层螺旋钢丝

外胶层: 绿色EPDM - 耐磨损、耐臭氧

应用: 吸取和输送酸和化学品

适用于现有90%的化学品

安全系数: 3:1

温度范围: -20 °C +65 °C (-4 °F +150 °F)



|  |       |  |      |  |     |  |       |  |       |  |  |    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|----|--|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |    |  |
| 19                                                                                | 3/4   | 31                                                                                | 1,22 | 10                                                                                | 150 | 188                                                                               | 7,50  | 90                                                                                | 0,600 | 0,405                                                                             |  |    |  |
| 25                                                                                | 1     | 37                                                                                | 1,46 | 10                                                                                | 150 | 225                                                                               | 9,00  | 90                                                                                | 0,730 | 0,495                                                                             |  |    |  |
| 32                                                                                | 1 1/4 | 44                                                                                | 1,73 | 10                                                                                | 150 | 263                                                                               | 10,25 | 90                                                                                | 0,880 | 0,595                                                                             |  |    |  |
| 38                                                                                | 1 1/2 | 51                                                                                | 2,01 | 10                                                                                | 150 | 338                                                                               | 13,25 | 90                                                                                | 1,010 | 0,680                                                                             |  |    |  |
| 50                                                                                | 2     | 66                                                                                | 2,60 | 10                                                                                | 150 | 413                                                                               | 16,50 | 90                                                                                | 1,750 | 1,180                                                                             |  |    |  |
| 51                                                                                | 2     | 67                                                                                | 2,64 | 10                                                                                | 150 | 413                                                                               | 16,21 | 90                                                                                | 1,780 | 1,200                                                                             |  |    |  |
| 75                                                                                | 3     | 91                                                                                | 3,58 | 10                                                                                | 150 | 525                                                                               | 20,75 | 90                                                                                | 2,780 | 1,870                                                                             |  |    |  |
| 76                                                                                | 3     | 92                                                                                | 3,62 | 10                                                                                | 150 | 525                                                                               | 20,75 | 80                                                                                | 2,810 | 1,890                                                                             |  |    |  |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |       | AP                                                                                |  | AU |  |



### 509AA

酸-化学品 吸排 10 bar (150 psi) - UHMWPE  
EN 12115

内胶层: 黑色导电UHMWPE (高分子聚乙烯)  
加强层: 两层高强度纤维线并嵌有一层螺旋钢丝  
外胶层: 黑色导电EPDM - 耐磨损、耐臭氧、阻燃  
应用: 吸取和输送酸和化学品  
适用于98%的现有化学品  
安全系数: 4:1  
温度范围: -20 °C +65 °C (-4 °F +150 °F)

|  |        |  |      |  |     |  |       |  |  |       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| mm                                                                                | inch   | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |    |
| 19                                                                                | 3/4    | 31                                                                                | 1,22 | 16                                                                                | 240 | 188                                                                               | 7,50  | 90                                                                                | 0,600                                                                             | 0,405 |    |
| 25                                                                                | 1      | 37                                                                                | 1,46 | 16                                                                                | 240 | 225                                                                               | 9,00  | 90                                                                                | 0,730                                                                             | 0,495 |    |
| 32                                                                                | 1 1/4  | 44                                                                                | 1,73 | 16                                                                                | 240 | 263                                                                               | 10,25 | 90                                                                                | 0,880                                                                             | 0,595 |    |
| 38                                                                                | 1 1/2  | 50                                                                                | 1,97 | 16                                                                                | 240 | 338                                                                               | 13,25 | 90                                                                                | 1,010                                                                             | 0,680 |    |
| 40                                                                                | 1 9/16 | 52                                                                                | 2,05 | 16                                                                                | 240 | 338                                                                               | 13,25 | 90                                                                                | 1,060                                                                             | 0,715 |    |
| 51                                                                                | 2      | 63                                                                                | 2,48 | 16                                                                                | 240 | 413                                                                               | 16,25 | 90                                                                                | 1,340                                                                             | 0,905 |    |
| 63                                                                                | 2 1/2  | 77                                                                                | 3,03 | 16                                                                                | 240 | 450                                                                               | 17,50 | 90                                                                                | 2,090                                                                             | 1,405 |    |
| 76                                                                                | 3      | 92                                                                                | 3,62 | 16                                                                                | 240 | 525                                                                               | 20,75 | 80                                                                                | 2,840                                                                             | 1,910 |    |
| 102                                                                               | 4      | 118                                                                               | 4,65 | 16                                                                                | 240 | 675                                                                               | 26,50 | 80                                                                                | 3,870                                                                             | 2,605 |    |
| NA                                                                                |        | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |                                                                                   | AP    | AU |



### 509OE

酸-化学品 吸排 16 bar (240 psi) - UHMWPE  
FDA

内胶层: 透明UHMWPE (高分子聚乙烯)  
加强层: 两层高强度纤维线并嵌有一层螺旋钢丝  
外胶层: 蓝色EPDM - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 吸取和输送酸和化学品  
适用于98%的现有化学品  
安全系数: 3:1  
温度范围: -20 °C +65 °C (-4 °F +150 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |       |  |  |  |       |    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--|
| mm                                                                                  | inch | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch  | %                                                                                   |  | kg/m                                                                                | lb/ft |    |  |
| 51                                                                                  | 2    |                                                                                     |      | 16                                                                                  | 240 | 153                                                                                 | 6,00  |                                                                                     |  | 1,390                                                                               | 0,935 |    |  |
| 76                                                                                  | 3    |                                                                                     |      | 16                                                                                  | 240 | 228                                                                                 | 9,00  |                                                                                     |  | 2,500                                                                               | 1,685 |    |  |
| 102                                                                                 | 4    |                                                                                     |      | 16                                                                                  | 240 | 306                                                                                 | 12,00 |                                                                                     |  | 4,090                                                                               | 2,750 |    |  |
| NA                                                                                  |      | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |       | SA                                                                                  |  | AP                                                                                  |       | AU |  |



### 519OE

酸-化学品 吸排 16 bar (240 psi) - UHMWPE  
波纹管 - FDA

内胶层: 透明UHMWPE (高分子聚乙烯)  
加强层: 高强度纤维线并嵌有螺旋钢丝  
外胶层: 蓝色EPDM - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 吸取和输送酸和化学品  
适用于98%的现有化学品  
具有超柔性  
安全系数: 3:1  
温度范围: -20 °C +65 °C (-4 °F +150 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |  |  |       |    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--|
| mm                                                                                  | inch  | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch  | %                                                                                   |  | kg/m                                                                                | lb/ft |    |  |
| 38                                                                                  | 1 1/2 | 54                                                                                  | 2,13 | 20                                                                                  | 300 | 304                                                                                 | 12,00 |                                                                                     |  | 1,380                                                                               | 0,930 |    |  |
| 51                                                                                  | 2     | 67                                                                                  | 2,68 | 20                                                                                  | 300 | 408                                                                                 | 16,00 |                                                                                     |  | 1,730                                                                               | 1,160 |    |  |
| NA                                                                                  |       | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |       | SA                                                                                  |  | AP                                                                                  |       | AU |  |



### 538AA

洗舱 20 bar (300 psi) - EPDM  
纤维编织

内胶层: 黑色导电EPDM  
加强层: 两层高强度纤维线并有不锈钢抗静电钢丝  
外胶层: 黑色导电EPDM - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 应用于存储柜等容器上输送酸和化学品  
安全系数: 3:1  
温度范围: -30 °C +100 °C (-22 °F +212 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |  |       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |    |
| 25                                                                                | 1     | 37                                                                                | 1,46 | 10                                                                                | 150 | 100                                                                               | 4,00  | 90                                                                                | 0,940                                                                             | 0,630 |    |
| 40                                                                                | 1 1/2 | 52                                                                                | 2,05 | 10                                                                                | 150 | 140                                                                               | 5,50  | 90                                                                                | 1,100                                                                             | 0,740 |    |
| 50                                                                                | 2     | 62                                                                                | 2,44 | 10                                                                                | 150 | 150                                                                               | 6,00  | 90                                                                                | 1,450                                                                             | 0,970 |    |
| 63*                                                                               | 2 1/2 | 77                                                                                | 3,03 | 10                                                                                | 150 | 175                                                                               | 7,00  | 90                                                                                | 2,050                                                                             | 1,380 |    |
| 65                                                                                | 2 5/8 | 77                                                                                | 3,03 | 10                                                                                | 150 | 175                                                                               | 7,00  | 90                                                                                | 2,250                                                                             | 1,510 |    |
| 75                                                                                | 3     | 89                                                                                | 3,50 | 10                                                                                | 150 | 250                                                                               | 10,00 | 90                                                                                | 2,400                                                                             | 1,610 |    |
| 80                                                                                | 3 1/8 | 93                                                                                | 3,66 | 10                                                                                | 150 | 250                                                                               | 10,00 | 90                                                                                | 3,100                                                                             | 2,080 |    |
| 100                                                                               | 4     | 121                                                                               | 4,76 | 10                                                                                | 150 | 350                                                                               | 14,00 | 90                                                                                | 4,400                                                                             | 2,950 |    |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |                                                                                   | AP    | AU |

\* Pitch for UK market



### 5J551

酸-化学品 吸排 10 bar (150 psi) - 一般工况  
BS 5842 arrêté ADR annexe 1

内部钢丝: 聚丙烯钢丝  
内胶层: 聚丙烯薄膜  
外胶层: 灰色PVC织物骨架  
外部钢丝: 镀锌钢丝  
应用: 吸取和输送酸和化学品  
专为罐式车而设计  
安全系数: 4:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |  |       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |    |
| 40                                                                                | 1 1/2 | 52                                                                                | 2,05 | 10                                                                                | 150 | 140                                                                               | 5,50  | 90                                                                                | 1,100                                                                             | 0,740 |    |
| 50                                                                                | 2     | 62                                                                                | 2,44 | 10                                                                                | 150 | 150                                                                               | 6,00  | 90                                                                                | 1,450                                                                             | 0,970 |    |
| 65                                                                                | 2 1/2 | 77                                                                                | 3,03 | 10                                                                                | 150 | 175                                                                               | 7,00  | 90                                                                                | 2,250                                                                             | 1,510 |    |
| 80                                                                                | 3 1/8 | 93                                                                                | 3,66 | 10                                                                                | 150 | 250                                                                               | 10,00 | 90                                                                                | 3,100                                                                             | 2,080 |    |
| 100                                                                               | 4     | 121                                                                               | 4,76 | 10                                                                                | 150 | 350                                                                               | 14,00 | 90                                                                                | 5,300                                                                             | 3,560 |    |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |                                                                                   | AP    | AU |



### 5J553

酸-化学品 吸排 10 bar (150 psi) - 一般工况  
BS 5842 arrêté ADR annexe 1

内部钢丝: 聚丙烯钢丝  
内胶层: 聚丙烯薄膜  
外胶层: 灰色PVC织物骨架  
外部钢丝: 不锈钢钢丝  
应用: 吸取和输送酸和化学品  
专为罐式车而设计  
安全系数: 4:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 25                                                                                | 1     | 37                                                                                | 1,46 | 14                                                                                | 200 | 100                                                                               | 4,00  | 90                                                                                | 0,940                                                                             | 0,630 |
| 40                                                                                | 1 1/2 | 53                                                                                | 2,09 | 14                                                                                | 200 | 140                                                                               | 5,50  | 90                                                                                | 1,150                                                                             | 0,770 |
| 50                                                                                | 2     | 63                                                                                | 2,48 | 14                                                                                | 200 | 150                                                                               | 6,00  | 90                                                                                | 1,500                                                                             | 1,010 |
| 63*                                                                               | 2 1/2 | 78                                                                                | 3,07 | 14                                                                                | 200 | 175                                                                               | 7,00  | 90                                                                                | 2,100                                                                             | 1,410 |
| 65                                                                                | 2 5/8 | 78                                                                                | 3,07 | 14                                                                                | 200 | 175                                                                               | 7,00  | 90                                                                                | 2,300                                                                             | 1,540 |
| 75                                                                                | 3     | 90                                                                                | 3,54 | 14                                                                                | 200 | 250                                                                               | 10,00 | 90                                                                                | 2,500                                                                             | 1,680 |
| 80                                                                                | 3 1/8 | 94                                                                                | 3,70 | 14                                                                                | 200 | 250                                                                               | 10,00 | 90                                                                                | 3,150                                                                             | 2,110 |
| 100                                                                               | 4     | 122                                                                               | 4,80 | 14                                                                                | 200 | 350                                                                               | 14,00 | 90                                                                                | 5,400                                                                             | 3,620 |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                | AP                                                                                | AU    |

\* Pitch for UK market



### 5N551

酸-化学品 吸排 14 bar (200 psi) - 恶劣工况  
BS 5842 arrêté ADR annexe 1

内部钢丝: 聚丙烯钢丝  
内胶层: 聚丙烯薄膜  
外胶层: 灰色PVC织物骨架  
外部钢丝: 不锈钢钢丝  
应用: 吸取和输送酸和化学品  
专为罐式车而设计  
安全系数: 4:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 40                                                                                | 1 1/2 | 53                                                                                | 2,09 | 14                                                                                | 200 | 140                                                                               | 5,50  | 90                                                                                | 1,300                                                                             | 0,870 |
| 50                                                                                | 2     | 63                                                                                | 2,48 | 14                                                                                | 200 | 150                                                                               | 6,00  | 90                                                                                | 1,700                                                                             | 1,140 |
| 63*                                                                               | 2 1/2 | 78                                                                                | 3,07 | 14                                                                                | 200 | 175                                                                               | 7,00  | 90                                                                                | 2,300                                                                             | 1,540 |
| 65                                                                                | 2 5/8 | 78                                                                                | 3,07 | 14                                                                                | 200 | 175                                                                               | 7,00  | 90                                                                                | 2,500                                                                             | 1,680 |
| 75                                                                                | 3     | 90                                                                                | 3,54 | 14                                                                                | 200 | 250                                                                               | 10,00 | 90                                                                                | 2,700                                                                             | 1,810 |
| 80                                                                                | 3 1/8 | 94                                                                                | 3,70 | 14                                                                                | 200 | 250                                                                               | 10,00 | 90                                                                                | 3,500                                                                             | 2,350 |
| 100                                                                               | 4     | 122                                                                               | 4,80 | 14                                                                                | 200 | 350                                                                               | 14,00 | 90                                                                                | 6,200                                                                             | 4,160 |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                | AP                                                                                | AU    |

\* Pitch for UK market



### 5N331

酸-化学品 吸排 14 bar (200 psi) - 恶劣工况  
PTFE (铁氟龙)  
BS 5842 arrêté ADR annexe 1

内部钢丝: 不锈钢钢丝  
内胶层: 铁氟龙薄膜  
外胶层: 灰色PVC织物骨架  
外部钢丝: 镀锌钢丝  
应用: 吸取和输送酸、化学品、燃料和溶剂  
在恶劣工况下拥有超长的使用寿命, 耐高温  
安全系数: 4:1  
温度范围: -30 °C +120 °C (-22 °F +248 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |  |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                  | inch  | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch  | %                                                                                   | kg/m                                                                                | lb/ft |
| 25                                                                                  | 1     | 37                                                                                  | 1,46 | 14                                                                                  | 200 | 100                                                                                 | 4,00  | 90                                                                                  | 1,000                                                                               | 0,670 |
| 40                                                                                  | 1 1/2 | 53                                                                                  | 2,09 | 14                                                                                  | 200 | 140                                                                                 | 5,50  | 90                                                                                  | 1,300                                                                               | 0,870 |
| 50                                                                                  | 2     | 63                                                                                  | 2,48 | 14                                                                                  | 200 | 150                                                                                 | 6,00  | 90                                                                                  | 1,700                                                                               | 1,140 |
| 63                                                                                  | 2 1/2 | 78                                                                                  | 3,07 | 14                                                                                  | 200 | 175                                                                                 | 7,00  | 90                                                                                  | 2,300                                                                               | 1,540 |
| 65                                                                                  | 2 5/8 | 78                                                                                  | 3,07 | 14                                                                                  | 200 | 175                                                                                 | 7,00  | 90                                                                                  | 2,800                                                                               | 1,680 |
| 75                                                                                  | 3     | 90                                                                                  | 3,54 | 14                                                                                  | 200 | 250                                                                                 | 10,00 | 90                                                                                  | 2,700                                                                               | 1,810 |
| 80                                                                                  | 3 1/8 | 94                                                                                  | 3,70 | 14                                                                                  | 200 | 250                                                                                 | 10,00 | 90                                                                                  | 3,500                                                                               | 2,350 |
| 100                                                                                 | 4     | 122                                                                                 | 4,80 | 14                                                                                  | 200 | 350                                                                                 | 14,00 | 90                                                                                  | 6,200                                                                               | 4,160 |
| NA                                                                                  |       | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |       | SA                                                                                  | AP                                                                                  | AU    |

\* Pitch for UK market



### 5N333

酸-化学品 吸排 14 bar (200 psi) - 恶劣工况  
PTFE (铁氟龙)  
BS 5842 arrêté ADR annexe 1

内部钢丝: 不锈钢钢丝  
内胶层: 铁氟龙薄膜  
外胶层: 灰色PVC织物骨架  
外部钢丝: 不锈钢钢丝  
应用: 吸取和输送酸、化学品、燃料和溶剂  
在恶劣工况下拥有超长的使用寿命, 耐高温  
安全系数: 4:1  
温度范围: -30 °C +120 °C (-22 °F +248 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |  |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                  | inch  | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch  | %                                                                                   | kg/m                                                                                | lb/ft |
| 50                                                                                  | 2     |                                                                                     |      | 10                                                                                  | 150 | 150                                                                                 | 6,00  | 90                                                                                  | 1,680                                                                               | 1,130 |
| 80                                                                                  | 3 1/8 |                                                                                     |      | 10                                                                                  | 150 | 250                                                                                 | 10,00 | 90                                                                                  | 3,400                                                                               | 2,280 |
| NA                                                                                  |       | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |       | SA                                                                                  | AP                                                                                  | AU    |



### 5J533

洗舱 10 bar (150 psi)  
BS 5842 arrêté ADR annexe 1

内部钢丝: 不锈钢钢丝  
内胶层: 聚丙烯薄膜  
外胶层: 灰色PVC织物骨架  
外部钢丝: 不锈钢钢丝  
应用: 洗舱  
安全系数: 4:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)





# 物 合 化 氣 碳

## 胶管

|       |                                                                                                        |      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 687AA | 汽车燃料 7 bar (100 psi) - DIN 73379/2A.....                                                               | H.82 |
| 689AA | 汽车燃料 10 bar (150 psi) 外层纤维编织 .....                                                                     | H.82 |
| 688AA | 柴油输送 (225 psi) 外层钢丝编织.....                                                                             | H.82 |
| 680AA | 燃油输送 10 bar (150 psi).....                                                                             | H.82 |
| 671AA | 燃油输送 16 bar (240 psi).....                                                                             | H.82 |
| 650AA | 燃油输送 10 bar (150 psi) - TRbF 131/2.....                                                                | H.83 |
| 650AH | 燃油输送 10 bar (150 psi).....                                                                             | H.83 |
| 650AB | 燃油输送 10 bar (150 psi).....                                                                             | H.83 |
| 668EL | 燃油 吸排 - PVC - 恶劣工况.....                                                                                | H.84 |
| 601AA | 石油钻井平台 吸排 10 bar (150 psi) .....                                                                       | H.84 |
| 605AA | 燃油 吸排 10 bar (150 psi).....                                                                            | H.85 |
| 605AH | 燃油 吸排 10 bar (150 psi).....                                                                            | H.85 |
| 629AA | 燃油 吸排 10 bar (150 psi).....                                                                            | H.85 |
| 606AE | 罐车 16 bar (240 psi).....                                                                               | H.86 |
| 6J544 | 燃油 吸排 10 bar (150 psi) - 良好工况 - 低密度.....                                                               | H.86 |
| 6J541 | 燃油 吸排 10 bar (150 psi) - 良好工况<br>BS 3492/BX BS 5842 arrêté ADR annexe 1 .....                          | H.86 |
| 6J511 | 燃油 吸排 10 bar (150 psi) - 一般工况<br>BS 3492/BX BS 5842 arrêté ADR annexe 1 .....                          | H.86 |
| 655AA | 燃油 输送 16 bar (240 psi)<br>优于 EN 1761 TRbF 131/2 .....                                                  | H.87 |
| 609AA | 燃油 吸排 16 bar (240 psi)<br>优于 EN 1761 TRbF 131/2 .....                                                  | H.87 |
| 620AA | 燃油 吸排 20 bar (300 psi).....                                                                            | H.87 |
| 6N111 | 燃油 吸排 14 bar (200 psi) - 恶劣工况<br>耐高温 +100 °C (+212 °F)<br>BS 3492/BX BS 5842 arrêté ADR annexe 1 ..... | H.87 |
| 658AA | 家用燃料输送卷筒 16 bar (240 psi)<br>纤维编织 - EN 1360/1 TRbF 131/2 .....                                         | H.88 |
| 659AA | LPG 输送 25 bar (375 psi) - 纤维编织 - EN 1762/DM..                                                          | H.88 |
| 656AA | 飞机地面加油 20 bar (300 psi) - EN 1361/C .....                                                              | H.89 |
| 611AA | 飞机地面加油-泄油 20 bar (300 psi) - EN 1361/F .....                                                           | H.89 |
| 614AA | 热焦油 10 bar (150 psi) .....                                                                             | H.89 |
| 604AA | 回油和吸油 - 优于 SAE 100R4 .....                                                                             | H.90 |
| 634AA | 回油和吸油- 超柔 - 优于 SAE 100R4.....                                                                          | H.90 |
| 644AA | 回油和吸油 - 超柔 - 耐高温 - 优于 SAE 100R4.....                                                                   | H.90 |

工业管及推荐接头对应表格.....**A.47-48**

## 接头及附件

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| 章节 对称法式接头.....                  | F.25-32 |
| 章节 槽罐车 .....                    | F.35-36 |
| 章节 凸轮及凹槽 .....                  | F.37-50 |
| 章节 复合接头 .....                   | F.51-52 |
| 章节 EN 14 420-5 / DIN 2817 ..... | F.53    |
| 章节 航空 .....                     | F.54-55 |
| 章节 法兰 .....                     | F.60-61 |
| 章节 复合管接头 .....                  | F.72-76 |

液压接头 - AG 液压目录



|  |       |  |      |  |     |  |      |  |       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |
| 3,5                                                                               | 9/64  | 9,5                                                                               | 0,37 | 7                                                                                 | 100 | 35                                                                                | 1,50 |                                                                                   | 0,090 | 0,060                                                                             |  |
| 4,5                                                                               | 11/64 | 10,5                                                                              | 0,41 | 7                                                                                 | 100 | 45                                                                                | 1,75 |                                                                                   | 0,100 | 0,067                                                                             |  |
| 5                                                                                 | 3/16  | 11                                                                                | 0,43 | 7                                                                                 | 100 | 50                                                                                | 2,00 |                                                                                   | 0,110 | 0,075                                                                             |  |
| 5,5                                                                               | 7/32  | 11,5                                                                              | 0,45 | 7                                                                                 | 100 | 55                                                                                | 2,25 |                                                                                   | 0,120 | 0,080                                                                             |  |
| 6                                                                                 | 1/4   | 12                                                                                | 0,47 | 7                                                                                 | 100 | 60                                                                                | 2,50 |                                                                                   | 0,120 | 0,080                                                                             |  |
| 7,5                                                                               | 19/64 | 13,5                                                                              | 0,53 | 7                                                                                 | 100 | 75                                                                                | 3,00 |                                                                                   | 0,140 | 0,095                                                                             |  |
| 9,5                                                                               | 3/8   | 15,5                                                                              | 0,61 | 7                                                                                 | 100 | 95                                                                                | 3,75 |                                                                                   | 0,170 | 0,115                                                                             |  |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |       | AP                                                                                |  |
|                                                                                   |       |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                   |      |                                                                                   |       | AU                                                                                |  |

**687AA**

汽车燃料 7 bar (100 psi)

DIN 73379/2A

内胶层: 黑色NBR

加强层: 高强度纤维线

外胶层: 黑色CR - 耐磨损、耐臭氧、耐碳氢化合物

应用: 为汽车输送汽油和柴油

也适用于生物柴油

安全系数: 4:1

温度范围: -40 °C +85 °C (-40 °F +185 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |      |  |  |       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |    |
| 3,2                                                                               | 1/8   | 7                                                                                 | 0,28 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,040                                                                             | 0,027 |    |
| 3,5                                                                               | 9/64  | 7,5                                                                               | 0,30 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,045                                                                             | 0,030 |    |
| 4                                                                                 | 5/32  | 8                                                                                 | 0,31 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,050                                                                             | 0,034 |    |
| 4,5                                                                               | 11/64 | 9,5                                                                               | 0,37 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,060                                                                             | 0,040 |    |
| 5                                                                                 | 3/16  | 10                                                                                | 0,39 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,065                                                                             | 0,044 |    |
| 5,5                                                                               | 7/32  | 10,5                                                                              | 0,41 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,070                                                                             | 0,047 |    |
| 6                                                                                 | 1/4   | 11                                                                                | 0,43 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,075                                                                             | 0,050 |    |
| 7,5                                                                               | 19/64 | 12,5                                                                              | 0,49 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,080                                                                             | 0,055 |    |
| 7,5                                                                               | 19/64 | 14,5                                                                              | 0,57 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,130                                                                             | 0,087 |    |
| 8                                                                                 | 5/16  | 13                                                                                | 0,51 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,090                                                                             | 0,060 |    |
| 9                                                                                 | 23/64 | 14                                                                                | 0,55 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,105                                                                             | 0,070 |    |
| 10                                                                                | 3/8   | 15                                                                                | 0,59 | 8                                                                                 | 120 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,110                                                                             | 0,075 |    |
| 12                                                                                | 15/32 | 17                                                                                | 0,67 | 7                                                                                 | 100 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,135                                                                             | 0,090 |    |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |                                                                                   | AP    | AU |

**689AA**

汽车燃料 10 bar (150 psi)

外层纤维编织

内胶层: 黑色NBR

加强层: 高强度纤维编织

应用: 为汽车输送汽油和柴油

也适用于无铅燃料和生物柴油

安全系数: 3:1

温度范围: -20 °C +100 °C (-4 °F +212 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |      |  |       |       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| mm                                                                                  | inch  | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch | %                                                                                   | kg/m  | lb/ft |  |
| 6                                                                                   | 1/4   | 11                                                                                  | 0,43 | 15                                                                                  | 225 |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,100 | 0,067 |  |
| 8                                                                                   | 5/16  | 13                                                                                  | 0,51 | 15                                                                                  | 225 |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,155 | 0,105 |  |
| 10                                                                                  | 3/8   | 15                                                                                  | 0,59 | 15                                                                                  | 225 |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,190 | 0,130 |  |
| 12                                                                                  | 15/32 | 17                                                                                  | 0,67 | 15                                                                                  | 225 |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,230 | 0,155 |  |
| NA                                                                                  |       | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |      | SA                                                                                  |       | AP    |  |
|                                                                                     |       |                                                                                     |      |                                                                                     |     |                                                                                     |      |                                                                                     |       | AU    |  |

**688AA**

柴油输送 15 bar (225 psi)

外层钢丝编织

内胶层: 黑色NBR

加强层: 镀层钢丝编织

应用: 输送柴油。特为燃烧炉的燃料输送而设计

安全系数: 4:1

温度范围: -20 °C +100 °C (-4 °F +212 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |       |       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----|
| mm                                                                                  | inch | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch | %                                                                                   | kg/m  | lb/ft |    |
| 6                                                                                   | 1/4  | 13                                                                                  | 0,51 | 10                                                                                  | 150 | 48                                                                                  | 2,00 |                                                                                     | 0,140 | 0,095 |    |
| 8                                                                                   | 5/16 | 15                                                                                  | 0,59 | 10                                                                                  | 150 | 64                                                                                  | 2,50 |                                                                                     | 0,170 | 0,115 |    |
| 10                                                                                  | 3/8  | 17                                                                                  | 0,67 | 10                                                                                  | 150 | 80                                                                                  | 3,00 |                                                                                     | 0,205 | 0,140 |    |
| 13                                                                                  | 1/2  | 20                                                                                  | 0,79 | 10                                                                                  | 150 | 104                                                                                 | 4,00 |                                                                                     | 0,250 | 0,170 |    |
| 19                                                                                  | 3/4  | 27                                                                                  | 1,06 | 10                                                                                  | 150 | 152                                                                                 | 6,00 |                                                                                     | 0,400 | 0,270 |    |
| 25                                                                                  | 1    | 35                                                                                  | 1,38 | 10                                                                                  | 150 | 200                                                                                 | 8,00 |                                                                                     | 0,630 | 0,425 |    |
| NA                                                                                  |      | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |      | SA                                                                                  |       | AP    | AU |

**680AA**

燃油输送 10 bar (150 psi)

内胶层: 黑色合成弹性橡胶

加强层: 高强度纤维线 - 抗静电钢丝 ID&gt;=13mm

外胶层: 黑色合成弹性橡胶 - 耐磨损、耐臭氧、耐碳氢化合物

应用: 一般用途的燃油输送

安全系数: 3:1

温度范围: -10 °C +60 °C (+14 °F +140 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |       |  |  |       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| mm                                                                                  | inch | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch  | %                                                                                   | kg/m                                                                                | lb/ft |    |
| 5                                                                                   | 3/16 | 12                                                                                  | 0,47 | 16                                                                                  | 240 | 50                                                                                  | 2,00  |                                                                                     | 0,130                                                                               | 0,087 |    |
| 6                                                                                   | 1/4  | 13                                                                                  | 0,51 | 16                                                                                  | 240 | 60                                                                                  | 2,50  |                                                                                     | 0,150                                                                               | 0,100 |    |
| 7                                                                                   | 9/32 | 13                                                                                  | 0,51 | 16                                                                                  | 240 | 70                                                                                  | 2,75  |                                                                                     | 0,150                                                                               | 0,100 |    |
| 8                                                                                   | 5/16 | 15                                                                                  | 0,59 | 16                                                                                  | 240 | 80                                                                                  | 3,00  |                                                                                     | 0,170                                                                               | 0,115 |    |
| 10                                                                                  | 3/8  | 17                                                                                  | 0,67 | 16                                                                                  | 240 | 100                                                                                 | 4,00  |                                                                                     | 0,210                                                                               | 0,140 |    |
| 13                                                                                  | 1/2  | 20                                                                                  | 0,79 | 16                                                                                  | 240 | 120                                                                                 | 4,75  |                                                                                     | 0,250                                                                               | 0,170 |    |
| 16                                                                                  | 5/8  | 24                                                                                  | 0,94 | 16                                                                                  | 240 | 160                                                                                 | 6,25  |                                                                                     | 0,350                                                                               | 0,235 |    |
| 19                                                                                  | 3/4  | 27                                                                                  | 1,06 | 16                                                                                  | 240 | 190                                                                                 | 7,50  |                                                                                     | 0,400                                                                               | 0,270 |    |
| 25                                                                                  | 1    | 35                                                                                  | 1,38 | 16                                                                                  | 240 | 250                                                                                 | 10,00 |                                                                                     | 0,730                                                                               | 0,495 |    |
| NA                                                                                  |      | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |       | SA                                                                                  |                                                                                     | AP    | AU |

**671AA**

燃油输送 16 bar (240 psi)

内胶层: 黑色NBR

加强层: 高强度纤维线

外胶层: 黑色合成橡胶 - 耐磨损、耐臭氧、耐碳氢化合物

应用: 一般用途的燃油输送

安全系数: 3:1

温度范围: -25 °C +80 °C (-13 °F +176 °F)



|  |       |  |      |  |     |  |      |  |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 |  | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 13                                                                                | 1/2   | 23                                                                                | 0,91 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 0,350                                                                             | 0,235 |
| 16                                                                                | 5/8   | 26                                                                                | 1,02 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 0,410                                                                             | 0,275 |
| 19                                                                                | 3/4   | 29                                                                                | 1,14 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 0,470                                                                             | 0,320 |
| 25                                                                                | 1     | 35                                                                                | 1,38 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 0,580                                                                             | 0,390 |
| 32                                                                                | 1 1/4 | 42                                                                                | 1,65 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 0,710                                                                             | 0,480 |
| 38                                                                                | 1 1/2 | 48                                                                                | 1,89 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 0,840                                                                             | 0,565 |
| 51                                                                                | 2     | 61                                                                                | 2,40 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 1,110                                                                             | 0,750 |
| 63                                                                                | 2 1/2 | 75                                                                                | 2,95 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 1,630                                                                             | 1,100 |
| 76                                                                                | 3     | 88                                                                                | 3,46 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 1,960                                                                             | 1,320 |
| 102                                                                               | 4     | 114                                                                               | 4,49 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 2,650                                                                             | 1,785 |

|    |        |    |      |    |     |  |  |  |  |       |       |
|----|--------|----|------|----|-----|--|--|--|--|-------|-------|
| 32 | 1 1/4  | 44 | 1,73 | 10 | 150 |  |  |  |  | 0,880 | 0,595 |
| 35 | 1 3/8  | 47 | 1,85 | 10 | 150 |  |  |  |  | 0,960 | 0,650 |
| 38 | 1 1/2  | 50 | 1,97 | 10 | 150 |  |  |  |  | 1,030 | 0,695 |
| 40 | 1 9/16 | 52 | 2,05 | 10 | 150 |  |  |  |  | 1,070 | 0,720 |
| 45 | 1 3/4  | 57 | 2,24 | 10 | 150 |  |  |  |  | 1,190 | 0,800 |
| 51 | 2      | 63 | 2,48 | 10 | 150 |  |  |  |  | 1,350 | 0,910 |

|    |    |     |      |    |    |    |
|----|----|-----|------|----|----|----|
| NA | LA | NEU | EMEA | SA | AP | AU |
|----|----|-----|------|----|----|----|



### 650AA

燃油输送 10 bar (150 psi)  
TRbF 131/2

内胶层: 黑色导电NBR  
加强层: 两层高强度纤维线  
外胶层: 黑色导电CR - 耐磨损、耐臭氧、耐碳氢化合物和阻燃  
应用: 一般用途的燃油输送  
安全系数: 3:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)



### 650AH

燃油输送 10 bar (150 psi)

内胶层: 黑色导电NBR  
加强层: 两层高强度纤维线 - 抗静电钢丝  
外胶层: 红色CR - 耐磨损、耐臭氧、耐碳氢化合物  
应用: 一般用途的燃油输送  
安全系数: 3:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)



### 650AB

燃油输送 10 bar (150 psi)

内胶层: 黑色导电NBR  
加强层: 两层高强度纤维线 - 抗静电钢丝  
外胶层: 灰色CR - 耐磨损、耐臭氧、耐碳氢化合物  
应用: 一般用途的燃油输送  
安全系数: 3:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |      |  |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 |  | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 38                                                                                | 1 1/2 | 48                                                                                | 1,89 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 0,920                                                                             | 0,620 |
| 51                                                                                | 2     | 61                                                                                | 2,40 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 1,220                                                                             | 0,820 |
| 76                                                                                | 3     | 88                                                                                | 3,46 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 2,120                                                                             | 1,425 |
| 102                                                                               | 4     | 114                                                                               | 4,49 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   |  | 2,850                                                                             | 1,920 |

|    |       |    |      |    |     |  |  |  |  |       |       |
|----|-------|----|------|----|-----|--|--|--|--|-------|-------|
| 19 | 3/4   | 29 | 1,14 | 10 | 150 |  |  |  |  | 0,520 | 0,350 |
| 22 | 7/8   | 32 | 1,26 | 10 | 150 |  |  |  |  | 0,580 | 0,390 |
| 25 | 1     | 35 | 1,38 | 10 | 150 |  |  |  |  | 0,650 | 0,440 |
| 32 | 1 1/4 | 44 | 1,73 | 10 | 150 |  |  |  |  | 0,960 | 0,650 |
| 38 | 1 1/2 | 51 | 2,01 | 10 | 150 |  |  |  |  | 1,150 | 0,775 |
| 51 | 2     | 63 | 2,48 | 10 | 150 |  |  |  |  | 1,460 | 0,985 |
| 63 | 2 1/2 | 77 | 3,03 | 10 | 150 |  |  |  |  | 2,080 | 1,400 |
| 76 | 3     | 92 | 3,62 | 10 | 150 |  |  |  |  | 2,550 | 1,715 |

|    |    |     |      |    |    |    |
|----|----|-----|------|----|----|----|
| NA | LA | NEU | EMEA | SA | AP | AU |
|----|----|-----|------|----|----|----|

|  |       |  |      |  |     |  |      |  |  |  |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                  | inch  | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch | %                                                                                   |  | kg/m                                                                                | lb/ft |
| 25                                                                                  | 1     | 35                                                                                  | 1,38 | 10                                                                                  | 150 |                                                                                     |      |                                                                                     |  | 0,650                                                                               | 0,440 |
| 32                                                                                  | 1 1/4 | 42                                                                                  | 1,65 | 10                                                                                  | 150 |                                                                                     |      |                                                                                     |  | 0,790                                                                               | 0,535 |
| 38                                                                                  | 1 1/2 | 48                                                                                  | 1,89 | 10                                                                                  | 150 |                                                                                     |      |                                                                                     |  | 0,920                                                                               | 0,620 |

|    |       |    |      |    |     |  |  |  |  |       |       |
|----|-------|----|------|----|-----|--|--|--|--|-------|-------|
| 32 | 1 1/4 | 44 | 1,73 | 10 | 150 |  |  |  |  | 0,960 | 0,650 |
| 38 | 1 1/2 | 50 | 1,97 | 10 | 150 |  |  |  |  | 1,110 | 0,750 |

|    |    |     |      |    |    |    |
|----|----|-----|------|----|----|----|
| NA | LA | NEU | EMEA | SA | AP | AU |
|----|----|-----|------|----|----|----|

|  |        |  |      |  |     |  |       |  |  |       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| mm                                                                                | inch   | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |    |
| 25                                                                                | 1      |                                                                                   |      | 7                                                                                 | 100 | 150                                                                               | 6,00  | 90                                                                                | 0,540                                                                             | 0,365 |    |
| 32                                                                                | 1 1/4  |                                                                                   |      | 6                                                                                 | 90  | 192                                                                               | 7,50  | 90                                                                                | 0,680                                                                             | 0,460 |    |
| 38                                                                                | 1 1/2  |                                                                                   |      | 6                                                                                 | 90  | 228                                                                               | 9,00  | 90                                                                                | 0,760                                                                             | 0,515 |    |
| 40                                                                                | 1 9/16 |                                                                                   |      | 6                                                                                 | 90  | 240                                                                               | 9,50  | 90                                                                                | 0,800                                                                             | 0,540 |    |
| 51                                                                                | 2      |                                                                                   |      | 5                                                                                 | 75  | 306                                                                               | 12,00 | 90                                                                                | 1,150                                                                             | 0,775 |    |
| 60                                                                                | 2 3/8  |                                                                                   |      | 4                                                                                 | 60  | 360                                                                               | 14,00 | 90                                                                                | 1,550                                                                             | 1,045 |    |
| 63                                                                                | 2 1/2  |                                                                                   |      | 4                                                                                 | 60  | 378                                                                               | 15,00 | 90                                                                                | 1,600                                                                             | 1,080 |    |
| 76                                                                                | 3      |                                                                                   |      | 4                                                                                 | 60  | 456                                                                               | 18,00 | 90                                                                                | 2,000                                                                             | 1,345 |    |
| 80                                                                                | 3 1/8  |                                                                                   |      | 4                                                                                 | 60  | 480                                                                               | 19,00 | 90                                                                                | 2,100                                                                             | 1,415 |    |
| 102                                                                               | 4      |                                                                                   |      | 3                                                                                 | 45  | 612                                                                               | 24,00 | 90                                                                                | 3,100                                                                             | 2,085 |    |
| NA                                                                                |        | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |                                                                                   | AP    | AU |



## 668EL

### 燃油吸排 - PVC - 恶劣工况

结构: 蓝色PVC - 耐磨损、耐臭氧和耐碳氢化合物

加强层: 白色抗震硬质PVC

应用: 一般用途的燃油吸取和输送

安全系数: 3:1

温度范围: -10 °C +60 °C (+14 °F +140 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |       |  |       |  |  |    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|----|--|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |    |  |
| 51                                                                                | 2    | 61                                                                                | 2,40 | 10                                                                                | 150 | 255                                                                               | 10,00 | 100                                                                               | 1,380 | 0,930                                                                             |  |    |  |
| 76                                                                                | 3    | 88                                                                                | 3,46 | 10                                                                                | 150 | 380                                                                               | 15,00 | 90                                                                                | 2,570 | 1,730                                                                             |  |    |  |
| 102                                                                               | 4    | 116                                                                               | 4,57 | 10                                                                                | 150 | 510                                                                               | 20,00 | 90                                                                                | 3,560 | 2,395                                                                             |  |    |  |
| 152                                                                               | 6    | 168                                                                               | 6,61 | 10                                                                                | 150 | 760                                                                               | 30,00 | 80                                                                                | 6,820 | 4,585                                                                             |  |    |  |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |       | AP                                                                                |  | AU |  |



## 601AA

### 石油钻井设备吸排 10 bar (150 psi)

内胶层: 黑色NBR/PVC

加强层: 两层高强度纤维线并嵌有一层螺旋钢丝

外胶层: 黑色SBR - 耐磨损、耐臭氧

应用: 油田真空罐操作分离原油与泥浆

安全系数: ≤ 102 mm 3:1, 152 mm 2.5:1

温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |        |  |      |  |     |  |       |  |        |  |  |    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|----|--|
| mm                                                                                | inch   | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m   | lb/ft                                                                             |  |    |  |
| 19                                                                                | 3/4    | 29                                                                                | 1,14 | 10                                                                                | 150 | 76                                                                                | 3,00  | 100                                                                               | 0,610  | 0,410                                                                             |  |    |  |
| 25                                                                                | 1      | 35                                                                                | 1,38 | 10                                                                                | 150 | 100                                                                               | 4,00  | 100                                                                               | 0,760  | 0,515                                                                             |  |    |  |
| 30                                                                                | 1 3/16 | 40                                                                                | 1,57 | 10                                                                                | 150 | 120                                                                               | 4,75  | 100                                                                               | 0,850  | 0,575                                                                             |  |    |  |
| 32                                                                                | 1 1/4  | 42                                                                                | 1,65 | 10                                                                                | 150 | 128                                                                               | 5,00  | 100                                                                               | 0,900  | 0,605                                                                             |  |    |  |
| 35                                                                                | 1 3/8  | 45                                                                                | 1,77 | 10                                                                                | 150 | 140                                                                               | 5,50  | 100                                                                               | 0,980  | 0,660                                                                             |  |    |  |
| 38                                                                                | 1 1/2  | 48                                                                                | 1,89 | 10                                                                                | 150 | 152                                                                               | 6,00  | 100                                                                               | 1,050  | 0,710                                                                             |  |    |  |
| 40                                                                                | 1 9/16 | 50                                                                                | 1,97 | 10                                                                                | 150 | 160                                                                               | 6,25  | 100                                                                               | 1,090  | 0,735                                                                             |  |    |  |
| 42                                                                                | 1 5/8  | 52                                                                                | 2,05 | 10                                                                                | 150 | 168                                                                               | 6,75  | 100                                                                               | 1,150  | 0,775                                                                             |  |    |  |
| 45                                                                                | 1 3/4  | 55                                                                                | 2,17 | 10                                                                                | 150 | 180                                                                               | 7,00  | 100                                                                               | 1,220  | 0,820                                                                             |  |    |  |
| 48                                                                                | 1 7/8  | 58                                                                                | 2,28 | 10                                                                                | 150 | 192                                                                               | 7,50  | 100                                                                               | 1,280  | 0,865                                                                             |  |    |  |
| 51                                                                                | 2      | 61                                                                                | 2,40 | 10                                                                                | 150 | 204                                                                               | 8,00  | 100                                                                               | 1,350  | 0,910                                                                             |  |    |  |
| 57                                                                                | 2 1/4  | 67                                                                                | 2,64 | 10                                                                                | 150 | 228                                                                               | 9,00  | 100                                                                               | 1,510  | 1,015                                                                             |  |    |  |
| 60                                                                                | 2 3/8  | 72                                                                                | 2,83 | 10                                                                                | 150 | 240                                                                               | 9,50  | 100                                                                               | 2,020  | 1,360                                                                             |  |    |  |
| 63                                                                                | 2 1/2  | 75                                                                                | 2,95 | 10                                                                                | 150 | 252                                                                               | 10,00 | 90                                                                                | 2,110  | 1,420                                                                             |  |    |  |
| 70                                                                                | 2 3/4  | 82                                                                                | 3,23 | 10                                                                                | 150 | 280                                                                               | 11,00 | 90                                                                                | 2,350  | 1,580                                                                             |  |    |  |
| 76                                                                                | 3      | 88                                                                                | 3,46 | 10                                                                                | 150 | 304                                                                               | 12,00 | 90                                                                                | 2,520  | 1,695                                                                             |  |    |  |
| 80                                                                                | 3 1/8  | 94                                                                                | 3,70 | 10                                                                                | 150 | 320                                                                               | 12,50 | 90                                                                                | 2,700  | 1,815                                                                             |  |    |  |
| 90                                                                                | 3 1/2  | 104                                                                               | 4,09 | 10                                                                                | 150 | 360                                                                               | 14,00 | 90                                                                                | 3,140  | 2,115                                                                             |  |    |  |
| 102                                                                               | 4      | 116                                                                               | 4,57 | 10                                                                                | 150 | 408                                                                               | 16,00 | 90                                                                                | 3,500  | 2,355                                                                             |  |    |  |
| 110                                                                               | 4 5/16 | 124                                                                               | 4,88 | 10                                                                                | 150 | 440                                                                               | 17,25 | 90                                                                                | 4,240  | 2,850                                                                             |  |    |  |
| 115                                                                               | 4 1/2  | 129                                                                               | 5,08 | 10                                                                                | 150 | 460                                                                               | 18,00 | 90                                                                                | 4,410  | 2,965                                                                             |  |    |  |
| 120                                                                               | 4 3/4  | 138                                                                               | 5,43 | 10                                                                                | 150 | 480                                                                               | 19,00 | 80                                                                                | 5,640  | 3,795                                                                             |  |    |  |
| 127                                                                               | 5      | 145                                                                               | 5,71 | 10                                                                                | 150 | 508                                                                               | 20,00 | 80                                                                                | 5,930  | 3,990                                                                             |  |    |  |
| 133                                                                               | 5 1/4  | 151                                                                               | 5,94 | 10                                                                                | 150 | 532                                                                               | 21,00 | 80                                                                                | 6,170  | 4,150                                                                             |  |    |  |
| 152                                                                               | 6      | 170                                                                               | 6,69 | 10                                                                                | 150 | 608                                                                               | 24,00 | 80                                                                                | 7,360  | 4,950                                                                             |  |    |  |
| 203                                                                               | 8      | 225                                                                               | 8,86 | 10                                                                                | 150 | 812                                                                               | 32,00 | 70                                                                                | 11,700 | 7,865                                                                             |  |    |  |
| NA                                                                                |        | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |        | AP                                                                                |  | AU |  |



## 605AA

### 燃油 吸排 10 bar (150 psi)

内胶层: 黑色导电NBR  
 加强层: 两层高强度纤维线并嵌有一层螺旋钢丝  
 外胶层: 黑色CR - 耐磨损、耐臭氧、耐碳氢化合物  
 应用: 燃油的吸取和输送。专为罐式车和一般工业用途而设计  
 安全系数: ≤ 127 mm 3:1 133-254 mm 2.5:1 305 mm 1.5:1  
 温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |       |  |  |    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|----|--|
| mm                                                                                  | inch  | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch  | %                                                                                   | kg/m  | lb/ft                                                                               |  |    |  |
| 38                                                                                  | 1 1/2 | 48                                                                                  | 1,89 | 10                                                                                  | 150 | 152                                                                                 | 6,00  | 100                                                                                 | 1,080 | 0,730                                                                               |  |    |  |
| 51                                                                                  | 2     | 61                                                                                  | 2,40 | 10                                                                                  | 150 | 204                                                                                 | 8,00  | 100                                                                                 | 1,390 | 0,935                                                                               |  |    |  |
| 76                                                                                  | 3     | 88                                                                                  | 3,46 | 10                                                                                  | 150 | 304                                                                                 | 12,00 | 90                                                                                  | 2,580 | 1,735                                                                               |  |    |  |
| 102                                                                                 | 4     | 116                                                                                 | 4,57 | 10                                                                                  | 150 | 408                                                                                 | 16,00 | 90                                                                                  | 3,580 | 2,410                                                                               |  |    |  |
| NA                                                                                  |       | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |       | SA                                                                                  |       | AP                                                                                  |  | AU |  |



## 605AH

### 燃油 吸排 10 bar (150 psi)

内胶层: 黑色导电NBR  
 加强层: 两层高强度纤维线并嵌有一层螺旋钢丝  
 外胶层: 红色CR - 耐磨损、耐臭氧、耐碳氢化合物  
 应用: 燃油的吸取和输送。专为罐式车和一般工业用途而设计  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |       |  |  |    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|----|--|
| mm                                                                                  | inch  | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch  | %                                                                                   | kg/m  | lb/ft                                                                               |  |    |  |
| 19                                                                                  | 3/4   | 29                                                                                  | 1,14 | 10                                                                                  | 150 | 76                                                                                  | 3,00  | 100                                                                                 | 0,610 | 0,410                                                                               |  |    |  |
| 25                                                                                  | 1     | 35                                                                                  | 1,38 | 10                                                                                  | 150 | 100                                                                                 | 4,00  | 100                                                                                 | 0,760 | 0,515                                                                               |  |    |  |
| 32                                                                                  | 1 1/4 | 42                                                                                  | 1,65 | 10                                                                                  | 150 | 128                                                                                 | 5,00  | 100                                                                                 | 0,900 | 0,605                                                                               |  |    |  |
| 38                                                                                  | 1 1/2 | 48                                                                                  | 1,89 | 10                                                                                  | 150 | 152                                                                                 | 6,00  | 100                                                                                 | 1,050 | 0,710                                                                               |  |    |  |
| 51                                                                                  | 2     | 61                                                                                  | 2,40 | 10                                                                                  | 150 | 204                                                                                 | 8,00  | 100                                                                                 | 1,360 | 0,915                                                                               |  |    |  |
| 76                                                                                  | 3     | 88                                                                                  | 3,46 | 10                                                                                  | 150 | 304                                                                                 | 12,00 | 90                                                                                  | 2,540 | 1,710                                                                               |  |    |  |
| 102                                                                                 | 4     | 116                                                                                 | 4,57 | 10                                                                                  | 150 | 408                                                                                 | 16,00 | 90                                                                                  | 3,530 | 2,375                                                                               |  |    |  |
| NA                                                                                  |       | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |       | SA                                                                                  |       | AP                                                                                  |  | AU |  |



## 629AA

### 生物燃料 吸排 10 bar (150 psi)

内胶层: 黑色导电NBR  
 加强层: 两层高强度纤维线并嵌有一层螺旋钢丝  
 外胶层: 黑色CR - 耐磨损、耐臭氧、耐碳氢化合物  
 应用: 燃油的吸取和输送。专为生物燃料和乙醇而设计  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |       |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft |  |
| 51                                                                                | 2    |                                                                                   |      | 10                                                                                | 150 | 76                                                                                | 3,00 | 100                                                                               | 1,570 | 1,060 |  |
| 76                                                                                | 3    |                                                                                   |      | 10                                                                                | 150 | 114                                                                               | 4,50 | 100                                                                               | 2,730 | 1,835 |  |
| 102                                                                               | 4    |                                                                                   |      | 10                                                                                | 150 | 153                                                                               | 6,00 | 100                                                                               | 3,970 | 2,670 |  |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |       | AP    |  |
|                                                                                   |      |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                   |      |                                                                                   |       | AU    |  |



## 606AE

罐车 10 bar (150 psi)

波纹管 - 低温

内部: 黑色导电NBR  
 内胶层: 高强度纤维线并带有嵌入式螺旋钢丝  
 外胶层: 蓝色CR, 耐磨损、耐臭氧、耐碳氢化合物  
 应用: 燃油和液压油的吸取和输送  
 特为罐车在低温下极限弹性而设计  
 重量轻  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -54 °C +82 °C (-65 °F +180 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |
| 50                                                                                | 2     | 61                                                                                | 2,40 | 10                                                                                | 150 | 150                                                                               | 6,00  | 90                                                                                | 0,970 | 0,650                                                                             |  |
| 65                                                                                | 2 5/8 | 75                                                                                | 2,95 | 10                                                                                | 150 | 175                                                                               | 7,00  | 90                                                                                | 1,210 | 0,810                                                                             |  |
| 75                                                                                | 3     | 88                                                                                | 3,46 | 10                                                                                | 150 | 250                                                                               | 10,00 | 90                                                                                | 1,400 | 0,940                                                                             |  |
| 80                                                                                | 3 1/8 | 93                                                                                | 3,66 | 10                                                                                | 150 | 250                                                                               | 10,00 | 90                                                                                | 1,680 | 1,130                                                                             |  |
| 100                                                                               | 4     | 119                                                                               | 4,69 | 10                                                                                | 150 | 350                                                                               | 14,00 | 90                                                                                | 2,250 | 1,510                                                                             |  |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |       | AP                                                                                |  |
| AU                                                                                |       |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |  |



## 6J544

燃油 吸排 10 bar (150 psi) - 良好工况

低密度

内部钢丝: 铝线  
 内胶层: 聚丙烯薄膜  
 外胶层: 带有径向黄色条纹的橙色PVC织物  
 外部钢丝: 铝线  
 应用: 燃油的吸取和输送  
 特为低密度罐车而设计  
 安全系数: 4:1  
 温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |  |       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| mm                                                                                  | inch  | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch  | %                                                                                   | kg/m                                                                                | lb/ft |  |
| 40                                                                                  | 1 1/2 | 50                                                                                  | 2,05 | 10                                                                                  | 150 | 140                                                                                 | 5,50  | 90                                                                                  | 1,100                                                                               | 0,740 |  |
| 50                                                                                  | 2     | 61                                                                                  | 2,40 | 10                                                                                  | 150 | 150                                                                                 | 6,00  | 90                                                                                  | 1,190                                                                               | 0,800 |  |
| 65                                                                                  | 2 5/8 | 75                                                                                  | 2,95 | 10                                                                                  | 150 | 175                                                                                 | 7,00  | 90                                                                                  | 1,700                                                                               | 1,140 |  |
| 75                                                                                  | 3     | 88                                                                                  | 3,46 | 10                                                                                  | 150 | 250                                                                                 | 10,00 | 90                                                                                  | 2,000                                                                               | 1,340 |  |
| 80                                                                                  | 3 1/8 | 93                                                                                  | 3,66 | 10                                                                                  | 150 | 250                                                                                 | 10,00 | 90                                                                                  | 2,500                                                                               | 1,680 |  |
| 100                                                                                 | 4     | 119                                                                                 | 4,69 | 10                                                                                  | 150 | 350                                                                                 | 14,00 | 90                                                                                  | 3,200                                                                               | 2,150 |  |
| NA                                                                                  |       | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |       | SA                                                                                  |                                                                                     | AP    |  |



## 6J541

燃油 吸排 10 bar (150 psi) - 良好工况

BS 3492/BX BS 5842 arrêté ADR annexe 1

内部钢丝: 铝线  
 内胶层: 聚丙烯薄膜  
 外胶层: 橙色PVC织物  
 外部钢丝: 镀锌钢丝  
 应用: 燃油的吸取和输送  
 特为罐式车而设计  
 重量轻  
 安全系数: 4:1  
 温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |       |       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| mm                                                                                  | inch  | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch  | %                                                                                   | kg/m  | lb/ft |  |
| 50                                                                                  | 2     | 61                                                                                  | 2,40 | 10                                                                                  | 150 | 150                                                                                 | 6,00  | 90                                                                                  | 1,680 | 1,130 |  |
| 63*                                                                                 | 2 1/2 | 75                                                                                  | 2,95 | 10                                                                                  | 150 | 175                                                                                 | 7,00  | 90                                                                                  | 2,200 | 1,480 |  |
| 65                                                                                  | 2 5/8 | 88                                                                                  | 3,46 | 10                                                                                  | 150 | 175                                                                                 | 7,00  | 90                                                                                  | 2,450 | 1,650 |  |
| 75                                                                                  | 3     | 88                                                                                  | 3,46 | 10                                                                                  | 150 | 250                                                                                 | 10,00 | 90                                                                                  | 2,600 | 1,750 |  |
| 80                                                                                  | 3 1/8 | 93                                                                                  | 3,66 | 10                                                                                  | 150 | 250                                                                                 | 10,00 | 90                                                                                  | 2,600 | 1,750 |  |
| 100                                                                                 | 4     | 119                                                                                 | 4,69 | 10                                                                                  | 150 | 350                                                                                 | 14,00 | 90                                                                                  | 4,200 | 2,820 |  |
| NA                                                                                  |       | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |       | SA                                                                                  |       | AP    |  |
| AU                                                                                  |       |                                                                                     |      |                                                                                     |     |                                                                                     |       |                                                                                     |       |       |  |

\* Pitch for UK market



## 6J511

燃油 吸排 10 bar (150 psi) - 一般工况

BS 3492/BX BS 5842 arrêté ADR annexe 1

内部钢丝: 镀锌钢丝线  
 内胶层: 聚丙烯薄膜  
 外胶层: 带有径向黄色条纹的灰色PVC织物  
 外部钢丝: 镀锌钢丝  
 应用: 燃油的吸取和输送  
 特为罐式车而设计  
 安全系数: 4:1  
 温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |      |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch  |
| 19                                                                                | 3/4   | 31                                                                                | 1,22 | 16                                                                                | 240 | 125                                                                               | 5,00  |                                                                                   |      | 0,590                                                                             | 0,400 |
| 25                                                                                | 1     | 37                                                                                | 1,46 | 16                                                                                | 240 | 150                                                                               | 6,00  |                                                                                   |      | 0,720                                                                             | 0,485 |
| 32                                                                                | 1 1/4 | 44                                                                                | 1,73 | 16                                                                                | 240 | 175                                                                               | 7,00  |                                                                                   |      | 0,900                                                                             | 0,605 |
| 38                                                                                | 1 1/2 | 51                                                                                | 2,01 | 16                                                                                | 240 | 225                                                                               | 9,00  |                                                                                   |      | 1,060                                                                             | 0,715 |
| 51                                                                                | 2     | 67                                                                                | 2,64 | 16                                                                                | 240 | 275                                                                               | 11,00 |                                                                                   |      | 1,630                                                                             | 1,100 |
| 63                                                                                | 2 1/2 | 79                                                                                | 3,11 | 16                                                                                | 240 | 300                                                                               | 12,00 |                                                                                   |      | 1,980                                                                             | 1,335 |
| 76                                                                                | 3     | 92                                                                                | 3,62 | 16                                                                                | 240 | 350                                                                               | 14,00 |                                                                                   |      | 2,430                                                                             | 1,635 |
| 102                                                                               | 4     | 118                                                                               | 4,65 | 16                                                                                | 240 | 450                                                                               | 17,50 |                                                                                   |      | 3,100                                                                             | 2,085 |
| 152                                                                               | 6     | 170                                                                               | 6,69 | 16                                                                                | 240 | 750                                                                               | 30,00 |                                                                                   |      | 5,440                                                                             | 3,660 |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |      | AP                                                                                |       |
|                                                                                   |       |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                   |       |                                                                                   |      | AU                                                                                |       |



## 655AA

燃油 输送 16 bar (240 psi)  
优于 EN 1761 TRbf 131/2

内胶层: 黑色导电NBR  
加强层: 两层高强度纤维线  
外胶层: 黑色导电CR - 耐磨损、耐臭氧、耐碳氢化合物和阻燃  
应用: 燃油输送  
在恶劣工况下具有超长的使用寿命  
安全系数: 3:1  
温度范围: -30 °C +70 °C (-22 °F +158 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |      |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch  |
| 25                                                                                | 1     | 37                                                                                | 1,46 | 16                                                                                | 240 | 150                                                                               | 6,00  | 100                                                                               |      | 0,860                                                                             | 0,580 |
| 32                                                                                | 1 1/4 | 44                                                                                | 1,73 | 16                                                                                | 240 | 175                                                                               | 7,00  | 100                                                                               |      | 1,030                                                                             | 0,695 |
| 38                                                                                | 1 1/2 | 51                                                                                | 2,01 | 16                                                                                | 240 | 225                                                                               | 9,00  | 100                                                                               |      | 1,190                                                                             | 0,800 |
| 51                                                                                | 2     | 67                                                                                | 2,64 | 16                                                                                | 240 | 275                                                                               | 11,00 | 100                                                                               |      | 1,820                                                                             | 1,225 |
| 63                                                                                | 2 1/2 | 79                                                                                | 3,11 | 16                                                                                | 240 | 300                                                                               | 12,00 | 90                                                                                |      | 2,380                                                                             | 1,600 |
| 76                                                                                | 3     | 92                                                                                | 3,62 | 16                                                                                | 240 | 350                                                                               | 14,00 | 90                                                                                |      | 2,860                                                                             | 1,925 |
| 102                                                                               | 4     | 118                                                                               | 4,65 | 16                                                                                | 240 | 450                                                                               | 17,50 | 90                                                                                |      | 3,900                                                                             | 2,625 |
| 152                                                                               | 6     | 170                                                                               | 6,69 | 16                                                                                | 240 | 760                                                                               | 30,00 | 80                                                                                |      | 7,620                                                                             | 5,125 |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |      | AP                                                                                |       |
|                                                                                   |       |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                   |       |                                                                                   |      | AU                                                                                |       |



## 609AA

燃油 吸排 16 bar (240 psi)  
优于 EN 1761 TRbf 131/2

内胶层: 黑色导电NBR  
加强层: 两层高强度纤维线并嵌有一层螺旋钢丝  
外胶层: 黑色导电CR - 耐磨损、耐臭氧、耐碳氢化合物和阻燃  
应用: 燃油的吸取和输送  
在恶劣工况下具有超长的使用寿命  
安全系数: 3:1  
温度范围: -30 °C +70 °C (-22 °F +158 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |      |  |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                  | inch  | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch  | mm                                                                                  | inch | mm                                                                                  | inch  |
| 51                                                                                  | 2     | 63                                                                                  | 2,48 | 20                                                                                  | 300 | 204                                                                                 | 8,00  | 100                                                                                 |      | 1,640                                                                               | 1,105 |
| 63                                                                                  | 2 1/2 | 77                                                                                  | 3,03 | 20                                                                                  | 300 | 252                                                                                 | 10,00 | 90                                                                                  |      | 2,160                                                                               | 1,455 |
| 76                                                                                  | 3     | 90                                                                                  | 3,54 | 20                                                                                  | 300 | 304                                                                                 | 12,00 | 90                                                                                  |      | 2,640                                                                               | 1,775 |
| 102                                                                                 | 4     | 116                                                                                 | 4,57 | 20                                                                                  | 300 | 408                                                                                 | 16,00 | 90                                                                                  |      | 3,610                                                                               | 2,430 |
| 127                                                                                 | 5     | 145                                                                                 | 5,71 | 20                                                                                  | 300 | 508                                                                                 | 20,00 | 80                                                                                  |      | 6,080                                                                               | 4,090 |
| 152                                                                                 | 6     | 170                                                                                 | 6,69 | 20                                                                                  | 300 | 608                                                                                 | 24,00 | 80                                                                                  |      | 8,320                                                                               | 5,595 |
| 203                                                                                 | 8     | 225                                                                                 | 8,86 | 20                                                                                  | 300 | 812                                                                                 | 32,00 | 70                                                                                  |      | 13,740                                                                              | 9,235 |
| NA                                                                                  |       | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |       | SA                                                                                  |      | AP                                                                                  |       |
|                                                                                     |       |                                                                                     |      |                                                                                     |     |                                                                                     |       |                                                                                     |      | AU                                                                                  |       |



## 620AA

燃油 吸排 20 bar (300 psi)

内胶层: 黑色导电NBR  
加强层: 两层高强度纤维线并嵌有一层螺旋钢丝  
外胶层: 黑色CR - 耐磨损、耐臭氧、耐碳氢化合物  
应用: 燃油的吸取和输送  
在恶劣工况下具有超长的使用寿命  
安全系数: 3:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |      |  |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                  | inch  | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch  | mm                                                                                  | inch | mm                                                                                  | inch  |
| 25                                                                                  | 1     | 37                                                                                  | 1,46 | 14                                                                                  | 200 | 100                                                                                 | 4,00  | 90                                                                                  |      | 0,900                                                                               | 0,600 |
| 40                                                                                  | 1 1/2 | 53                                                                                  | 2,09 | 14                                                                                  | 200 | 140                                                                                 | 5,50  | 90                                                                                  |      | 1,250                                                                               | 0,840 |
| 50                                                                                  | 2     | 63                                                                                  | 2,48 | 14                                                                                  | 200 | 150                                                                                 | 6,00  | 90                                                                                  |      | 1,700                                                                               | 1,140 |
| 63*                                                                                 | 2 1/2 | 78                                                                                  | 3,07 | 14                                                                                  | 200 | 175                                                                                 | 7,00  | 90                                                                                  |      | 2,250                                                                               | 1,510 |
| 65                                                                                  | 2 5/8 | 78                                                                                  | 3,07 | 14                                                                                  | 200 | 175                                                                                 | 7,00  | 90                                                                                  |      | 2,500                                                                               | 1,680 |
| 75                                                                                  | 3     | 90                                                                                  | 3,54 | 14                                                                                  | 200 | 250                                                                                 | 10,00 | 90                                                                                  |      | 2,700                                                                               | 1,810 |
| 80                                                                                  | 3 1/8 | 94                                                                                  | 3,70 | 14                                                                                  | 200 | 250                                                                                 | 10,00 | 90                                                                                  |      | 3,400                                                                               | 2,280 |
| 100                                                                                 | 4     | 122                                                                                 | 4,80 | 14                                                                                  | 200 | 350                                                                                 | 14,00 | 90                                                                                  |      | 4,600                                                                               | 3,090 |
| NA                                                                                  |       | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |       | SA                                                                                  |      | AP                                                                                  |       |
|                                                                                     |       |                                                                                     |      |                                                                                     |     |                                                                                     |       |                                                                                     |      | AU                                                                                  |       |

\* Pitch for UK market



## 6N111

燃油 吸排 14 bar (200 psi) - 恶劣工况  
耐高温 +100 °C (+212 °F)  
BS 3492/BX BS 5842 arrêté ADR annexe 1

内部钢丝: 镀锌钢丝  
内胶层: 涤纶薄膜  
外胶层: 带有径向黄色条纹的灰色PVC织物  
外部钢丝: 镀锌钢丝  
应用: 燃油的吸取和输送  
在恶劣工况下具有超长的使用寿命  
耐高温  
安全系数: 4:1  
温度范围: -30 °C +100 °C (-22 °F +212 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 25                                                                                | 1     | 37                                                                                | 1,46 | 16                                                                                | 240 | 125                                                                               | 5,00  |                                                                                   | 0,810                                                                             | 0,545 |
| 32                                                                                | 1 1/4 | 44                                                                                | 1,73 | 16                                                                                | 240 | 160                                                                               | 6,25  |                                                                                   | 0,970                                                                             | 0,655 |
| 35                                                                                | 1 3/8 | 47                                                                                | 1,85 | 16                                                                                | 240 | 175                                                                               | 7,00  |                                                                                   | 1,040                                                                             | 0,700 |
| 38                                                                                | 1 1/2 | 51                                                                                | 2,01 | 16                                                                                | 240 | 190                                                                               | 7,50  |                                                                                   | 1,130                                                                             | 0,760 |
| 51                                                                                | 2     | 67                                                                                | 2,64 | 16                                                                                | 240 | 255                                                                               | 10,00 |                                                                                   | 1,660                                                                             | 1,120 |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                | AP                                                                                | AU    |



## 658AA

家用燃料输送卷筒 16 bar (240 psi)  
纤维编织

EN 1360/1 TRbf 131/2

内胶层: 黑色导电NBR  
加强层: 两层高强度纤维编织  
外胶层: 黑色导电CR - 耐磨损、耐臭氧、耐碳氢化合物和阻燃  
应用: 恶劣工况下, 卷筒装置的燃油输送  
也适用于槽罐清洗  
需要的时候可以附加抗静电钢丝,  
安全系数: 3:1  
温度范围: -30 °C +70 °C (-22 °F +158 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |  |       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |    |
| 19                                                                                | 3/4   | 31                                                                                | 1,22 | 25                                                                                | 375 | 160                                                                               | 6,25  |                                                                                   | 0,630                                                                             | 0,425 |    |
| 25                                                                                | 1     | 38                                                                                | 1,50 | 25                                                                                | 375 | 200                                                                               | 8,00  |                                                                                   | 0,810                                                                             | 0,545 |    |
| 32                                                                                | 1 1/4 | 45                                                                                | 1,77 | 25                                                                                | 375 | 250                                                                               | 10,00 |                                                                                   | 0,950                                                                             | 0,640 |    |
| 38                                                                                | 1 1/2 | 52                                                                                | 2,05 | 25                                                                                | 375 | 320                                                                               | 12,50 |                                                                                   | 1,350                                                                             | 0,910 |    |
| 51                                                                                | 2     | 67                                                                                | 2,64 | 25                                                                                | 375 | 400                                                                               | 16,00 |                                                                                   | 2,030                                                                             | 1,365 |    |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |                                                                                   | AP    | AU |



## 659AA

LPG 输送 25 bar (375 psi) - 纤维编织  
EN 1762/DM

内胶层: 黑色NBR  
加强层: 两层高强度纤维编织 - 抗静电钢丝  
外胶层: 黑色CR - 耐磨损、耐臭氧、耐碳氢化合物和阻燃 - 管表刺孔  
应用: 恶劣工况下, 卷筒装置的LPG输送  
安全系数: 4:1  
温度范围: -30 °C +70 °C (-22 °F +158 °F)



|  |       |  |      |  |     |  |       |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 25                                                                                | 1     | 37                                                                                | 1,46 | 20                                                                                | 300 | 150                                                                               | 6,00  |                                                                                   | 0,820                                                                             | 0,555 |
| 32                                                                                | 1 1/4 | 44                                                                                | 1,73 | 20                                                                                | 300 | 190                                                                               | 7,50  |                                                                                   | 0,970                                                                             | 0,655 |
| 38                                                                                | 1 1/2 | 51                                                                                | 2,01 | 20                                                                                | 300 | 225                                                                               | 9,00  |                                                                                   | 1,160                                                                             | 0,780 |
| 50                                                                                | 2     | 66                                                                                | 2,60 | 20                                                                                | 300 | 275                                                                               | 11,00 |                                                                                   | 1,670                                                                             | 1,125 |
| 63                                                                                | 2 1/2 | 79                                                                                | 3,11 | 20                                                                                | 300 | 300                                                                               | 12,00 |                                                                                   | 2,000                                                                             | 1,345 |
| 75                                                                                | 3     | 91                                                                                | 3,58 | 20                                                                                | 300 | 300                                                                               | 12,00 |                                                                                   | 2,390                                                                             | 1,610 |
| 100                                                                               | 4     | 116                                                                               | 4,57 | 20                                                                                | 300 | 450                                                                               | 17,50 |                                                                                   | 3,670                                                                             | 2,470 |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                | AP                                                                                | AU    |



### 656AA

飞机地面加油 20 bar (300 psi)

EN 1361/C

内胶层: 黑色NBR  
 加强层: 两层高强度纤维编织  
 ID>= 75 mm 高强度纤维线  
 外胶层: 黑色导电CR - 耐磨损、耐臭氧、耐碳氢化合物  
 应用: 飞机地面加油  
 安全系数: 4:1  
 温度范围: -30 °C +55 °C (-22 °F +131 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 25                                                                                | 1     | 41                                                                                | 1,61 | 20                                                                                | 300 | 150                                                                               | 6,00  | 65                                                                                | 0,840                                                                             | 0,565 |
| 32                                                                                | 1 1/4 | 48                                                                                | 1,89 | 20                                                                                | 300 | 190                                                                               | 7,50  | 65                                                                                | 1,050                                                                             | 0,710 |
| 38                                                                                | 1 1/2 | 54                                                                                | 2,13 | 20                                                                                | 300 | 225                                                                               | 9,00  | 65                                                                                | 1,220                                                                             | 0,820 |
| 50                                                                                | 2     | 67                                                                                | 2,64 | 20                                                                                | 300 | 275                                                                               | 11,00 | 65                                                                                | 1,850                                                                             | 1,245 |
| 63                                                                                | 2 1/2 | 81                                                                                | 3,19 | 20                                                                                | 300 | 300                                                                               | 12,00 | 65                                                                                | 2,370                                                                             | 1,595 |
| 75                                                                                | 3     | 93                                                                                | 3,66 | 20                                                                                | 300 | 300                                                                               | 12,00 | 65                                                                                | 2,820                                                                             | 1,900 |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                | AP                                                                                | AU    |



### 611AA

飞机地面加油 - 泄油 20 bar (300 psi)

EN 1361/F

内胶层: 黑色NBR  
 加强层: 两层高强度纤维线并嵌有一层螺旋尼龙线  
 外胶层: 黑色导电CR - 耐磨损、耐臭氧、耐碳氢化合物  
 应用: 飞机地面加油泄油  
 安全系数: 4:1  
 温度范围: -30 °C +55 °C (-22 °F +131 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |       |  |  |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                  | inch | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch  | %                                                                                   | kg/m                                                                                | lb/ft |
| 51                                                                                  | 2    | 69                                                                                  | 2,72 | 10                                                                                  | 150 | 255                                                                                 | 10,00 | 100                                                                                 | 2,430                                                                               | 1,635 |
| 76                                                                                  | 3    | 96                                                                                  | 3,78 | 10                                                                                  | 150 | 380                                                                                 | 15,00 | 90                                                                                  | 3,990                                                                               | 2,685 |
| 102                                                                                 | 4    | 122                                                                                 | 4,80 | 10                                                                                  | 150 | 510                                                                                 | 20,00 | 90                                                                                  | 5,300                                                                               | 3,565 |
| NA                                                                                  |      | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |       | SA                                                                                  | AP                                                                                  | AU    |



### 614AA

热焦油 10 bar (150 psi)

内胶层: 黑色NBR  
 加强层: 两层高强度纤维编织并嵌有一层螺旋钢丝  
 外胶层: 黑色CSM - 耐磨损、耐臭氧  
 应用: 吸取和输送热焦油、沥青、柏油  
 安全系数: 4:1  
 温度范围: -20 °C +180 °C (-4 °F +356 °F)

| mm  | inch  | mm  | inch | bar | psi | mm   | inch  |     | kg/m  | lb/ft |
|-----|-------|-----|------|-----|-----|------|-------|-----|-------|-------|
| 19  | 3/4   | 29  | 1,14 | 21  | 300 | 57   | 2,25  | 100 | 0,610 | 0,410 |
| 25  | 1     | 35  | 1,38 | 17  | 250 | 75   | 3,00  | 100 | 0,760 | 0,515 |
| 32  | 1 1/4 | 42  | 1,65 | 14  | 200 | 96   | 3,75  | 100 | 0,900 | 0,605 |
| 38  | 1 1/2 | 48  | 1,89 | 10  | 150 | 114  | 4,50  | 100 | 1,030 | 0,695 |
| 51  | 2     | 61  | 2,40 | 7   | 100 | 153  | 6,00  | 100 | 1,330 | 0,895 |
| 63  | 2 1/2 | 75  | 2,95 | 4   | 60  | 189  | 7,50  | 100 | 2,080 | 1,400 |
| 76  | 3     | 88  | 3,46 | 4   | 60  | 228  | 9,00  | 100 | 2,480 | 1,670 |
| 90  | 3 1/2 | 104 | 4,09 | 3   | 45  | 270  | 10,50 | 100 | 3,050 | 2,050 |
| 102 | 4     | 116 | 4,57 | 2   | 30  | 306  | 12,00 | 100 | 3,410 | 2,295 |
| NA  |       | LA  |      | NEU |     | EMEA |       | SA  | AP    | AU    |



## 604AA

回油和吸油  
优于 SAE 100R4

内胶层: 黑色导电NBR  
加强层: 两层高强度纤维线并嵌有一层螺旋钢丝  
外胶层: 黑色CR - 耐磨损、耐臭氧、耐碳氢化合物  
应用: 液压系统的回油和吸油  
安全系数: 4:1  
温度范围: -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

| mm  | inch  | mm  | inch | bar | psi | mm   | inch |     | kg/m  | lb/ft |
|-----|-------|-----|------|-----|-----|------|------|-----|-------|-------|
| 19  | 3/4   | 29  | 1,14 | 25  | 375 | 38   | 1,50 | 100 | 0,580 | 0,390 |
| 25  | 1     | 35  | 1,38 | 20  | 300 | 50   | 2,00 | 100 | 0,750 | 0,505 |
| 32  | 1 1/4 | 42  | 1,65 | 17  | 250 | 64   | 2,50 | 100 | 0,920 | 0,620 |
| 38  | 1 1/2 | 48  | 1,89 | 10  | 150 | 76   | 3,00 | 100 | 1,070 | 0,720 |
| 51  | 2     | 61  | 2,40 | 7   | 100 | 102  | 4,00 | 100 | 1,390 | 0,935 |
| 63  | 2 1/2 | 75  | 2,95 | 5   | 75  | 126  | 5,00 | 100 | 2,100 | 1,415 |
| 76  | 3     | 88  | 3,46 | 5   | 75  | 152  | 6,00 | 100 | 2,600 | 1,750 |
| 102 | 4     | 116 | 4,57 | 5   | 75  | 204  | 8,00 | 100 | 3,410 | 2,295 |
| NA  |       | LA  |      | NEU |     | EMEA |      | SA  | AP    | AU    |



## 634AA

回油和吸油 - 超柔  
优于 SAE 100R4

内胶层: 黑色导电NBR  
加强层: 两层高强度纤维线并嵌有一层螺旋钢丝  
外胶层: 黑色CR - 耐磨损、耐臭氧、耐碳氢化合物、阻燃  
应用: 液压系统的回油和吸油, 超柔  
安全系数: 4:1  
温度范围: -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

| mm  | inch  | mm  | inch | bar | psi | mm   | inch |     | kg/m  | lb/ft |
|-----|-------|-----|------|-----|-----|------|------|-----|-------|-------|
| 19  | 3/4   | 29  | 1,14 | 25  | 375 | 38   | 1,50 | 100 | 0,630 | 0,425 |
| 25  | 1     | 35  | 1,38 | 20  | 300 | 50   | 2,00 | 100 | 0,810 | 0,545 |
| 32  | 1 1/4 | 42  | 1,65 | 17  | 250 | 64   | 2,50 | 100 | 0,990 | 0,670 |
| 38  | 1 1/2 | 48  | 1,89 | 10  | 150 | 76   | 3,00 | 100 | 1,150 | 0,775 |
| 51  | 2     | 61  | 2,40 | 7   | 100 | 102  | 4,00 | 100 | 1,490 | 1,005 |
| 63  | 2 1/2 | 75  | 2,95 | 5   | 75  | 126  | 5,00 | 100 | 2,230 | 1,500 |
| 76  | 3     | 88  | 3,46 | 5   | 75  | 152  | 6,00 | 100 | 2,750 | 1,850 |
| 102 | 4     | 116 | 4,57 | 5   | 75  | 204  | 8,00 | 100 | 3,610 | 2,430 |
| NA  |       | LA  |      | NEU |     | EMEA |      | SA  | AP    | AU    |



## 644AA

回油和吸油 - 超柔  
耐高温  
优于 SAE 100R4

内胶层: 黑色导电NBR  
加强层: 两层高强度纤维线并嵌有一层螺旋钢丝  
外胶层: 黑色CR - 耐磨损、耐臭氧、耐碳氢化合物, 阻燃  
应用: 液压系统的回油和吸油, 超柔  
耐高温  
安全系数: 4:1  
温度范围: -40 °C +135 °C (-40 °F +275 °F)



# 船舶

## 胶管

|       |                                                     |      |
|-------|-----------------------------------------------------|------|
| 266LL | 船用清洁管 - PVC.....                                    | H.92 |
| 202AL | 船用清洁管 10 bar (150 psi) .....                        | H.92 |
| 653AA | 船用水排放 - 软壁<br>SAE J2006/R1 ISO 13363/1/A+B .....    | H.93 |
| 621AA | 船用水排放 - 硬壁<br>SAE J2006/R2 ISO 13363/2/A+B .....    | H.93 |
| 616AA | 船用燃料输送- 硬壁<br>ISO 7840/A2 94/25/CE 2003/44/EC ..... | H.94 |



|  |       |  |      |  |     |  |      |  |  |       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |    |
| 19                                                                                | 3/4   |                                                                                   |      | 8                                                                                 | 120 | 75                                                                                | 3,00 | 70                                                                                | 0,300                                                                             | 0,200 |    |
| 25                                                                                | 1     |                                                                                   |      | 8                                                                                 | 120 | 120                                                                               | 4,75 | 70                                                                                | 0,380                                                                             | 0,255 |    |
| 38                                                                                | 1 1/2 |                                                                                   |      | 6                                                                                 | 90  | 170                                                                               | 6,75 | 70                                                                                | 0,580                                                                             | 0,390 |    |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |                                                                                   | AP    | AU |

**266LL****船用清洁管 - PVC**

结构: 白色热塑性弹性橡胶

加强层: 白色防震硬质PVC

应用: 船舶设备里的清洁管

安全系数: 3:1

温度范围: -5 °C +60 °C (+23 °F +140 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |      |  |  |       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |    |
| 19                                                                                | 3/4   | 29                                                                                | 1,14 | 10                                                                                | 150 | 76                                                                                | 3,00 | 100                                                                               | 0,580                                                                             | 0,390 |    |
| 25                                                                                | 1     | 35                                                                                | 1,38 | 10                                                                                | 150 | 100                                                                               | 4,00 | 100                                                                               | 0,720                                                                             | 0,485 |    |
| 38                                                                                | 1 1/2 | 48                                                                                | 1,89 | 10                                                                                | 150 | 152                                                                               | 6,00 | 100                                                                               | 0,990                                                                             | 0,670 |    |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |                                                                                   | AP    | AU |

**202AL****船用清洁管 10 bar (150 psi)**

内胶层: 黑色氯化丁基橡胶

加强层: 两层高强度纤维线并嵌有一层螺旋钢丝

外胶层: 白色EPDM - 耐磨损、耐臭氧

应用: 船舶设备里的清洁管, 超柔, 抗极度扭曲

高抗渗性

安全系数: 3:1

温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |      |  |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft |
| 25                                                                                | 1     | 35                                                                                | 1,38 | 3                                                                                 | 45  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,630 | 0,425 |
| 28                                                                                | 1 1/8 | 38                                                                                | 1,50 | 3                                                                                 | 45  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,690 | 0,465 |
| 32                                                                                | 1 1/4 | 42                                                                                | 1,65 | 3                                                                                 | 45  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,770 | 0,520 |
| 35                                                                                | 1 3/8 | 45                                                                                | 1,77 | 3                                                                                 | 45  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,830 | 0,560 |
| 38                                                                                | 1 1/2 | 48                                                                                | 1,89 | 3                                                                                 | 45  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,900 | 0,605 |
| 42                                                                                | 1 5/8 | 52                                                                                | 2,05 | 3                                                                                 | 45  |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,980 | 0,660 |
| 45                                                                                | 1 3/4 | 55                                                                                | 2,17 | 3                                                                                 | 45  |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,040 | 0,700 |
| 48                                                                                | 1 7/8 | 58                                                                                | 2,28 | 3                                                                                 | 45  |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,110 | 0,750 |
| 51                                                                                | 2     | 63                                                                                | 2,48 | 3                                                                                 | 45  |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,430 | 0,965 |
| 57                                                                                | 2 1/4 | 69                                                                                | 2,72 | 3                                                                                 | 45  |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,580 | 1,065 |
| 60                                                                                | 2 3/8 | 74                                                                                | 2,91 | 3                                                                                 | 45  |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,940 | 1,305 |
| 63                                                                                | 2 1/2 | 77                                                                                | 3,03 | 3                                                                                 | 45  |                                                                                   |      |                                                                                   | 2,030 | 1,365 |
| 76                                                                                | 3     | 90                                                                                | 3,54 | 3                                                                                 | 45  |                                                                                   |      |                                                                                   | 2,430 | 1,635 |
| 90                                                                                | 3 1/2 | 104                                                                               | 4,09 | 3                                                                                 | 45  |                                                                                   |      |                                                                                   | 2,890 | 1,945 |
| 102                                                                               | 4     | 116                                                                               | 4,57 | 3                                                                                 | 45  |                                                                                   |      |                                                                                   | 3,240 | 2,180 |
| 115                                                                               | 4 1/2 | 129                                                                               | 5,08 | 3                                                                                 | 45  |                                                                                   |      |                                                                                   | 3,610 | 2,430 |
| 127                                                                               | 5     | 141                                                                               | 5,55 | 3                                                                                 | 45  |                                                                                   |      |                                                                                   | 3,980 | 2,675 |
| 152                                                                               | 6     | 168                                                                               | 6,61 | 3                                                                                 | 45  |                                                                                   |      |                                                                                   | 4,850 | 3,260 |
| 168                                                                               | 6 5/8 | 184                                                                               | 7,24 | 3                                                                                 | 45  |                                                                                   |      |                                                                                   | 5,310 | 3,570 |
| 203                                                                               | 8     | 221                                                                               | 8,70 | 3                                                                                 | 45  |                                                                                   |      |                                                                                   | 7,380 | 4,960 |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                | AP    | AU    |



## 653AA

船用排放 - 软壁

SAE J2006/R1 ISO 13363/1/A+B

内胶层: 黑色NBR

加强层: 两层高强度纤维线

外胶层: 黑色NBR/PVC - 耐磨损、耐臭氧、耐碳氢化合物

应用: 湿排, 也适用于舱底污水泵的连接

安全系数: 5:1

温度范围: -30 °C +100 °C (-22 °F +212 °F)

|  |        |  |      |  |     |  |       |  |        |       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----|
| mm                                                                                | inch   | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m   | lb/ft |    |
| 25                                                                                | 1      | 35                                                                                | 1,38 | 3                                                                                 | 45  | 75                                                                                | 3,00  | 100                                                                               | 0,770  | 0,520 |    |
| 28                                                                                | 1 1/8  | 38                                                                                | 1,50 | 3                                                                                 | 45  | 84                                                                                | 3,25  | 100                                                                               | 0,840  | 0,565 |    |
| 30                                                                                | 1 3/16 | 40                                                                                | 1,57 | 3                                                                                 | 45  | 90                                                                                | 3,50  | 100                                                                               | 0,870  | 0,585 |    |
| 32                                                                                | 1 1/4  | 42                                                                                | 1,65 | 3                                                                                 | 45  | 96                                                                                | 3,75  | 100                                                                               | 0,920  | 0,620 |    |
| 35                                                                                | 1 3/8  | 45                                                                                | 1,77 | 3                                                                                 | 45  | 105                                                                               | 4,25  | 100                                                                               | 0,990  | 0,670 |    |
| 38                                                                                | 1 1/2  | 48                                                                                | 1,89 | 3                                                                                 | 45  | 114                                                                               | 4,50  | 100                                                                               | 1,060  | 0,715 |    |
| 40                                                                                | 1 9/16 | 50                                                                                | 1,97 | 3                                                                                 | 45  | 120                                                                               | 4,75  | 100                                                                               | 1,110  | 0,750 |    |
| 42                                                                                | 1 5/8  | 52                                                                                | 2,05 | 3                                                                                 | 45  | 126                                                                               | 5,00  | 100                                                                               | 1,160  | 0,780 |    |
| 45                                                                                | 1 3/4  | 55                                                                                | 2,17 | 3                                                                                 | 45  | 135                                                                               | 5,25  | 100                                                                               | 1,230  | 0,830 |    |
| 48                                                                                | 1 7/8  | 58                                                                                | 2,28 | 3                                                                                 | 45  | 144                                                                               | 5,75  | 100                                                                               | 1,300  | 0,875 |    |
| 51                                                                                | 2      | 61                                                                                | 2,40 | 3                                                                                 | 45  | 153                                                                               | 6,00  | 100                                                                               | 1,370  | 0,925 |    |
| 57                                                                                | 2 1/4  | 67                                                                                | 2,64 | 3                                                                                 | 45  | 171                                                                               | 6,75  | 100                                                                               | 1,510  | 1,015 |    |
| 60                                                                                | 2 3/8  | 70                                                                                | 2,76 | 3                                                                                 | 45  | 180                                                                               | 7,00  | 100                                                                               | 1,750  | 1,180 |    |
| 63                                                                                | 2 1/2  | 73                                                                                | 2,87 | 3                                                                                 | 45  | 189                                                                               | 7,50  | 90                                                                                | 1,820  | 1,225 |    |
| 70                                                                                | 2 3/4  | 80                                                                                | 3,15 | 3                                                                                 | 45  | 210                                                                               | 8,25  | 90                                                                                | 2,030  | 1,365 |    |
| 76                                                                                | 3      | 86                                                                                | 3,39 | 3                                                                                 | 45  | 228                                                                               | 9,00  | 90                                                                                | 2,180  | 1,470 |    |
| 80                                                                                | 3 1/8  | 90                                                                                | 3,54 | 3                                                                                 | 45  | 240                                                                               | 9,50  | 90                                                                                | 2,290  | 1,540 |    |
| 90                                                                                | 3 1/2  | 100                                                                               | 3,94 | 3                                                                                 | 45  | 270                                                                               | 10,50 | 90                                                                                | 2,660  | 1,790 |    |
| 102                                                                               | 4      | 112                                                                               | 4,41 | 3                                                                                 | 45  | 306                                                                               | 12,00 | 90                                                                                | 3,030  | 2,040 |    |
| 115                                                                               | 4 1/2  | 127                                                                               | 5,00 | 3                                                                                 | 45  | 345                                                                               | 13,50 | 90                                                                                | 3,900  | 2,625 |    |
| 127                                                                               | 5      | 141                                                                               | 5,55 | 3                                                                                 | 45  | 381                                                                               | 15,00 | 80                                                                                | 5,320  | 3,580 |    |
| 152                                                                               | 6      | 166                                                                               | 6,54 | 3                                                                                 | 45  | 456                                                                               | 18,00 | 80                                                                                | 6,570  | 4,420 |    |
| 203                                                                               | 8      | 221                                                                               | 8,70 | 3                                                                                 | 45  | 609                                                                               | 24,00 | 70                                                                                | 10,080 | 6,775 |    |
| NA                                                                                |        | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |        | AP    | AU |



## 621AA

船用排放 - 硬壁

SAE J2006/R2 ISO 13363/2/A+B

内胶层: 黑色NBR

加强层: 两层高强度纤维线并嵌有一层螺旋钢丝

外胶层: 黑色NBR/PVC - 耐磨损、耐臭氧、耐碳氢化合物

应用: 湿排, 也适用于舱底污水泵的连接

超柔, 抗极度扭曲

安全系数: 5:1

温度范围: -30 °C +100 °C (-22 °F +212 °F)

|  |        |  |      |  |     |  |       |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch   | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 20                                                                                | 13/16  | 30                                                                                | 1,18 | 2                                                                                 | 30  | 60                                                                                | 2,50  | 100                                                                               | 0,680                                                                             | 0,460 |
| 22                                                                                | 7/8    | 32                                                                                | 1,26 | 2                                                                                 | 30  | 66                                                                                | 2,75  | 100                                                                               | 0,730                                                                             | 0,495 |
| 25                                                                                | 1      | 35                                                                                | 1,38 | 2                                                                                 | 30  | 75                                                                                | 3,00  | 100                                                                               | 0,820                                                                             | 0,555 |
| 28                                                                                | 1 1/8  | 38                                                                                | 1,50 | 2                                                                                 | 30  | 84                                                                                | 3,25  | 100                                                                               | 0,880                                                                             | 0,595 |
| 35                                                                                | 1 3/8  | 45                                                                                | 1,77 | 2                                                                                 | 30  | 105                                                                               | 4,25  | 100                                                                               | 1,040                                                                             | 0,700 |
| 38                                                                                | 1 1/2  | 48                                                                                | 1,89 | 2                                                                                 | 30  | 114                                                                               | 4,50  | 100                                                                               | 1,120                                                                             | 0,755 |
| 40                                                                                | 1 9/16 | 50                                                                                | 1,97 | 2                                                                                 | 30  | 120                                                                               | 4,75  | 100                                                                               | 1,170                                                                             | 0,790 |
| 42                                                                                | 1 5/8  | 52                                                                                | 2,05 | 2                                                                                 | 30  | 126                                                                               | 5,00  | 100                                                                               | 1,210                                                                             | 0,815 |
| 45                                                                                | 1 3/4  | 55                                                                                | 2,17 | 2                                                                                 | 30  | 135                                                                               | 5,25  | 100                                                                               | 1,290                                                                             | 0,870 |
| 48                                                                                | 1 7/8  | 58                                                                                | 2,28 | 2                                                                                 | 30  | 144                                                                               | 5,75  | 100                                                                               | 1,360                                                                             | 0,915 |
| 51                                                                                | 2      | 61                                                                                | 2,40 | 2                                                                                 | 30  | 153                                                                               | 6,00  | 100                                                                               | 1,460                                                                             | 0,985 |
| 57                                                                                | 2 1/4  | 67                                                                                | 2,64 | 2                                                                                 | 30  | 171                                                                               | 6,75  | 100                                                                               | 1,610                                                                             | 1,085 |
| 60                                                                                | 2 3/8  | 70                                                                                | 2,76 | 2                                                                                 | 30  | 180                                                                               | 7,00  | 90                                                                                | 1,860                                                                             | 1,250 |
| 63                                                                                | 2 1/2  | 73                                                                                | 2,87 | 2                                                                                 | 30  | 189                                                                               | 7,50  | 90                                                                                | 1,940                                                                             | 1,305 |
| 76                                                                                | 3      | 86                                                                                | 3,39 | 2                                                                                 | 30  | 228                                                                               | 9,00  | 90                                                                                | 2,270                                                                             | 1,530 |
| 90                                                                                | 3 1/2  | 100                                                                               | 3,94 | 2                                                                                 | 30  | 270                                                                               | 10,50 | 90                                                                                | 2,840                                                                             | 1,910 |
| 102                                                                               | 4      | 112                                                                               | 4,41 | 2                                                                                 | 30  | 306                                                                               | 12,00 | 90                                                                                | 3,140                                                                             | 2,115 |
| 115                                                                               | 4 1/2  | 131                                                                               | 5,00 | 2                                                                                 | 30  | 345                                                                               | 13,50 | 90                                                                                | 4,040                                                                             | 2,720 |
| 127                                                                               | 5      | 141                                                                               | 5,55 | 2                                                                                 | 30  | 381                                                                               | 15,00 | 80                                                                                | 4,520                                                                             | 3,040 |
| NA                                                                                |        | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                | AP                                                                                | AU    |

**616AA**

船用燃料输送 - 硬壁

**ISO 7840/A2 94/25/CE 2003/44/EC**

内胶层: 黑色NBR - 耐油、阻燃

加强层: 两层高强度纤维线并嵌有一层螺旋钢丝

外胶层: 黑色NBR/PVC - 耐磨损、耐臭氧、耐碳氢化合物和阻燃

应用: 船用燃料输送, 超柔, 抗极度扭曲

也适用于海水排放

安全系数: 5:1

温度范围: -20 °C +100 °C (-4 °F +212 °F)





# 船坞

## 胶管

|       |                                            |      |
|-------|--------------------------------------------|------|
| 60LAA | 燃油 吸排 7 bar (100 psi) - EN 1765/S7 .....   | H.96 |
| 60AAA | 燃油 吸排 7 bar (100 psi) - EN 1765/S7 .....   | H.96 |
| 60MAA | 燃油 吸排 10 bar (150 psi) - EN 1765/S10 ..... | H.97 |
| 60DAA | 燃油 吸排 10 bar (150 psi) - EN 1765/S10 ..... | H.97 |
| 64AAA | 燃油 输送 10 bar (150 psi) - EN 1765/L10 ..... | H.97 |
| 60NAA | 燃油 吸排 15 bar (225 psi) - EN 1765/S15 ..... | H.98 |
| 60GAA | 燃油 吸排 15 bar (225 psi) - EN 1765/S15 ..... | H.98 |
| 64DAA | 燃油 输送 15 bar (225 psi) - EN 1765/L15 ..... | H.98 |

|                   |      |
|-------------------|------|
| 工业管及推荐接头对应表 ..... | A.49 |
|-------------------|------|

## 接头及附件

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| 章节 带预扣压套筒的外螺纹复合接头 .....     | F.52    |
| 章节 法兰 .....                 | F.60-61 |
| 法兰 PN16/ASA150 内置接头-可根据要求提供 |         |

|  |      |  |      |  |     |  |       |  |  |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft  |
| 75                                                                                | 3    | 98                                                                                | 3,86 | 7                                                                                 | 100 | 450                                                                               | 18,00 | 85                                                                                | 4,700                                                                             | 3,160  |
| 100                                                                               | 4    | 124                                                                               | 4,88 | 7                                                                                 | 100 | 600                                                                               | 24,00 | 85                                                                                | 6,100                                                                             | 4,100  |
| 150                                                                               | 6    | 180                                                                               | 7,09 | 7                                                                                 | 100 | 850                                                                               | 34,00 | 85                                                                                | 12,200                                                                            | 8,200  |
| 200                                                                               | 8    | 233                                                                               | 9,17 | 7                                                                                 | 100 | 1100                                                                              | 44,00 | 85                                                                                | 16,300                                                                            | 10,950 |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |                                                                                   | AU     |



### 60LAA

燃油 吸排 7 bar (100 psi)  
EN 1765/S7

内胶层: 黑色NBR  
加强层: 高强度纤维线并嵌有螺旋钢丝  
外胶层: 黑色CR - 耐磨损、耐臭氧、耐海水和耐碳氢化合物  
应用: 燃料船与罐式车相互之间吸取和输送原油和液化石油产品  
耐最高55%芳烃含量  
电动连续 (点动也可)  
可选用扣压式接头  
安全系数: 4:1  
温度范围: -20 °C +82 °C (-4 °F +180 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |       |  |  |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft  |
| 100                                                                               | 4    |                                                                                   |      | 7                                                                                 | 100 | 500                                                                               | 20,00 | 100                                                                               | 10,200                                                                            | 6,850  |
| 150                                                                               | 6    |                                                                                   |      | 7                                                                                 | 100 | 750                                                                               | 30,00 | 100                                                                               | 15,900                                                                            | 10,690 |
| 200                                                                               | 8    |                                                                                   |      | 7                                                                                 | 100 | 1000                                                                              | 40,00 | 100                                                                               | 24,300                                                                            | 16,330 |
| 250                                                                               | 10   |                                                                                   |      | 7                                                                                 | 100 | 1250                                                                              | 50,00 | 100                                                                               | 33,900                                                                            | 22,780 |
| 300                                                                               | 12   |                                                                                   |      | 7                                                                                 | 100 | 1500                                                                              | 60,00 | 100                                                                               | 45,800                                                                            | 30,780 |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |                                                                                   | AU     |



### 60AAA

燃油 吸排 7 bar (100 psi)  
EN 1765/S7

内胶层: 黑色NBR  
加强层: 高强度纤维线并嵌有螺旋钢丝  
外胶层: 黑色CR - 耐磨损、耐臭氧、耐海水和耐碳氢化合物  
应用: 燃料船与罐式车相互之间吸取和输送原油和液化石油产品  
耐最高55%芳烃含量  
电动连续 (点动也可)  
装配有嵌入式接头  
也可选用下列型号  
• 60BAA 耐最高100%芳烃含量  
• 60CAA 生物燃料  
安全系数: 4:1  
温度范围: -20 °C +82 °C (-4 °F +180 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |       |  |        |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m   | lb/ft                                                                             |  |
| 75                                                                                | 3    | 100                                                                               | 3,94 | 10                                                                                | 150 | 450                                                                               | 18,00 | 85                                                                                | 4,660  | 3,130                                                                             |  |
| 100                                                                               | 4    | 126                                                                               | 4,96 | 10                                                                                | 150 | 600                                                                               | 24,00 | 85                                                                                | 6,100  | 4,100                                                                             |  |
| 150                                                                               | 6    | 182                                                                               | 7,17 | 10                                                                                | 150 | 850                                                                               | 34,00 | 85                                                                                | 12,200 | 8,200                                                                             |  |
| 200                                                                               | 8    | 235                                                                               | 9,25 | 10                                                                                | 150 | 1100                                                                              | 44,00 | 85                                                                                | 17,300 | 11,630                                                                            |  |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |        | AP AU                                                                             |  |



## 60MAA

燃油 吸排 10 bar (150 psi)

EN 1765/S10

内胶层: 黑色NBR  
 加强层: 高强度纤维线并嵌有螺旋钢丝  
 外胶层: 黑色CR - 耐磨损、耐臭氧、耐海水和耐碳氢化合物  
 应用: 燃料船与罐式车相互之间吸取和输送原油和液化石油产品  
 耐最高55%芳烃含量  
 电动连续 (点动也可)  
 可选用扣压式接头  
 安全系数: 4:1  
 温度范围: -20 °C +82 °C (-4 °F +180 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |       |  |        |        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m   | lb/ft  |  |
| 100                                                                               | 4    |                                                                                   |      | 10                                                                                | 150 | 500                                                                               | 20,00 | 100                                                                               | 10,200 | 6,850  |  |
| 150                                                                               | 6    |                                                                                   |      | 10                                                                                | 150 | 750                                                                               | 30,00 | 100                                                                               | 15,900 | 10,690 |  |
| 200                                                                               | 8    |                                                                                   |      | 10                                                                                | 150 | 1000                                                                              | 40,00 | 100                                                                               | 24,300 | 16,330 |  |
| 250                                                                               | 10   |                                                                                   |      | 10                                                                                | 150 | 1250                                                                              | 50,00 | 100                                                                               | 33,900 | 22,780 |  |
| 300                                                                               | 12   |                                                                                   |      | 10                                                                                | 150 | 1500                                                                              | 60,00 | 100                                                                               | 45,800 | 30,780 |  |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |        | AP AU  |  |



## 60DAA

燃油 吸排 10 bar (150 psi)

EN 1765/S10

内胶层: 黑色NBR  
 加强层: 高强度纤维线并嵌有螺旋钢丝  
 外胶层: 黑色CR - 耐磨损、耐臭氧、耐海水和耐碳氢化合物  
 应用: 燃料船与罐式车相互之间吸取和输送原油和液化石油产品  
 耐最高55%芳烃含量  
 电动连续 (点动也可)  
 装配有嵌入式接头  
 也可选用下列型号  
 • 60BAA 耐最高100%芳烃含量  
 • 60CAA 生物燃料  
 安全系数: 4:1  
 温度范围: -20 °C +82 °C (-4 °F +180 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |       |  |  |        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
| mm                                                                                  | inch | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch  | %                                                                                   | kg/m                                                                                | lb/ft  |  |
| 100                                                                                 | 4    |                                                                                     |      | 10                                                                                  | 150 | 600                                                                                 | 24,00 |                                                                                     | 6,700                                                                               | 4,500  |  |
| 150                                                                                 | 6    |                                                                                     |      | 10                                                                                  | 150 | 900                                                                                 | 36,00 |                                                                                     | 11,000                                                                              | 7,390  |  |
| 200                                                                                 | 8    |                                                                                     |      | 10                                                                                  | 150 | 1200                                                                                | 48,00 |                                                                                     | 16,100                                                                              | 10,820 |  |
| 250                                                                                 | 10   |                                                                                     |      | 10                                                                                  | 150 | 1500                                                                                | 60,00 |                                                                                     | 20,100                                                                              | 13,510 |  |
| 300                                                                                 | 12   |                                                                                     |      | 10                                                                                  | 150 | 1800                                                                                | 72,00 |                                                                                     | 25,000                                                                              | 16,800 |  |
| NA                                                                                  |      | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |       | SA                                                                                  |                                                                                     | AP AU  |  |



## 64AAA

燃油输送 10 bar (150 psi)

EN 1765/L10

内胶层: 黑色NBR  
 加强层: 高强度纤维线  
 外胶层: 黑色CR - 耐磨损、耐臭氧、耐海水和耐碳氢化合物  
 应用: 燃料船与罐式车相互之间吸取和输送原油和液化石油产品  
 耐最高55%芳烃含量  
 电动连续 (点动也可)  
 装配有嵌入式接头  
 也可选用下列型号  
 • 60BAA 耐最高100%芳烃含量  
 • 60CAA 生物燃料  
 安全系数: 4:1  
 温度范围: -20 °C +82 °C (-4 °F +180 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |       |  |        |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m   | lb/ft                                                                             |  |
| 75                                                                                | 3    | 100                                                                               | 3,94 | 15                                                                                | 225 | 375                                                                               | 15,00 | 85                                                                                | 4,710  | 3,170                                                                             |  |
| 100                                                                               | 4    | 126                                                                               | 4,96 | 15                                                                                | 225 | 500                                                                               | 20,00 | 85                                                                                | 6,250  | 4,200                                                                             |  |
| 150                                                                               | 6    | 184                                                                               | 7,24 | 15                                                                                | 225 | 750                                                                               | 30,00 | 85                                                                                | 12,400 | 8,330                                                                             |  |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |        | AP                                                                                |  |
| AU                                                                                |      |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                   |       |                                                                                   |        |                                                                                   |  |

**60NAA****燃油 吸排 15 bar (225 psi)****EN 1765/S15**

内胶层: 黑色NBR

加强层: 高强度纤维线

外胶层: 黑色CR - 耐磨损、耐臭氧、耐海水和耐碳氢化合物

应用: 燃料船与罐式车相互之间吸取和输送原油和液化石油产品

耐最高55%芳烃含量

电动连续 (点动也可)

可选用扣压式接头

安全系数: 4:1

温度范围: -20 °C +82 °C (-4 °F +180 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |       |  |  |        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft  |  |
| 100                                                                               | 4    |                                                                                   |      | 15                                                                                | 225 | 500                                                                               | 20,00 | 100                                                                               | 11,000                                                                            | 7,390  |  |
| 150                                                                               | 6    |                                                                                   |      | 15                                                                                | 225 | 750                                                                               | 30,00 | 100                                                                               | 17,100                                                                            | 11,490 |  |
| 200                                                                               | 8    |                                                                                   |      | 15                                                                                | 225 | 1000                                                                              | 40,00 | 100                                                                               | 26,500                                                                            | 17,810 |  |
| 250                                                                               | 10   |                                                                                   |      | 15                                                                                | 225 | 1250                                                                              | 50,00 | 100                                                                               | 36,600                                                                            | 24,600 |  |
| 300                                                                               | 12   |                                                                                   |      | 15                                                                                | 225 | 1500                                                                              | 60,00 | 100                                                                               | 51,400                                                                            | 34,540 |  |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |                                                                                   | AP     |  |
| AU                                                                                |      |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                   |       |                                                                                   |                                                                                   |        |  |

**60GAA****燃油 吸排 15 bar (225 psi)****EN 1765/S15**

内胶层: 黑色NBR

加强层: 高强度纤维线并嵌有螺旋钢丝

外胶层: 黑色CR - 耐磨损、耐臭氧、耐海水和耐碳氢化合物

应用: 燃料船与罐式车相互之间吸取和输送原油和液化石油产品

耐最高55%芳烃含量

电动连续 (点动也可)

装配有嵌入式接头

也可选用下列型号

• 60BAA 耐最高100%芳烃含量

• 60CAA 生物燃料

安全系数: 4:1

温度范围: -20 °C +82 °C (-4 °F +180 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |       |  |        |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                  | inch | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch  | %                                                                                   | kg/m   | lb/ft                                                                               |  |
| 100                                                                                 | 4    |                                                                                     |      | 15                                                                                  | 225 | 600                                                                                 | 24,00 |                                                                                     | 7,500  | 5,040                                                                               |  |
| 150                                                                                 | 6    |                                                                                     |      | 15                                                                                  | 225 | 900                                                                                 | 36,00 |                                                                                     | 13,400 | 9,010                                                                               |  |
| 200                                                                                 | 8    |                                                                                     |      | 15                                                                                  | 225 | 1200                                                                                | 48,00 |                                                                                     | 18,100 | 12,160                                                                              |  |
| 250                                                                                 | 10   |                                                                                     |      | 15                                                                                  | 225 | 1500                                                                                | 60,00 |                                                                                     | 24,700 | 16,600                                                                              |  |
| 300                                                                                 | 12   |                                                                                     |      | 15                                                                                  | 225 | 1800                                                                                | 72,00 |                                                                                     | 31,400 | 21,100                                                                              |  |
| NA                                                                                  |      | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |       | SA                                                                                  |        | AP                                                                                  |  |

**64DAA****燃油 输送 15 bar (225 psi)****EN 1765/L15**

内胶层: 黑色NBR

加强层: 高强度纤维线

外胶层: 黑色CR - 耐磨损、耐臭氧、耐海水和耐碳氢化合物

应用: 燃料船与罐式车相互之间吸取和输送原油和液化石油产品

耐最高55%芳烃含量

电动连续 (点动也可)

装配有嵌入式接头

也可选用下列型号

• 60BAA 耐最高100%芳烃含量

• 60CAA 生物燃料

安全系数: 4:1

温度范围: -20 °C +82 °C (-4 °F +180 °F)



# 放 排 器 容 顶 浮

胶管

906AA

浮顶容器的排放 10 bar (150 psi) .....H.100

接头及附件

接头可带 ASA150 的法兰和 lead ballast - 根据需要





# 浮顶容器排放

| mm  | inch | mm  | inch | bar | psi | mm   | inch  | %  | kg/m   | lb/ft |  |
|-----|------|-----|------|-----|-----|------|-------|----|--------|-------|--|
| 76  | 3    | 102 | 4,02 | 10  | 150 | 380  | 15,00 | 90 | 4,780  | 3,210 |  |
| 102 | 4    | 128 | 5,04 | 10  | 150 | 510  | 20,00 | 90 | 6,340  | 4,260 |  |
| 152 | 6    | 180 | 7,09 | 10  | 150 | 760  | 30,00 | 80 | 10,550 | 7,090 |  |
| NA  |      | LA  |      | NEU |     | EMEA |       | SA |        | AP    |  |
|     |      |     |      |     |     |      |       |    |        |       |  |



## 906AA

### 浮顶容器的排放 10 bar (150 psi)

内胶层: 黑色导电NBR  
 加强层: 高强度纤维线并嵌有螺旋钢丝  
 外胶层: 黑色导电NBR - 耐磨损、耐臭氧和耐碳氢化合物  
 应用: 装有石油化学产品的浮顶容器的雨水排放  
 耐最高80%芳烃含量  
 也可选用下列型号  
 • 905AA 耐最高100%芳烃含量  
 可选用扣压式接头  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -20 °C +82 °C (-4 °F +180 °F)





# 钻井材料供给组织

## 胶管

|       |                                                              |       |
|-------|--------------------------------------------------------------|-------|
| 642AA | 钻井平台供给 软壁 - 燃料 - 泥浆 10 bar (150 psi).....                    | H.102 |
| 646AA | 钻井平台供给 软壁 - 燃料 - 泥浆 16 bar (240 psi)<br>尾端可承重 6,000 kg ..... | H.102 |
| 648AA | 钻井平台供给 软壁 - 燃料 - 泥浆 20 bar (300 psi)<br>尾端可承重 8,000 kg ..... | H.102 |
| 652AA | 钻井平台供给 软壁 - 燃料 - 泥浆<br>尾端可承重 10,000 kg .....                 | H.103 |
| 615AA | 钻井平台供给 硬壁 - 燃料 - 泥浆 .....                                    | H.103 |
| 742AA | 钻井平台供给 软壁 - 颗粒物料 10 bar (150 psi) .....                      | H.104 |
| 748AA | 钻井平台供给 软壁 - 颗粒物料 20 bar (300 psi)<br>尾端可承重 8,000 kg .....    | H.104 |
| 715AA | 钻井平台供给 硬壁 - 颗粒物料 10 bar (150 psi) .....                      | H.104 |
| 727AA | 钻井废弃物 硬壁 10 bar (150 psi)<br>尾端可承重 26,000 kg.....            | H.104 |
| 442LI | 钻井平台供给 软壁 - 饮用水 10 bar (150 psi) - FDA....                   | H.105 |
| 448LI | 钻井平台供给 软壁- 饮用水 20 bar (300 psi)<br>尾端可承重 8,000 kg - FDA..... | H.105 |
| 415LI | 钻井平台供给 硬壁 - 饮用水 10 bar (150 psi) - FDA....                   | H.105 |
| 953AE | 一般用途 20 bar (300 psi) - EPDM.....                            | H.106 |

|                   |      |
|-------------------|------|
| 工业管及推荐接头对应表 ..... | A.50 |
|-------------------|------|

## 接头及附件

|                        |         |
|------------------------|---------|
| 章节 凸轮和凹槽 .....         | F.37-50 |
| 章节 预扣压套筒的外螺纹复合胶管 ..... | F.52    |
| 章节 法兰 .....            | F.60-61 |

液压接头及附件 - AG 液压目录

| mm  | inch | mm  | inch | bar | psi | mm   | inch | %  | kg/m  | lb/ft |    |
|-----|------|-----|------|-----|-----|------|------|----|-------|-------|----|
| 76  | 3    | 94  | 3,70 | 10  | 150 |      |      |    | 2,760 | 1,855 |    |
| 102 | 4    | 120 | 4,72 | 10  | 150 |      |      |    | 3,740 | 2,515 |    |
| 127 | 5    | 145 | 5,71 | 10  | 150 |      |      |    | 4,630 | 3,115 |    |
| 152 | 6    | 170 | 6,69 | 10  | 150 |      |      |    | 5,510 | 3,705 |    |
| NA  |      | LA  |      | NEU |     | EMEA |      | SA | AP    |       | AU |



DNV



## 642AA

钻井平台供给 软壁  
燃料 – 泥浆 10 bar (150 psi)

内胶层: 黑色导电NBR  
加强层: 四层高强度纤维线  
外胶层: 黑色导电CR - 耐磨损、耐臭氧, 耐碳氢化合物和阻燃  
应用: 将燃料、油和泥浆从供给船上输送到海上作业平台  
也适用于海水排放和重晶石输送  
安全系数: 4:1  
温度范围: -30 °C +70 °C (-22 °F +158 °F)

| mm  | inch | mm  | inch | bar | psi | mm   | inch | %  | kg/m  | lb/ft |    |
|-----|------|-----|------|-----|-----|------|------|----|-------|-------|----|
| 76  | 3    | 94  | 3,70 | 16  | 240 |      |      |    | 2,590 | 1,745 |    |
| 102 | 4    | 120 | 4,72 | 16  | 240 |      |      |    | 3,380 | 2,275 |    |
| NA  |      | LA  |      | NEU |     | EMEA |      | SA | AP    |       | AU |



DNV



## 646AA

钻井平台供给 软壁  
燃料 – 泥浆 16 bar (240 psi)  
尾端可承重 6,000 kg

内胶层: 黑色导电NBR  
加强层: 四层高强度纤维线  
外胶层: 黑色导电CR - 耐磨损、耐臭氧, 耐碳氢化合物和阻燃  
应用: 将燃料、油和泥浆从供给船上输送到海上作业平台  
也适用于海水排放和重晶石输送  
专为卷筒应用和轻负载连接应用而设计  
最大可负载 4,000 kg  
安全系数: 4:1  
温度范围: -30 °C +70 °C (-22 °F +158 °F)

| mm  | inch | mm  | inch | bar | psi | mm   | inch | %  | kg/m  | lb/ft |    |
|-----|------|-----|------|-----|-----|------|------|----|-------|-------|----|
| 76  | 3    | 94  | 3,70 | 20  | 300 |      |      |    | 2,590 | 1,745 |    |
| 102 | 4    | 120 | 4,72 | 20  | 300 |      |      |    | 3,520 | 2,370 |    |
| NA  |      | LA  |      | NEU |     | EMEA |      | SA | AP    |       | AU |



DNV



## 648AA

钻井平台供给 软壁  
燃料 – 泥浆 20 bar (300 psi)  
尾端可承重 8,000 kg

内胶层: 黑色导电NBR  
加强层: 四层高强度纤维线  
外胶层: 黑色导电CR - 耐磨损、耐臭氧, 耐碳氢化合物和阻燃  
应用: 将燃料、油和泥浆从供给船上输送到海上作业平台  
也适用于海水排放和重晶石输送  
专为卷筒应用和轻负载连接应用而设计  
最大可负载 5,333 kg  
安全系数: 4:1  
温度范围: -30 °C +70 °C (-22 °F +158 °F)

| mm  | inch | mm  | inch | bar | psi | mm   | inch | %  | kg/m  | lb/ft |  |
|-----|------|-----|------|-----|-----|------|------|----|-------|-------|--|
| 76  | 3    | 100 | 3,94 | 40  | 600 |      |      |    | 3,910 | 2,630 |  |
| 102 | 4    | 126 | 4,96 | 35  | 525 |      |      |    | 4,700 | 3,160 |  |
| NA  |      | LA  |      | NEU |     | EMEA |      | SA |       | AP    |  |
|     |      |     |      |     |     |      |      |    |       | AU    |  |



DNV



### 652AA

钻井平台供给 软壁

燃料 - 泥浆

尾端可承重 10,000 kg

内胶层: 黑色导电NBR

加强层: 四层高强度纤维线

外胶层: 黑色导电CR - 耐磨损、耐臭氧, 耐碳氢化合物和阻燃

应用: 将燃料、油和泥浆从供给船上输送到海上作业平台

也适用于海水排放和重晶石输送

专为卷筒应用和轻负载连接应用而设计

最大可负载 6,667 kg

安全系数: 4:1

温度范围: -30 °C +70 °C (-22 °F +158 °F)

| mm  | inch | mm  | inch | bar | psi | mm   | inch  | %  | kg/m  | lb/ft |  |
|-----|------|-----|------|-----|-----|------|-------|----|-------|-------|--|
| 76  | 3    | 92  | 3,62 | 16  | 240 | 380  | 15,00 | 90 | 3,300 | 2,220 |  |
| 102 | 4    | 120 | 4,72 | 16  | 240 | 510  | 20,00 | 90 | 4,840 | 3,255 |  |
| 127 | 5    | 147 | 5,79 | 10  | 150 | 635  | 25,00 | 80 | 6,930 | 4,660 |  |
| 152 | 6    | 172 | 6,77 | 10  | 150 | 760  | 30,00 | 80 | 8,240 | 5,540 |  |
| NA  |      | LA  |      | NEU |     | EMEA |       | SA |       | AP    |  |
|     |      |     |      |     |     |      |       |    |       | AU    |  |



DNV



### 615AA

钻井平台供给 硬壁

燃料 - 泥浆

内胶层: 黑色导电NBR

加强层: 高强度纤维线并嵌有螺旋钢丝

外胶层: 黑色导电CR - 耐磨损、耐臭氧, 耐碳氢化合物和阻燃

应用: 将燃料、油和泥浆从供给船上输送到海上作业平台

也适用于海水排放和重晶石输送

安全系数: 4:1

温度范围: -30 °C +70 °C (-22 °F +158 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |
| 102                                                                               | 4    | 122                                                                               | 4,80 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 3,950 | 2,655                                                                             |  |
| 127                                                                               | 5    | 147                                                                               | 5,79 | 10                                                                                | 150 |                                                                                   |      |                                                                                   | 4,870 | 3,275                                                                             |  |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                | AP    | AU                                                                                |  |



DNV



## 742AA

钻井平台供给 软壁  
颗粒物料 10 bar (150 psi)

内胶层: 黑色导电NR - 耐磨损  
加强层: 四层高强度纤维线  
外胶层: 黑色导电SBR/NR - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 将颗粒物料、重晶石和干水泥从供给船上输送到海上作业平台  
安全系数: 4:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |
| 102                                                                               | 4    | 122                                                                               | 4,80 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 4,150 | 2,790                                                                             |  |
| 127                                                                               | 5    | 151                                                                               | 5,94 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 5,120 | 3,445                                                                             |  |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                | AP    | AU                                                                                |  |



DNV



## 748AA

钻井平台供给 软壁  
颗粒物料 20 bar (300 psi)  
尾端可承重 8,000 kg

内胶层: 黑色导电NR - 耐磨损  
加强层: 四层高强度纤维线  
外胶层: 黑色导电SBR/NR - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 将颗粒物料、重晶石和干水泥从供给船上输送到海上作业平台  
特为卷筒应用和轻负载连接应用而设计  
最大可负载 5,333 kg  
安全系数: 4:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |       |  |       |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                  | inch | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch  | %                                                                                   | kg/m  | lb/ft                                                                               |  |
| 102                                                                                 | 4    | 122                                                                                 | 4,80 | 10                                                                                  | 150 | 408                                                                                 | 16,00 | 90                                                                                  | 4,770 | 3,210                                                                               |  |
| 127                                                                                 | 5    | 149                                                                                 | 5,87 | 10                                                                                  | 150 | 635                                                                                 | 25,00 | 80                                                                                  | 6,940 | 4,665                                                                               |  |
| NA                                                                                  |      | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |       | SA                                                                                  | AP    | AU                                                                                  |  |



DNV



## 715AA

钻井平台供给 硬壁  
颗粒物料 10 bar (150 psi)

内胶层: 黑色导电NR - 耐磨损  
加强层: 高强度纤维线并嵌有螺旋钢丝  
外胶层: 黑色导电SBR/NR - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 将颗粒物料、重晶石和干水泥从供给船上输送到海上作业平台  
安全系数: 4:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |        |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                  | inch | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch | %                                                                                   | kg/m   | lb/ft                                                                               |  |
| 152                                                                                 | 6    | 188                                                                                 | 7,40 | 10                                                                                  | 150 |                                                                                     |      | 80                                                                                  | 17,770 | 11,945                                                                              |  |
| NA                                                                                  |      | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |      | SA                                                                                  | AP     | AU                                                                                  |  |



DNV



## 727AA

钻井废弃物 硬壁 10 bar (150 psi)  
尾端可承重 26,000 kg

内胶层: 黑色导电NR - 耐磨损  
加强层: 高强度纤维线并嵌有螺旋钢丝 - 带捆绑  
外胶层: 黑色导电SBR/NR - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 排放钻井废弃物包括沙子、海水和研磨物质, 也适用于重晶石输送  
可在恶劣工况下使用, 尾端可承受大负载  
不能用于输送含油污泥  
安全系数: 4:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

| mm  | inch | mm  | inch | bar | psi | mm   | inch | %  | kg/m  | lb/ft |  |
|-----|------|-----|------|-----|-----|------|------|----|-------|-------|--|
| 76  | 3    | 94  | 3,70 | 10  | 150 |      |      |    | 2,890 | 1,945 |  |
| 102 | 4    | 120 | 4,72 | 10  | 150 |      |      |    | 3,910 | 2,630 |  |
| NA  |      | LA  |      | NEU |     | EMEA |      | SA |       | AP AU |  |



DNV

## 442LI

钻井平台供给 软壁  
饮用水 10 bar (150 psi)

FDA

内胶层: 白色NR  
加强层: 四层高强度纤维线  
外胶层: 橙色NBR/PVC - 耐磨损、耐臭氧和耐碳氢化合物  
应用: 把饮用水从供给船上输送到海上作业平台  
用5%的苏打水消毒  
安全系数: 4:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

| mm  | inch | mm  | inch | bar | psi | mm   | inch | %  | kg/m  | lb/ft |  |
|-----|------|-----|------|-----|-----|------|------|----|-------|-------|--|
| 102 | 4    | 120 | 4,72 | 20  | 300 |      |      |    | 4,230 | 2,845 |  |
| NA  |      | LA  |      | NEU |     | EMEA |      | SA | AP    | AU    |  |



DNV

## 448LI

钻井平台供给 软壁  
饮用水 20 bar (300 psi)  
尾端可承重 8,000 kg

FDA

内胶层: 白色NR  
加强层: 四层高强度纤维线  
外胶层: 橙色NBR/PVC - 耐磨损、耐臭氧和耐碳氢化合物  
应用: 把饮用水从供给船上输送到海上作业平台  
特为卷筒应用和轻负载连接应用而设计  
用5%的苏打水消毒  
最大可负载 5.333 kg  
安全系数: 4:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

| mm  | inch | mm  | inch | bar | psi | mm   | inch  | %  | kg/m  | lb/ft |  |
|-----|------|-----|------|-----|-----|------|-------|----|-------|-------|--|
| 76  | 3    | 92  | 3,62 | 10  | 150 | 304  | 12,00 | 90 | 3,690 | 2,480 |  |
| 102 | 4    | 120 | 4,72 | 10  | 150 | 408  | 16,00 | 90 | 4,860 | 3,270 |  |
| NA  |      | LA  |      | NEU |     | EMEA |       | SA |       | AP AU |  |



DNV

## 415LI

钻井平台供给 硬壁  
饮用水 10 bar (150 psi)

FDA

内胶层: 白色NR  
加强层: 高强度纤维线并嵌有螺旋钢丝  
外胶层: 橙色NBR/PVC - 耐磨损、耐臭氧和耐碳氢化合物  
应用: 把饮用水从供给船上输送到海上作业平台  
用5%的苏打水消毒  
安全系数: 4:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

# 钻井平台供给



| mm | inch  | mm | inch | bar | psi | mm   | inch | %  | kg/m  | lb/ft |
|----|-------|----|------|-----|-----|------|------|----|-------|-------|
| 13 | 1/2   | 23 | 0,91 | 20  | 300 |      |      |    | 0,350 | 0,235 |
| 19 | 3/4   | 31 | 1,22 | 20  | 300 |      |      |    | 0,580 | 0,390 |
| 25 | 1     | 37 | 1,46 | 20  | 300 |      |      |    | 0,730 | 0,495 |
| 38 | 1 1/2 | 52 | 2,05 | 20  | 300 |      |      |    | 1,070 | 0,720 |
| 51 | 2     | 67 | 2,64 | 20  | 300 |      |      |    | 1,880 | 1,265 |
| 76 | 3     | 94 | 3,70 | 20  | 300 |      |      |    | 2,800 | 1,885 |
| NA |       | LA |      | NEU |     | EMEA |      | SA | AP    | AU    |



## **953AE** 一般用途 20 bar (300 psi) - EPDM

内胶层: 黑色EPDM  
 加强层: 两层高强度纤维线  
 外胶层: 蓝色EPDM - 耐磨损、耐臭氧  
 应用: 输送空气、水和中性化学品  
 安全系数: 4:1  
 温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)





# 矿业

## 胶管

|              |                                                                 |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|-------|
| <b>151AA</b> | 压缩空气 20 bar (300 psi) - 矿场工况恶劣.....                             | H.108 |
| <b>151AK</b> | 压缩空气 20 bar (300 psi) - 矿场工况恶劣.....                             | H.108 |
| <b>157AA</b> | 压缩空气 27 bar (400 psi) - 矿场工况恶劣.....                             | H.108 |
| <b>157AK</b> | 压缩空气 27 bar (400 psi) - 矿场工况恶劣.....                             | H.108 |
| <b>189AK</b> | 空气和水 输送 - PVC - FRAS<br>AS 2660/A AS/NZS 2554/A .....           | H.108 |
| <b>136AK</b> | 压缩空气和水 70 bar (1000 psi) - 钢丝加强 .....                           | H.109 |
| <b>131AA</b> | 压缩空气 70 bar (1000 psi) - 钢丝加强<br>FRAS - 优于 AS 2660/B .....      | H.109 |
| <b>170AA</b> | 压缩空气 100 bar (1500 psi) - 钢丝编织 .....                            | H.109 |
| <b>289GG</b> | 矿区排水 - PVC - 可扁平 .....                                          | H.110 |
| <b>240AA</b> | 空气和水 输送 20 bar (300 psi) - FRAS<br>优于 AS 2660/B.....            | H.110 |
| <b>241AA</b> | 空气和水 输送 33 bar (500 psi) - FRAS<br>优于 AS 2660/B .....           | H.110 |
| <b>225AA</b> | 一般用途 吸排 10 bar (150 psi) - FRAS<br>优于AS 2660/C.....             | H.111 |
| <b>245AA</b> | 一般用途 输送和轻微吸取 27 bar (400 psi)<br>抗挤压 - FRAS - 优于AS 2660/B ..... | H.111 |
| <b>226AA</b> | 多用途 吸排 10 bar (150 psi) 优于 BCS 352.....                         | H.111 |
| <b>242AA</b> | 多用途 输送 20 bar (300 psi) 优于 BCS 182.....                         | H.111 |
| <b>756AA</b> | 砂浆喷射 14 bar (200 psi) - FRAS - 优于 AS 2660/C.....                | H.112 |
| <b>765AA</b> | 岩粉 7 bar (100 psi) - FRAS - AS 2660/C .....                     | H.112 |
| <b>707AA</b> | 颗粒泥浆 吸排 10 bar (150 psi) - 套接 .....                             | H.112 |
| <b>706AA</b> | 颗粒泥浆 吸排 10 bar (150 psi) - 套接 .....                             | H.112 |
| <b>776AA</b> | 矿物取样 35 bar (525 psi).....                                      | H.113 |
| <b>776HA</b> | 矿物取样 35 bar (525 psi).....                                      | H.113 |
| <b>714HA</b> | 钻井岩屑 吸取 5 bar (75 psi) - 波纹状 - AS 2187/2.....                   | H.113 |
| <b>660AA</b> | 爆破装药 - AS 2187.2.....                                           | H.114 |
| <b>612AA</b> | 炸药运送 20 bar (300 psi).....                                      | H.114 |
| <b>964AA</b> | 电缆护套 - FRAS - AS 1802 AS 2660.....                              | H.114 |

工业管及推荐接头对应表格.....**A.51**

## 接头及附件

|                        |         |
|------------------------|---------|
| 章节 压缩空气 .....          | F.2-9   |
| 章节 水/ Bauer .....      | F.11-14 |
| 章节 蒸汽/平面连接密封 .....     | F.23-24 |
| 章节 凸轮及凹槽 .....         | F.37-50 |
| 章节 预扣压套筒的外螺纹复合接头 ..... | F.52    |
| 章节 套接接头 .....          | F.62    |
| 液压接头及附件 - AG 液压目录      |         |

|  |       |  |      |  |     |  |      |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 13                                                                                | 1/2   | 23                                                                                | 0,91 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,420                                                                             | 0,285 |
| 19                                                                                | 3/4   | 31                                                                                | 1,22 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,690                                                                             | 0,465 |
| 25                                                                                | 1     | 37                                                                                | 1,46 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,850                                                                             | 0,575 |
| 38                                                                                | 1 1/2 | 52                                                                                | 2,05 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,250                                                                             | 0,845 |
| 51                                                                                | 2     | 67                                                                                | 2,64 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 2,140                                                                             | 1,440 |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |                                                                                   | AP AU |

**151AA**

压缩空气 20 bar (300 psi)

矿场工况恶劣

内胶层: 黑色SBR/NBR - 耐油雾

加强层: 两层高强度纤维线

外胶层: 黑色SBR - 耐磨损、耐臭氧

应用: 矿场工况恶劣情况下压缩空气的输送

安全系数: 3:1

温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |      |  |       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |
| 13                                                                                | 1/2   | 23                                                                                | 0,91 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,430 | 0,290                                                                             |  |
| 19                                                                                | 3/4   | 31                                                                                | 1,22 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,700 | 0,475                                                                             |  |
| 25                                                                                | 1     | 37                                                                                | 1,46 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,860 | 0,580                                                                             |  |
| 38                                                                                | 1 1/2 | 52                                                                                | 2,05 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,260 | 0,850                                                                             |  |
| 51                                                                                | 2     | 67                                                                                | 2,64 | 20                                                                                | 300 |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,930 | 1,300                                                                             |  |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |       | AP AU                                                                             |  |

**151AK**

压缩空气 20 bar (300 psi)

矿场工况恶劣

内胶层: 黑色SBR/NBR - 耐油雾

加强层: 两层高强度纤维线

外胶层: 黄色SBR - 耐磨损、耐臭氧

应用: 矿场工况恶劣情况下压缩空气的输送

安全系数: 3:1

温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |       |  |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| mm                                                                                 | inch  | mm                                                                                 | inch | bar                                                                                | psi | mm                                                                                 | inch  | %                                                                                  | kg/m  | lb/ft                                                                              |    |
| 19                                                                                 | 3/4   | 31                                                                                 | 1,22 | 27                                                                                 | 400 | 190                                                                                | 7,50  |                                                                                    | 0,670 | 0,455                                                                              |    |
| 25                                                                                 | 1     | 37                                                                                 | 1,46 | 27                                                                                 | 400 | 250                                                                                | 10,00 |                                                                                    | 0,850 | 0,575                                                                              |    |
| 32                                                                                 | 1 1/4 | 46                                                                                 | 1,81 | 27                                                                                 | 400 | 320                                                                                | 12,50 |                                                                                    | 1,120 | 0,755                                                                              |    |
| 38                                                                                 | 1 1/2 | 52                                                                                 | 2,05 | 27                                                                                 | 400 | 380                                                                                | 15,00 |                                                                                    | 1,280 | 0,865                                                                              |    |
| 51                                                                                 | 2     | 67                                                                                 | 2,64 | 27                                                                                 | 400 | 510                                                                                | 20,00 |                                                                                    | 2,230 | 1,500                                                                              |    |
| NA                                                                                 |       | LA                                                                                 |      | NEU                                                                                |     | EMEA                                                                               |       | SA                                                                                 |       | AP                                                                                 | AU |

**157AA**

压缩空气 27 bar (400 psi)

矿场工况恶劣

内胶层: 黑色SBR/NBR - 耐油雾

加强层: 两层高强度纤维线

外胶层: 黑色SBR/NBR - 耐油、耐磨损、耐臭氧

应用: 矿场工况恶劣情况下压缩空气的输送

安全系数: 3:1

温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |  |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                  | inch  | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch  | %                                                                                   | kg/m                                                                                | lb/ft |
| 19                                                                                  | 3/4   | 29                                                                                  | 1,14 | 27                                                                                  | 400 | 190                                                                                 | 7,50  |                                                                                     | 0,560                                                                               | 0,380 |
| 25                                                                                  | 1     | 35                                                                                  | 1,38 | 27                                                                                  | 400 | 250                                                                                 | 10,00 |                                                                                     | 0,710                                                                               | 0,480 |
| 32                                                                                  | 1 1/4 | 44                                                                                  | 1,73 | 27                                                                                  | 400 | 320                                                                                 | 12,50 |                                                                                     | 0,920                                                                               | 0,620 |
| 38                                                                                  | 1 1/2 | 50                                                                                  | 1,97 | 27                                                                                  | 400 | 380                                                                                 | 15,00 |                                                                                     | 1,050                                                                               | 0,710 |
| 51                                                                                  | 2     | 65                                                                                  | 2,56 | 27                                                                                  | 400 | 510                                                                                 | 20,00 |                                                                                     | 1,690                                                                               | 1,140 |
| NA                                                                                  |       | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |       | SA                                                                                  |                                                                                     | AP AU |

**157AK**

压缩空气 27 bar (400 psi)

矿场工况恶劣

内胶层: 黑色SBR/NBR - 耐油雾

加强层: 两层高强度纤维线

外胶层: 黄色SBR - 耐磨损、耐臭氧

应用: 矿场工况恶劣情况下压缩空气的输送

安全系数: 3:1

温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |       |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                  | inch | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch | %                                                                                   | kg/m  | lb/ft                                                                               |  |
| 13                                                                                  | 1/2  | 21                                                                                  | 0,83 | 20                                                                                  | 300 | 104                                                                                 | 4,00 |                                                                                     | 0,275 | 0,185                                                                               |  |
| 19                                                                                  | 3/4  | 29                                                                                  | 1,14 | 20                                                                                  | 300 | 152                                                                                 | 6,00 |                                                                                     | 0,485 | 0,330                                                                               |  |
| 25                                                                                  | 1    | 35                                                                                  | 1,38 | 35                                                                                  | 525 | 200                                                                                 | 8,00 |                                                                                     | 0,565 | 0,380                                                                               |  |
| NA                                                                                  |      | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |      | SA                                                                                  |       | AP                                                                                  |  |
|                                                                                     |      |                                                                                     |      |                                                                                     |     |                                                                                     |      |                                                                                     |       | AU                                                                                  |  |

**189AK**

空气和水 输送 - PVC - FRAS

AS 2660/A AS/NZS 2554/A

内胶层: 黑色抗静电PVC

加强层: 高强度纤维线

外胶层: 黄色棱纹PVC带径向抗静电条纹 - 耐磨损、耐臭氧

应用: 地下矿场压缩空气的输送

专为顶板锚杆支护使用而设计

安全系数: ≤ 19 mm 3,5:1 25 mm 2:1

温度范围: -5 °C +60 °C (-23 °F +140 °F)

|  |       |  |      |  |      |  |       |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi  | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 19                                                                                | 3/4   | 29                                                                                | 1,14 | 70                                                                                | 1000 | 95                                                                                | 3,75  |                                                                                   | 0,700                                                                             | 0,475 |
| 25                                                                                | 1     | 35                                                                                | 1,38 | 70                                                                                | 1000 | 125                                                                               | 5,00  |                                                                                   | 0,910                                                                             | 0,615 |
| 32                                                                                | 1 1/4 | 42                                                                                | 1,65 | 70                                                                                | 1000 | 160                                                                               | 6,25  |                                                                                   | 1,190                                                                             | 0,800 |
| 38                                                                                | 1 1/2 | 50                                                                                | 1,97 | 70                                                                                | 1000 | 190                                                                               | 7,50  |                                                                                   | 1,830                                                                             | 1,230 |
| 51                                                                                | 2     | 65                                                                                | 2,56 | 70                                                                                | 1000 | 255                                                                               | 10,00 |                                                                                   | 2,300                                                                             | 1,550 |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |      | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                | AP                                                                                | AU    |



MSHA

### 136AK

压缩空气和水 70 bar (1000 psi)

钢丝加强

内胶层: 黑色SBR/NBR - 耐油雾

加强层: 高强度钢丝

外胶层: 黄色SBR/NBR - 耐磨损、耐臭氧、耐碳氢化合物和阻燃 - 管

表刺孔

应用: 矿场工况恶劣情况下高压空气和水的输送

具有很高的安全性和较长的使用寿命

适合矿区清洁控制时作喷水管用

安全系数: <= 51 mm 4:1 >= 63 mm 3:1

温度范围: -30 °C +90 °C (-22 °F +200 °F)

|  |       |  |      |  |      |  |       |  |  |       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi  | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |    |
| 38                                                                                | 1 1/2 | 52                                                                                | 2,05 | 70                                                                                | 1000 | 190                                                                               | 7,50  |                                                                                   | 1,450                                                                             | 0,975 |    |
| 51                                                                                | 2     | 65                                                                                | 2,56 | 70                                                                                | 1000 | 255                                                                               | 10,00 |                                                                                   | 2,170                                                                             | 1,460 |    |
| 63                                                                                | 2 1/2 | 83                                                                                | 3,27 | 70                                                                                | 1000 | 315                                                                               | 12,50 |                                                                                   | 3,790                                                                             | 2,550 |    |
| 76                                                                                | 3     | 96                                                                                | 3,78 | 40                                                                                | 600  | 380                                                                               | 15,00 |                                                                                   | 3,470                                                                             | 2,335 |    |
| 102                                                                               | 4     | 122                                                                               | 4,80 | 40                                                                                | 600  | 510                                                                               | 20,00 |                                                                                   | 5,150                                                                             | 3,465 |    |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |      | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |                                                                                   | AP    | AU |



### 131AA

压缩空气 70 bar (1000 psi)

钢丝加强 - FRAS

优于 AS 2660/B

内胶层: 黑色导电SBR/NBR - 耐油雾

加强层: 高强度钢丝

外胶层: 黑色导电SBR - 耐磨损、耐臭氧和阻燃

应用: 工况恶劣的长壁采煤矿区, 输送高压空气和水

具有很高的安全性和长的使用寿命

安全系数: 3:1

温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |       |  |      |  |      |  |       |  |  |       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| mm                                                                                  | inch  | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi  | mm                                                                                  | inch  | %                                                                                   | kg/m                                                                                | lb/ft |    |
| 63                                                                                  | 2 1/2 | 86                                                                                  | 3,39 | 100                                                                                 | 1500 | 760                                                                                 | 30,00 |                                                                                     | 5,230                                                                               | 3,510 |    |
| 63                                                                                  | 2 1/2 | 93                                                                                  | 3,66 | 100                                                                                 | 1500 | 760                                                                                 | 30,00 |                                                                                     | 6,650                                                                               | 4,470 |    |
| 76                                                                                  | 3     | 100                                                                                 | 3,94 | 100                                                                                 | 1500 | 910                                                                                 | 36,00 |                                                                                     | 6,700                                                                               | 4,500 |    |
| 76                                                                                  | 3     | 105                                                                                 | 4,13 | 100                                                                                 | 1500 | 910                                                                                 | 36,00 |                                                                                     | 7,780                                                                               | 5,230 |    |
| NA                                                                                  |       | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |      | EMEA                                                                                |       | SA                                                                                  |                                                                                     | AP    | AU |



### 170AA

压缩空气 100 bar (1500 psi)

钢丝编织

内胶层: 黑色NBR

加强层: 三层高强度钢丝编织

外胶层: 黑色CR/SBR - 耐磨损、耐臭氧和耐碳氢化合物

应用: 矿场工况恶劣情况下高压空气的输送

专为移动式钻井平台而设计

安全系数: 4:1

温度范围: -40 °C +90 °C (-40 °F +200 °F)

| mm  | inch | mm  | inch | bar | psi | mm | inch | % | kg/m  | lb/ft |  |
|-----|------|-----|------|-----|-----|----|------|---|-------|-------|--|
| 105 | 4    | 113 | 4,45 | 14  | 200 |    |      |   | 1,740 | 1,170 |  |
| 157 | 6    | 167 | 6,57 | 10  | 150 |    |      |   | 3,300 | 2,220 |  |
| 208 | 8    | 220 | 8,66 | 10  | 150 |    |      |   | 5,140 | 3,455 |  |

|    |    |     |      |    |    |    |
|----|----|-----|------|----|----|----|
| NA | LA | NEU | EMEA | SA | AP | AU |
|----|----|-----|------|----|----|----|

**289GG****矿区排水 - PVC - 可扁平**

内胶层: 绿色PVC

加强层: 高强度纤维线

外胶层: 绿色PVC - 耐磨损、耐臭氧, 防刺破

应用: 矿场工况恶劣情况下排水用, 可压扁

特为矿区和建筑施工场地使用而设计

尾部可承受较大负载

安全系数: 4:1

温度范围: -10 °C +60 °C (+14 °F +140 °F)

| mm  | inch  | mm  | inch | bar | psi | mm  | inch  | % | kg/m  | lb/ft |  |
|-----|-------|-----|------|-----|-----|-----|-------|---|-------|-------|--|
| 13  | 1/2   | 23  | 0,91 | 20  | 300 | 78  | 3,00  |   | 0,390 | 0,265 |  |
| 19  | 3/4   | 31  | 1,22 | 20  | 300 | 114 | 4,50  |   | 0,520 | 0,350 |  |
| 25  | 1     | 37  | 1,46 | 20  | 300 | 150 | 6,00  |   | 0,660 | 0,445 |  |
| 32  | 1 1/4 | 46  | 1,81 | 20  | 300 | 192 | 7,50  |   | 1,000 | 0,675 |  |
| 38  | 1 1/2 | 52  | 2,05 | 20  | 300 | 228 | 9,00  |   | 1,140 | 0,770 |  |
| 51  | 2     | 67  | 2,64 | 20  | 300 | 306 | 12,00 |   | 1,720 | 1,160 |  |
| 63  | 2 1/2 | 79  | 3,11 | 20  | 300 | 378 | 15,00 |   | 2,180 | 1,470 |  |
| 76  | 3     | 92  | 3,62 | 20  | 300 | 456 | 18,00 |   | 2,520 | 1,695 |  |
| 102 | 4     | 118 | 4,65 | 20  | 300 | 612 | 24,00 |   | 3,380 | 2,275 |  |

|    |    |     |      |    |    |    |
|----|----|-----|------|----|----|----|
| NA | LA | NEU | EMEA | SA | AP | AU |
|----|----|-----|------|----|----|----|

**240AA****空气和水 输送 20 bar (300 psi) - FRAS  
优于 AS 2660/B**

内胶层: 黑色导电SBR/NR

加强层: 高强度纤维线

外胶层: 黑色导电SBR - 耐磨损、耐臭氧和阻燃

应用: 地下矿区, 输送空气、水和岩粉

安全系数: ≤ 63 mm 4:1, 76 mm-102 mm 3.5:1

温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

| mm | inch | mm | inch | bar | psi | mm  | inch | % | kg/m  | lb/ft |  |
|----|------|----|------|-----|-----|-----|------|---|-------|-------|--|
| 13 | 1/2  | 23 | 0,91 | 35  | 525 | 78  | 3,00 |   | 0,390 | 0,265 |  |
| 19 | 3/4  | 31 | 1,22 | 35  | 525 | 114 | 4,50 |   | 0,520 | 0,350 |  |
| 25 | 1    | 37 | 1,46 | 35  | 525 | 150 | 6,00 |   | 0,660 | 0,445 |  |

|    |    |     |      |    |    |    |
|----|----|-----|------|----|----|----|
| NA | LA | NEU | EMEA | SA | AP | AU |
|----|----|-----|------|----|----|----|

**241AA****空气和水 输送 35 bar (525 psi)- FRAS  
优于 AS 2660/B**

内胶层: 黑色导电SBR/NR

加强层: 高强度纤维线

外胶层: 黑色导电SBR - 耐磨损、耐臭氧和阻燃

应用: 地下矿区, 输送空气、水和岩粉

安全系数: 2.5:1

温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)



|  |      |  |      |  |     |  |       |  |       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |
| 51                                                                                | 2    | 61                                                                                | 2,40 | 10                                                                                | 150 | 204                                                                               | 8,00  | 100                                                                               | 1,190 | 0,800                                                                             |  |
| 76                                                                                | 3    | 88                                                                                | 3,46 | 10                                                                                | 150 | 304                                                                               | 12,00 | 90                                                                                | 2,260 | 1,520                                                                             |  |
| 102                                                                               | 4    | 116                                                                               | 4,57 | 10                                                                                | 150 | 408                                                                               | 16,00 | 90                                                                                | 3,490 | 2,350                                                                             |  |
| 152                                                                               | 6    | 170                                                                               | 6,69 | 10                                                                                | 150 | 760                                                                               | 30,00 | 80                                                                                | 6,620 | 4,450                                                                             |  |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |       | AP                                                                                |  |
|                                                                                   |      |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                   |       |                                                                                   |       | AU                                                                                |  |



## 225AA

一般用途 吸排 10 bar (150 psi) - FRAS  
优于 AS 2660/C

内胶层: 黑色导电SBR/NR  
加强层: 高强度纤维线并嵌有螺旋钢丝  
外胶层: 黑色导电SBR - 耐磨损、耐臭氧和阻燃  
应用: 吸取和输送水和岩粉  
也适用于地下煤矿的甲烷排放/提取  
安全系数: 4:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |
| 51                                                                                | 2    | 73                                                                                | 2,87 | 27                                                                                | 400 |                                                                                   |      | 60                                                                                | 2,350 | 1,580                                                                             |  |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |       | AP                                                                                |  |
|                                                                                   |      |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                   |      |                                                                                   |       | AU                                                                                |  |



## 245AA

一般用途 输送和轻微吸取  
27 bar (400 psi) - 防挤压 - FRAS  
优于 AS 2660/B

内胶层: 黑色导电SBR/NR  
加强层: 高强度纤维线  
外胶层: 黑色导电SBR - 耐磨损、耐臭氧和阻燃  
应用: 输送和轻微吸取空气和水  
特有较厚的纤维编制结构, 可抗真空、挤压和扭曲  
也适用于地下煤矿的甲烷排放/提取  
可防60%真空  
安全系数: 3:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |       |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                  | inch  | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch  | %                                                                                   | kg/m  | lb/ft                                                                               |  |
| 51                                                                                  | 2     | 61                                                                                  | 2,40 | 10                                                                                  | 150 | 204                                                                                 | 8,00  | 100                                                                                 | 1,200 | 0,810                                                                               |  |
| 57                                                                                  | 2 1/4 | 67                                                                                  | 2,64 | 10                                                                                  | 150 | 204                                                                                 | 8,00  | 100                                                                                 | 1,340 | 0,905                                                                               |  |
| 63                                                                                  | 2 1/2 | 75                                                                                  | 2,95 | 10                                                                                  | 150 | 252                                                                                 | 10,00 | 90                                                                                  | 1,920 | 1,295                                                                               |  |
| 76                                                                                  | 3     | 88                                                                                  | 3,46 | 10                                                                                  | 150 | 304                                                                                 | 12,00 | 90                                                                                  | 2,300 | 1,550                                                                               |  |
| 102                                                                                 | 4     | 116                                                                                 | 4,57 | 10                                                                                  | 150 | 408                                                                                 | 16,00 | 90                                                                                  | 3,490 | 2,350                                                                               |  |
| NA                                                                                  |       | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |       | SA                                                                                  |       | AP AU                                                                               |  |



## 226AA

多用途 吸排 10 bar (150 psi)  
优于 BCS 352

内胶层: 黑色导电NBR  
加强层: 高强度纤维线并嵌有螺旋钢丝  
外胶层: 黑色导电NBR/PVC - 耐磨损、耐臭氧、耐碳氢化合物和阻燃  
应用: 在地下矿区输送空气、水和油  
安全系数: 3:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |      |  |       |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                  | inch  | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch | %                                                                                   | kg/m  | lb/ft                                                                               |  |
| 13                                                                                  | 1/2   | 23                                                                                  | 0,91 | 20                                                                                  | 300 |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,350 | 0,235                                                                               |  |
| 19                                                                                  | 3/4   | 31                                                                                  | 1,22 | 20                                                                                  | 300 |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,540 | 0,365                                                                               |  |
| 25                                                                                  | 1     | 37                                                                                  | 1,46 | 20                                                                                  | 300 |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,680 | 0,460                                                                               |  |
| 32                                                                                  | 1 1/4 | 46                                                                                  | 1,81 | 20                                                                                  | 300 |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,960 | 0,650                                                                               |  |
| 38                                                                                  | 1 1/2 | 52                                                                                  | 2,05 | 20                                                                                  | 300 |                                                                                     |      |                                                                                     | 1,110 | 0,750                                                                               |  |
| 51                                                                                  | 2     | 67                                                                                  | 2,64 | 20                                                                                  | 300 |                                                                                     |      |                                                                                     | 1,640 | 1,105                                                                               |  |
| 76                                                                                  | 3     | 94                                                                                  | 3,70 | 20                                                                                  | 300 |                                                                                     |      |                                                                                     | 2,840 | 1,910                                                                               |  |
| NA                                                                                  |       | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |      | SA                                                                                  |       | AP AU                                                                               |  |



## 242AA

多用途 输送 20 bar (300 psi)  
优于 BCS 182

内胶层: 黑色导电NBR  
加强层: 高强度纤维线  
外胶层: 黑色导电NBR/PVC - 耐磨损、耐臭氧、耐碳氢化合物和阻燃  
应用: 在地下矿区输送空气、水和油  
安全系数: 3:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |      |  |       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |
| 38                                                                                | 1 1/2 | 62                                                                                | 2,44 | 14                                                                                | 200 |                                                                                   |      |                                                                                   | 2,210 | 1,490                                                                             |  |
| 51                                                                                | 2     | 75                                                                                | 2,95 | 14                                                                                | 200 |                                                                                   |      |                                                                                   | 2,840 | 1,910                                                                             |  |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |       | AP                                                                                |  |
|                                                                                   |       |                                                                                   |      |                                                                                   |     |                                                                                   |      |                                                                                   |       | AU                                                                                |  |



## 756AA

砂浆喷射 14 bar (200 psi) - FRAS  
优于 AS 2660/C

内胶层: 黑色导电NR - 耐磨损  
加强层: 高强度纤维线  
外胶层: 黑色导电SBR - 耐磨损、耐臭氧和阻燃  
应用: 砂浆喷射  
安全系数: 4:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |      |  |       |  |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |    |
| 32                                                                                | 1 1/4 | 46                                                                                | 1,81 | 7                                                                                 | 100 |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,920 | 0,620                                                                             |    |
| 38                                                                                | 1 1/2 | 52                                                                                | 2,05 | 7                                                                                 | 100 |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,070 | 0,720                                                                             |    |
| 51                                                                                | 2     | 65                                                                                | 2,56 | 7                                                                                 | 100 |                                                                                   |      |                                                                                   | 1,410 | 0,950                                                                             |    |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |       | AP                                                                                | AU |



## 765AA

岩粉 7 bar (100 psi) - FRAS  
AS 2660/C

内胶层: 黑色导电SBR/NR - 耐磨损  
加强层: 高强度纤维线  
外胶层: 黑色导电SBR - 耐磨损、耐臭氧和阻燃  
应用: 可用于地下煤矿撒岩粉  
也适用于输送空气和水  
安全系数: 4:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |      |  |       |  |     |  |       |  |        |  |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| mm                                                                                  | inch | mm                                                                                  | inch  | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch  | %                                                                                   | kg/m   | lb/ft                                                                               |    |
| 51                                                                                  | 2    | 69                                                                                  | 2,72  | 10                                                                                  | 150 | 204                                                                                 | 8,00  | 90                                                                                  | 2,090  | 1,405                                                                               |    |
| 76                                                                                  | 3    | 98                                                                                  | 3,86  | 10                                                                                  | 150 | 304                                                                                 | 12,00 | 90                                                                                  | 3,880  | 2,610                                                                               |    |
| 102                                                                                 | 4    | 124                                                                                 | 4,88  | 10                                                                                  | 150 | 408                                                                                 | 16,00 | 90                                                                                  | 5,230  | 3,515                                                                               |    |
| 152                                                                                 | 6    | 178                                                                                 | 7,01  | 10                                                                                  | 150 | 760                                                                                 | 30,00 | 80                                                                                  | 9,070  | 6,100                                                                               |    |
| 203                                                                                 | 8    | 237                                                                                 | 9,33  | 10                                                                                  | 150 | 1015                                                                                | 40,00 | 70                                                                                  | 15,350 | 10,320                                                                              |    |
| 254                                                                                 | 10   | 292                                                                                 | 11,50 | 10                                                                                  | 150 | 1270                                                                                | 50,00 | 70                                                                                  | 23,530 | 15,815                                                                              |    |
| NA                                                                                  |      | LA                                                                                  |       | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |       | SA                                                                                  |        | AP                                                                                  | AU |



## 707AA

颗粒泥浆 吸排 10 bar (150 psi)  
套接接头

内胶层: 黑色导电NR  
耐磨损: 50mm<sup>3</sup> (ISO 4649/A)  
加强层: 高强度纤维线并嵌有螺旋钢丝  
外胶层: 黑色导电SBR/NR - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 在矿区工况恶劣下吸取和输送颗粒物料和颗粒泥浆  
专门为套接接头设计  
安全系数: ≤ 127 mm 3:1 >152 mm 2,5:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |      |  |       |  |     |  |       |  |  |  |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| mm                                                                                  | inch | mm                                                                                  | inch  | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch  | %                                                                                   |  | kg/m                                                                                | lb/ft  |
| 76                                                                                  | 3    | 102                                                                                 | 4,02  | 10                                                                                  | 150 | 304                                                                                 | 12,00 | 90                                                                                  |  | 4,600                                                                               | 3,095  |
| 102                                                                                 | 4    | 128                                                                                 | 5,04  | 10                                                                                  | 150 | 408                                                                                 | 16,00 | 90                                                                                  |  | 6,130                                                                               | 4,120  |
| 127                                                                                 | 5    | 159                                                                                 | 6,26  | 10                                                                                  | 150 | 635                                                                                 | 25,00 | 80                                                                                  |  | 9,020                                                                               | 6,065  |
| 152                                                                                 | 6    | 184                                                                                 | 7,24  | 10                                                                                  | 150 | 760                                                                                 | 30,00 | 80                                                                                  |  | 10,970                                                                              | 7,375  |
| 203                                                                                 | 8    | 235                                                                                 | 9,25  | 10                                                                                  | 150 | 1015                                                                                | 40,00 | 70                                                                                  |  | 14,510                                                                              | 9,755  |
| 254                                                                                 | 10   | 286                                                                                 | 11,26 | 10                                                                                  | 150 | 1270                                                                                | 50,00 | 60                                                                                  |  | 20,480                                                                              | 13,765 |
| 300                                                                                 | 12   | 344                                                                                 | 13,54 | 10                                                                                  | 150 | 1500                                                                                | 60,00 | 60                                                                                  |  | 32,730                                                                              | 22,000 |
| NA                                                                                  |      | LA                                                                                  |       | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |       | SA                                                                                  |  | AP                                                                                  | AU     |



## 706AA

颗粒泥浆 吸排 10 bar (150 psi)  
套接接头

内胶层: 黑色导电NR  
耐磨损: 50mm<sup>3</sup> (ISO 4649/A)  
加强层: 高强度纤维线并嵌有螺旋钢丝  
外胶层: 黑色导电SBR/NR - 耐磨损、耐臭氧  
应用: 在矿区工况恶劣下吸取和输送颗粒物料和颗粒泥浆  
专门为套接接头设计  
安全系数: ≤ 127 mm 3:1 >152 mm 2,5:1  
温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)



|  |      |  |      |  |     |  |       |  |       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |
| 51                                                                                | 2    | 77                                                                                | 3,03 | 35                                                                                | 525 | 204                                                                               | 8,00  | 100                                                                               | 3,020 | 2,030                                                                             |  |
| 76                                                                                | 3    | 106                                                                               | 4,17 | 35                                                                                | 525 | 304                                                                               | 12,00 | 90                                                                                | 4,890 | 3,290                                                                             |  |
| 102                                                                               | 4    | 134                                                                               | 5,28 | 35                                                                                | 525 | 408                                                                               | 16,00 | 90                                                                                | 7,250 | 4,875                                                                             |  |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |       | AP AU                                                                             |  |



## 776AA

### 矿物取样 35 bar (525 psi)

内胶层: 黑色导电NR - 耐磨损  
 加强层: 高强度纤维线并嵌有螺旋钢丝  
 外胶层: 黑色导电SBR/NR - 耐磨损、耐臭氧  
 应用: 取样操作过程中的矿物提取  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |       |  |       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m  | lb/ft                                                                             |  |
| 76                                                                                | 3    | 106                                                                               | 4,17 | 35                                                                                | 525 | 304                                                                               | 12,00 | 90                                                                                | 4,850 | 3,260                                                                             |  |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |       | AP AU                                                                             |  |



## 776HA

### 矿物取样 35 bar (525 psi)

内胶层: 红色NR - 耐磨损  
 加强层: 高强度纤维线并嵌有螺旋钢丝  
 外胶层: 黑色导电SBR/NR - 耐磨损、耐臭氧  
 应用: 取样操作过程中的矿物提取  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |       |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| mm                                                                                  | inch  | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch  | %                                                                                   | kg/m  | lb/ft                                                                               |  |
| 51                                                                                  | 2     | 61                                                                                  | 2,4  | 5                                                                                   | 75  | 204                                                                                 | 8,00  | 90                                                                                  | 1,180 | 0,795                                                                               |  |
| 63                                                                                  | 2 1/2 | 75                                                                                  | 2,95 | 5                                                                                   | 75  | 252                                                                                 | 10,00 | 90                                                                                  | 1,850 | 1,245                                                                               |  |
| 76                                                                                  | 3     | 90                                                                                  | 3,54 | 5                                                                                   | 75  | 304                                                                                 | 12,00 | 90                                                                                  | 2,550 | 1,715                                                                               |  |
| 102                                                                                 | 4     | 116                                                                                 | 4,57 | 5                                                                                   | 75  | 408                                                                                 | 16,00 | 90                                                                                  | 3,560 | 2,395                                                                               |  |
| 115                                                                                 | 4 1/2 | 129                                                                                 | 5,08 | 5                                                                                   | 75  | 460                                                                                 | 18,00 | 90                                                                                  | 4,050 | 2,725                                                                               |  |
| 127                                                                                 | 5     | 141                                                                                 | 5,55 | 5                                                                                   | 75  | 635                                                                                 | 25,00 | 80                                                                                  | 4,680 | 3,150                                                                               |  |
| 152                                                                                 | 6     | 166                                                                                 | 6,54 | 5                                                                                   | 75  | 760                                                                                 | 30,00 | 80                                                                                  | 5,550 | 3,730                                                                               |  |
| NA                                                                                  |       | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |       | SA                                                                                  |       | AP AU                                                                               |  |



## 714HA

### 钻井岩屑吸取 5 bar (75 psi) - 波纹状

内胶层: 红色NR - 耐磨损  
 加强层: 高强度纤维线并嵌有螺旋钢丝 - 抗静电钢丝  
 外胶层: 黑色导电SBR/NR - 耐磨损、耐臭氧  
 应用: 颗粒物料的吸取和输送  
 专为移动式钻井平台而设计, 用于吸取钻井岩屑  
 具有超柔性的波纹状结构  
 安全系数: 3:1  
 温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |      |  |      |  |     |  |      |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 19                                                                                | 3/4  | 25                                                                                | 0,98 |                                                                                   |     |                                                                                   |      |                                                                                   | 0,200                                                                             | 0,135 |
| NA                                                                                |      | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |      | SA                                                                                |                                                                                   | AP AU |



## 660AA

### 爆破装药 AS 2187.2

内胶层: 黑色导电NBR - 耐磨损

加强层: 高强度纤维线

外胶层: 黑色导电CR - 耐磨损、耐臭氧、耐碳氢化合物和阻燃

应用: 在爆破点装药

温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |       |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                | inch  | mm                                                                                | inch | bar                                                                               | psi | mm                                                                                | inch  | %                                                                                 | kg/m                                                                              | lb/ft |
| 51                                                                                | 2     | 71                                                                                | 2,80 | 20                                                                                | 300 | 255                                                                               | 10,00 | 70                                                                                | 2,840                                                                             | 1,910 |
| 63                                                                                | 2 1/2 | 83                                                                                | 3,27 | 20                                                                                | 300 | 315                                                                               | 12,50 | 70                                                                                | 3,320                                                                             | 2,230 |
| NA                                                                                |       | LA                                                                                |      | NEU                                                                               |     | EMEA                                                                              |       | SA                                                                                |                                                                                   | AP AU |



## 612AA

### 炸药运送 20 bar (300 psi)

内胶层: 黑色导电NBR - 耐磨损

加强层: 高强度纤维线并嵌有螺旋钢丝

外胶层: 黑色导电CR - 耐磨损、耐臭氧、耐碳氢化合物和阻燃

应用: 移动输送设备里的炸药运送单元

特为在恶劣工况下使用的卷筒装置而设计

安全系数: 3:1

温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

|  |       |  |      |  |     |  |      |  |  |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| mm                                                                                  | inch  | mm                                                                                  | inch | bar                                                                                 | psi | mm                                                                                  | inch | %                                                                                   | kg/m                                                                                | lb/ft |
| 13                                                                                  | 1/2   | 21                                                                                  | 0,83 | 5                                                                                   | 75  |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,250                                                                               | 0,170 |
| 16                                                                                  | 5/8   | 24                                                                                  | 0,94 | 5                                                                                   | 75  |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,290                                                                               | 0,195 |
| 19                                                                                  | 3/4   | 29                                                                                  | 1,14 | 5                                                                                   | 75  |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,420                                                                               | 0,280 |
| 25                                                                                  | 1     | 35                                                                                  | 1,38 | 5                                                                                   | 75  |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,520                                                                               | 0,350 |
| 32                                                                                  | 1 1/4 | 42                                                                                  | 1,65 | 5                                                                                   | 75  |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,650                                                                               | 0,440 |
| 38                                                                                  | 1 1/2 | 48                                                                                  | 1,89 | 5                                                                                   | 75  |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,750                                                                               | 0,500 |
| 45                                                                                  | 1 3/4 | 55                                                                                  | 2,17 | 5                                                                                   | 75  |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,870                                                                               | 0,580 |
| 51                                                                                  | 2     | 61                                                                                  | 2,40 | 5                                                                                   | 75  |                                                                                     |      |                                                                                     | 0,980                                                                               | 0,660 |
| NA                                                                                  |       | LA                                                                                  |      | NEU                                                                                 |     | EMEA                                                                                |      | SA                                                                                  |                                                                                     | AP AU |



## 964AA

### 电缆护套 - FRAS AS 1802 AS 2660

内胶层: 黑色导电SBR/NR

加强层: 高强度纤维线

外胶层: 黑色导电SBR - 耐磨损、耐臭氧和阻燃

应用: 在地下矿区保护电缆

也可在良好工况条件下输送空气和水, 最大 5 bar (75 psi)

安全系数: 3:1

温度范围: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)



# 附件及接头

|                          |      |
|--------------------------|------|
| 压缩空气                     | F.2  |
| 水                        | F.10 |
| 卫生食品                     | F.18 |
| 蒸汽                       | F.21 |
| 对称法式接头                   | F.25 |
| DSP 及 AR/GFR<br>圆螺纹对称式接头 | F.32 |
| STORZ                    | F.33 |
| 槽罐车                      | F.35 |
| 凸轮及凹槽                    | F.37 |
| 复合接头                     | F.51 |
| EN 14 420-5 / DIN 2817   | F.53 |
| 航空                       | F.54 |
| 喷砂                       | F.56 |
| 灰浆                       | F.57 |
| 混凝土                      | F.58 |
| 法兰                       | F.60 |
| 套接接头                     | F.62 |
| 卡箍及套筒                    | F.63 |
| 复合胶管接头                   | F.72 |

快速接头 (NF E 29.573)

接头芯 - 带密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 爪内距<br>mm | 爪外距<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|------------|------------|-----------|-----------|----|
| 2300699 | I819E300-010041 | 3/8        | 10         | 41        | 57        | 黄铜 |
| 2300701 | I819E300-013041 | 1/2        | 13         | 41        | 57        | 黄铜 |
| 2300702 | I819E300-016041 | 5/8        | 16         | 41        | 57        | 黄铜 |
| 2300703 | I819E300-019041 | 3/4        | 19         | 41        | 57        | 黄铜 |
| 2300704 | I819E300-025041 | 1          | 25         | 41        | 57        | 黄铜 |

扣压环与接头芯的装配参考“卡箍及套筒”章节

快速接头 (NF E 29.573)

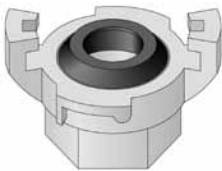
BSP外螺纹 - 带密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 爪内距<br>mm | 爪外距<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|----------|------|-----------|-----------|----|
| 2300334 | I8A9E206-041017 | 3/8      | BSP  | 41        | 57        | 黄铜 |
| 2300335 | I8A9E206-041021 | 1/2      | BSP  | 41        | 57        | 黄铜 |
| 2300336 | I8A9E206-041027 | 3/4      | BSP  | 41        | 57        | 黄铜 |
| 2300337 | I8A9E206-041034 | 1        | BSP  | 41        | 57        | 黄铜 |

快速接头 (NF E 29.573)

BSP内螺纹 - 带密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 爪内距<br>mm | 爪外距<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|----------|------|-----------|-----------|----|
| 2300340 | I8A9E306-041017 | 3/8      | BSP  | 41        | 57        | 黄铜 |
| 2300341 | I8A9E306-041021 | 1/2      | BSP  | 41        | 57        | 黄铜 |
| 2300342 | I8A9E306-041027 | 3/4      | BSP  | 41        | 57        | 黄铜 |
| 2300343 | I8A9E306-041034 | 1        | BSP  | 41        | 57        | 黄铜 |

快速接头 (NF E 29.573)

闷盖



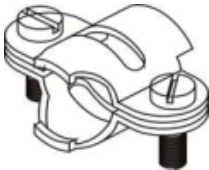
| 产品编码    | 零件编码            | 爪内距<br>mm | 爪外距<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|-----------|-----------|----|
| 2301099 | I8A9E400-041000 | 41        | 57        | 黄铜 |

快速接头 (NF E 29.573)  
密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码       | 材质  |
|---------|------------|-----|
| 2301807 | INJM9E-041 | NBR |

快速接头 (NF E 29.573)  
卡箍 - 2 指抓握类型

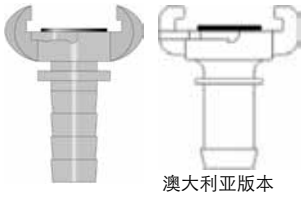


| 产品编码    | 零件编码          | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 胶管最小外径<br>mm | 胶管最大外径<br>mm | 材质 |
|---------|---------------|------------|------------|--------------|--------------|----|
| 2302138 | I1LG2E-013020 | 1/2        | 13         | 19           | 21           | 镀钢 |
| 2302139 | I1LG2E-016026 | 5/8        | 16         | 25           | 27           | 镀钢 |
| 2302140 | I1LG2E-019029 | 3/4        | 19         | 28           | 30           | 镀钢 |
| 2302141 | I1LG2E-025035 | 1          | 25         | 34           | 36           | 镀钢 |



### A类爪形接头 (欧式)

带安全环的接头芯 - 带密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 爪内距<br>mm | 爪外距<br>mm | 材质   |
|---------|-----------------|------------|------------|-----------|-----------|------|
| 2303049 | I919L300-010042 | 3/8        | 10         | 42        | 63        | 可锻铸铁 |
| 2302816 | I919L300-013042 | 1/2        | 13         | 42        | 63        | 可锻铸铁 |
| 2302069 | I919L300-019042 | 3/4        | 19         | 42        | 63        | 可锻铸铁 |
| 2302817 | I919L300-025042 | 1          | 25         | 42        | 63        | 可锻铸铁 |
| 2304840 | I919L300-032042 | 1 1/4      | 32*        | 42        | 63        | 可锻铸铁 |

澳大利亚版本 - 镀钢  
\*不带安全环  
接头芯与扣压环的装配参考“卡箍及套筒”章节

### A类爪形接头 (欧式)

BSPT外螺纹 (DIN 3489 - 原 DIN 3481) - 带密封垫圈

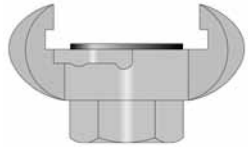


| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 爪内距<br>mm | 爪外距<br>mm | 材质   |
|---------|-----------------|----------|------|-----------|-----------|------|
| 2303050 | I9A9L206-042017 | 3/8      | BSPT | 42        | 63        | 可锻铸铁 |
| 2302074 | I9A9L206-042021 | 1/2      | BSPT | 42        | 63        | 可锻铸铁 |
| 2302075 | I9A9L206-042027 | 3/4      | BSPT | 42        | 63        | 可锻铸铁 |
| 2302825 | I9A9L206-042034 | 1        | BSPT | 42        | 63        | 可锻铸铁 |
| 2304842 | I9A9L206-042042 | 1 1/4    | BSPT | 42        | 63        | 可锻铸铁 |

澳大利亚版本 - 镀钢

### A类爪形接头 (欧式)

BSP内螺纹 (DIN 3489 - 原DIN 3482) - 带密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 爪内距<br>mm | 爪外距<br>mm | 材质   |
|---------|-----------------|----------|------|-----------|-----------|------|
| 2303051 | I9A9L306-042017 | 3/8      | BSP  | 42        | 63        | 可锻铸铁 |
| 2302826 | I9A9L306-042021 | 1/2      | BSP  | 42        | 63        | 可锻铸铁 |
| 2302076 | I9A9L306-042027 | 3/4      | BSP  | 42        | 63        | 可锻铸铁 |
| 2302827 | I9A9L306-042034 | 1        | BSP  | 42        | 63        | 可锻铸铁 |
| 2304841 | I9A9L306-042042 | 1 1/4    | BSPT | 42        | 63        | 可锻铸铁 |

澳大利亚版本 - 镀钢

### A类爪形接头 (欧式)

双面连接芯DIN 20038 - 不带安全环的接头芯



| 产品编码    | 零件编码 | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 材质 |
|---------|------|------------|------------|----|
| 2305004 |      | 3/8        | 10         | 镀钢 |
| 2305001 |      | 1/2        | 13         | 镀钢 |
| 2305005 |      | 5/8        | 16         | 镀钢 |
| 2305003 |      | 3/4        | 19         | 镀钢 |
| 2305000 |      | 1          | 25         | 镀钢 |
| 2304999 |      | 1 1/4      | 32         | 镀钢 |
| 2304998 |      | 1 1/2      | 38         | 镀钢 |
| 2305002 |      | 2          | 51         | 镀钢 |

使用卡箍 DIN 20039A “带两鞍的双螺栓卡箍 - DIN 20039A” 装配双面连接芯：参考“卡箍及套筒”章节

A类爪形接头（欧式）  
三通接头 - 带密封垫圈



澳大利亚版本

| 产品编码    | 零件编码     | 爪内距<br>mm | 爪外距<br>mm | 材质   |
|---------|----------|-----------|-----------|------|
| 2303054 | I9Y9L001 | 42        | 63        | 可锻铸铁 |

澳大利亚版本-镀钢

A类爪形接头（欧式）  
闷盖



| 产品编码    | 零件编码            | 爪内距<br>mm | 爪外距<br>mm | 材质   |
|---------|-----------------|-----------|-----------|------|
| 2303055 | I9A9L400-042000 | 42        | 63        | 可锻铸铁 |

A类爪形接头（欧式）  
密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码       | 材质     |
|---------|------------|--------|
| 2303056 | INJM9L-042 | NBR    |
| 2304439 | IOJM9L-042 | OHASIL |

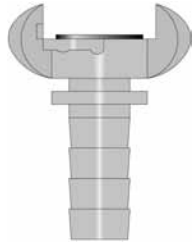
A类爪形接头（欧式）  
爪形卡箍 - DIN 20 039 B



| 产品编码    | 零件编码          | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 胶管最小外径<br>mm | 胶管最大外径<br>mm | 材质   |
|---------|---------------|------------|------------|--------------|--------------|------|
| 2302828 | I9LG2A-013026 | 1/2        | 13         | 22           | 29           | 可锻铸铁 |
| 2302829 | I9LG2A-019030 | 3/4        | 19         | 28           | 32           | 可锻铸铁 |
| 2302830 | I9LG2A-025039 | 1          | 25         | 35           | 42           | 可锻铸铁 |
| 2303974 | I9LG2A-035049 | 1 3/8      | 35         | 45           | 53           | 可锻铸铁 |

B类爪形接头（美式）

接头芯 - 带密封垫圈

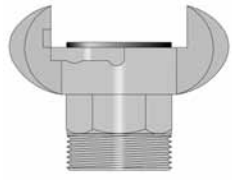


| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 爪内距<br>mm | 爪外距<br>mm | 材质   | 附注   |
|---------|-----------------|------------|------------|-----------|-----------|------|------|
| 2303335 | I919K300-010041 | 3/8        | 10         | 41        | 62        | 可锻铸铁 |      |
| 2302919 | I919K300-013041 | 1/2        | 13         | 41        | 62        | 可锻铸铁 |      |
| 2302920 | I919K300-019041 | 3/4        | 19         | 41        | 62        | 可锻铸铁 |      |
| 2302921 | I919K300-025041 | 1          | 25         | 41        | 62        | 可锻铸铁 |      |
| 2303366 | I919K300-032041 | 1 1/4      | 32         | 41        | 62        | 可锻铸铁 | 4凸耳式 |
| 2303367 | I919K300-038041 | 1 1/2      | 38         | 41        | 62        | 可锻铸铁 | 4凸耳式 |
| 2303368 | I919K300-051041 | 2          | 51         | 41        | 62        | 可锻铸铁 | 4凸耳式 |

接头芯与扣压环的装配参考“卡箍及套筒”章节

B类爪形接头（美式）

NPT外螺纹 - 带密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 爪内距<br>mm | 爪外距<br>mm | 材质   |
|---------|-----------------|----------|------|-----------|-----------|------|
| 2303344 | I9A9K228-041013 | 1/4      | NPT  | 41        | 62        | 可锻铸铁 |
| 2303345 | I9A9K228-041017 | 3/8      | NPT  | 41        | 62        | 可锻铸铁 |
| 2302922 | I9A9K228-041021 | 1/2      | NPT  | 41        | 62        | 可锻铸铁 |
| 2302923 | I9A9K228-041027 | 3/4      | NPT  | 41        | 62        | 可锻铸铁 |
| 2302924 | I9A9K228-041034 | 1        | NPT  | 41        | 62        | 可锻铸铁 |

B类爪形接头（美式）

NPT内螺纹 - 带密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹<br>类型 | 爪内距<br>mm | 爪外距<br>mm | 材质   | 附注   |
|---------|-----------------|----------|----------|-----------|-----------|------|------|
| 2303354 | I9A9K328-041013 | 1/4      | NPT      | 41        | 62        | 可锻铸铁 |      |
| 2303355 | I9A9K328-041017 | 3/8      | NPT      | 41        | 62        | 可锻铸铁 |      |
| 2302925 | I9A9K328-041021 | 1/2      | NPT      | 41        | 62        | 可锻铸铁 |      |
| 2302926 | I9A9K328-041027 | 3/4      | NPT      | 41        | 62        | 可锻铸铁 |      |
| 2302927 | I9A9K328-041034 | 1        | NPT      | 41        | 62        | 可锻铸铁 |      |
| 2303372 | I9A9K328-041042 | 1 1/4    | NPT      | 41        | 62        | 可锻铸铁 | 4凸耳式 |
| 2303373 | I9A9K328-041049 | 1 1/2    | NPT      | 41        | 62        | 可锻铸铁 | 4凸耳式 |
| 2303374 | I9A9K328-041060 | 2        | NPT      | 41        | 62        | 可锻铸铁 | 4凸耳式 |

B类爪形接头（美式）

三通接头 - 带密封垫圈



| 产品编码      | 零件编码    | 爪内距<br>mm | 爪外距<br>mm | 材质   |
|-----------|---------|-----------|-----------|------|
| I9Y9K003* | 2303052 | 41        | 62        | 可锻铸铁 |

B类爪形接头（美式）  
闷盖



| 产品编码    | 零件编码            | 爪内距<br>mm | 爪外距<br>mm | 材质   |
|---------|-----------------|-----------|-----------|------|
| 2303362 | I9A9K400-041000 | 41        | 62        | 可锻铸铁 |

B类爪形接头（美式）  
密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码       | 材质  |
|---------|------------|-----|
| 2303379 | INJM9K-041 | NBR |

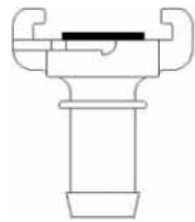
B类爪形接头（美式）  
爪形卡箍



| 产品编码    | 零件编码          | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 胶管最小外径<br>mm | 胶管最大外径<br>mm | 材质   |
|---------|---------------|------------|------------|--------------|--------------|------|
| 2304357 |               | 3/8        | 10         | 17,5         | 22,2         | 可锻铸铁 |
| 2305068 | I9LG2B-013027 | 1/2        | 13         | 21,0         | 27,0         | 可锻铸铁 |
| 2302928 | I9LG2B-013028 | 1/2        | 13         | 25,0         | 30,0         | 可锻铸铁 |
| 2302929 | I9LG2B-019031 | 3/4        | 19         | 30,0         | 33,0         | 可锻铸铁 |
| 2304358 |               | 1          | 25         | 33,0         | 38,0         | 可锻铸铁 |
| 2302930 | I9LG2B-025042 | 1          | 25         | 35,0         | 45,0         | 可锻铸铁 |

S类爪形接头（澳式）

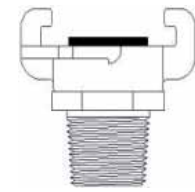
接头芯 - 带密封垫圈



| AU      |                 |            |            |           |           |    |
|---------|-----------------|------------|------------|-----------|-----------|----|
| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 爪内距<br>mm | 爪外距<br>mm | 材质 |
| 2303057 | I919N300-010045 | 3/8        | 10         | 45        | 68        | 镀钢 |
| 2302931 | I919N300-013045 | 1/2        | 13         | 45        | 68        | 镀钢 |
| 2302932 | I919N300-019045 | 3/4        | 19         | 45        | 68        | 镀钢 |
| 2302933 | I919N300-025045 | 1          | 25         | 45        | 68        | 镀钢 |
| 2302934 | I919N300-032045 | 1 1/4      | 32         | 45        | 68        | 镀钢 |
| 2302935 | I919N300-038074 | 1 1/2      | 38         | 74        | 115       | 镀钢 |
| 2302936 | I919N300-051074 | 2          | 51         | 74        | 115       | 镀钢 |
| 2302937 | I919N300-076117 | 3          | 76         | 117       | 174       | 镀钢 |

S类爪形接头（澳式）

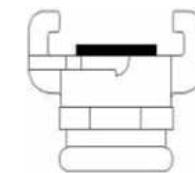
BSPT外螺纹 - 带密封垫圈



| AU      |                 |          |      |           |           |    |
|---------|-----------------|----------|------|-----------|-----------|----|
| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 爪内距<br>mm | 爪外距<br>mm | 材质 |
| 2303058 | I9A9N207-045017 | 3/8      | BSPT | 45        | 68        | 镀钢 |
| 2302938 | I9A9N207-045021 | 1/2      | BSPT | 45        | 68        | 镀钢 |
| 2302939 | I9A9N207-045027 | 3/4      | BSPT | 45        | 68        | 镀钢 |
| 2302940 | I9A9N207-045034 | 1        | BSPT | 45        | 68        | 镀钢 |
| 2302941 | I9A9N207-045042 | 1 1/4    | BSPT | 45        | 68        | 镀钢 |
| 2302942 | I9A9N207-074049 | 1 1/2    | BSPT | 74        | 115       | 镀钢 |
| 2302943 | I9A9N207-074060 | 2        | BSPT | 74        | 115       | 镀钢 |
| 2302944 | I9A9N207-117090 | 3        | BSPT | 117       | 174       | 镀钢 |

S类爪形接头（澳式）

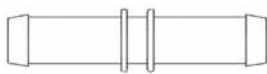
BSP内螺纹 - 带密封垫圈



| AU      |                 |          |      |           |           |    |
|---------|-----------------|----------|------|-----------|-----------|----|
| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 爪内距<br>mm | 爪外距<br>mm | 材质 |
| 2303059 | I9A9N306-045017 | 3/8      | BSP  | 45        | 68        | 镀钢 |
| 2302945 | I9A9N306-045021 | 1/2      | BSP  | 45        | 68        | 镀钢 |
| 2302946 | I9A9N306-045027 | 3/4      | BSP  | 45        | 68        | 镀钢 |
| 2302947 | I9A9N306-045034 | 1        | BSP  | 45        | 68        | 镀钢 |
| 2302948 | I9A9N306-045042 | 1 1/4    | BSP  | 45        | 68        | 镀钢 |
| 2302949 | I9A9N306-074049 | 1 1/2    | BSP  | 74        | 115       | 镀钢 |
| 2302950 | I9A9N306-074060 | 2        | BSP  | 74        | 115       | 镀钢 |
| 2302951 | I9A9N306-117090 | 3        | BSP  | 117       | 174       | 镀钢 |

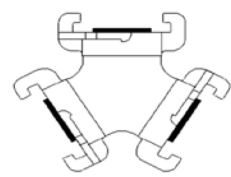
S类爪形接头（澳式）

双面连接芯 - 与爪形卡箍相配



| AU      |                 |            |            |    |
|---------|-----------------|------------|------------|----|
| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 材质 |
| 2303062 | I1156100-013013 | 1/2        | 13         | 镀钢 |
| 2303063 | I1156100-019019 | 3/4        | 19         | 镀钢 |
| 2303064 | I1156100-025025 | 1          | 25         | 镀钢 |
| 2303065 | I1156100-038038 | 1 1/2      | 38         | 镀钢 |
| 2303066 | I1156100-051051 | 2          | 51         | 镀钢 |
|         | I1156100-076076 | 3          | 76         | 镀钢 |

S类爪形接头（澳式）  
三通接头 - 带密封垫圈



| AU      |          |           |           |    |
|---------|----------|-----------|-----------|----|
| 产品编码    | 零件编码     | 爪内距<br>mm | 爪外距<br>mm | 材质 |
| 2303060 | I9Y9N001 | 45        | 68        | 镀钢 |
| 2303061 | I9Y9N002 | 74        | 115       | 镀钢 |

S类爪形接头（澳式）  
密封垫圈



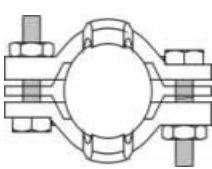
| AU      |            |           |           |     |
|---------|------------|-----------|-----------|-----|
| 产品编码    | 零件编码       | 爪内距<br>mm | 爪外距<br>mm | 材质  |
| 2303085 | INJM9N-045 | 45        | 68        | NBR |
| 2303086 | INJM9N-074 | 74        | 115       | NBR |
| 2306583 | INJM9N-117 | 117       | 174       | NBR |

S类爪形接头（澳式）  
安全销



| AU      |          |    |
|---------|----------|----|
| 产品编码    | 零件编码     | 材质 |
| 2303084 | I1Y9N003 | 镀钢 |

S类爪形接头（澳式）  
爪形卡箍



| AU      |               |            |            |              |              |    |      |
|---------|---------------|------------|------------|--------------|--------------|----|------|
| 产品编码    | 零件编码          | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 胶管最小外径<br>mm | 胶管最大外径<br>mm | 材质 | 附注   |
| 2303069 | I1LG2M-013022 | 1/2        | 13         | 19           | 24           | 镀钢 |      |
| 2303071 | I1LG2M-013026 | 1/2        | 13         | 22           | 28           | 镀钢 |      |
| 2303072 | I1LG2M-019030 | 3/4        | 19         | 29           | 31           | 镀钢 |      |
| 2303070 | I1LG2M-025034 | 1          | 25         | 31           | 36           | 镀钢 |      |
| 2303073 | I1LG2M-025038 | 1          | 25         | 35           | 40           | 镀钢 |      |
| 2303074 | I1LG2M-038052 | 1 1/2      | 38         | 50           | 54           | 镀钢 |      |
| 2303075 | I1LG2M-051065 | 2          | 51         | 63           | 67           | 镀钢 |      |
|         | I1LG2M-038Z52 | 1 1/2      | 38         | 50           | 54           | 镀钢 | 带安全链 |
| 2303076 | I1LG2M-051Z65 | 2          | 51         | 63           | 67           | 镀钢 | 带安全链 |
| 2303077 | I1LG2M-051Z68 | 2          | 51         | 66           | 70           | 镀钢 | 带安全链 |

S类爪形接头（澳式）  
锯齿套筒



| AU      |                 |            |            |              |              |    |
|---------|-----------------|------------|------------|--------------|--------------|----|
| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 胶管最小外径<br>mm | 胶管最大外径<br>mm | 材质 |
| 2303078 | I101U013-020023 | 1/2        | 13         | 20           | 23           | 镀钢 |
| 2303079 | I101U019-029032 | 3/4        | 19         | 29           | 32           | 镀钢 |
| 2303080 | I101U025-034038 | 1          | 25         | 34           | 38           | 镀钢 |
| 2303081 | I101U032-044048 | 1 1/4      | 32         | 44           | 48           | 镀钢 |
| 2303082 | I101U038-048054 | 1 1/2      | 38         | 48           | 54           | 镀钢 |
| 2303083 | I101U051-062067 | 2          | 51         | 62           | 67           | 镀钢 |



## GEKA

## 接头芯 - 带密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 爪内距<br>mm | 爪外距<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|------------|------------|-----------|-----------|----|
| 2304856 |                 | 3/8        | 10         | 40        | 54        | 黄铜 |
| 2301796 | I818A300-013040 | 1/2        | 13         | 40        | 54        | 黄铜 |
| 2304857 |                 | 5/8        | 16         | 40        | 54        | 黄铜 |
| 2301797 | I818A300-019040 | 3/4        | 19         | 40        | 54        | 黄铜 |
| 2301798 | I818A300-025040 | 1          | 25         | 40        | 54        | 黄铜 |
| 2304859 |                 | 1 1/4      | 32         | 40        | 54        | 黄铜 |
| 2304858 |                 | 1 1/2      | 38         | 40        | 54        | 黄铜 |

接头芯与扣压环的装配参考“卡箍及套筒”章节

## GEKA

## BSP外螺纹 - 带密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码 | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 爪内距<br>mm | 爪外距<br>mm | 材质 |
|---------|------|----------|------|-----------|-----------|----|
| 2305651 |      | 3/8      | BSP  | 40        | 54        | 黄铜 |
| 2305648 |      | 1/2      | BSP  | 40        | 54        | 黄铜 |
| 2305650 |      | 3/4      | BSP  | 40        | 54        | 黄铜 |
| 2305647 |      | 1        | BSP  | 40        | 54        | 黄铜 |
| 2305652 |      | 1 1/4    | BSP  | 40        | 54        | 黄铜 |

## GEKA

## BSP内螺纹 - 带密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码 | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 爪内距<br>mm | 爪外距<br>mm | 材质 |
|---------|------|----------|------|-----------|-----------|----|
| 2305658 |      | 3/8      | BSP  | 40        | 54        | 黄铜 |
| 2305654 |      | 1/2      | BSP  | 40        | 54        | 黄铜 |
| 2305657 |      | 3/4      | BSP  | 40        | 54        | 黄铜 |
| 2305653 |      | 1        | BSP  | 40        | 54        | 黄铜 |
| 2305659 |      | 1 1/4    | BSP  | 40        | 54        | 黄铜 |

## GEKA

## 闷盖



| 产品编码    | 零件编码 | 爪内距<br>mm | 爪外距<br>mm | 材质 |
|---------|------|-----------|-----------|----|
| 2305660 |      | 40        | 54        | 黄铜 |

## GEKA

## 密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码 | 材质  |
|---------|------|-----|
| 2304440 |      | NBR |

B类 - BAUER兼容  
公 - 接头芯



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 连接尺寸<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|------------|------------|------------|----|
| 2301799 | I119B100-050050 | 2          | 50         | 50         | 镀钢 |
| 2302221 | I119B100-076076 | 3          | 76         | 76         | 镀钢 |
| 2301800 | I119B100-076089 | 3          | 76         | 89         | 镀钢 |
| 2301801 | I119B100-102108 | 4          | 102        | 108        | 镀钢 |
| 2302268 | I119B100-125133 | 5          | 125        | 133        | 镀钢 |
| 2301802 | I119B100-152159 | 6          | 152        | 159        | 镀钢 |
| 2302269 | I119B100-203194 | 8          | 203        | 194        | 镀钢 |

B类 - BAUER兼容  
母 - 接头芯 - 带密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 连接尺寸<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|------------|------------|------------|----|
| 2301803 | I119B200-050050 | 2          | 50         | 50         | 镀钢 |
| 2302222 | I119B200-076076 | 3          | 76         | 76         | 镀钢 |
| 2301804 | I119B200-076089 | 3          | 76         | 89         | 镀钢 |
| 2301805 | I119B200-102108 | 4          | 102        | 108        | 镀钢 |
| 2302270 | I119B200-125133 | 5          | 125        | 133        | 镀钢 |
| 2301806 | I119B200-152159 | 6          | 152        | 159        | 镀钢 |
| 2302271 | I119B200-203194 | 8          | 203        | 194        | 镀钢 |

B类 - BAUER兼容  
用于恶劣工况的母 - 接头芯 - 不带密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 连接尺寸<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|------------|------------|------------|----|
| 2303120 | I119B20H-102108 | 4          | 102        | 108        | 镀钢 |
| 2303121 | I119B20H-152159 | 6          | 152        | 159        | 镀钢 |
| 2303122 | I119B20H-203194 | 8          | 203        | 194        | 镀钢 |

AU

## B类 - BAUER兼容

不带闭合杆的公 - 接头芯



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 连接尺寸<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|------------|------------|------------|----|
| 2303103 | I11SB100-050050 | 2          | 50         | 50         | 镀钢 |
| 2303104 | I11SB100-076076 | 3          | 76         | 76         | 镀钢 |
| 2303105 | I11SB100-076089 | 3          | 76         | 89         | 镀钢 |
| 2303106 | I11SB100-102108 | 4          | 102        | 108        | 镀钢 |
|         | I11SB100-125133 | 5          | 127        | 133        | 镀钢 |
| 2303107 | I11SB100-152159 | 6          | 152        | 159        | 镀钢 |
| 2303108 | I11SB100-203194 | 8          | 203        | 194        | 镀钢 |

## B类 - BAUER兼容

不带闭合杆 - 用于恶劣工况的公 - 接头芯



AU

| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 连接尺寸<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|------------|------------|------------|----|
| 2303113 | I11SB10H-102108 | 4          | 102        | 108        | 镀钢 |
| 2303114 | I11SB10H-152159 | 6          | 152        | 159        | 镀钢 |
| 2303115 | I11SB10H-203194 | 8          | 203        | 194        | 镀钢 |

## B类 - BAUER兼容

闭合杆



| 产品编码    | 零件编码     | 连接尺寸<br>mm | 材质 |
|---------|----------|------------|----|
| 2303127 | I1Y9B050 | 50         | 镀钢 |
| 2303128 | I1Y9B076 | 76         | 镀钢 |
| 2303129 | I1Y9B089 | 89         | 镀钢 |
| 2303130 | I1Y9B108 | 108        | 镀钢 |
| 2305904 | I1Y9B133 | 133        | 镀钢 |
| 2303131 | I1Y9B159 | 159        | 镀钢 |
| 2303132 | I1Y9B194 | 194        | 镀钢 |

AU

| 产品编码    | 零件编码     | 连接尺寸<br>mm | 材质  |
|---------|----------|------------|-----|
| 2303123 | I0Y9B089 | 89         | 未镀钢 |
| 2303124 | I0Y9B108 | 108        | 未镀钢 |
| 2303125 | I0Y9B159 | 159        | 未镀钢 |
| 2303126 | I0Y9B194 | 194        | 未镀钢 |

B类 - BAUER兼容

不带闭合杆的公 - 接头芯端部的焊接件

AU



| 产品编码    | 零件编码         | 连接尺寸<br>mm | 材质  |
|---------|--------------|------------|-----|
| 2303095 | I0BSB100-089 | 89         | 未镀钢 |
| 2303096 | I0BSB100-108 | 108        | 未镀钢 |
| 2303097 | I0BSB100-159 | 159        | 未镀钢 |
| 2303098 | I0BSB100-194 | 194        | 未镀钢 |

B类 - BAUER兼容

母 - 接头芯端部的焊接件 - 带密封垫圈

AU



| 产品编码    | 零件编码         | 连接尺寸<br>mm | 材质  |
|---------|--------------|------------|-----|
| 2303087 | I0B9B200-089 | 89         | 未镀钢 |
| 2303088 | I0B9B200-108 | 108        | 未镀钢 |
| 2303089 | I0B9B200-159 | 159        | 未镀钢 |
| 2303090 | I0B9B200-194 | 194        | 未镀钢 |

B类 - BAUER兼容

公不带闭合杆 - BSPT外螺纹



| 产品编码    | 零件编码            | 头部公称直径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质 |
|---------|-----------------|--------------|----------|------|----|
| 2303139 | I1ASB507-050060 | 50           | 2        | BSPT | 镀钢 |
| 2303140 | I1ASB507-076090 | 76           | 3        | BSPT | 镀钢 |
| 2303141 | I1ASB507-089090 | 89           | 3        | BSPT | 镀钢 |
| 2303142 | I1ASB507-108114 | 108          | 4        | BSPT | 镀钢 |
| 2303143 | I1ASB507-159165 | 159          | 6        | BSPT | 镀钢 |
| 2303144 | I1ASB507-194219 | 194          | 8        | BSPT | 镀钢 |

B类 - BAUER兼容

母 - BSPT外螺纹 - 带密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码            | 头部公称直径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质 |
|---------|-----------------|--------------|----------|------|----|
| 2303133 | I1A9B007-050060 | 50           | 2        | BSPT | 镀钢 |
| 2303134 | I1A9B007-076090 | 76           | 3        | BSPT | 镀钢 |
| 2303135 | I1A9B007-089090 | 89           | 3        | BSPT | 镀钢 |
| 2303136 | I1A9B007-108114 | 108          | 4        | BSPT | 镀钢 |
| 2303137 | I1A9B007-159165 | 159          | 6        | BSPT | 镀钢 |
| 2303138 | I1A9B007-194219 | 194          | 8        | BSPT | 镀钢 |

## B类 - BAUER兼容

## 公 - 固定法兰表格 D PN10



AU

| 产品编码    | 零件编码            | 头部公称直径<br>mm | 法兰类型            | 头部尺寸<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|--------------|-----------------|------------|----|
| 2303145 | I1ABZ29B-102108 | 108          | TABLE D - PN 10 | 102        | 镀钢 |
| 2303146 | I1ABZ29B-152159 | 159          | TABLE D - PN 10 | 152        | 镀钢 |
| 2303147 | I1ABZ29B-203194 | 194          | TABLE D - PN 10 | 203        | 镀钢 |

## B类 - BAUER兼容

## 母 - 固定法兰表格 D PN10 - 带密封垫圈



AU

| 产品编码    | 零件编码            | 头部公称直径<br>mm | 法兰类型            | 头部尺寸<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|--------------|-----------------|------------|----|
| 2303148 | I1ABZ39B-102108 | 108          | TABLE D - PN 10 | 102        | 镀钢 |
| 2303149 | I1ABZ39B-152159 | 159          | TABLE D - PN 10 | 152        | 镀钢 |
| 2303150 | I1ABZ39B-203194 | 194          | TABLE D - PN 10 | 203        | 镀钢 |

## B类 - BAUER兼容

## 密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码       | 连接尺寸<br>mm | 材质  |
|---------|------------|------------|-----|
| 2302959 | ISJM9B-050 | 50         | SBR |
| 2302960 | ISJM9B-076 | 76         | SBR |
| 2302961 | ISJM9B-089 | 89         | SBR |
| 2302962 | ISJM9B-108 | 108        | SBR |
| 2302963 | ISJM9B-133 | 133        | SBR |
| 2302964 | ISJM9B-159 | 159        | SBR |
| 2302965 | ISJM9B-194 | 194        | SBR |

## B类 - BAUER兼容

## 防油橡胶密封垫圈



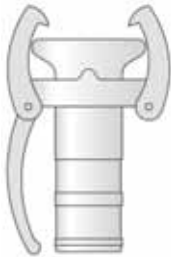
| 产品编码    | 零件编码       | 连接尺寸<br>mm | 材质  |
|---------|------------|------------|-----|
| 2302869 | INJM9B-050 | 50         | NBR |
| 2302870 | INJM9B-076 | 76         | NBR |
| 2302871 | INJM9B-089 | 89         | NBR |
| 2302872 | INJM9B-108 | 108        | NBR |
| 2302873 | INJM9B-133 | 133        | NBR |
| 2302874 | INJM9B-159 | 159        | NBR |
| 2302875 | INJM9B-194 | 194        | NBR |

C类-CARDAN/PERROT兼容  
公 - 接头芯



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 连接尺寸<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|------------|------------|------------|----|
| 2302272 | I119P100-050050 | 2          | 50         | 50         | 镀钢 |
| 2302273 | I119P100-076070 | 3          | 76         | 70         | 镀钢 |
| 2306072 | I119P100-076089 | 3          | 76         | 89         | 镀钢 |
| 2301791 | I119P100-102108 | 4          | 102        | 108        | 镀钢 |
| 2301792 | I119P100-125133 | 5          | 125        | 133        | 镀钢 |
| 2302275 | I119P100-152159 | 6          | 152        | 159        | 镀钢 |

C类-CARDAN/PERROT兼容  
母 - 接头芯 - 带密封垫圈



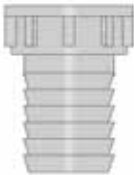
| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 连接尺寸<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|------------|------------|------------|----|
| 2302276 | I119P200-050050 | 2          | 50         | 50         | 镀钢 |
| 2302277 | I119P200-076070 | 3          | 76         | 70         | 镀钢 |
| 2306071 | I119P200-076089 | 3          | 76         | 89         | 镀钢 |
| 2306128 | I119P200-090089 | 3 1/2      | 90         | 89         | 镀钢 |
| 2301793 | I119P200-102108 | 4          | 102        | 108        | 镀钢 |
| 2301794 | I119P200-125133 | 5          | 125        | 133        | 镀钢 |
| 2302279 | I119P200-152159 | 6          | 152        | 159        | 镀钢 |

排放  
公



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管公称直径<br>mm | 头部尺寸<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|--------------|------------|----|
| 2301557 | I819A200-105100 | 105          | 100        | 黄铜 |

排放  
母 - 带密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管公称直径<br>mm | 头部尺寸<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|--------------|------------|----|
| 2301558 | I819A100-105100 | 105          | 100        | 黄铜 |



## TYPE 42

公 - 接头芯



| 产品编码    | 零件编码 | 胶管内径<br>mm | 连接尺寸<br>mm | 材质 |
|---------|------|------------|------------|----|
| 2305186 |      | 51         | 48         | 镀钢 |
| 2304741 |      | 51         | 76         | 镀钢 |
| 2305275 |      | 63         | 76         | 镀钢 |
| 2305187 |      | 76         | 76         | 镀钢 |
| 2304736 |      | 76         | 102        | 镀钢 |
| 2305188 |      | 102        | 102        | 镀钢 |
| 2305189 |      | 127        | 133        | 镀钢 |
| 2305190 |      | 152        | 152        | 镀钢 |

## TYPE 42

带闭合杆的母 - 接头芯 - 带密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码 | 胶管内径<br>mm | 连接尺寸<br>mm | 材质 |
|---------|------|------------|------------|----|
| 2305199 |      | 51         | 48         | 镀钢 |
| 2304749 |      | 51         | 76         | 镀钢 |
| 2305278 |      | 63         | 76         | 镀钢 |
| 2305200 |      | 76         | 76         | 镀钢 |
| 2305576 |      | 76         | 102        | 镀钢 |
| 2305201 |      | 102        | 102        | 镀钢 |
| 2305202 |      | 127        | 133        | 镀钢 |
| 2305203 |      | 152        | 152        | 镀钢 |

## TYPE 42

公 - 接头芯端部的焊接件



| 产品编码    | 零件编码 | 连接尺寸<br>mm | 头部公称直径<br>mm | 材质 |
|---------|------|------------|--------------|----|
| 2305569 |      | 48         | 51           | 镀钢 |
| 2305180 |      | 76         | 76           | 镀钢 |
| 2305181 |      | 102        | 102          | 镀钢 |
| 2304737 |      | 133        | 133          | 镀钢 |
| 2305272 |      | 152        | 152          | 镀钢 |

## TYPE 42

带闭合杆的母 - 接头芯端部的焊接件 - 带密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码 | 连接尺寸<br>mm | 头部公称直径<br>mm | 材质 |
|---------|------|------------|--------------|----|
| 2305193 |      | 76         | 76           | 镀钢 |
| 2305194 |      | 102        | 102          | 镀钢 |

TYPE 42

公 - BSP外螺纹



| 产品编码    | 零件编码 | 连接尺寸 mm | 螺纹 in | 螺纹类型 | 材质 |
|---------|------|---------|-------|------|----|
| 2305183 |      | 48      | 2     | BSP  | 镀钢 |
| 2304739 |      | 76      | 3     | BSP  | 镀钢 |
| 2305273 |      | 102     | 4     | BSP  | 镀钢 |

TYPE 42

带闭合杆的母 - BSP外螺纹 - 带密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码 | 连接尺寸 mm | 螺纹 in | 螺纹类型 | 材质 |
|---------|------|---------|-------|------|----|
| 2305196 |      | 48      | 2     | BSP  | 镀钢 |
| 2304747 |      | 76      | 3     | BSP  | 镀钢 |
| 2305277 |      | 102     | 4     | BSP  | 镀钢 |

TYPE 42

公堵头



| 产品编码    | 零件编码 | 连接尺寸 mm | 材质 |
|---------|------|---------|----|
| 2305573 |      | 48      | 镀钢 |
| 2304742 |      | 76      | 镀钢 |
| 2304743 |      | 102     | 镀钢 |

TYPE 42

带闭合杆的凹盖 - 带密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码 | 连接尺寸 mm | 材质 |
|---------|------|---------|----|
| 2304750 |      | 48      | 镀钢 |
| 2304751 |      | 76      | 镀钢 |
| 2304752 |      | 102     | 镀钢 |
| 2305571 |      | 133     | 镀钢 |

TYPE 42

密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码 | 连接尺寸 mm | 材质   |
|---------|------|---------|------|
| 2305588 |      | 48      | EPDM |
| 2304418 |      | 60      | EPDM |
| 2304419 |      | 76      | EPDM |
| 2304420 |      | 102     | EPDM |
| 2304421 |      | 133     | EPDM |
| 2304422 |      | 152     | EPDM |

| 产品编码    | 零件编码 | 连接尺寸 mm | 材质  |
|---------|------|---------|-----|
| 2304424 |      | 76      | NBR |
| 2304425 |      | 102     | NBR |

## SMS

锯齿公 - 接头芯 - 带密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 头部公称直径<br>mm | 螺纹类型      | 材质      |
|---------|-----------------|------------|------------|--------------|-----------|---------|
| 2301811 | I389S100-025025 | 1          | 25         | 25           | 40 x 1/6  | 不锈钢 316 |
| 2301812 | I389S100-038040 | 1 1/2      | 38         | 40           | 60 x 1/6  | 不锈钢 316 |
| 2301611 | I389S100-051050 | 2          | 51         | 50           | 70 x 1/6  | 不锈钢 316 |
| 2301638 | I389S100-063065 | 2 1/2      | 63         | 65           | 85 x 1/6  | 不锈钢 316 |
| 2301737 | I389S100-076080 | 3          | 76         | 80           | 98 x 1/6  | 不锈钢 316 |
| 2302567 | I389S100-102100 | 4          | 102        | 100          | 132 x 1/6 | 不锈钢 316 |

## SMS

锯齿母 - 接头芯



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 头部公称直径<br>mm | 螺纹类型      | 材质      |
|---------|-----------------|------------|------------|--------------|-----------|---------|
| 2301612 | I389S200-025025 | 1          | 25         | 25           | 40 x 1/6  | 不锈钢 316 |
| 2301813 | I389S200-038040 | 1 1/2      | 38         | 40           | 60 x 1/6  | 不锈钢 316 |
| 2301276 | I389S200-051050 | 2          | 51         | 50           | 70 x 1/6  | 不锈钢 316 |
| 2301637 | I389S200-063065 | 2 1/2      | 63         | 65           | 85 x 1/6  | 不锈钢 316 |
| 2301814 | I389S200-076080 | 3          | 76         | 80           | 98 x 1/6  | 不锈钢 316 |
| 2302568 | I389S200-102100 | 4          | 102        | 100          | 132 x 1/6 | 不锈钢 316 |

## DIN 11851

### EN 14 420-2 / DIN 2817 公 - 接头芯 - 带密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 头部公称直径<br>mm | 螺纹类型      | 材质      |
|---------|-----------------|------------|------------|--------------|-----------|---------|
| 2302529 | I349Q100-025025 | 1          | 25         | 25           | 52 x 1/6  | 不锈钢 316 |
| 2302530 | I349Q100-032032 | 1 1/4      | 32         | 32           | 58 x 1/6  | 不锈钢 316 |
| 2302531 | I349Q100-038040 | 1 1/2      | 38         | 40           | 65 x 1/6  | 不锈钢 316 |
| 2302532 | I349Q100-051050 | 2          | 51         | 50           | 78 x 1/6  | 不锈钢 316 |
| 2302533 | I349Q100-063065 | 2 1/2      | 63         | 65           | 95 x 1/6  | 不锈钢 316 |
| 2302534 | I349Q100-076080 | 3          | 76         | 80           | 110 x 1/4 | 不锈钢 316 |
| 2302535 | I349Q100-102100 | 4          | 102        | 100          | 130 x 1/4 | 不锈钢 316 |

使用符合EN 14 420-3 / DIN 2817标准的安全卡箍 和符合FLEXOLINE标准的安全卡箍与接头芯的装配:  
参考“卡箍及套筒”章节

## DIN 11851

### EN 14 420-2 / DIN 2817 母 - 接头芯



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 头部公称直径<br>mm | 螺纹类型      | 材质      |
|---------|-----------------|------------|------------|--------------|-----------|---------|
| 2302536 | I349Q200-025025 | 1          | 25         | 25           | 52 x 1/6  | 不锈钢 316 |
| 2302537 | I349Q200-032032 | 1 1/4      | 32         | 32           | 58 x 1/6  | 不锈钢 316 |
| 2302538 | I349Q200-038040 | 1 1/2      | 38         | 40           | 65 x 1/6  | 不锈钢 316 |
| 2302539 | I349Q200-051050 | 2          | 51         | 50           | 78 x 1/6  | 不锈钢 316 |
| 2302540 | I349Q200-063065 | 2 1/2      | 63         | 65           | 95 x 1/6  | 不锈钢 316 |
| 2302541 | I349Q200-076080 | 3          | 76         | 80           | 110 x 1/4 | 不锈钢 316 |
| 2302542 | I349Q200-102100 | 4          | 102        | 100          | 130 x 1/4 | 不锈钢 316 |

使用符合EN 14 420-3 / DIN 2817标准的安全卡箍 和符合FLEXOLINE标准的安全卡箍与接头芯的装配:  
参考“卡箍及套筒”章节

## DIN 11851

### 锯齿公 - 接头芯 - 带密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 头部公称直径<br>mm | 螺纹类型      | 材质      |
|---------|-----------------|------------|------------|--------------|-----------|---------|
| 2302561 | I389Q100-025025 | 1          | 25         | 25           | 52 x 1/6  | 不锈钢 316 |
| 2302562 | I389Q100-032032 | 1 1/4      | 32         | 32           | 58 x 1/6  | 不锈钢 316 |
| 2302563 | I389Q100-038040 | 1 1/2      | 38         | 40           | 65 x 1/6  | 不锈钢 316 |
| 2301713 | I389Q100-051050 | 2          | 51         | 50           | 78 x 1/6  | 不锈钢 316 |
| 2301642 | I389Q100-063065 | 2 1/2      | 63         | 65           | 95 x 1/6  | 不锈钢 316 |
| 2301643 | I389Q100-076080 | 3          | 76         | 80           | 110 x 1/4 | 不锈钢 316 |
| 2302564 | I389Q100-102100 | 4          | 102        | 100          | 130 x 1/4 | 不锈钢 316 |

## DIN 11851

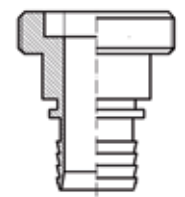
### 带圆螺母的锯齿母 - 接头芯



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 头部公称直径<br>mm | 螺纹类型      | 材质      |
|---------|-----------------|------------|------------|--------------|-----------|---------|
| 2301816 | I389Q200-025025 | 1          | 25         | 25           | 52 x 1/6  | 不锈钢 316 |
| 2302565 | I389Q200-032032 | 1 1/4      | 32         | 32           | 58 x 1/6  | 不锈钢 316 |
| 2301741 | I389Q200-038040 | 1 1/2      | 38         | 40           | 65 x 1/6  | 不锈钢 316 |
| 2301639 | I389Q200-051050 | 2          | 51         | 50           | 78 x 1/6  | 不锈钢 316 |
| 2301640 | I389Q200-063065 | 2 1/2      | 63         | 65           | 95 x 1/6  | 不锈钢 316 |
| 2301641 | I389Q200-076080 | 3          | 76         | 80           | 110 x 1/4 | 不锈钢 316 |
| 2302566 | I389Q200-102100 | 4          | 102        | 100          | 130 x 1/4 | 不锈钢 316 |

MACON

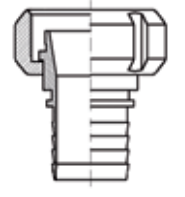
锯齿公 - 接头芯



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 头部公称直径<br>mm | 材质      |
|---------|-----------------|------------|------------|--------------|---------|
| 2301635 | I389M100-040040 |            | 40         | 40           | 不锈钢 316 |
| 2301636 | I389M100-050050 |            | 50         | 50           | 不锈钢 316 |
| 2301817 | I389M100-070070 |            | 70         | 70           | 不锈钢 316 |

MACON

带圆螺母的锯齿母 - 接头芯 - 带密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 头部公称直径<br>mm | 材质      |
|---------|-----------------|------------|------------|--------------|---------|
| 2301633 | I389M200-040040 |            | 40         | 40           | 不锈钢 316 |
| 2301634 | I389M200-050050 |            | 50         | 50           | 不锈钢 316 |
| 2301818 | I389M200-070070 |            | 70         | 70           | 不锈钢 316 |

用于卫生连接的锯齿套筒



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 胶管最小外径<br>mm | 胶管最大外径<br>mm | 材质      |
|---------|-----------------|------------|------------|--------------|--------------|---------|
| 2301526 | I208U040-047053 | 1 1/2      | 38         | 47           | 53           | 不锈钢 304 |
| 2301527 | I208U051-060065 | 2          | 51         | 60           | 65           | 不锈钢 304 |
| 2301528 | I208U063-074078 | 2 1/2      | 63         | 74           | 78           | 不锈钢 304 |
| 2301529 | I208U070-081086 | 2 7/8      | 70         | 81           | 86           | 不锈钢 304 |
| 2301530 | I208U076-087092 | 3          | 76         | 87           | 92           | 不锈钢 304 |

用不锈钢 316锯齿套筒装配：参考“卡箍及套筒”章节

## EN 14 423 / DIN 2826

### BSPT外螺纹 - 接头芯

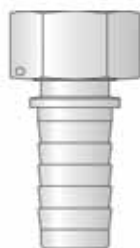


| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质 |
|---------|-----------------|------------|------------|----------|------|----|
| 2302755 | I8107100-013021 | 1/2        | 13         | 1/2      | BSPT | 黄铜 |
| 2302218 | I8107100-019027 | 3/4        | 19         | 3/4      | BSPT | 黄铜 |
| 2301718 | I8107100-025034 | 1          | 25         | 1        | BSPT | 黄铜 |
| 2301819 | I8107100-038049 | 1 1/2      | 38         | 1 1/2    | BSPT | 黄铜 |
| 2301820 | I8107100-051060 | 2          | 50         | 2        | BSPT | 黄铜 |

| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质      |
|---------|-----------------|------------|------------|----------|------|---------|
| 2302433 | I3107100-013021 | 1/2        | 13         | 1/2      | BSPT | 不锈钢 316 |
| 2302434 | I3107100-019027 | 3/4        | 19         | 3/4      | BSPT | 不锈钢 316 |
| 2302435 | I3107100-025034 | 1          | 25         | 1        | BSPT | 不锈钢 316 |
| 2302436 | I3107100-038049 | 1 1/2      | 38         | 1 1/2    | BSPT | 不锈钢 316 |
| 2302437 | I3107100-051060 | 2          | 50         | 2        | BSPT | 不锈钢 316 |

## EN 14 423 / DIN 2826

### BSP内螺纹 - 接头芯



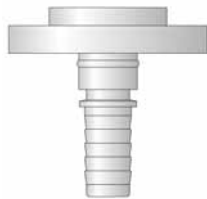
| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质 |
|---------|-----------------|------------|------------|----------|------|----|
| 2302754 | I8106200-013021 | 1/2        | 13         | 1/2      | BSP  | 黄铜 |
| 2301821 | I8106200-019027 | 3/4        | 19         | 3/4      | BSP  | 黄铜 |
| 2301822 | I8106200-025034 | 1          | 25         | 1        | BSP  | 黄铜 |
| 2301823 | I8106200-038049 | 1 1/2      | 38         | 1 1/2    | BSP  | 黄铜 |
| 2301824 | I8106200-051060 | 2          | 50         | 2        | BSP  | 黄铜 |

| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质      |
|---------|-----------------|------------|------------|----------|------|---------|
| 2302428 | I3106200-013021 | 1/2        | 13         | 1/2      | BSP  | 不锈钢 316 |
| 2302429 | I3106200-019027 | 3/4        | 19         | 3/4      | BSP  | 不锈钢 316 |
| 2302430 | I3106200-025034 | 1          | 25         | 1        | BSP  | 不锈钢 316 |
| 2302431 | I3106200-038049 | 1 1/2      | 38         | 1 1/2    | BSP  | 不锈钢 316 |
| 2302432 | I3106200-051060 | 2          | 50         | 2        | BSP  | 不锈钢 316 |



## EN 14 423 / DIN 2826

## 旋转法兰 - 接头芯



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 法兰类型  | 接头芯材质 | 法兰材质 |
|---------|-----------------|------------|------------|-------|-------|------|
| 2302371 | I17BG74A-019020 | 3/4        | 19         | PN 40 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2302372 | I17BG74A-025025 | 1          | 25         | PN 40 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2302373 | I17BG74A-038040 | 1 1/2      | 38         | PN 40 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2302374 | I17BG74A-051050 | 2          | 50         | PN 40 | 镀钢    | 镀钢   |

| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 法兰类型  | 接头芯材质   | 法兰材质    |
|---------|-----------------|------------|------------|-------|---------|---------|
| 2302555 | I37BG74A-019020 | 3/4        | 19         | PN 40 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
| 2302556 | I37BG74A-025025 | 1          | 25         | PN 40 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
| 2302557 | I37BG74A-038040 | 1 1/2      | 38         | PN 40 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
| 2302558 | I37BG74A-051050 | 2          | 50         | PN 40 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |

## EN 14 423 / DIN 2826

## 安全卡箍



| 产品编码    | 零件编码          | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 胶管最小外径<br>mm | 胶管最大外径<br>mm | 材质 |
|---------|---------------|------------|------------|--------------|--------------|----|
| 2302810 | I8LG4C-013025 | 1/2        | 13 x 6.0   | 24           | 26           | 黄铜 |
| 2302223 | I8LG4C-019033 | 3/4        | 19 x 7.0   | 32           | 34           | 黄铜 |
| 2302811 | I8LG4C-025040 | 1          | 25 x 7.5   | 39           | 41           | 黄铜 |
| 2302812 | I8LG4C-038054 | 1 1/2      | 38 x 8.0   | 53           | 56           | 黄铜 |
| 2302813 | I8LG4C-050068 | 2          | 50 x 9.0   | 67           | 69           | 黄铜 |

平面连接密封  
BSP一体式接头



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质   |
|---------|-----------------|------------|------------|----------|------|------|
| 2302966 | I918B206-013021 | 1/2        | 13         | 1/2      | BSP  | 可锻铸铁 |
| 2302967 | I918B206-019027 | 3/4        | 19         | 3/4      | BSP  | 可锻铸铁 |
| 2302968 | I918B206-025034 | 1          | 25         | 1        | BSP  | 可锻铸铁 |
| 2302969 | I918B206-032042 | 1 1/4      | 32         | 1 1/4    | BSP  | 可锻铸铁 |
| 2302970 | I918B206-038049 | 1 1/2      | 38         | 1 1/2    | BSP  | 可锻铸铁 |
| 2302971 | I918B206-051060 | 2          | 51         | 2        | BSP  | 可锻铸铁 |
| 2302972 | I918B206-063076 | 2 1/2      | 63         | 2 1/2    | BSP  | 可锻铸铁 |
| 2302973 | I918B206-076090 | 3          | 76         | 3        | BSP  | 可锻铸铁 |
| 2302974 | I918B206-102114 | 4          | 102        | 4        | BSP  | 可锻铸铁 |

平面连接密封  
NPT一体式接头



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质   |
|---------|-----------------|------------|------------|----------|------|------|
| 2303386 | I918B228-013021 | 1/2        | 13         | 1/2      | NPT  | 可锻铸铁 |
| 2303387 | I918B228-019027 | 3/4        | 19         | 3/4      | NPT  | 可锻铸铁 |
| 2303388 | I918B228-025034 | 1          | 25         | 1        | NPT  | 可锻铸铁 |
| 2303389 | I918B228-032042 | 1 1/4      | 32         | 1 1/4    | NPT  | 可锻铸铁 |
| 2303390 | I918B228-038049 | 1 1/2      | 38         | 1 1/2    | NPT  | 可锻铸铁 |
| 2303391 | I918B228-051060 | 2          | 51         | 2        | NPT  | 可锻铸铁 |
| 2303392 | I918B228-063076 | 2 1/2      | 63         | 2 1/2    | NPT  | 可锻铸铁 |
| 2303393 | I918B228-076090 | 3          | 76         | 3        | NPT  | 可锻铸铁 |
| 2303394 | I918B228-102114 | 4          | 102        | 4        | NPT  | 可锻铸铁 |

平面连接密封  
BSP外螺纹 - 接头芯



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质   |
|---------|-----------------|------------|------------|----------|------|------|
| 2302983 | I118B107-013021 | 1/2        | 13         | 1/2      | BSP  | 镀钢   |
| 2302984 | I118B107-019027 | 3/4        | 19         | 3/4      | BSP  | 镀钢   |
| 2302985 | I118B107-025034 | 1          | 25         | 1        | BSP  | 镀钢   |
| 2302986 | I918B107-032042 | 1 1/4      | 32         | 1 1/4    | BSP  | 可锻铸铁 |
| 2302987 | I918B107-038049 | 1 1/2      | 38         | 1 1/2    | BSP  | 可锻铸铁 |
| 2302988 | I918B107-051060 | 2          | 51         | 2        | BSP  | 可锻铸铁 |
| 2302989 | I918B107-063076 | 2 1/2      | 63         | 2 1/2    | BSP  | 可锻铸铁 |
| 2302990 | I918B107-076090 | 3          | 76         | 3        | BSP  | 可锻铸铁 |
| 2302991 | I918B107-102114 | 4          | 102        | 4        | BSP  | 可锻铸铁 |

平面连接密封  
NPT外螺纹 - 接头芯



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质   |
|---------|-----------------|------------|------------|----------|------|------|
| 2303428 | I918B128-013021 | 1/2        | 13         | 1/2      | NPT  | 可锻铸铁 |
| 2303429 | I918B128-019027 | 3/4        | 19         | 3/4      | NPT  | 可锻铸铁 |
| 2303430 | I918B128-025034 | 1          | 25         | 1        | NPT  | 可锻铸铁 |
| 2303431 | I918B128-032042 | 1 1/4      | 32         | 1 1/4    | NPT  | 可锻铸铁 |
| 2303432 | I918B128-038049 | 1 1/2      | 38         | 1 1/2    | NPT  | 可锻铸铁 |
| 2303433 | I918B128-051060 | 2          | 51         | 2        | NPT  | 可锻铸铁 |
| 2303434 | I918B128-063076 | 2 1/2      | 63         | 2 1/2    | NPT  | 可锻铸铁 |
| 2303435 | I918B128-076090 | 3          | 76         | 3        | NPT  | 可锻铸铁 |
| 2303436 | I918B128-102114 | 4          | 102        | 4        | NPT  | 可锻铸铁 |

## 平面连接密封

卡箍 - 2 螺栓 - 2 指抓握类型



| 产品编码    | 零件编码          | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 胶管最小外径<br>mm | 胶管最大外径<br>mm | 材质   |
|---------|---------------|------------|------------|--------------|--------------|------|
| 2302992 | I9LG2F-013026 | 1/2        | 13         | 24           | 27           | 可锻铸铁 |
| 2302993 | I9LG2F-019032 | 3/4        | 19         | 30           | 33           | 可锻铸铁 |
| 2303440 | I9LG2F-019036 | 3/4        | 19         | 33           | 38           | 可锻铸铁 |

## 平面连接密封

卡箍 - 4 螺栓 - 2 指抓握类型



| 产品编码                 | 零件编码          | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 胶管最小外径<br>mm | 胶管最大外径<br>mm | 材质   |
|----------------------|---------------|------------|------------|--------------|--------------|------|
| 2303443              | I9LG4F-025038 | 1          | 25         | 35,5         | 40           | 可锻铸铁 |
| 2302994              | I9LG4F-025041 | 1          | 25         | 39           | 43,5         | 可锻铸铁 |
| 2302995 <sup>■</sup> | I9LG4F-032046 | 1 1/4      | 32         | 43           | 47,5         | 可锻铸铁 |
| 2302996              | I9LG4F-038049 | 1 1/4      | 32         | 45           | 53           | 可锻铸铁 |
| 2303448              | I9LG4F-038060 | 1 1/2      | 38         | 55,5         | 60           | 可锻铸铁 |
| 2302997              | I9LG4F-051067 | 2          | 51         | 63           | 71           | 可锻铸铁 |
|                      | I9LG4F-063083 | 2 1/2      | 63         | 78,5         | 87,5         | 可锻铸铁 |
| 2302998              | I9LG4F-076094 | 3          | 76         | 89           | 100          | 可锻铸铁 |

■ 其中2302995为4指抓握类型

## 平面连接密封

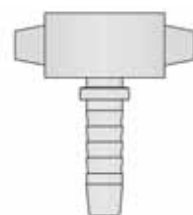
卡箍 - 6 螺栓 - 3 指抓握类型



| 产品编码    | 零件编码          | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 胶管最小外径<br>mm | 胶管最大外径<br>mm | 材质   |
|---------|---------------|------------|------------|--------------|--------------|------|
| 2302999 | I9LG6F-102123 | 4          | 102        | 117,5        | 127          | 可锻铸铁 |
|         | I9LG6F-102142 | 4          | 102        | 133,5        | 142          | 可锻铸铁 |

## TURNEX P

一体式接头

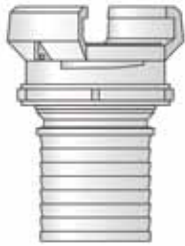


| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 螺纹<br>in | 材质 |
|---------|-----------------|------------|------------|----------|----|
| 2300617 | I119X200-019027 | 3/4        | 19         | 3/4      | 镀钢 |
| 2302280 | I119X200-025034 | 1          | 25         | 1        | 镀钢 |
| 2302281 | I119X200-025049 | 1          | 25         | 1 1/2    | 镀钢 |

使用液压ALFACRIMP锯齿套筒(H1200004-120000 和 H1200004-160000)与接头芯的装配：参考阿法格玛液压目录

# 对称法式接头NF E 29.572

接头芯 - 带卡环 - 带密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码            | 头部公称直径<br>mm | 接头芯公称直径<br>mm | 材质 | 附注      |
|---------|-----------------|--------------|---------------|----|---------|
| 2300648 | I5191300-025020 | 20           | 25            | 铝  |         |
| 2300649 | I5191300-030025 | 25           | 30            | 铝  |         |
| 2302106 | I5191300-035032 | 32           | 35            | 铝  |         |
| 2300653 | I5191300-045040 | 40           | 45            | 铝  |         |
| 2300655 | I5191300-055050 | 50           | 55            | 铝  |         |
| 2300656 | I5191300-070065 | 65           | 70            | 铝  |         |
| 2300658 | I5191300-090080 | 80           | 90            | 铝  |         |
| 2300660 | I5191300-110100 | 100          | 110           | 铝  |         |
| 2302105 | I5191300-030032 | 32           | 30            | 铝  | 带垫圈的接头芯 |
| 2300652 | I5191300-040040 | 40           | 40            | 铝  | 带垫圈的接头芯 |
| 2300654 | I5191300-051050 | 50           | 51            | 铝  | 带垫圈的接头芯 |
| 2302107 | I5191300-065065 | 65           | 65            | 铝  | 带垫圈的接头芯 |
| 2300657 | I5191300-076080 | 80           | 76            | 铝  | 带垫圈的接头芯 |
| 2302108 | I5191300-081080 | 80           | 81            | 铝  | 带垫圈的接头芯 |
| 2302109 | I5191300-102100 | 100          | 102           | 铝  | 带垫圈的接头芯 |
| 2300659 | I5191300-105100 | 100          | 105           | 铝  | 带垫圈的接头芯 |
| 2300661 | I5191300-152150 | 150          | 152           | 铝  | 带垫圈的接头芯 |

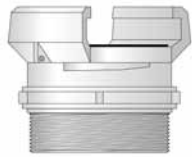
| 产品编码    | 零件编码            | 头部公称直径<br>mm | 接头芯公称直径<br>mm | 材质      | 附注      |
|---------|-----------------|--------------|---------------|---------|---------|
| 2302438 | I3191300-025020 | 20           | 25            | 不锈钢 316 |         |
| 2302439 | I3191300-030025 | 25           | 30            | 不锈钢 316 |         |
| 2302101 | I3191300-035032 | 32           | 35            | 不锈钢 316 |         |
| 2300624 | I3191300-045040 | 40           | 45            | 不锈钢 316 |         |
| 2300625 | I3191300-055050 | 50           | 55            | 不锈钢 316 |         |
| 2301044 | I3191300-070065 | 65           | 70            | 不锈钢 316 |         |
| 2300627 | I3191300-090080 | 80           | 90            | 不锈钢 316 |         |
| 2302442 | I3191300-110100 | 100          | 110           | 不锈钢 316 |         |
| 2302440 | I3191300-040040 | 40           | 40            | 不锈钢 316 | 带垫圈的接头芯 |
| 2302102 | I3191300-051050 | 50           | 51            | 不锈钢 316 | 带垫圈的接头芯 |
| 2302103 | I3191300-065065 | 65           | 65            | 不锈钢 316 | 带垫圈的接头芯 |
| 2300626 | I3191300-076080 | 80           | 76            | 不锈钢 316 | 带垫圈的接头芯 |
| 2302441 | I3191300-080080 | 80           | 80            | 不锈钢 316 | 带垫圈的接头芯 |
| 2302104 | I3191300-102100 | 100          | 102           | 不锈钢 316 | 带垫圈的接头芯 |

| 产品编码    | 零件编码            | 头部公称直径<br>mm | 接头芯公称直径<br>mm | 材质 | 附注      |
|---------|-----------------|--------------|---------------|----|---------|
| 2300679 | I7191300-025020 | 20           | 25            | 青铜 |         |
| 2300680 | I7191300-030025 | 25           | 30            | 青铜 |         |
| 2302111 | I7191300-035032 | 32           | 35            | 青铜 |         |
| 2300682 | I7191300-045040 | 40           | 45            | 青铜 |         |
| 2300684 | I7191300-055050 | 50           | 55            | 青铜 |         |
| 2300685 | I7191300-070065 | 65           | 70            | 青铜 |         |
| 2300687 | I7191300-090080 | 80           | 90            | 青铜 |         |
| 2300688 | I7191300-110100 | 100          | 110           | 青铜 |         |
| 2300958 | I7191300-040040 | 40           | 40            | 青铜 | 带垫圈的接头芯 |
| 2300683 | I7191300-051050 | 50           | 51            | 青铜 | 带垫圈的接头芯 |
| 2300938 | I7191300-065065 | 65           | 65            | 青铜 | 带垫圈的接头芯 |
| 2302066 | I7191300-076080 | 80           | 76            | 青铜 | 带垫圈的接头芯 |
| 2300686 | I7191300-080080 | 80           | 80            | 青铜 | 带垫圈的接头芯 |
| 2302068 | I7191300-102100 | 100          | 102           | 青铜 | 带垫圈的接头芯 |

对称式法式接头

对称法式接头 NF E 29.572

BSP外螺纹 - 带卡环 - 带密封垫圈

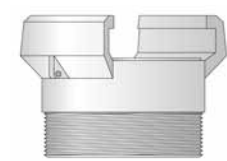


| 产品编码    | 零件编码            | 头部公称直径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质 |
|---------|-----------------|--------------|----------|------|----|
| 2300221 | I5A91206-020027 | 20           | 3/4      | BSP  | 铝  |
| 2300222 | I5A91206-025034 | 25           | 1        | BSP  | 铝  |
| 2302077 | I5A91206-032042 | 32           | 1 1/4    | BSP  | 铝  |
| 2300224 | I5A91206-040049 | 40           | 1 1/2    | BSP  | 铝  |
| 2300225 | I5A91206-050060 | 50           | 2        | BSP  | 铝  |
| 2300226 | I5A91206-065076 | 65           | 2 1/2    | BSP  | 铝  |
| 2300227 | I5A91206-080090 | 80           | 3        | BSP  | 铝  |
| 2300228 | I5A91206-100114 | 100          | 4        | BSP  | 铝  |
| 2302695 | I5A91206-150165 | 150          | 6        | BSP  | 铝  |

| 产品编码    | 零件编码            | 头部公称直径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质      |
|---------|-----------------|--------------|----------|------|---------|
| 2302569 | I3A91206-020027 | 20           | 3/4      | BSP  | 不锈钢 316 |
| 2302570 | I3A91206-025034 | 25           | 1        | BSP  | 不锈钢 316 |
| 2302571 | I3A91206-032042 | 32           | 1 1/4    | BSP  | 不锈钢 316 |
| 2302064 | I3A91206-040049 | 40           | 1 1/2    | BSP  | 不锈钢 316 |
| 2300982 | I3A91206-050060 | 50           | 2        | BSP  | 不锈钢 316 |
| 2302572 | I3A91206-065076 | 65           | 2 1/2    | BSP  | 不锈钢 316 |
| 2301660 | I3A91206-080090 | 80           | 3        | BSP  | 不锈钢 316 |
| 2301251 | I3A91206-100114 | 100          | 4        | BSP  | 不锈钢 316 |

| 产品编码    | 零件编码            | 头部公称直径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质 |
|---------|-----------------|--------------|----------|------|----|
| 2300296 | I7A91206-020027 | 20           | 3/4      | BSP  | 青铜 |
| 2300297 | I7A91206-025034 | 25           | 1        | BSP  | 青铜 |
| 2302072 | I7A91206-032042 | 32           | 1 1/4    | BSP  | 青铜 |
| 2300299 | I7A91206-040049 | 40           | 1 1/2    | BSP  | 青铜 |
| 2300300 | I7A91206-050060 | 50           | 2        | BSP  | 青铜 |
| 2300301 | I7A91206-065076 | 65           | 2 1/2    | BSP  | 青铜 |
| 2300302 | I7A91206-080090 | 80           | 3        | BSP  | 青铜 |
| 2300303 | I7A91206-100114 | 100          | 4        | BSP  | 青铜 |

对称法式接头 NF E 29.572  
BSP外螺纹 - 不带卡环 - 带密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码            | 头部公称直径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质 |
|---------|-----------------|--------------|----------|------|----|
| 2300247 | I5A94206-020027 | 20           | 3/4      | BSP  | 铝  |
| 2300248 | I5A94206-025034 | 25           | 1        | BSP  | 铝  |
| 2302153 | I5A94206-032042 | 32           | 1 1/4    | BSP  | 铝  |
| 2300250 | I5A94206-040049 | 40           | 1 1/2    | BSP  | 铝  |
| 2300251 | I5A94206-050060 | 50           | 2        | BSP  | 铝  |
| 2300252 | I5A94206-065076 | 65           | 2 1/2    | BSP  | 铝  |
| 2300253 | I5A94206-080090 | 80           | 3        | BSP  | 铝  |
| 2300254 | I5A94206-100114 | 100          | 4        | BSP  | 铝  |

| 产品编码    | 零件编码            | 头部公称直径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质      |
|---------|-----------------|--------------|----------|------|---------|
| 2302579 | I3A94206-020027 | 20           | 3/4      | BSP  | 不锈钢 316 |
| 2302580 | I3A94206-025034 | 25           | 1        | BSP  | 不锈钢 316 |
| 2302581 | I3A94206-032042 | 32           | 1 1/4    | BSP  | 不锈钢 316 |
| 2302582 | I3A94206-040049 | 40           | 1 1/2    | BSP  | 不锈钢 316 |
| 2302583 | I3A94206-050060 | 50           | 2        | BSP  | 不锈钢 316 |
| 2302584 | I3A94206-065076 | 65           | 2 1/2    | BSP  | 不锈钢 316 |
| 2302065 | I3A94206-080090 | 80           | 3        | BSP  | 不锈钢 316 |
| 2302585 | I3A94206-100114 | 100          | 4        | BSP  | 不锈钢 316 |

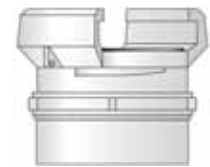
| 产品编码    | 零件编码            | 头部公称直径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质 |
|---------|-----------------|--------------|----------|------|----|
| 2302750 | I7A94206-020027 | 20           | 3/4      | BSP  | 青铜 |
| 2302751 | I7A94206-025034 | 25           | 1        | BSP  | 青铜 |
| 2302752 | I7A94206-032042 | 32           | 1 1/4    | BSP  | 青铜 |
| 2300320 | I7A94206-040049 | 40           | 1 1/2    | BSP  | 青铜 |
| 2300321 | I7A94206-050060 | 50           | 2        | BSP  | 青铜 |
| 2300322 | I7A94206-065076 | 65           | 2 1/2    | BSP  | 青铜 |
| 2300323 | I7A94206-080090 | 80           | 3        | BSP  | 青铜 |
| 2300324 | I7A94206-100114 | 100          | 4        | BSP  | 青铜 |



对称式法式接头

对称法式接头 NF E 29.572

BSP内螺纹 - 带卡环 - 带密封垫圈



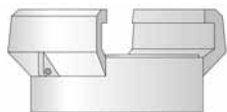
| 产品编码    | 零件编码            | 头部公称直径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质 |
|---------|-----------------|--------------|----------|------|----|
| 2300229 | I5A91306-020027 | 20           | 3/4      | BSP  | 铝  |
| 2300230 | I5A91306-025034 | 25           | 1        | BSP  | 铝  |
| 2302078 | I5A91306-032042 | 32           | 1 1/4    | BSP  | 铝  |
| 2300232 | I5A91306-040049 | 40           | 1 1/2    | BSP  | 铝  |
| 2300233 | I5A91306-050060 | 50           | 2        | BSP  | 铝  |
| 2300234 | I5A91306-065076 | 65           | 2 1/2    | BSP  | 铝  |
| 2300235 | I5A91306-080090 | 80           | 3        | BSP  | 铝  |
| 2300236 | I5A91306-100114 | 100          | 4        | BSP  | 铝  |
| 2300237 | I5A91306-150165 | 150          | 6        | BSP  | 铝  |

| 产品编码    | 零件编码            | 头部公称直径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质      |
|---------|-----------------|--------------|----------|------|---------|
| 2302573 | I3A91306-020027 | 20           | 3/4      | BSP  | 不锈钢 316 |
| 2300161 | I3A91306-025034 | 25           | 1        | BSP  | 不锈钢 316 |
| 2302574 | I3A91306-032042 | 32           | 1 1/4    | BSP  | 不锈钢 316 |
| 2300163 | I3A91306-040049 | 40           | 1 1/2    | BSP  | 不锈钢 316 |
| 2300164 | I3A91306-050060 | 50           | 2        | BSP  | 不锈钢 316 |
| 2300165 | I3A91306-065076 | 65           | 2 1/2    | BSP  | 不锈钢 316 |
| 2300166 | I3A91306-080090 | 80           | 3        | BSP  | 不锈钢 316 |
| 2300167 | I3A91306-100114 | 100          | 4        | BSP  | 不锈钢 316 |

| 产品编码    | 零件编码            | 头部公称直径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质 |
|---------|-----------------|--------------|----------|------|----|
| 2300304 | I7A91306-020027 | 20           | 3/4      | BSP  | 青铜 |
| 2300305 | I7A91306-025034 | 25           | 1        | BSP  | 青铜 |
| 2302073 | I7A91306-032042 | 32           | 1 1/4    | BSP  | 青铜 |
| 2300307 | I7A91306-040049 | 40           | 1 1/2    | BSP  | 青铜 |
| 2300308 | I7A91306-050060 | 50           | 2        | BSP  | 青铜 |
| 2300309 | I7A91306-065076 | 65           | 2 1/2    | BSP  | 青铜 |
| 2300310 | I7A91306-080090 | 80           | 3        | BSP  | 青铜 |
| 2300311 | I7A91306-100114 | 100          | 4        | BSP  | 青铜 |

## 对称法式接头 NF E 29.572

BSP内螺纹 - 不带卡环 - 带密封垫圈



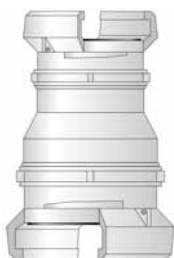
| 产品编码    | 零件编码            | 头部公称直径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质 |
|---------|-----------------|--------------|----------|------|----|
| 2300255 | I5A94306-020027 | 20           | 3/4      | BSP  | 铝  |
| 2300256 | I5A94306-025034 | 25           | 1        | BSP  | 铝  |
| 2302697 | I5A94306-032042 | 32           | 1 1/4    | BSP  | 铝  |
| 2300258 | I5A94306-040049 | 40           | 1 1/2    | BSP  | 铝  |
| 2300259 | I5A94306-050060 | 50           | 2        | BSP  | 铝  |
| 2300260 | I5A94306-065076 | 65           | 2 1/2    | BSP  | 铝  |
| 2300261 | I5A94306-080090 | 80           | 3        | BSP  | 铝  |
| 2300262 | I5A94306-100114 | 100          | 4        | BSP  | 铝  |

| 产品编码    | 零件编码            | 头部公称直径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质      |
|---------|-----------------|--------------|----------|------|---------|
| 2302586 | I3A94306-020027 | 20           | 3/4      | BSP  | 不锈钢 316 |
| 2302587 | I3A94306-025034 | 25           | 1        | BSP  | 不锈钢 316 |
| 2302588 | I3A94306-032042 | 32           | 1 1/4    | BSP  | 不锈钢 316 |
| 2302589 | I3A94306-040049 | 40           | 1 1/2    | BSP  | 不锈钢 316 |
| 2302067 | I3A94306-050060 | 50           | 2        | BSP  | 不锈钢 316 |
| 2302590 | I3A94306-065076 | 65           | 2 1/2    | BSP  | 不锈钢 316 |
| 2302591 | I3A94306-080090 | 80           | 3        | BSP  | 不锈钢 316 |
| 2302592 | I3A94306-100114 | 100          | 4        | BSP  | 不锈钢 316 |

| 产品编码    | 零件编码            | 头部公称直径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质 |
|---------|-----------------|--------------|----------|------|----|
| 2300325 | I7A94306-020027 | 20           | 3/4      | BSP  | 青铜 |
| 2300326 | I7A94306-025034 | 25           | 1        | BSP  | 青铜 |
| 2302753 | I7A94306-032042 | 32           | 1 1/4    | BSP  | 青铜 |
| 2300328 | I7A94306-040049 | 40           | 1 1/2    | BSP  | 青铜 |
| 2300329 | I7A94306-050060 | 50           | 2        | BSP  | 青铜 |
| 2300330 | I7A94306-065076 | 65           | 2 1/2    | BSP  | 青铜 |
| 2300331 | I7A94306-080090 | 80           | 3        | BSP  | 青铜 |
| 2300332 | I7A94306-100114 | 100          | 4        | BSP  | 青铜 |

## 对称法式接头 NF E 29.572

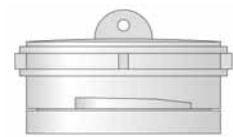
带卡环的异径过渡接头 - 带密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码            | 头部公称直径<br>mm | 头部公称直径<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|--------------|--------------|----|
| 2300212 | I5A91191-050040 | 40           | 50           | 铝  |
| 2300214 | I5A91191-065050 | 65           | 50           | 铝  |
| 2300216 | I5A91191-080050 | 80           | 50           | 铝  |
| 2300217 | I5A91191-080065 | 80           | 65           | 铝  |
| 2300220 | I5A91191-100080 | 100          | 80           | 铝  |

对称法式接头 NF E 29.572

带链和卡环的公堵头



| 产品编码    | 零件编码         | 头部公称直径<br>mm | 材质 | 附注   |
|---------|--------------|--------------|----|------|
| 2300238 | I5A91400-020 | 20           | 铝  | 固定卡环 |
| 2300239 | I5A91400-025 | 25           | 铝  | 固定卡环 |
| 2302696 | I5A91400-032 | 32           | 铝  | 固定卡环 |
| 2300241 | I5A91400-040 | 40           | 铝  | 固定卡环 |
| 2300242 | I5A91400-050 | 50           |    |      |
| 2300243 | I5A91400-065 | 65           |    |      |
| 2300244 | I5A91400-080 | 80           |    |      |
| 2300245 | I5A91400-100 | 100          |    |      |
| 2300246 | I5A91400-150 | 150          |    |      |

| 产品编码    | 零件编码         | 头部公称直径<br>mm | 材质      | 附注 |
|---------|--------------|--------------|---------|----|
| 2302575 | I3A91400-020 | 20           | 不锈钢 316 |    |
| 2302576 | I3A91400-025 | 25           | 不锈钢 316 |    |
| 2302577 | I3A91400-032 | 32           | 不锈钢 316 |    |
| 2300168 | I3A91400-040 | 40           | 不锈钢 316 |    |
| 2301038 | I3A91400-050 | 50           | 不锈钢 316 |    |
| 2300169 | I3A91400-065 | 65           | 不锈钢 316 |    |
| 2300096 | I3A91400-080 | 80           | 不锈钢 316 |    |
| 2302578 | I3A91400-100 | 100          | 不锈钢 316 |    |

| 产品编码    | 零件编码         | 头部公称直径<br>mm | 材质 | 附注   |
|---------|--------------|--------------|----|------|
| 2300312 | I7A91400-020 | 20           | 青铜 | 固定卡环 |
| 2300313 | I7A91400-025 | 25           | 青铜 | 固定卡环 |
| 2302149 | I7A91400-032 | 32           | 青铜 | 固定卡环 |
| 2300315 | I7A91400-040 | 40           | 青铜 | 固定卡环 |
| 2300316 | I7A91400-050 | 50           | 青铜 |      |
| 2300317 | I7A91400-065 | 65           | 青铜 |      |
| 2300318 | I7A91400-080 | 80           | 青铜 |      |
| 2300319 | I7A91400-100 | 100          | 青铜 |      |

对称法式接头 NF E 29.572

不带卡环的把手式公堵头-带链



| 产品编码    | 零件编码         | 头部公称直径<br>mm | 材质 |
|---------|--------------|--------------|----|
| 2300263 | I5A94400-040 | 40           | 铝  |
| 2300264 | I5A94400-050 | 50           | 铝  |
| 2300265 | I5A94400-065 | 65           | 铝  |
| 2300266 | I5A94400-080 | 80           | 铝  |
| 2300267 | I5A94400-100 | 100          | 铝  |

对称法式接头 NF E 29.572

密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码       | 头部公称直径<br>mm | 材质  |
|---------|------------|--------------|-----|
| 2300497 | INJ091-020 | 20           | NBR |
| 2300498 | INJ091-025 | 25           | NBR |
| 2301659 | INJ091-032 | 32           | NBR |
| 2300500 | INJ091-040 | 40           | NBR |
| 2300501 | INJ091-050 | 50           | NBR |
| 2300502 | INJ091-065 | 65           | NBR |
| 2300503 | INJ091-080 | 80           | NBR |
| 2300504 | INJ091-100 | 100          | NBR |
| 2302862 | INJ091-150 | 150          | NBR |

| 产品编码    | 零件编码       | 头部公称直径<br>mm | 材质    |
|---------|------------|--------------|-------|
| 2300988 | IBJ091-050 | 50           | 食品级橡胶 |
| 2300456 | IBJ091-080 | 80           | 食品级橡胶 |
| 2300457 | IBJ091-100 | 100          | 食品级橡胶 |

| 产品编码    | 零件编码       | 头部公称直径<br>mm | 材质   |
|---------|------------|--------------|------|
| 2302884 | ITJ091-020 | 20           | PTFE |
| 2302885 | ITJ091-025 | 25           | PTFE |
| 2300514 | ITJ091-032 | 32           | PTFE |
| 2300515 | ITJ091-040 | 40           | PTFE |
| 2300516 | ITJ091-050 | 50           | PTFE |
| 2300517 | ITJ091-065 | 65           | PTFE |
| 2300518 | ITJ091-080 | 80           | PTFE |
| 2300987 | ITJ091-100 | 100          | PTFE |

对称式  
扳手



| 产品编码    | 零件编码 | 接头头部公称直径<br>mm | 材质 | 规格                       |
|---------|------|----------------|----|--------------------------|
| 2301057 |      | 20 - 115       | 镀钢 | Clé Tricoise Universelle |
| 2300588 |      | 20 - 115       | 黄铜 | Clé Universelle*         |

\* NO- SPARKLING

DSP及AR 对称式接头 (NF S 61.704 - NF S 61.705)

接头芯 - 带卡环 - 带密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码            | 头部公称直径<br>mm | 接头芯公称直径<br>mm | 材质 | 附注       |
|---------|-----------------|--------------|---------------|----|----------|
| 2300663 | I5193300-045040 | 40           | 45            | 铝  | DSP (排放) |
| 2300664 | I5193300-070065 | 65           | 70            | 铝  | DSP (排放) |
| 2300662 | I5192300-110100 | 100          | 110           | 铝  | AR (吸及排) |

GRF - 圆螺纹接头 NF E 29.579

公 - 接头芯



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>mm | 头部公称直径<br>mm | 螺纹类型 | 材质 |
|---------|-----------------|------------|--------------|------|----|
| 2300674 | I7190100-025025 | 25         | 20           | GFR  | 青铜 |

用于251AA胶管

GRF - 圆螺纹接头 NF E 29.579

母 - 接头芯 - 带密封垫圈



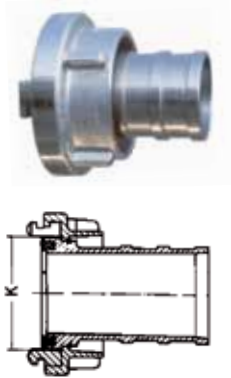
| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>mm | 头部公称直径<br>mm | 螺纹类型 | 材质 |
|---------|-----------------|------------|--------------|------|----|
| 2300675 | I7190200-025025 | 25         | 20           | GFR  | 青铜 |

用于251AA胶管

STORZ

吸及排接头芯 - 带密封垫圈

\* AU



| 产品编码    | 零件编码             | 胶管内径<br>mm | 头部公称直径<br>mm | K<br>mm | 材质 |
|---------|------------------|------------|--------------|---------|----|
|         | I519Z300-012025* | 13         | 25 - D - DS  | 31      | 铝  |
| 2306056 | I519Z300-019025  | 19         | 25 - D - DS  | 31      | 铝  |
| 2305397 | I519Z300-025025  | 25         | 25 - D - DS  | 31      | 铝  |
| 2306058 | I519Z300-025052  | 25         | 52 - C - DS  | 66      | 铝  |
| 2302681 | I519Z300-032032  | 32         | 32 - DS      | 44      | 铝  |
| 2306057 | I519Z300-032052  | 32         | 52 - C - DS  | 66      | 铝  |
| 2302682 | I519Z300-038038  | 38         | 38 - DS      | 51      | 铝  |
| 2305089 | I519Z300-038052  | 38         | 52 - C - DS  | 66      | 铝  |
|         | I519Z300-038065* | 38         | 65 - DS      | 81      | 铝  |
| 2303000 | I519Z300-045052  | 45         | 52 - C       | 66      | 铝  |
| 2301825 | I519Z300-051052  | 51         | 52 - C - DS  | 66      | 铝  |
| 2306193 | I519Z300-063075  | 63         | 75 - B - DS  | 89      | 铝  |
| 2301764 | I519Z300-076075  | 76         | 75 - B - DS  | 89      | 铝  |
| 2302684 | I519Z300-102100  | 102        | 100 - DS     | 115     | 铝  |
| 2305301 | I519Z300-110110  | 102        | 110 - A - DS | 133     | 铝  |
| 2300647 | I519Z300-110110  | 110        | 110 - A - DS | 133     | 铝  |
| 2306192 | I519Z300-125125  | 127        | 125 - DS     | 148     | 铝  |
| 2306059 | I519Z300-150150  | 152        | 150 - DS     | 160     | 铝  |

STORZ

公 - 带密封垫圈

\* AU



| 产品编码    | 零件编码             | 头部公称直径<br>mm | K<br>mm | 螺纹类型     | 材质 |
|---------|------------------|--------------|---------|----------|----|
| 2306195 | I5A9Z206-025027  | 25 - D - DS  | 31      | G 3/4"   | 铝  |
| 2302714 | I5A9Z206-025034  | 25 - D - DS  | 31      | G 1"     | 铝  |
| 2302715 | I5A9Z206-032042  | 32 - DS      | 44      | G 1 1/4" | 铝  |
|         | I5A9Z206-038042* | 38 - DS      | 51      | G 1 1/4" | 铝  |
| 2302716 | I5A9Z206-038049  | 38 - DS      | 51      | G 1 1/2" | 铝  |
|         | I5A9Z206-038060* | 38 - DS      | 51      | G 2"     | 铝  |
| 2305920 | I5A9Z206-052034  | 52 - C - DS  | 66      | G 1"     | 铝  |
| 2305922 | I5A9Z206-052042  | 52 - C - DS  | 66      | G 1 1/4" | 铝  |
| 2305090 | I5A9Z206-052049  | 52 - C - DS  | 66      | G 1 1/2" | 铝  |
| 2300208 | I5A9Z206-052060  | 52 - C - DS  | 66      | G 2"     | 铝  |
|         | I5A9Z206-065049* | 65 - DS      | 81      | G 1 1/2" | 铝  |
|         | I5A9Z206-065060* | 65 - DS      | 81      | G 2"     | 铝  |
|         | I5A9Z206-065076* | 65 - DS      | 81      | G 2 1/2" | 铝  |
| 2305925 | I5A9Z206-075076  | 75 - B - DS  | 89      | G 2 1/2" | 铝  |
| 2301743 | I5A9Z206-075090  | 75 - B - DS  | 89      | G 3"     | 铝  |
| 2302717 | I5A9Z206-100114  | 100 - DS     | 115     | G 4"     | 铝  |
| 2302718 | I5A9Z206-110114  | 110 - A - DS | 133     | G 4"     | 铝  |



## STORZ

### 母 - 带密封垫圈

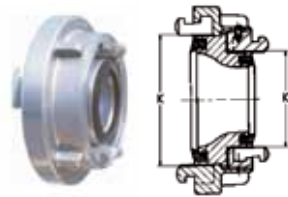
\* AU



| 产品编码    | 零件编码             | 头部公称直径<br>mm | K<br>mm | 螺纹类型     | 材质 |
|---------|------------------|--------------|---------|----------|----|
| 2306194 | I5A9Z306-025021  | 25 - D - DS  | 31      | G 1/2"   | 铝  |
| 2305918 | I5A9Z306-025027  | 25 - D - DS  | 31      | G 3/4"   | 铝  |
| 2305400 | I5A9Z306-025034  | 25 - D - DS  | 31      | G 1"     | 铝  |
| 2302719 | I5A9Z306-032042  | 32 - DS      | 44      | G 1 1/4" | 铝  |
|         | I5A9Z306-038049* | 38 - DS      | 51      | G 1 1/2" | 铝  |
| 2301717 | I5A9Z306-038060* | 38 - DS      | 51      | G 2"     | 铝  |
| 2305919 | I5A9Z306-052034  | 52 - C - DS  | 66      | G 1"     | 铝  |
| 2305921 | I5A9Z306-052042  | 52 - C - DS  | 66      | G 1 1/4" | 铝  |
| 2305086 | I5A9Z306-052049  | 52 - C - DS  | 66      | G 1 1/2" | 铝  |
| 2302720 | I5A9Z306-052060  | 52 - C - DS  | 66      | G 2"     | 铝  |
| 2305923 | I5A9Z306-052076  | 52 - C - DS  | 66      | G 2 1/2" | 铝  |
|         | I5A9Z306-065060* | 65 - DS      | 81      | G 2"     | 铝  |
| 2305087 | I5A9Z306-065076* | 65 - DS      | 81      | G 2 1/2" | 铝  |
| 2305403 | I5A9Z306-075060  | 75 - B - DS  | 89      | G 2"     | 铝  |
| 2305924 | I5A9Z306-075076  | 75 - B - DS  | 89      | G 2 1/2" | 铝  |
| 2301688 | I5A9Z306-075090  | 75 - B - DS  | 89      | G 3"     | 铝  |
| 2302721 | I5A9Z306-100114  | 100 - DS     | 115     | G 4"     | 铝  |
| 2302722 | I5A9Z306-110114  | 110 - A - DS | 133     | G 4"     | 铝  |
|         | I5A9Z306-125114* | 125 - DS     | 148     | G 4"     | 铝  |
| 2306196 | I5A9Z306-125140* | 125 - DS     | 148     | G 5"     | 铝  |
| 2305404 | I5A9Z306-150165* | 150 - DS     | 160     | G 6"     | 铝  |

## STORZ

### 异径过渡接头 - 带密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码            | 头部公称直径<br>mm | K<br>mm | 头部公称直径<br>mm | K<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|--------------|---------|--------------|---------|----|
| 2305091 | I5A9Z19Z-075052 | 75 - B - DS  | 89      | 52 - C - DS  | 66      | 铝  |
| 2305092 | I5A9Z19Z-110075 | 110 - A - DS | 133     | 75 - B - DS  | 89      | 铝  |
| 2305927 | I5A9Z19Z-052025 | 52 - C - DS  | 66      | 25 - D - DS  | 31      | 铝  |
| 2305928 | I5A9Z19Z-100075 | 100 - DS     | 115     | 75 - B - DS  | 89      | 铝  |
| 2305929 | I5A9Z19Z-110100 | 110 - A - DS | 133     | 100 - DS     | 115     | 铝  |

## STORZ

### 带链闷盖 - 带密封垫圈

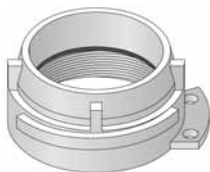
\* AU



| 产品编码    | 零件编码          | 头部公称直径<br>mm | K<br>mm | 材质 |
|---------|---------------|--------------|---------|----|
| 2302723 | I5A9Z400-025  | 25 - D - DS  | 31      | 铝  |
| 2302724 | I5A9Z400-032  | 32 - DS      | 44      | 铝  |
| 2302725 | I5A9Z400-038  | 38 - DS      | 51      | 铝  |
| 2302726 | I5A9Z400-052  | 52 - C - DS  | 66      | 铝  |
| 2305088 | I5A9Z400-065* | 65 - DS      | 81      | 铝  |
| 2301742 | I5A9Z400-075  | 75 - B - DS  | 89      | 铝  |
| 2302727 | I5A9Z400-100  | 100 - DS     | 115     | 铝  |
| 2302728 | I5A9Z400-110  | 110 - A - DS | 133     | 铝  |
|         | I5A9Z400-125* | 125 - DS     | 148     | 铝  |
| 2305399 | I5A9Z400-150* | 150 - DS     | 160     | 铝  |

## 槽罐车 EN 14 420-6 / DIN 28 450

VK类型 - 带内螺纹的公配件



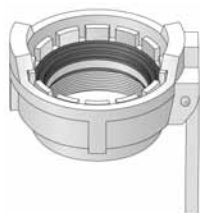
| 产品编码    | 零件编码            | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质      |
|---------|-----------------|--------------|--------------|----------|------|---------|
| 2302636 | I3A9T606-050060 | 2            | 50           | 2        | BSP  | 不锈钢 316 |
| 2301815 | I3A9T606-080090 | 3            | 80           | 3        | BSP  | 不锈钢 316 |

| 产品编码    | 零件编码            | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质 |
|---------|-----------------|--------------|--------------|----------|------|----|
| 2302803 | I8A9T606-050060 | 2            | 50           | 2        | BSP  | 黄铜 |
| 2302804 | I8A9T606-080090 | 3            | 80           | 3        | BSP  | 黄铜 |
| 2301395 | I8A9T606-100114 | 4            | 100          | 4        | BSP  | 黄铜 |

## 槽罐车 EN 14 420-6 / DIN 28 450

MK类型 - 带内螺纹和止动柄的母配件



| 产品编码    | 零件编码            | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质      |
|---------|-----------------|--------------|--------------|----------|------|---------|
| 2302638 | I3A9T806-050060 | 2            | 50           | 2        | BSP  | 不锈钢 316 |
| 2302639 | I3A9T806-080090 | 3            | 80           | 3        | BSP  | 不锈钢 316 |

| 产品编码    | 零件编码            | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质 |
|---------|-----------------|--------------|--------------|----------|------|----|
| 2302807 | I8A9T806-050060 | 2            | 50           | 2        | BSP  | 黄铜 |
| 2301827 | I8A9T806-080090 | 3            | 80           | 3        | BSP  | 黄铜 |
| 2301394 | I8A9T806-100114 | 4            | 100          | 4        | BSP  | 黄铜 |

## 槽罐车 EN 14 420-6 / DIN 28 450

VB类型 - 公堵头



| 产品编码    | 零件编码         | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质      |
|---------|--------------|--------------|--------------|---------|
| 2302637 | I3A9T700-050 | 2            | 50           | 不锈钢 316 |
| 2301537 | I3A9T700-080 | 3            | 80           | 不锈钢 316 |
| 2306089 | I3A9T700-100 | 4            | 100          | 不锈钢 316 |

| 产品编码    | 零件编码         | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质 |
|---------|--------------|--------------|--------------|----|
| 2302805 | I8A9T700-050 | 2            | 50           | 黄铜 |
| 2301828 | I8A9T700-080 | 3            | 80           | 黄铜 |

## 槽罐车 EN 14 420-6 / DIN 28 450

MB类型 - 凹盖



| 产品编码    | 零件编码         | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质      |
|---------|--------------|--------------|--------------|---------|
| 2302640 | I3A9T900-050 | 2            | 50           | 不锈钢 316 |
| 2301538 | I3A9T900-080 | 3            | 80           | 不锈钢 316 |
| 2302809 | I3A9T900-100 | 4            | 100          | 不锈钢 316 |

| 产品编码    | 零件编码         | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质 |
|---------|--------------|--------------|--------------|----|
| 2302808 | I8A9T900-050 | 2            | 50           | 黄铜 |
| 2301829 | I8A9T900-080 | 3            | 80           | 黄铜 |

槽罐车 EN 14 420-6 / DIN 28 450

用于MK类型的工形密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码       | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质      |
|---------|------------|--------------|--------------|---------|
| 2302860 | IHJM9T-050 | 2            | 50           | HYPALON |
| 2302861 | IHJM9T-080 | 3            | 80           | HYPALON |

| 产品编码    | 零件编码       | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质  |
|---------|------------|--------------|--------------|-----|
| 2302876 | INJM9T-050 | 2            | 50           | NBR |
| 2302877 | INJM9T-080 | 3            | 80           | NBR |
| 2302878 | INJM9T-100 | 4            | 100          | NBR |

槽罐车 EN 14 420-6 / DIN 28 450

用于MK和VK类型螺纹末端的平密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码       | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质   |
|---------|------------|--------------|--------------|------|
| 2302886 | ITJ09T-050 | 2            | 50           | PTFE |
| 2302887 | ITJ09T-080 | 3            | 80           | PTFE |

槽罐车 EN 14 420-6 / DIN 28 450

用于MB类型的平密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码       | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质      |
|---------|------------|--------------|--------------|---------|
| 2302858 | IHJ09T-050 | 2            | 50           | HYPALON |
| 2302859 | IHJ09T-080 | 3            | 80           | HYPALON |

| 产品编码    | 零件编码       | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质  |
|---------|------------|--------------|--------------|-----|
| 2302866 | INJ09T-050 | 2            | 50           | NBR |
| 2302867 | INJ09T-080 | 3            | 80           | NBR |
| 2302868 | INJ09T-100 | 4            | 100          | NBR |

凸轮及凹槽 MIL C - 27.487

A类 VV - 过渡接头, BSP内螺纹



| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|----------|------|--------------|--------------|----|
| 2303234 | I5A9C606-013021 | 1/2      | BSP  | 1/2          | 13           | 铝  |
| 2301830 | I5A9C606-019027 | 3/4      | BSP  | 3/4          | 19           | 铝  |
| 2300182 | I5A9C606-025034 | 1        | BSP  | 1            | 25           | 铝  |
| 2300183 | I5A9C606-032042 | 1 1/4    | BSP  | 1 1/4        | 32           | 铝  |
| 2301831 | I5A9C606-038049 | 1 1/2    | BSP  | 1 1/2        | 38           | 铝  |
| 2301832 | I5A9C606-051060 | 2        | BSP  | 2            | 51           | 铝  |
| 2301833 | I5A9C606-063076 | 2 1/2    | BSP  | 2 1/2        | 63           | 铝  |
| 2301834 | I5A9C606-076090 | 3        | BSP  | 3            | 76           | 铝  |
| 2301835 | I5A9C606-102114 | 4        | BSP  | 4            | 102          | 铝  |
| 2302706 | I5A9C606-127140 | 5        | BSP  | 5            | 127          | 铝  |
| 2301836 | I5A9C606-152165 | 6        | BSP  | 6            | 152          | 铝  |

| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质      |
|---------|-----------------|----------|------|--------------|--------------|---------|
| 2303236 | I3A9C606-013021 | 1/2      | BSP  | 1/2          | 13           | 不锈钢 316 |
| 2301837 | I3A9C606-019027 | 3/4      | BSP  | 3/4          | 19           | 不锈钢 316 |
| 2300148 | I3A9C606-025034 | 1        | BSP  | 1            | 25           | 不锈钢 316 |
| 2300149 | I3A9C606-032042 | 1 1/4    | BSP  | 1 1/4        | 32           | 不锈钢 316 |
| 2301838 | I3A9C606-038049 | 1 1/2    | BSP  | 1 1/2        | 38           | 不锈钢 316 |
| 2301839 | I3A9C606-051060 | 2        | BSP  | 2            | 51           | 不锈钢 316 |
| 2301840 | I3A9C606-063076 | 2 1/2    | BSP  | 2 1/2        | 63           | 不锈钢 316 |
| 2302602 | I3A9C606-076090 | 3        | BSP  | 3            | 76           | 不锈钢 316 |
| 2302603 | I3A9C606-102114 | 4        | BSP  | 4            | 102          | 不锈钢 316 |
| 2302604 | I3A9C606-152165 | 6        | BSP  | 6            | 152          | 不锈钢 316 |

| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|----------|------|--------------|--------------|----|
| 2303235 | I8A9C606-013021 | 1/2      | BSP  | 1/2          | 13           | 黄铜 |
| 2301841 | I8A9C606-019027 | 3/4      | BSP  | 3/4          | 19           | 黄铜 |
| 2301842 | I8A9C606-025034 | 1        | BSP  | 1            | 25           | 黄铜 |
| 2302789 | I8A9C606-032042 | 1 1/4    | BSP  | 1 1/4        | 32           | 黄铜 |
| 2302790 | I8A9C606-038049 | 1 1/2    | BSP  | 1 1/2        | 38           | 黄铜 |
| 2301843 | I8A9C606-051060 | 2        | BSP  | 2            | 51           | 黄铜 |
| 2301844 | I8A9C606-063076 | 2 1/2    | BSP  | 2 1/2        | 63           | 黄铜 |
| 2301845 | I8A9C606-076090 | 3        | BSP  | 3            | 76           | 黄铜 |
| 2301846 | I8A9C606-102114 | 4        | BSP  | 4            | 102          | 黄铜 |

| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质       |
|---------|-----------------|----------|------|--------------|--------------|----------|
| 2303259 | IPA9C606-013021 | 1/2      | BSP  | 1/2          | 13           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303260 | IPA9C606-019027 | 3/4      | BSP  | 3/4          | 19           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303261 | IPA9C606-025034 | 1        | BSP  | 1            | 25           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303262 | IPA9C606-032042 | 1 1/4    | BSP  | 1 1/4        | 32           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303263 | IPA9C606-038049 | 1 1/2    | BSP  | 1 1/2        | 38           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303264 | IPA9C606-051060 | 2        | BSP  | 2            | 51           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303266 | IPA9C606-076090 | 3        | BSP  | 3            | 76           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303267 | IPA9C606-102114 | 4        | BSP  | 4            | 102          | 聚丙烯 (PP) |

## 凸轮及凹槽 MIL C - 27.487

A类 - 过渡接头，NPT内螺纹



NA

| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|----------|------|--------------|--------------|----|
| 2303469 | I5A9C628-013021 | 1/2      | NPT  | 1/2          | 13           | 铝  |
| 2303470 | I5A9C628-019027 | 3/4      | NPT  | 3/4          | 19           | 铝  |
| 2303471 | I5A9C628-025034 | 1        | NPT  | 1            | 25           | 铝  |
| 2303472 | I5A9C628-032042 | 1 1/4    | NPT  | 1 1/4        | 32           | 铝  |
| 2303473 | I5A9C628-038049 | 1 1/2    | NPT  | 1 1/2        | 38           | 铝  |
| 2303474 | I5A9C628-051060 | 2        | NPT  | 2            | 51           | 铝  |
| 2303475 | I5A9C628-063076 | 2 1/2    | NPT  | 2 1/2        | 63           | 铝  |
| 2303476 | I5A9C628-076090 | 3        | NPT  | 3            | 76           | 铝  |
| 2303477 | I5A9C628-102114 | 4        | NPT  | 4            | 102          | 铝  |
| 2303478 | I5A9C628-127140 | 5        | NPT  | 5            | 127          | 铝  |
| 2303479 | I5A9C628-152165 | 6        | NPT  | 6            | 152          | 铝  |
| 2303480 | I5A9C628-203219 | 8        | NPT  | 8            | 203          | 铝  |

NA

| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质      |
|---------|-----------------|----------|------|--------------|--------------|---------|
| 2303492 | I3A9C628-013021 | 1/2      | NPT  | 1/2          | 13           | 不锈钢 316 |
| 2303493 | I3A9C628-019027 | 3/4      | NPT  | 3/4          | 19           | 不锈钢 316 |
| 2303494 | I3A9C628-025034 | 1        | NPT  | 1            | 25           | 不锈钢 316 |
| 2303495 | I3A9C628-032042 | 1 1/4    | NPT  | 1 1/4        | 32           | 不锈钢 316 |
| 2303496 | I3A9C628-038049 | 1 1/2    | NPT  | 1 1/2        | 38           | 不锈钢 316 |
| 2303497 | I3A9C628-051060 | 2        | NPT  | 2            | 51           | 不锈钢 316 |
| 2303498 | I3A9C628-063076 | 2 1/2    | NPT  | 2 1/2        | 63           | 不锈钢 316 |
| 2303499 | I3A9C628-076090 | 3        | NPT  | 3            | 76           | 不锈钢 316 |
| 2303500 | I3A9C628-102114 | 4        | NPT  | 4            | 102          | 不锈钢 316 |
| 2303501 | I3A9C628-127140 | 5        | NPT  | 5            | 127          | 不锈钢 316 |
| 2303502 | I3A9C628-152165 | 6        | NPT  | 6            | 152          | 不锈钢 316 |
| 2303503 | I3A9C628-203219 | 8        | NPT  | 8            | 203          | 不锈钢 316 |

NA

| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|----------|------|--------------|--------------|----|
| 2303481 | I8A9C628-013021 | 1/2      | NPT  | 1/2          | 13           | 黄铜 |
| 2303482 | I8A9C628-019027 | 3/4      | NPT  | 3/4          | 19           | 黄铜 |
| 2303483 | I8A9C628-025034 | 1        | NPT  | 1            | 25           | 黄铜 |
| 2303484 | I8A9C628-032042 | 1 1/4    | NPT  | 1 1/4        | 32           | 黄铜 |
| 2303485 | I8A9C628-038049 | 1 1/2    | NPT  | 1 1/2        | 38           | 黄铜 |
| 2303486 | I8A9C628-051060 | 2        | NPT  | 2            | 51           | 黄铜 |
| 2303487 | I8A9C628-063076 | 2 1/2    | NPT  | 2 1/2        | 63           | 黄铜 |
| 2303488 | I8A9C628-076090 | 3        | NPT  | 3            | 76           | 黄铜 |
| 2303489 | I8A9C628-102114 | 4        | NPT  | 4            | 102          | 黄铜 |
| 2303490 | I8A9C628-127140 | 5        | NPT  | 5            | 127          | 黄铜 |
| 2303491 | I8A9C628-152165 | 6        | NPT  | 6            | 152          | 黄铜 |

NA

| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质       |
|---------|-----------------|----------|------|--------------|--------------|----------|
| 2303504 | IPA9C628-013021 | 1/2      | NPT  | 1/2          | 13           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303505 | IPA9C628-019027 | 3/4      | NPT  | 3/4          | 19           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303506 | IPA9C628-025034 | 1        | NPT  | 1            | 25           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303507 | IPA9C628-032042 | 1 1/4    | NPT  | 1 1/4        | 32           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303508 | IPA9C628-038049 | 1 1/2    | NPT  | 1 1/2        | 38           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303509 | IPA9C628-051060 | 2        | NPT  | 2            | 51           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303511 | IPA9C628-076090 | 3        | NPT  | 3            | 76           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303512 | IPA9C628-102114 | 4        | NPT  | 4            | 102          | 聚丙烯 (PP) |

凸轮及凹槽 MIL C - 27.487

B类 - 接头, BSPT外螺纹



| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|----------|------|--------------|--------------|----|
| 2303239 | I5A9C007-013021 | 1/2      | BSPT | 1/2          | 13           | 铝  |
| 2301847 | I5A9C007-019027 | 3/4      | BSPT | 3/4          | 19           | 铝  |
| 2301848 | I5A9C007-025034 | 1        | BSPT | 1            | 25           | 铝  |
| 2301849 | I5A9C007-032042 | 1 1/4    | BSPT | 1 1/4        | 32           | 铝  |
| 2301850 | I5A9C007-038049 | 1 1/2    | BSPT | 1 1/2        | 38           | 铝  |
| 2301851 | I5A9C007-051060 | 2        | BSPT | 2            | 51           | 铝  |
| 2301852 | I5A9C007-063076 | 2 1/2    | BSPT | 2 1/2        | 63           | 铝  |
| 2301853 | I5A9C007-076090 | 3        | BSPT | 3            | 76           | 铝  |
| 2302699 | I5A9C007-102114 | 4        | BSPT | 4            | 102          | 铝  |
| 2302700 | I5A9C007-127140 | 5        | BSPT | 5            | 127          | 铝  |
| 2302701 | I5A9C007-152165 | 6        | BSPT | 6            | 152          | 铝  |

| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质      |
|---------|-----------------|----------|------|--------------|--------------|---------|
| 2303241 | I3A9C007-013021 | 1/2      | BSPT | 1/2          | 13           | 不锈钢 316 |
| 2301765 | I3A9C007-019027 | 3/4      | BSPT | 3/4          | 19           | 不锈钢 316 |
| 2301854 | I3A9C007-025034 | 1        | BSPT | 1            | 25           | 不锈钢 316 |
| 2302593 | I3A9C007-032042 | 1 1/4    | BSPT | 1 1/4        | 32           | 不锈钢 316 |
| 2301855 | I3A9C007-038049 | 1 1/2    | BSPT | 1 1/2        | 38           | 不锈钢 316 |
| 2301856 | I3A9C007-051060 | 2        | BSPT | 2            | 51           | 不锈钢 316 |
| 2302594 | I3A9C007-063076 | 2 1/2    | BSPT | 2 1/2        | 63           | 不锈钢 316 |
| 2302595 | I3A9C007-076090 | 3        | BSPT | 3            | 76           | 不锈钢 316 |
| 2302596 | I3A9C007-102114 | 4        | BSPT | 4            | 102          | 不锈钢 316 |
| 2302597 | I3A9C007-152165 | 6        | BSPP | 6            | 152          | 不锈钢 316 |

| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|----------|------|--------------|--------------|----|
| 2303240 | I8A9C007-013021 | 1/2      | BSPT | 1/2          | 13           | 黄铜 |
| 2302779 | I8A9C007-019027 | 3/4      | BSPP | 3/4          | 19           | 黄铜 |
| 2302780 | I8A9C007-025034 | 1        | BSPT | 1            | 25           | 黄铜 |
| 2301857 | I8A9C007-032042 | 1 1/4    | BSPT | 1 1/4        | 32           | 黄铜 |
| 2301858 | I8A9C007-038049 | 1 1/2    | BSPT | 1 1/2        | 38           | 黄铜 |
| 2302781 | I8A9C007-051060 | 2        | BSPT | 2            | 51           | 黄铜 |
| 2302782 | I8A9C007-063076 | 2 1/2    | BSPT | 2 1/2        | 63           | 黄铜 |
| 2302783 | I8A9C007-076090 | 3        | BSPT | 3            | 76           | 黄铜 |
| 2302784 | I8A9C007-102114 | 4        | BSPT | 4            | 102          | 黄铜 |

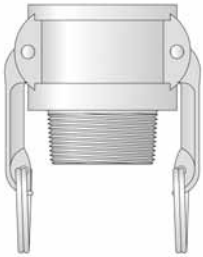
| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质       |
|---------|-----------------|----------|------|--------------|--------------|----------|
| 2303268 | IPA9C007-013021 | 1/2      | BSPP | 1/2          | 13           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303269 | IPA9C007-019027 | 3/4      | BSPT | 3/4          | 19           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303270 | IPA9C007-025034 | 1        | BSPT | 1            | 25           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303271 | IPA9C007-032042 | 1 1/4    | BSPT | 1 1/4        | 32           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303272 | IPA9C007-038049 | 1 1/2    | BSPT | 1 1/2        | 38           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303273 | IPA9C007-051060 | 2        | BSPT | 2            | 51           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303275 | IPA9C007-076090 | 3        | BSPT | 3            | 76           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303276 | IPA9C007-102114 | 4        | BSPT | 4            | 102          | 聚丙烯 (PP) |



## 凸轮及凹槽 MIL C - 27.487

B类 - 联结器，NPT外螺纹

NA



| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|----------|------|--------------|--------------|----|
| 2303522 | I5A9C028-013021 | 1/2      | NPT  | 1/2          | 13           | 铝  |
| 2303523 | I5A9C028-019027 | 3/4      | NPT  | 3/4          | 19           | 铝  |
| 2303524 | I5A9C028-025034 | 1        | NPT  | 1            | 25           | 铝  |
| 2303525 | I5A9C028-032042 | 1 1/4    | NPT  | 1 1/4        | 32           | 铝  |
| 2303526 | I5A9C028-038049 | 1 1/2    | NPT  | 1 1/2        | 38           | 铝  |
| 2303527 | I5A9C028-051060 | 2        | NPT  | 2            | 51           | 铝  |
| 2303528 | I5A9C028-063076 | 2 1/2    | NPT  | 2 1/2        | 63           | 铝  |
| 2303529 | I5A9C028-076090 | 3        | NPT  | 3            | 76           | 铝  |
| 2303530 | I5A9C028-102114 | 4        | NPT  | 4            | 102          | 铝  |
| 2303531 | I5A9C028-127140 | 5        | NPT  | 5            | 127          | 铝  |
| 2303532 | I5A9C028-152165 | 6        | NPT  | 6            | 152          | 铝  |

NA

| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质      |
|---------|-----------------|----------|------|--------------|--------------|---------|
| 2303544 | I3A9C028-013021 | 1/2      | NPT  | 1/2          | 13           | 不锈钢 316 |
| 2303545 | I3A9C028-019027 | 3/4      | NPT  | 3/4          | 19           | 不锈钢 316 |
| 2303546 | I3A9C028-025034 | 1        | NPT  | 1            | 25           | 不锈钢 316 |
| 2303547 | I3A9C028-032042 | 1 1/4    | NPT  | 1 1/4        | 32           | 不锈钢 316 |
| 2303548 | I3A9C028-038049 | 1 1/2    | NPT  | 1 1/2        | 38           | 不锈钢 316 |
| 2303549 | I3A9C028-051060 | 2        | NPT  | 2            | 51           | 不锈钢 316 |
| 2303550 | I3A9C028-063076 | 2 1/2    | NPT  | 2 1/2        | 63           | 不锈钢 316 |
| 2303551 | I3A9C028-076090 | 3        | NPT  | 3            | 76           | 不锈钢 316 |
| 2303552 | I3A9C028-102114 | 4        | NPT  | 4            | 102          | 不锈钢 316 |
| 2303553 | I3A9C028-127140 | 5        | NPT  | 5            | 127          | 不锈钢 316 |
| 2303554 | I3A9C028-152165 | 6        | NPT  | 6            | 152          | 不锈钢 316 |

NA

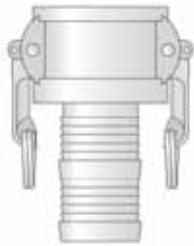
| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|----------|------|--------------|--------------|----|
| 2303533 | I8A9C028-013021 | 1/2      | NPT  | 1/2          | 13           | 黄铜 |
| 2303534 | I8A9C028-019027 | 3/4      | NPT  | 3/4          | 19           | 黄铜 |
| 2303535 | I8A9C028-025034 | 1        | NPT  | 1            | 25           | 黄铜 |
| 2303536 | I8A9C028-032042 | 1 1/4    | NPT  | 1 1/4        | 32           | 黄铜 |
| 2303537 | I8A9C028-038049 | 1 1/2    | NPT  | 1 1/2        | 38           | 黄铜 |
| 2303538 | I8A9C028-051060 | 2        | NPT  | 2            | 51           | 黄铜 |
| 2303539 | I8A9C028-063076 | 2 1/2    | NPT  | 2 1/2        | 63           | 黄铜 |
| 2303540 | I8A9C028-076090 | 3        | NPT  | 3            | 76           | 黄铜 |
| 2303541 | I8A9C028-102114 | 4        | NPT  | 4            | 102          | 黄铜 |
| 2303542 | I8A9C028-127140 | 5        | NPT  | 5            | 127          | 黄铜 |
| 2303543 | I8A9C028-152165 | 6        | NPT  | 6            | 152          | 黄铜 |

NA

| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质       |
|---------|-----------------|----------|------|--------------|--------------|----------|
| 2303555 | IPA9C028-013021 | 1/2      | NPT  | 1/2          | 13           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303556 | IPA9C028-019027 | 3/4      | NPT  | 3/4          | 19           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303557 | IPA9C028-025034 | 1        | NPT  | 1            | 25           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303558 | IPA9C028-032042 | 1 1/4    | NPT  | 1 1/4        | 32           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303559 | IPA9C028-038049 | 1 1/2    | NPT  | 1 1/2        | 38           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303560 | IPA9C028-051060 | 2        | NPT  | 2            | 51           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303561 | IPA9C028-063076 | 2 1/2    | NPT  | 2 1/2        | 63           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303562 | IPA9C028-076090 | 3        | NPT  | 3            | 76           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303563 | IPA9C028-102114 | 4        | NPT  | 4            | 102          | 聚丙烯 (PP) |

凸轮及凹槽 MIL C - 27.487

C类 - 联结器, 接头芯



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|------------|------------|--------------|--------------|----|
| 2303242 | I519C200-013013 | 1/2        | 13         | 1/2          | 13           | 铝  |
| 2301859 | I519C200-019019 | 3/4        | 19         | 3/4          | 19           | 铝  |
| 2300640 | I519C200-025025 | 1          | 25         | 1            | 25           | 铝  |
| 2300641 | I519C200-032032 | 1 1/4      | 32         | 1 1/4        | 32           | 铝  |
| 2301860 | I519C200-038038 | 1 1/2      | 38         | 1 1/2        | 38           | 铝  |
| 2301861 | I519C200-051051 | 2          | 51         | 2            | 51           | 铝  |
| 2301862 | I519C200-063063 | 2 1/2      | 63         | 2 1/2        | 63           | 铝  |
| 2301863 | I519C200-076076 | 3          | 76         | 3            | 76           | 铝  |
| 2301864 | I519C200-102102 | 4          | 102        | 4            | 102          | 铝  |
| 2302679 | I519C200-127127 | 5          | 127        | 5            | 127          | 铝  |
| 2301865 | I519C200-152152 | 6          | 152        | 6            | 152          | 铝  |
| 2303584 | I569C200-203203 | 8          | 203        | 8            | 203          | 铝  |

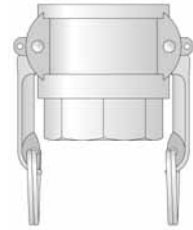
| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质      |
|---------|-----------------|------------|------------|--------------|--------------|---------|
| 2303244 | I319C200-013013 | 1/2        | 13         | 1/2          | 13           | 不锈钢 316 |
| 2301866 | I319C200-019019 | 3/4        | 19         | 3/4          | 19           | 不锈钢 316 |
| 2300620 | I319C200-025025 | 1          | 25         | 1            | 25           | 不锈钢 316 |
| 2300621 | I319C200-032032 | 1 1/4      | 32         | 1 1/4        | 32           | 不锈钢 316 |
| 2301867 | I319C200-038038 | 1 1/2      | 38         | 1 1/2        | 38           | 不锈钢 316 |
| 2302448 | I319C200-051051 | 2          | 51         | 2            | 51           | 不锈钢 316 |
| 2301868 | I319C200-063063 | 2 1/2      | 63         | 2 1/2        | 63           | 不锈钢 316 |
| 2301869 | I319C200-076076 | 3          | 76         | 3            | 76           | 不锈钢 316 |
| 2301870 | I319C200-102102 | 4          | 102        | 4            | 102          | 不锈钢 316 |
| 2303605 | I319C200-127127 | 5          | 127        | 5            | 127          | 不锈钢 316 |
| 2302449 | I319C200-152152 | 6          | 152        | 6            | 152          | 不锈钢 316 |

| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|------------|------------|--------------|--------------|----|
| 2303243 | I819C200-013013 | 1/2        | 13         | 1/2          | 13           | 黄铜 |
| 2301871 | I819C200-019019 | 3/4        | 19         | 3/4          | 19           | 黄铜 |
| 2302759 | I819C200-025025 | 1          | 25         | 1            | 25           | 黄铜 |
| 2302760 | I819C200-032032 | 1 1/4      | 32         | 1 1/4        | 32           | 黄铜 |
| 2301872 | I819C200-038038 | 1 1/2      | 38         | 1 1/2        | 38           | 黄铜 |
| 2301750 | I819C200-051051 | 2          | 51         | 2            | 51           | 黄铜 |
| 2301873 | I819C200-063063 | 2 1/2      | 63         | 2 1/2        | 63           | 黄铜 |
| 2301874 | I819C200-076076 | 3          | 76         | 3            | 76           | 黄铜 |
| 2301875 | I819C200-102102 | 4          | 102        | 4            | 102          | 黄铜 |
| 2303594 | I819C200-127127 | 5          | 127        | 5            | 127          | 黄铜 |

| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质       |
|---------|-----------------|------------|------------|--------------|--------------|----------|
| 2303277 | IP19C200-013013 | 1/2        | 13         | 1/2          | 13           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303278 | IP19C200-019019 | 3/4        | 19         | 3/4          | 19           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303279 | IP19C200-025025 | 1          | 25         | 1            | 25           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303280 | IP19C200-032032 | 1 1/4      | 32         | 1 1/4        | 32           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303281 | IP19C200-038038 | 1 1/2      | 38         | 1 1/2        | 38           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303282 | IP19C200-051051 | 2          | 51         | 2            | 51           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303284 | IP19C200-076076 | 3          | 76         | 3            | 76           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303285 | IP19C200-102102 | 4          | 102        | 4            | 102          | 聚丙烯 (PP) |

## 凸轮及凹槽 MIL C - 27.487

D类 - 连接器, BSP内螺纹



| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|----------|------|--------------|--------------|----|
| 2303245 | I5A9C806-013021 | 1/2      | BSP  | 1/2          | 13           | 铝  |
| 2301876 | I5A9C806-019027 | 3/4      | BSP  | 3/4          | 19           | 铝  |
| 2300193 | I5A9C806-025034 | 1        | BSP  | 1            | 25           | 铝  |
| 2300194 | I5A9C806-032042 | 1 1/4    | BSP  | 1 1/4        | 32           | 铝  |
| 2301877 | I5A9C806-038049 | 1 1/2    | BSP  | 1 1/2        | 38           | 铝  |
| 2301878 | I5A9C806-051060 | 2        | BSP  | 2            | 51           | 铝  |
| 2301879 | I5A9C806-063076 | 2 1/2    | BSP  | 2 1/2        | 63           | 铝  |
| 2301880 | I5A9C806-076090 | 3        | BSP  | 3            | 76           | 铝  |
| 2301881 | I5A9C806-102114 | 4        | BSP  | 4            | 102          | 铝  |
| 2302711 | I5A9C806-127140 | 5        | BSP  | 5            | 127          | 铝  |
| 2301882 | I5A9C806-152165 | 6        | BSP  | 6            | 152          | 铝  |

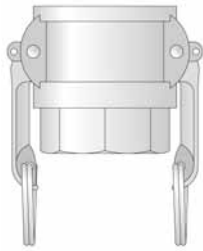
| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质      |
|---------|-----------------|----------|------|--------------|--------------|---------|
| 2303247 | I3A9C806-013021 | 1/2      | BSP  | 1/2          | 13           | 不锈钢 316 |
| 2301883 | I3A9C806-019027 | 3/4      | BSP  | 3/4          | 19           | 不锈钢 316 |
| 2300155 | I3A9C806-025034 | 1        | BSP  | 1            | 25           | 不锈钢 316 |
| 2300156 | I3A9C806-032042 | 1 1/4    | BSP  | 1 1/4        | 32           | 不锈钢 316 |
| 2301884 | I3A9C806-038049 | 1 1/2    | BSP  | 1 1/2        | 38           | 不锈钢 316 |
| 2301885 | I3A9C806-051060 | 2        | BSP  | 2            | 51           | 不锈钢 316 |
| 2301886 | I3A9C806-063076 | 2 1/2    | BSP  | 2 1/2        | 63           | 不锈钢 316 |
| 2301887 | I3A9C806-076090 | 3        | BSP  | 3            | 76           | 不锈钢 316 |
| 2302224 | I3A9C806-102114 | 4        | BSP  | 4            | 102          | 不锈钢 316 |
| 2302611 | I3A9C806-152165 | 6        | BSP  | 6            | 152          | 不锈钢 316 |

| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|----------|------|--------------|--------------|----|
| 2303246 | I8A9C806-013021 | 1/2      | BSP  | 1/2          | 13           | 黄铜 |
| 2301888 | I8A9C806-019027 | 3/4      | BSP  | 3/4          | 19           | 黄铜 |
| 2301889 | I8A9C806-025034 | 1        | BSP  | 1            | 25           | 黄铜 |
| 2301890 | I8A9C806-032042 | 1 1/4    | BSP  | 1 1/4        | 32           | 黄铜 |
| 2301891 | I8A9C806-038049 | 1 1/2    | BSP  | 1 1/2        | 38           | 黄铜 |
| 2301892 | I8A9C806-051060 | 2        | BSP  | 2            | 51           | 黄铜 |
| 2301893 | I8A9C806-063076 | 2 1/2    | BSP  | 2 1/2        | 63           | 黄铜 |
| 2301894 | I8A9C806-076090 | 3        | BSP  | 3            | 76           | 黄铜 |
| 2301895 | I8A9C806-102114 | 4        | BSP  | 4            | 102          | 黄铜 |

| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质       |
|---------|-----------------|----------|------|--------------|--------------|----------|
| 2303286 | IPA9C806-013021 | 1/2      | BSP  | 1/2          | 13           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303287 | IPA9C806-019027 | 1/4      | BSP  | 1/4          | 19           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303288 | IPA9C806-025034 | 1        | BSP  | 1            | 25           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303289 | IPA9C806-032042 | 1 1/4    | BSP  | 1 1/4        | 32           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303290 | IPA9C806-038049 | 1 1/2    | BSP  | 1 1/2        | 38           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303291 | IPA9C806-051060 | 2        | BSP  | 2            | 51           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303293 | IPA9C806-076090 | 3        | BSP  | 3            | 76           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303294 | IPA9C806-102114 | 4        | BSP  | 4            | 102          | 聚丙烯 (PP) |

凸轮及凹槽 MIL C - 27.487

D类 - 联结器, NPT内螺纹



NA

| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|----------|------|--------------|--------------|----|
| 2303626 | I5A9C828-013021 | 1/2      | NPT  | 1/2          | 13           | 铝  |
| 2303627 | I5A9C828-019027 | 3/4      | NPT  | 3/4          | 19           | 铝  |
| 2303628 | I5A9C828-025034 | 1        | NPT  | 1            | 25           | 铝  |
| 2303629 | I5A9C828-032042 | 1 1/4    | NPT  | 1 1/4        | 32           | 铝  |
| 2303630 | I5A9C828-038049 | 1 1/2    | NPT  | 1 1/2        | 38           | 铝  |
| 2303631 | I5A9C828-051060 | 2        | NPT  | 2            | 51           | 铝  |
| 2303632 | I5A9C828-063076 | 2 1/2    | NPT  | 2 1/2        | 63           | 铝  |
| 2303633 | I5A9C828-076090 | 3        | NPT  | 3            | 76           | 铝  |
| 2303634 | I5A9C828-102114 | 4        | NPT  | 4            | 102          | 铝  |
| 2303635 | I5A9C828-127140 | 5        | NPT  | 5            | 127          | 铝  |
| 2303636 | I5A9C828-152165 | 6        | NPT  | 6            | 152          | 铝  |
| 2303637 | I5A9C828-203219 | 8        | NPT  | 8            | 203          | 铝  |

NA

| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质      |
|---------|-----------------|----------|------|--------------|--------------|---------|
| 2303649 | I3A9C828-013021 | 1/2      | NPT  | 1/2          | 13           | 不锈钢 316 |
| 2303650 | I3A9C828-019027 | 3/4      | NPT  | 3/4          | 19           | 不锈钢 316 |
| 2303651 | I3A9C828-025034 | 1        | NPT  | 1            | 25           | 不锈钢 316 |
| 2303652 | I3A9C828-032042 | 1 1/4    | NPT  | 1 1/4        | 32           | 不锈钢 316 |
| 2303653 | I3A9C828-038049 | 1 1/2    | NPT  | 1 1/2        | 38           | 不锈钢 316 |
| 2303654 | I3A9C828-051060 | 2        | NPT  | 2            | 51           | 不锈钢 316 |
| 2303655 | I3A9C828-063076 | 2 1/2    | NPT  | 2 1/2        | 63           | 不锈钢 316 |
| 2303656 | I3A9C828-076090 | 3        | NPT  | 3            | 76           | 不锈钢 316 |
| 2303657 | I3A9C828-102114 | 4        | NPT  | 4            | 102          | 不锈钢 316 |
| 2303658 | I3A9C828-127140 | 5        | NPT  | 5            | 127          | 不锈钢 316 |
| 2303659 | I3A9C828-152165 | 6        | NPT  | 6            | 152          | 不锈钢 316 |

NA

| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|----------|------|--------------|--------------|----|
| 2303638 | I8A9C828-013021 | 1/2      | NPT  | 1/2          | 13           | 黄铜 |
| 2303639 | I8A9C828-019027 | 3/4      | NPT  | 3/4          | 19           | 黄铜 |
| 2303640 | I8A9C828-025034 | 1        | NPT  | 1            | 25           | 黄铜 |
| 2303641 | I8A9C828-032042 | 1 1/4    | NPT  | 1 1/4        | 32           | 黄铜 |
| 2303642 | I8A9C828-038049 | 1 1/2    | NPT  | 1 1/2        | 38           | 黄铜 |
| 2303643 | I8A9C828-051060 | 2        | NPT  | 2            | 51           | 黄铜 |
| 2303644 | I8A9C828-063076 | 2 1/2    | NPT  | 2 1/2        | 63           | 黄铜 |
| 2303645 | I8A9C828-076090 | 3        | NPT  | 3            | 76           | 黄铜 |
| 2303646 | I8A9C828-102114 | 4        | NPT  | 4            | 102          | 黄铜 |
| 2303647 | I8A9C828-127140 | 5        | NPT  | 5            | 127          | 黄铜 |
| 2303648 | I8A9C828-152165 | 6        | NPT  | 6            | 152          | 黄铜 |

NA

| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质       |
|---------|-----------------|----------|------|--------------|--------------|----------|
| 2303660 | IPA9C828-013021 | 1/2      | NPT  | 1/2          | 13           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303661 | IPA9C828-019027 | 1/4      | NPT  | 1/4          | 19           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303662 | IPA9C828-025034 | 1        | NPT  | 1            | 25           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303663 | IPA9C828-032042 | 1 1/4    | NPT  | 1 1/4        | 32           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303664 | IPA9C828-038049 | 1 1/2    | NPT  | 1 1/2        | 38           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303665 | IPA9C828-051060 | 2        | NPT  | 2            | 51           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303667 | IPA9C828-076090 | 3        | NPT  | 3            | 76           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303668 | IPA9C828-102114 | 4        | NPT  | 4            | 102          | 聚丙烯 (PP) |

## 凸轮及凹槽 MIL C - 27.487

E类 - 过渡接头，接头芯



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|------------|------------|--------------|--------------|----|
| 2303248 | I519C100-013013 | 1/2        | 13         | 1/2          | 13           | 铝  |
| 2302675 | I519C100-019019 | 3/4        | 19         | 3/4          | 19           | 铝  |
| 2300633 | I519C100-025025 | 1          | 25         | 1            | 25           | 铝  |
| 2301736 | I519C100-032032 | 1 1/4      | 32         | 1 1/4        | 32           | 铝  |
| 2301915 | I519C100-038038 | 1 1/2      | 38         | 1 1/2        | 38           | 铝  |
| 2301916 | I519C100-051051 | 2          | 51         | 2            | 51           | 铝  |
| 2302676 | I519C100-063063 | 2 1/2      | 63         | 2 1/2        | 63           | 铝  |
| 2301918 | I519C100-076076 | 3          | 76         | 3            | 76           | 铝  |
| 2302677 | I519C100-102102 | 4          | 102        | 4            | 102          | 铝  |
| 2302678 | I519C100-127127 | 5          | 127        | 5            | 127          | 铝  |
| 2301920 | I519C100-152152 | 6          | 152        | 6            | 152          | 铝  |
| 2303679 | I519C100-203203 | 8          | 203        | 8            | 203          | 铝  |

| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质      |
|---------|-----------------|------------|------------|--------------|--------------|---------|
| 2303250 | I319C100-013013 | 1/2        | 13         | 1/2          | 13           | 不锈钢 316 |
| 2301927 | I319C100-019019 | 3/4        | 19         | 3/4          | 19           | 不锈钢 316 |
| 2300618 | I319C100-025025 | 1          | 25         | 1            | 25           | 不锈钢 316 |
| 2301929 | I319C100-032032 | 1 1/4      | 32         | 1 1/4        | 32           | 不锈钢 316 |
| 2302443 | I319C100-038038 | 1 1/2      | 38         | 1 1/2        | 28           | 不锈钢 316 |
| 2302444 | I319C100-051051 | 2          | 51         | 2            | 51           | 不锈钢 316 |
| 2302445 | I319C100-063063 | 2 1/2      | 63         | 2 1/2        | 63           | 不锈钢 316 |
| 2301931 | I319C100-076076 | 3          | 76         | 3            | 76           | 不锈钢 316 |
| 2302446 | I319C100-102102 | 4          | 102        | 4            | 102          | 不锈钢 316 |
| 2303683 | I319C100-127127 | 5          | 127        | 5            | 127          | 不锈钢 316 |
| 2302447 | I319C100-152152 | 6          | 152        | 6            | 152          | 不锈钢 316 |

| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|------------|------------|--------------|--------------|----|
| 2303249 | I819C100-013013 | 1/2        | 13         | 1/2          | 13           | 黄铜 |
| 2302756 | I819C100-019019 | 3/4        | 19         | 3/4          | 19           | 黄铜 |
| 2302757 | I819C100-025025 | 1          | 25         | 1            | 25           | 黄铜 |
| 2301943 | I819C100-032032 | 1 1/4      | 32         | 1 1/4        | 32           | 黄铜 |
| 2301944 | I819C100-038038 | 1 1/2      | 38         | 1 1/2        | 38           | 黄铜 |
| 2301749 | I819C100-051051 | 2          | 51         | 2            | 51           | 黄铜 |
| 2301945 | I819C100-063063 | 2 1/2      | 63         | 2 1/2        | 63           | 黄铜 |
| 2301946 | I819C100-076076 | 3          | 76         | 3            | 76           | 黄铜 |
| 2301947 | I819C100-102102 | 4          | 102        | 4            | 102          | 黄铜 |
| 2303681 | I819C100-127127 | 5          | 127        | 5            | 127          | 黄铜 |
| 2302758 | I819C100-152152 | 6          | 152        | 6            | 152          | 黄铜 |

| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质       |
|---------|-----------------|------------|------------|--------------|--------------|----------|
| 2303295 | IP19C100-013013 | 1/2        | 13         | 1/2          | 13           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303296 | IP19C100-019019 | 3/4        | 19         | 3/4          | 19           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303297 | IP19C100-025025 | 1          | 25         | 1            | 25           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303298 | IP19C100-032032 | 1 1/4      | 32         | 1 1/4        | 32           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303299 | IP19C100-038038 | 1 1/2      | 38         | 1 1/2        | 38           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303300 | IP19C100-051051 | 2          | 51         | 2            | 51           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303302 | IP19C100-076076 | 3          | 76         | 3            | 76           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303303 | IP19C100-102102 | 4          | 102        | 4            | 102          | 聚丙烯 (PP) |

# 凸轮及凹槽 MIL C - 27.487

F类 - 过渡接头, BSPT外螺纹



| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|----------|------|--------------|--------------|----|
| 2303251 | I5A9C507-013021 | 1/2      | BSPT | 1/2          | 13           | 铝  |
| 2301948 | I5A9C507-019027 | 3/4      | BSPT | 3/4          | 19           | 铝  |
| 2301949 | I5A9C507-025034 | 1        | BSPT | 1            | 25           | 铝  |
| 2301950 | I5A9C507-032042 | 1 1/4    | BSPT | 1 1/4        | 32           | 铝  |
| 2301951 | I5A9C507-038049 | 1 1/2    | BSPT | 1 1/2        | 38           | 铝  |
| 2301952 | I5A9C507-051060 | 2        | BSPT | 2            | 51           | 铝  |
| 2301953 | I5A9C507-063076 | 2 1/2    | BSPT | 2 1/2        | 63           | 铝  |
| 2301954 | I5A9C507-076090 | 3        | BSPT | 3            | 76           | 铝  |
| 2301955 | I5A9C507-102114 | 4        | BSPT | 4            | 102          | 铝  |
| 2302703 | I5A9C507-127140 | 5        | BSPT | 5            | 127          | 铝  |
| 2302704 | I5A9C507-152165 | 6        | BSPT | 6            | 152          | 铝  |

| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质      |
|---------|-----------------|----------|------|--------------|--------------|---------|
| 2303253 | I3A9C507-013021 | 1/2      | BSPT | 1/2          | 13           | 不锈钢 316 |
| 2301956 | I3A9C507-019027 | 3/4      | BSPT | 3/4          | 19           | 不锈钢 316 |
| 2301957 | I3A9C507-025034 | 1        | BSPT | 1            | 25           | 不锈钢 316 |
| 2301958 | I3A9C507-032042 | 1 1/4    | BSPT | 1 1/4        | 32           | 不锈钢 316 |
| 2302598 | I3A9C507-038049 | 1 1/2    | BSPT | 1 1/2        | 38           | 不锈钢 316 |
| 2301960 | I3A9C507-051060 | 2        | BSPT | 2            | 51           | 不锈钢 316 |
| 2301961 | I3A9C507-063076 | 2 1/2    | BSPT | 2 1/2        | 63           | 不锈钢 316 |
| 2302599 | I3A9C507-076090 | 3        | BSPT | 3            | 76           | 不锈钢 316 |
| 2302600 | I3A9C507-102114 | 4        | BSPT | 4            | 102          | 不锈钢 316 |
| 2302601 | I3A9C507-152165 | 6        | BSPT | 6            | 152          | 不锈钢 316 |

| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|----------|------|--------------|--------------|----|
| 2303252 | I8A9C507-013021 | 1/2      | BSPT | 1/2          | 13           | 黄铜 |
| 2302785 | I8A9C507-019027 | 3/4      | BSPT | 3/4          | 19           | 黄铜 |
| 2302786 | I8A9C507-025034 | 1        | BSPT | 1            | 25           | 黄铜 |
| 2302787 | I8A9C507-032042 | 1 1/4    | BSPT | 1 1/4        | 32           | 黄铜 |
| 2301962 | I8A9C507-038049 | 1 1/2    | BSPT | 1 1/2        | 38           | 黄铜 |
| 2301963 | I8A9C507-051060 | 2        | BSPT | 2            | 51           | 黄铜 |
| 2301964 | I8A9C507-063076 | 2 1/2    | BSPT | 2 1/2        | 63           | 黄铜 |
| 2301965 | I8A9C507-076090 | 3        | BSPT | 3            | 76           | 黄铜 |
| 2302788 | I8A9C507-102114 | 4        | BSPT | 4            | 102          | 黄铜 |

| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质       |
|---------|-----------------|----------|------|--------------|--------------|----------|
| 2303304 | IPA9C507-013021 | 1/2      | BSPT | 1/2          | 13           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303305 | IPA9C507-019027 | 3/4      | BSPT | 3/4          | 19           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303306 | IPA9C507-025034 | 1        | BSPT | 1            | 25           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303307 | IPA9C507-032042 | 1 1/4    | BSPT | 1 1/4        | 32           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303308 | IPA9C507-038049 | 1 1/2    | BSPT | 1 1/2        | 38           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303309 | IPA9C507-051060 | 2        | BSPT | 2            | 51           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303311 | IPA9C507-076090 | 3        | BSPT | 3            | 76           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303312 | IPA9C507-102114 | 4        | BSPT | 4            | 102          | 聚丙烯 (PP) |



## 凸轮及凹槽 MIL C - 27.487

F类 - 过渡接头，NPT外螺纹



| NA      |                 |          |      |              |              |    |
|---------|-----------------|----------|------|--------------|--------------|----|
| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质 |
| 2303702 | I5A9C528-013021 | 1/2      | NPT  | 1/2          | 13           | 铝  |
| 2303703 | I5A9C528-019027 | 3/4      | NPT  | 3/4          | 19           | 铝  |
| 2303704 | I5A9C528-025034 | 1        | NPT  | 1            | 25           | 铝  |
| 2303705 | I5A9C528-032042 | 1 1/4    | NPT  | 1 1/4        | 32           | 铝  |
| 2303706 | I5A9C528-038049 | 1 1/2    | NPT  | 1 1/2        | 38           | 铝  |
| 2303707 | I5A9C528-051060 | 2        | NPT  | 2            | 51           | 铝  |
| 2303708 | I5A9C528-063076 | 2 1/2    | NPT  | 2 1/2        | 63           | 铝  |
| 2303709 | I5A9C528-076090 | 3        | NPT  | 3            | 76           | 铝  |
| 2303710 | I5A9C528-102114 | 4        | NPT  | 4            | 102          | 铝  |
| 2303711 | I5A9C528-127140 | 5        | NPT  | 5            | 127          | 铝  |
| 2303712 | I5A9C528-152165 | 6        | NPT  | 6            | 152          | 铝  |
| 2303713 | I5A9C528-203219 | 8        | NPT  | 8            | 203          | 铝  |

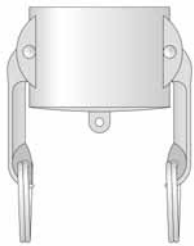
| NA      |                 |          |      |              |              |         |
|---------|-----------------|----------|------|--------------|--------------|---------|
| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质      |
| 2303725 | I3A9C528-013021 | 1/2      | NPT  | 1/2          | 13           | 不锈钢 316 |
| 2303726 | I3A9C528-019027 | 3/4      | NPT  | 3/4          | 19           | 不锈钢 316 |
| 2303727 | I3A9C528-025034 | 1        | NPT  | 1            | 25           | 不锈钢 316 |
| 2303728 | I3A9C528-032042 | 1 1/4    | NPT  | 1 1/4        | 32           | 不锈钢 316 |
| 2303729 | I3A9C528-038049 | 1 1/2    | NPT  | 1 1/2        | 38           | 不锈钢 316 |
| 2303730 | I3A9C528-051060 | 2        | NPT  | 2            | 51           | 不锈钢 316 |
| 2303731 | I3A9C528-063076 | 2 1/2    | NPT  | 2 1/2        | 63           | 不锈钢 316 |
| 2303732 | I3A9C528-076090 | 3        | NPT  | 3            | 76           | 不锈钢 316 |
| 2303733 | I3A9C528-102114 | 4        | NPT  | 4            | 102          | 不锈钢 316 |
| 2303734 | I3A9C528-127140 | 5        | NPT  | 5            | 127          | 不锈钢 316 |
| 2303735 | I3A9C528-152165 | 6        | NPT  | 6            | 152          | 不锈钢 316 |

| NA      |                 |          |      |              |              |    |
|---------|-----------------|----------|------|--------------|--------------|----|
| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质 |
| 2303714 | I8A9C528-013021 | 1/2      | NPT  | 1/2          | 13           | 黄铜 |
| 2303715 | I8A9C528-019027 | 3/4      | NPT  | 3/4          | 19           | 黄铜 |
| 2303716 | I8A9C528-025034 | 1        | NPT  | 1            | 25           | 黄铜 |
| 2303717 | I8A9C528-032042 | 1 1/4    | NPT  | 1 1/4        | 32           | 黄铜 |
| 2303718 | I8A9C528-038049 | 1 1/2    | NPT  | 1 1/2        | 38           | 黄铜 |
| 2303719 | I8A9C528-051060 | 2        | NPT  | 2            | 51           | 黄铜 |
| 2303720 | I8A9C528-063076 | 2 1/2    | NPT  | 2 1/2        | 63           | 黄铜 |
| 2303721 | I8A9C528-076090 | 3        | NPT  | 3            | 76           | 黄铜 |
| 2303722 | I8A9C528-102114 | 4        | NPT  | 4            | 102          | 黄铜 |
| 2303723 | I8A9C528-127140 | 5        | NPT  | 5            | 127          | 黄铜 |
| 2303724 | I8A9C528-152165 | 6        | NPT  | 6            | 152          | 黄铜 |

| NA      |                 |          |      |              |              |          |
|---------|-----------------|----------|------|--------------|--------------|----------|
| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质       |
| 2303736 | IPA9C528-013021 | 1/2      | NPT  | 1/2          | 13           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303737 | IPA9C528-019027 | 3/4      | NPT  | 3/4          | 19           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303738 | IPA9C528-025034 | 1        | NPT  | 1            | 25           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303739 | IPA9C528-032042 | 1 1/4    | NPT  | 1 1/4        | 32           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303740 | IPA9C528-038049 | 1 1/2    | NPT  | 1 1/2        | 38           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303741 | IPA9C528-051060 | 2        | NPT  | 2            | 51           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303743 | IPA9C528-076090 | 3        | NPT  | 3            | 76           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303744 | IPA9C528-102114 | 4        | NPT  | 4            | 102          | 聚丙烯 (PP) |

凸轮及凹槽 MIL C - 27.487

DC类 - 用于过渡接头的凹形防尘盖



| 产品编码    | 零件编码         | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质 |
|---------|--------------|--------------|--------------|----|
| 2303254 | I5A9C900-013 | 1/2          | 13           | 铝  |
| 2301967 | I5A9C900-019 | 3/4          | 19           | 铝  |
| 2300200 | I5A9C900-025 | 1            | 25           | 铝  |
| 2300201 | I5A9C900-032 | 1 1/4        | 32           | 铝  |
| 2301968 | I5A9C900-038 | 1 1/2        | 38           | 铝  |
| 2301969 | I5A9C900-051 | 2            | 51           | 铝  |
| 2301970 | I5A9C900-063 | 2 1/2        | 63           | 铝  |
| 2301971 | I5A9C900-076 | 3            | 76           | 铝  |
| 2301972 | I5A9C900-102 | 4            | 102          | 铝  |
| 2302712 | I5A9C900-127 | 5            | 127          | 铝  |
| 2302713 | I5A9C900-152 | 6            | 152          | 铝  |
| 2303756 | I5A9C900-203 | 8            | 203          | 铝  |

| 产品编码    | 零件编码         | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质      |
|---------|--------------|--------------|--------------|---------|
| 2303256 | I3A9C900-013 | 1/2          | 13           | 不锈钢 316 |
| 2301973 | I3A9C900-019 | 3/4          | 19           | 不锈钢 316 |
| 2301546 | I3A9C900-025 | 1            | 25           | 不锈钢 316 |
| 2302612 | I3A9C900-032 | 1 1/4        | 32           | 不锈钢 316 |
| 2302613 | I3A9C900-038 | 1 1/2        | 38           | 不锈钢 316 |
| 2302225 | I3A9C900-051 | 2            | 51           | 不锈钢 316 |
| 2302614 | I3A9C900-063 | 2 1/2        | 63           | 不锈钢 316 |
| 2302615 | I3A9C900-076 | 3            | 76           | 不锈钢 316 |
| 2302616 | I3A9C900-102 | 4            | 102          | 不锈钢 316 |
| 2303761 | I3A9C900-127 | 5            | 127          | 不锈钢 316 |
| 2302617 | I3A9C900-152 | 6            | 152          | 不锈钢 316 |

| 产品编码    | 零件编码         | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质 |
|---------|--------------|--------------|--------------|----|
| 2303255 | I8A9C900-013 | 1/2          | 13           | 黄铜 |
| 2302797 | I8A9C900-019 | 3/4          | 19           | 黄铜 |
| 2302798 | I8A9C900-025 | 1            | 25           | 黄铜 |
| 2302799 | I8A9C900-032 | 1 1/4        | 32           | 黄铜 |
| 2302800 | I8A9C900-038 | 1 1/2        | 38           | 黄铜 |
| 2302226 | I8A9C900-051 | 2            | 51           | 黄铜 |
| 2302801 | I8A9C900-063 | 2 1/2        | 63           | 黄铜 |
| 2302227 | I8A9C900-076 | 3            | 76           | 黄铜 |
| 2302802 | I8A9C900-102 | 4            | 102          | 黄铜 |
| 2303758 | I8A9C900-127 | 5            | 127          | 黄铜 |
| 2303759 | I8A9C900-152 | 6            | 152          | 黄铜 |

| 产品编码    | 零件编码         | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质       |
|---------|--------------|--------------|--------------|----------|
| 2303313 | IPA9C900-013 | 1/2          | 13           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303314 | IPA9C900-019 | 3/4          | 19           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303315 | IPA9C900-025 | 1            | 25           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303316 | IPA9C900-032 | 1 1/4        | 32           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303317 | IPA9C900-038 | 1 1/2        | 38           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303318 | IPA9C900-051 | 2            | 51           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303320 | IPA9C900-076 | 3            | 76           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303321 | IPA9C900-102 | 4            | 102          | 聚丙烯 (PP) |

凸輪及凹槽 MIL C - 27.487

DP类 - 联结器的防尘公堵头



| 产品编码    | 零件编码         | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质 |
|---------|--------------|--------------|--------------|----|
| 2303257 | I5A9C700-013 | 1/2          | 13           | 铝  |
| 2301979 | I5A9C700-019 | 3/4          | 19           | 铝  |
| 2300967 | I5A9C700-025 | 1            | 25           | 铝  |
| 2302707 | I5A9C700-032 | 1 1/4        | 32           | 铝  |
| 2301982 | I5A9C700-038 | 1 1/2        | 38           | 铝  |
| 2301983 | I5A9C700-051 | 2            | 51           | 铝  |
| 2301985 | I5A9C700-063 | 2 1/2        | 63           | 铝  |
| 2301986 | I5A9C700-076 | 3            | 76           | 铝  |
| 2302708 | I5A9C700-102 | 4            | 102          | 铝  |
| 2302709 | I5A9C700-127 | 5            | 127          | 铝  |
| 2301988 | I5A9C700-152 | 6            | 152          | 铝  |

| 产品编码    | 零件编码         | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质      |
|---------|--------------|--------------|--------------|---------|
| 2303237 | I3A9C700-013 | 1/2          | 13           | 不锈钢 316 |
| 2302605 | I3A9C700-019 | 3/4          | 19           | 不锈钢 316 |
| 2302606 | I3A9C700-025 | 1            | 25           | 不锈钢 316 |
| 2302607 | I3A9C700-032 | 1 1/4        | 32           | 不锈钢 316 |
| 2301746 | I3A9C700-038 | 1 1/2        | 38           | 不锈钢 316 |
| 2302608 | I3A9C700-051 | 2            | 51           | 不锈钢 316 |
| 2301989 | I3A9C700-063 | 2 1/2        | 63           | 不锈钢 316 |
| 2301747 | I3A9C700-076 | 3            | 76           | 不锈钢 316 |
| 2302609 | I3A9C700-102 | 4            | 102          | 不锈钢 316 |
| 2302610 | I3A9C700-152 | 6            | 152          | 不锈钢 316 |

| 产品编码    | 零件编码         | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质 |
|---------|--------------|--------------|--------------|----|
| 2303258 | I8A9C700-013 | 1/2          | 13           | 黄铜 |
| 2302792 | I8A9C700-019 | 3/4          | 19           | 黄铜 |
| 2302793 | I8A9C700-025 | 1            | 25           | 黄铜 |
| 2302794 | I8A9C700-032 | 1 1/4        | 32           | 黄铜 |
| 2302795 | I8A9C700-038 | 1 1/2        | 38           | 黄铜 |
| 2302228 | I8A9C700-051 | 2            | 51           | 黄铜 |
| 2302229 | I8A9C700-063 | 2 1/2        | 63           | 黄铜 |
| 2302230 | I8A9C700-076 | 3            | 76           | 黄铜 |
| 2302231 | I8A9C700-102 | 4            | 102          | 黄铜 |
| 2302796 | I8A9C700-127 | 5            | 127          | 黄铜 |
| 2303782 | I8A9C700-152 | 6            | 152          | 黄铜 |

| 产品编码    | 零件编码         | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质       |
|---------|--------------|--------------|--------------|----------|
| 2303322 | IPA9C700-013 | 1/2          | 13           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303323 | IPA9C700-019 | 3/4          | 19           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303324 | IPA9C700-025 | 1            | 25           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303325 | IPA9C700-032 | 1 1/4        | 32           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303326 | IPA9C700-038 | 1 1/2        | 38           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303327 | IPA9C700-051 | 2            | 51           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303329 | IPA9C700-076 | 3            | 76           | 聚丙烯 (PP) |
| 2303330 | IPA9C700-102 | 4            | 102          | 聚丙烯 (PP) |

## 凸轮及凹槽 EN 14 420-7 / DIN 2828

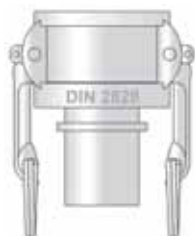
A类 - 过渡接头，BSP内螺纹 - PTFE 密封



| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质      |
|---------|-----------------|----------|------|--------------|--------------|---------|
| 2302618 | I3A9G606-020027 | 3/4      | BSP  | 3/4          | 20           | 不锈钢 316 |
| 2302619 | I3A9G606-025034 | 1        | BSP  | 1            | 25           | 不锈钢 316 |
| 2302620 | I3A9G606-032042 | 1 1/4    | BSP  | 1 1/4        | 32           | 不锈钢 316 |
| 2302621 | I3A9G606-040049 | 1 1/2    | BSP  | 1 1/2        | 40           | 不锈钢 316 |
| 2302622 | I3A9G606-050060 | 2        | BSP  | 2            | 50           | 不锈钢 316 |
| 2302623 | I3A9G606-065076 | 2 1/2    | BSP  | 2 1/2        | 65           | 不锈钢 316 |
| 2302624 | I3A9G606-080090 | 3        | BSP  | 3            | 80           | 不锈钢 316 |
| 2302625 | I3A9G606-100114 | 4        | BSP  | 4            | 100          | 不锈钢 316 |

## 凸轮及凹槽 EN 14 420-7 / DIN 2828

C类 - 联结器，EN 14 420-2 / DIN 2817 接头芯

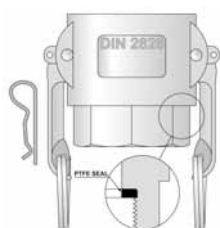


| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质      |
|---------|-----------------|------------|------------|--------------|--------------|---------|
| 2302522 | I349G200-020020 | 3/4        | 20         | 3/4          | 20           | 不锈钢 316 |
| 2302523 | I349G200-025025 | 1          | 25         | 1            | 25           | 不锈钢 316 |
| 2302524 | I349G200-032032 | 1 1/4      | 32         | 1 1/4        | 32           | 不锈钢 316 |
| 2302525 | I349G200-038040 | 1 1/2      | 38         | 1 1/2        | 40           | 不锈钢 316 |
| 2302099 | I349G200-051050 | 2          | 51         | 2            | 50           | 不锈钢 316 |
| 2302526 | I349G200-065065 | 2 1/2      | 65         | 2 1/2        | 65           | 不锈钢 316 |
| 2302527 | I349G200-076080 | 3          | 76         | 3            | 80           | 不锈钢 316 |
| 2302528 | I349G200-102100 | 4          | 102        | 4            | 100          | 不锈钢 316 |

使用安全卡箍EN 14 420-3 / DIN 2817与接头芯的装配：参考“卡箍及套筒”章节  
也可提供黄铜材质的。

## 凸轮及凹槽 EN 14 420-7 / DIN 2828

D类 - 联结器，BSP内螺纹 - PTFE密封



| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质      |
|---------|-----------------|----------|------|--------------|--------------|---------|
| 2302626 | I3A9G806-020027 | 3/4      | BSP  | 3/4          | 20           | 不锈钢 316 |
| 2302627 | I3A9G806-025034 | 1        | BSP  | 1            | 25           | 不锈钢 316 |
| 2302628 | I3A9G806-032042 | 1 1/4    | BSP  | 1 1/4        | 32           | 不锈钢 316 |
| 2302629 | I3A9G806-040049 | 1 1/2    | BSP  | 1 1/2        | 40           | 不锈钢 316 |
| 2302630 | I3A9G806-050060 | 2        | BSP  | 2            | 50           | 不锈钢 316 |
| 2302631 | I3A9G806-065076 | 2 1/2    | BSP  | 2 1/2        | 65           | 不锈钢 316 |
| 2302632 | I3A9G806-080090 | 3        | BSP  | 3            | 80           | 不锈钢 316 |
| 2302633 | I3A9G806-100114 | 4        | BSP  | 4            | 100          | 不锈钢 316 |

## 凸轮及凹槽 EN 14 420-7 / DIN 2828

E类 - 过渡接头，EN 14 420-2 / DIN 2817 接头芯



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质      |
|---------|-----------------|------------|------------|--------------|--------------|---------|
| 2302514 | I349G100-020020 | 3/4        | 20         | 3/4          | 20           | 不锈钢 316 |
| 2302515 | I349G100-025025 | 1          | 25         | 1            | 25           | 不锈钢 316 |
| 2302516 | I349G100-032032 | 1 1/4      | 32         | 1 1/4        | 32           | 不锈钢 316 |
| 2302517 | I349G100-038040 | 1 1/2      | 38         | 1 1/2        | 40           | 不锈钢 316 |
| 2302518 | I349G100-051050 | 2          | 51         | 2            | 50           | 不锈钢 316 |
| 2302519 | I349G100-065065 | 2 1/2      | 65         | 2 1/2        | 65           | 不锈钢 316 |
| 2302520 | I349G100-076080 | 3          | 76         | 3            | 80           | 不锈钢 316 |
| 2302521 | I349G100-102100 | 4          | 102        | 4            | 100          | 不锈钢 316 |

使用安全卡箍EN 14 420-3 / DIN 2817与接头芯的装配：参考“卡箍及套筒”章节  
也可提供黄铜材质的。

凸轮及凹槽

凸轮及凹槽  
密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码       | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质  |
|---------|------------|--------------|--------------|-----|
| 2303238 | INJ09C-013 | 1/2          | 13           | NBR |
| 2301991 | INJ09C-019 | 3/4          | 19           | NBR |
| 2300492 | INJ09C-025 | 1            | 25           | NBR |
| 2300493 | INJ09C-032 | 1 1/4        | 32           | NBR |
| 2302863 | INJ09C-038 | 1 1/2        | 38           | NBR |
| 2301993 | INJ09C-051 | 2            | 51           | NBR |
| 2302864 | INJ09C-063 | 2 1/2        | 63           | NBR |
| 2301995 | INJ09C-076 | 3            | 76           | NBR |
| 2301997 | INJ09C-102 | 4            | 102          | NBR |
| 2302865 | INJ09C-127 | 5            | 127          | NBR |
| 2301998 | INJ09C-152 | 6            | 152          | NBR |

| 产品编码    | 零件编码       | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质     |
|---------|------------|--------------|--------------|--------|
| 2305621 | IIJ09C-019 | 3/4          | 19           | VITON® |
| 2300470 | IIJ09C-025 | 1            | 25           | VITON® |
| 2306105 | IIJ09C-032 | 1 1/4        | 32           | VITON® |
| 2303152 | IIJ09C-038 | 1 1/2        | 38           | VITON® |
| 2303153 | IIJ09C-051 | 2            | 51           | VITON® |
| 2303154 | IIJ09C-063 | 2 1/2        | 63           | VITON® |
| 2303155 | IIJ09C-076 | 3            | 76           | VITON® |
| 2303156 | IIJ09C-102 | 4            | 102          | VITON® |

凸轮及凹槽  
密封垫圈 - 包覆



| 产品编码    | 零件编码       | 头部公称直径<br>in | 头部公称直径<br>mm | 材质   |
|---------|------------|--------------|--------------|------|
| 2302004 | ITJM9C-038 | 1 1/2        | 38           | PTFE |
| 2302005 | ITJM9C-051 | 2            | 51           | PTFE |
| 2302888 | ITJM9C-076 | 3            | 76           | PTFE |
| 2302889 | ITJM9C-102 | 4            | 100          | PTFE |

凸轮及凹槽  
手柄，环及销



| 产品编码    | 零件编码     | 头部公称直径<br>in  | 头部公称直径<br>mm | 材质      |
|---------|----------|---------------|--------------|---------|
| 2302672 | I3Y9C001 | 1/2 - 3/4     | 13 - 19      | 不锈钢 316 |
| 2302673 | I3Y9C002 | 1             | 25           | 不锈钢 316 |
| 2302232 | I3Y9C003 | 1 1/4 - 2 1/2 | 32 - 63      | 不锈钢 316 |
| 2301677 | I3Y9C004 | 3 - 5         | 76 - 127     | 不锈钢 316 |
| 2302674 | I3Y9C005 | 6             | 152          | 不锈钢 316 |

复合接头

BSPT外螺纹 - 用于卡箍的接头芯



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质 |
|---------|-----------------|------------|------------|----------|------|----|
| 2303820 | I1607100-013021 | 1/2        | 13         | 1/2      | BSPT | 镀钢 |
| 2303821 | I1607100-019027 | 3/4        | 19         | 3/4      | BSPT | 镀钢 |
| 2303822 | I1607100-025034 | 1          | 25         | 1        | BSPT | 镀钢 |
| 2303823 | I1607100-032042 | 1 1/4      | 32         | 1 1/4    | BSPT | 镀钢 |
| 2303824 | I1607100-038049 | 1 1/2      | 38         | 1 1/2    | BSPT | 镀钢 |
| 2303825 | I1607100-051060 | 2          | 51         | 2        | BSPT | 镀钢 |
| 2303827 | I1607100-076090 | 3          | 76         | 3        | BSPT | 镀钢 |
| 2303828 | I1607100-102114 | 4          | 102        | 4        | BSPT | 镀钢 |
| 2306051 | I1607100-127140 | 5          | 127        | 5        | BSPT | 镀钢 |
| 2303829 | I1607100-152165 | 6          | 152        | 6        | BSPT | 镀钢 |

也可提供不锈钢材质

复合接头

NPT外螺纹 - 用于卡箍的接头芯



| NA      |                 |            |            |          |      |    |
|---------|-----------------|------------|------------|----------|------|----|
| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质 |
| 2303830 | I1628100-013021 | 1/2        | 13         | 1/2      | NPT  | 镀钢 |
| 2303831 | I1628100-019027 | 3/4        | 19         | 3/4      | NPT  | 镀钢 |
| 2303832 | I1628100-025034 | 1          | 25         | 1        | NPT  | 镀钢 |
| 2303833 | I1628100-032042 | 1 1/4      | 32         | 1 1/4    | NPT  | 镀钢 |
| 2303834 | I1628100-038049 | 1 1/2      | 38         | 1 1/2    | NPT  | 镀钢 |
| 2303835 | I1628100-051060 | 2          | 51         | 2        | NPT  | 镀钢 |
| 2303836 | I1628100-063076 | 2 1/2      | 63         | 2 1/2    | NPT  | 镀钢 |
| 2303837 | I1628100-076090 | 3          | 76         | 3        | NPT  | 镀钢 |
| 2303838 | I1628100-102114 | 4          | 102        | 4        | NPT  | 镀钢 |
| 2303839 | I1628100-127140 | 5          | 127        | 5        | NPT  | 镀钢 |
| 2303840 | I1628100-152165 | 6          | 152        | 6        | NPT  | 镀钢 |
| 2303841 | I1628100-203219 | 8          | 203        | 8        | NPT  | 镀钢 |

也可提供不锈钢材质

复合接头

双面连接芯 - 用于卡箍的接头芯

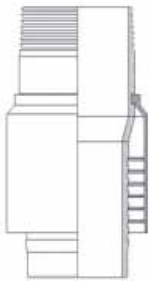


| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|------------|------------|----|
| 2303876 | I1656100-006006 | 1/4        | 6          | 镀钢 |
| 2303877 | I1656100-010010 | 3/8        | 10         | 镀钢 |
| 2303878 | I1656100-013013 | 1/2        | 13         | 镀钢 |
| 2303879 | I1656100-019019 | 3/4        | 19         | 镀钢 |
| 2303880 | I1656100-025025 | 1          | 25         | 镀钢 |
| 2303881 | I1656100-032032 | 1 1/4      | 32         | 镀钢 |
| 2303882 | I1656100-038038 | 1 1/2      | 38         | 镀钢 |
| 2303883 | I1656100-051051 | 2          | 51         | 镀钢 |
| 2303884 | I1656100-063063 | 2 1/2      | 63         | 镀钢 |
| 2303885 | I1656100-076076 | 3          | 76         | 镀钢 |
| 2303886 | I1656100-102102 | 4          | 102        | 镀钢 |
| 2303887 | I1656100-127127 | 5          | 127        | 镀钢 |
| 2303888 | I1656100-152152 | 6          | 152        | 镀钢 |
| 2303889 | I1656100-203203 | 8          | 203        | 镀钢 |



复合接头

带预扣压套筒的BSPT外螺纹 - 恶劣工况

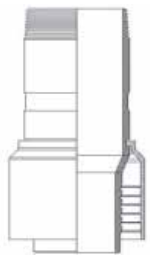


| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 胶管最小-最大外径<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|------------|------------|----------|------|-----------------|----|
| 2302324 | I1707M00-076090 | 3          | 76         | 3        | BSPT | 88-102          | 镀钢 |
| 2302325 | I1707M00-102114 | 4          | 102        | 4        | BSPT | 114-128         | 镀钢 |
| 2302326 | I1707M00-127140 | 5          | 127        | 5        | BSPT | 139-153         | 镀钢 |
| 2302007 | I1707M00-152165 | 6          | 152        | 6        | BSPT | 166-184         | 镀钢 |

对公称直径<76mm的BSPT外螺纹锯齿接头芯的套筒扣压  
请参考阿法格玛液压目录  
(推荐液压套筒H1200203)

复合接头

带预扣压套筒的NPT外螺纹 - 恶劣工况 - 海工



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 胶管最小-最大外径<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|------------|------------|----------|------|-----------------|----|
| 2302375 | I17F8M00-076090 | 3          | 76         | 3        | NPT  | 88-102          | 镀钢 |
| 2302376 | I17F8M00-102114 | 4          | 102        | 4        | NPT  | 114-128         | 镀钢 |
| 2302377 | I17F8M00-127140 | 5          | 127        | 5        | NPT  | 139-153         | 镀钢 |
| 2302378 | I17F8M00-152165 | 6          | 152        | 6        | NPT  | 166-184         | 镀钢 |

对公称直径<76mm的BSPT外螺纹锯齿接头芯的套筒扣压  
请参考阿法格玛液压目录  
(推荐液压套筒H1200203)

## EN 14 420-5 / DIN 2817

### BSP外螺纹 - EN 14 420-2 / DIN 2817 接头芯



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质      | 附注   |
|---------|-----------------|------------|------------|----------|------|---------|------|
| 2302501 | I3406100-013021 | 1/2        | 13         | 1/2      | BSP  | 不锈钢 316 | 全六边形 |
| 2302502 | I3406100-019027 | 3/4        | 19         | 3/4      | BSP  | 不锈钢 316 | 全六边形 |
| 2302503 | I3406100-025034 | 1          | 25         | 1        | BSP  | 不锈钢 316 | 全六边形 |
| 2301771 | I3406100-032042 | 1 1/4      | 32         | 1 1/4    | BSP  | 不锈钢 316 | 全六边形 |
| 2302504 | I3406100-038049 | 1 1/2      | 38         | 1 1/2    | BSP  | 不锈钢 316 | 全六边形 |
| 2301772 | I3406100-051060 | 2          | 50         | 2        | BSP  | 不锈钢 316 | 全六边形 |
| 2301773 | I3406100-063076 | 2 1/2      | 63         | 2 1/2    | BSP  | 不锈钢 316 | 全六边形 |
| 2301770 | I3406100-076090 | 3          | 75         | 3        | BSP  | 不锈钢 316 | 全六边形 |
| 2302505 | I3406100-102114 | 4          | 100        | 4        | BSP  | 不锈钢 316 | 全六边形 |

使用符合EN 14 420-3 / DIN 2817标准的安全卡箍和符合FLEXOLINE标准的安全卡箍与接头芯的装配：  
参考“卡箍及套筒”章节



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质 | 附注     |
|---------|-----------------|------------|------------|----------|------|----|--------|
| 2302761 | I8406100-013021 | 1/2        | 13         | 1/2      | BSP  | 黄铜 | 全六边形   |
| 2302762 | I8406100-019027 | 3/4        | 19         | 3/4      | BSP  | 黄铜 | 全六边形   |
| 2301774 | I8406100-025034 | 1          | 25         | 1        | BSP  | 黄铜 | 全六边形   |
| 2302763 | I8406100-032042 | 1 1/4      | 32         | 1 1/4    | BSP  | 黄铜 | 沟槽式六边形 |
| 2301775 | I8406100-038049 | 1 1/2      | 38         | 1 1/2    | BSP  | 黄铜 | 沟槽式六边形 |
| 2301776 | I8406100-051060 | 2          | 50         | 2        | BSP  | 黄铜 | 沟槽式六边形 |
| 2301777 | I8406100-063076 | 2 1/2      | 63         | 2 1/2    | BSP  | 黄铜 | 沟槽式六边形 |
| 2301778 | I8406100-076090 | 3          | 75         | 3        | BSP  | 黄铜 | 沟槽式六边形 |
| 2301779 | I8406100-102114 | 4          | 100        | 4        | BSP  | 黄铜 | 沟槽式六边形 |

使用符合EN 14 420-3 / DIN 2817标准的安全卡箍和符合FLEXOLINE标准的安全卡箍与接头芯的装配：  
参考“卡箍及套筒”章节

## EN 14 420-5 / DIN 2817

### 带旋转螺母BSP内螺纹 - EN 14 420-2 / DIN 2817 接头芯



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质      | 附注   |
|---------|-----------------|------------|------------|----------|------|---------|------|
| 2302506 | I3406200-013021 | 1/2        | 13         | 1/2      | BSP  | 不锈钢 316 | 全六边形 |
| 2302507 | I3406200-019027 | 3/4        | 19         | 3/4      | BSP  | 不锈钢 316 | 全六边形 |
| 2302508 | I3406200-025034 | 1          | 25         | 1        | BSP  | 不锈钢 316 | 全六边形 |
| 2301734 | I3406200-032042 | 1 1/4      | 32         | 1 1/4    | BSP  | 不锈钢 316 | 全六边形 |
| 2302509 | I3406200-038049 | 1 1/2      | 38         | 1 1/2    | BSP  | 不锈钢 316 | 全六边形 |
| 2302510 | I3406200-051060 | 2          | 50         | 2        | BSP  | 不锈钢 316 | 全六边形 |
| 2302511 | I3406200-063076 | 2 1/2      | 63         | 2 1/2    | BSP  | 不锈钢 316 | 全六边形 |
| 2302512 | I3406200-076090 | 3          | 75         | 3        | BSP  | 不锈钢 316 | 全六边形 |
| 2302513 | I3406200-102114 | 4          | 100        | 4        | BSP  | 不锈钢 316 | 全六边形 |

使用符合EN 14 420-3 / DIN 2817标准的安全卡箍和符合FLEXOLINE标准的安全卡箍与接头芯的装配：  
参考“卡箍及套筒”章节



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质 | 附注     |
|---------|-----------------|------------|------------|----------|------|----|--------|
| 2302771 | I8406200-013021 | 1/2        | 13         | 1/2      | BSP  | 黄铜 | 全六边形   |
| 2302772 | I8406200-019027 | 3/4        | 19         | 3/4      | BSP  | 黄铜 | 全六边形   |
| 2301598 | I8406200-025034 | 1          | 25         | 1        | BSP  | 黄铜 | 全六边形   |
| 2301599 | I8406200-032042 | 1 1/4      | 32         | 1 1/4    | BSP  | 黄铜 | 沟槽式六边形 |
| 2301600 | I8406200-038049 | 1 1/2      | 38         | 1 1/2    | BSP  | 黄铜 | 沟槽式六边形 |
| 2301780 | I8406200-051060 | 2          | 50         | 2        | BSP  | 黄铜 | 沟槽式六边形 |
| 2301781 | I8406200-063076 | 2 1/2      | 63         | 2 1/2    | BSP  | 黄铜 | 沟槽式六边形 |
| 2301782 | I8406200-076090 | 3          | 75         | 3        | BSP  | 黄铜 | 沟槽式六边形 |
| 2301783 | I8406200-102114 | 4          | 100        | 4        | BSP  | 黄铜 | 沟槽式六边形 |

使用符合EN 14 420-3 / DIN 2817标准的安全卡箍和符合FLEXOLINE标准的安全卡箍与接头芯的装配：  
参考“卡箍及套筒”章节

## EN 14 420-5 / DIN 2817

BSP外螺纹 - EN 14 420-2 / DIN 2817 接头芯

航空换油认证



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质   |
|---------|-----------------|------------|------------|----------|------|------|
| 2302764 | I840610A-025034 | 1          | 25         | 1        | BSP  | 镀锡黄铜 |
| 2302765 | I840610A-032042 | 1 1/4      | 32         | 1 1/4    | BSP  | 镀锡黄铜 |
| 2302766 | I840610A-038049 | 1 1/2      | 38         | 1 1/2    | BSP  | 镀锡黄铜 |
| 2302767 | I840610A-051060 | 2          | 51         | 2        | BSP  | 镀锡黄铜 |
| 2302768 | I840610A-063076 | 2 1/2      | 63         | 2 1/2    | BSP  | 镀锡黄铜 |
| 2302769 | I840610A-076090 | 3          | 76         | 3        | BSP  | 镀锡黄铜 |
| 2302770 | I840610A-102114 | 4          | 102        | 4        | BSP  | 镀锡黄铜 |

## EN 14 420-5 / DIN 2817

带旋转螺母BSP内螺纹 - EN 14 420-2 / DIN 2817 接头芯

航空换油认证



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质   |
|---------|-----------------|------------|------------|----------|------|------|
| 2302100 | I840620A-025034 | 1          | 25         | 1        | BSP  | 镀锡黄铜 |
| 2302773 | I840620A-032042 | 1 1/4      | 32         | 1 1/4    | BSP  | 镀锡黄铜 |
| 2302774 | I840620A-038049 | 1 1/2      | 38         | 1 1/2    | BSP  | 镀锡黄铜 |
| 2302775 | I840620A-051060 | 2          | 51         | 2        | BSP  | 镀锡黄铜 |
| 2302776 | I840620A-063076 | 2 1/2      | 63         | 2 1/2    | BSP  | 镀锡黄铜 |
| 2302777 | I840620A-076090 | 3          | 76         | 3        | BSP  | 镀锡黄铜 |
| 2302778 | I840620A-102114 | 4          | 102        | 4        | BSP  | 镀锡黄铜 |

## BSPP外螺纹 - 锯齿接头芯

航空换油认证



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质 |
|---------|-----------------|------------|------------|----------|------|----|
| 2302690 | I5906100-025034 | 1          | 25         | 1        | BSPP | 铝  |
| 2302079 | I5906100-032042 | 1 1/4      | 32         | 1 1/4    | BSPP | 铝  |
| 2302080 | I5906100-038049 | 1 1/2      | 38         | 1 1/2    | BSPP | 铝  |
| 2302081 | I5906100-051060 | 2          | 51         | 2        | BSPP | 铝  |
| 2302082 | I5906100-063076 | 2 1/2      | 63         | 2 1/2    | BSPP | 铝  |
| 2302691 | I5906100-076090 | 3          | 76         | 3        | BSPP | 铝  |
| 2302692 | I5906100-102114 | 4          | 102        | 4        | BSPP | 铝  |

## 安全卡箍 EN 14 420-3 / DIN 2817

航空换油认证



| 产品编码    | 零件编码          | 胶管内径<br>mm | 胶管最小外径<br>mm | 胶管最大外径<br>mm | 材质 |
|---------|---------------|------------|--------------|--------------|----|
| 2301784 | I5LG4D-025041 | 25 x 8     | 40           | 43           | 铝  |
|         | I5LG4D-032045 | 32 x 6     | 43           | 46           | 铝  |
| 2301785 | I5LG4D-032048 | 32 x 8     | 47           | 50           | 铝  |
| 2306262 | I5LG4D-038052 | 38 x 6,5   | 50           | 52           | 铝  |
| 2301786 | I5LG4D-038054 | 38 x 8     | 53           | 56           | 铝  |
| 2304563 | I5LG4D-050066 | 50 x 8     | 64           | 67           | 铝  |
| 2301787 | I5LG4D-051070 | 50 x 10    | 69           | 71           | 铝  |
| 2301788 | I5LG4D-063081 | 63 x 8     | 78           | 81           | 铝  |
| 2304564 | I5LG4D-075091 | 75 x 8     | 89           | 93           | 铝  |
| 2301789 | I5LG4D-076096 | 75 x 10    | 94           | 97           | 铝  |
|         | I5LG4D-100117 | 100 x 8    | 114          | 119          | 铝  |
| 2303001 | I5LG4D-102120 | 100 x 10   | 118          | 122          | 铝  |
| 2301790 | I5LG4D-102124 | 100 x 12   | 122          | 126          | 铝  |

## 锯齿套筒

航空换油认证



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 胶管最小外径<br>mm | 胶管最大外径<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|------------|------------|--------------|--------------|----|
| 2302264 | I109U025-037042 | 1          | 25         | 37           | 42           | 镀钢 |
| 2302265 | I109U032-044048 | 1 1/4      | 32         | 44           | 48           | 镀钢 |
| 2302112 | I109U038-050054 | 1 1/2      | 38         | 50           | 54           | 镀钢 |
| 2302266 | I109U051-065071 | 2          | 51         | 65           | 71           | 镀钢 |
| 2302113 | I109U063-077083 | 2 1/2      | 63         | 77           | 83           | 镀钢 |
| 2302114 | I109U076-090096 | 3          | 76         | 90           | 96           | 镀钢 |
| 2302267 | I109U102-116124 | 4          | 102        | 116          | 124          | 镀钢 |

## 喷砂

### 快速接头



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>mm | 头部公称直径<br>mm | 爪内距<br>mm | 材质   |
|---------|-----------------|------------|--------------|-----------|------|
| 2304636 | IRC9I300-019027 | 19         | 3/4          | 58        | 尼龙   |
| 2305641 | IRC9I300-025034 | 25         | 1            | 58        | 尼龙   |
| 5304637 | IRC9I300-032042 | 32         | 1 1/4        | 58        | 尼龙   |
| 2305642 | IRC9I300-038049 | 38         | 1 1/2        | 58        | 尼龙   |
|         | I9C9I300-019027 | 19         | 3/4          | 58        | 可锻铸铁 |
| 2305689 | I9C9I300-025034 | 25         | 1            | 58        | 可锻铸铁 |
| 2305690 | I9C9I300-032042 | 32         | 1 1/4        | 58        | 可锻铸铁 |
|         | I9C9I300-038049 | 38         | 1 1/2        | 58        | 可锻铸铁 |

## 喷砂

### 喷嘴座 - BSP内螺纹



| 产品编码 | 零件编码            | 胶管内径<br>mm | 胶管内径<br>in | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质 |
|------|-----------------|------------|------------|----------|------|----|
|      | I5C9I06D-032042 | 32         | 1 1/4      | 1 1/4    | BSP  | 铝  |
|      | IRC9I06D-019042 | 19         | 3/4        | 1 1/4    | BSP  | 尼龙 |
|      | IRC9I06D-025042 | 25         | 1          | 1 1/4    | BSP  | 尼龙 |
|      | IRC9I06D-032042 | 32         | 1 1/4      | 1 1/4    | BSP  | 尼龙 |
|      | IRC9I06D-038042 | 38         | 1 1/2      | 1 1/4    | BSP  | 尼龙 |

## 喷砂

### 喷嘴座 - 粗牙内螺纹



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>mm | 胶管内径<br>in | 螺纹<br>mm | 螺纹类型          | 材质 |
|---------|-----------------|------------|------------|----------|---------------|----|
| 2303915 | I5C50200-032060 | 32         | 1 1/4      | 50       | COARSE Thread | 铝  |
| 2303917 | IRC50200-019060 | 19         | 3/4        | 50       | COARSE Thread | 尼龙 |
| 2303918 | IRC50200-025060 | 25         | 1          | 50       | COARSE Thread | 尼龙 |
| 2303919 | IRC50200-032060 | 32         | 1 1/4      | 50       | COARSE Thread | 尼龙 |
| 2303920 | IRC50200-038060 | 38         | 1 1/2      | 50       | COARSE Thread | 尼龙 |

## 喷砂

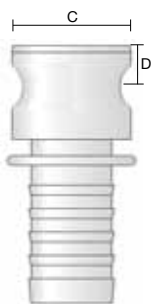
### BSP内螺纹



| 产品编码    | 零件编码            | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质   |
|---------|-----------------|----------|------|------|
|         | IRA9I306-000042 | 1 1/4    | BSP  | 尼龙   |
| 2304638 | I9A9I306-000049 | 1 1/2    | BSP  | 可锻铸铁 |

灰浆

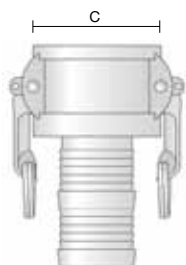
过渡接头 - 接头芯



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 连接尺寸C<br>mm | 连接尺寸D<br>mm | 材质   |
|---------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|------|
| 2302084 | I938C100-025025 | 1          | 25         | 35          | 22          | 可锻铸铁 |
| 2302085 | I938C100-025035 | 1          | 25         | 49,5        | 22          | 可锻铸铁 |
| 2301758 | I938C100-025X25 | 1          | 25         | 41          | 22          | 可锻铸铁 |
| 2302086 | I938C100-035035 | 1 3/8      | 35         | 49,5        | 22          | 可锻铸铁 |
| 2302087 | I938C100-035050 | 1 3/8      | 35         | 63          | 22          | 可锻铸铁 |
| 2302088 | I938C100-050050 | 2          | 50         | 63          | 22          | 可锻铸铁 |
| 2302089 | I938C101-025035 | 1          | 25         | 49,5        | 23,5        | 可锻铸铁 |
| 2302090 | I938C101-035035 | 1 3/8      | 35         | 49,5        | 23,5        | 可锻铸铁 |
| 2301757 | I938C101-035050 | 1 3/8      | 35         | 63          | 23,5        | 可锻铸铁 |
| 2302091 | I938C101-050050 | 2          | 50         | 63          | 23,5        | 可锻铸铁 |

灰浆

联结器 - 接头芯



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 连接尺寸C<br>mm | 连接尺寸D<br>mm | 材质   |
|---------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|------|
| 2302092 | I938C200-025025 | 1          | 25         | 35,5        | 22          | 可锻铸铁 |
| 2302818 | I938C200-025035 | 1          | 25         | 51          | 22          | 可锻铸铁 |
| 2302093 | I938C200-025X25 | 1          | 25         | 42          | 22          | 可锻铸铁 |
| 2302094 | I938C200-035035 | 1 3/8      | 35         | 51          | 22          | 可锻铸铁 |
| 2302819 | I938C200-035050 | 1 3/8      | 35         | 64          | 22          | 可锻铸铁 |
| 2302095 | I938C200-050050 | 2          | 50         | 64          | 22          | 可锻铸铁 |
| 2302096 | I938C201-025035 | 1          | 25         | 51          | 23,5        | 可锻铸铁 |
| 2302097 | I938C201-035035 | 1 3/8      | 35         | 51          | 23,5        | 可锻铸铁 |
| 2302820 | I938C201-035050 | 1 3/8      | 35         | 64          | 23,5        | 可锻铸铁 |
| 2302098 | I938C201-050050 | 2          | 50         | 64          | 23,5        | 可锻铸铁 |

灰浆

BSP外螺纹 - 接头芯



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质 |
|---------|-----------------|------------|------------|----------|------|----|
| 2302310 | I1306100-025034 | 1          | 25         | 1        | BSP  | 镀钢 |
| 2302311 | I1306100-035042 | 1 3/8      | 35         | 1 1/4    | BSP  | 镀钢 |
| 2302083 | I1306100-050060 | 2          | 50         | 2        | BSP  | 镀钢 |

灰浆

扣压环

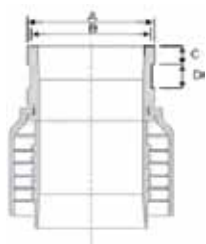


| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 环内径<br>mm | 环外径<br>mm | L<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|------------|------------|-----------|-----------|---------|----|
| 2303031 | R5YBFF0-0452550 | 1          | 25         | 45        | 50        | 50      | 铝  |
| 2303032 | R5YBFF0-0552555 | 1 3/8      | 35         | 55        | 60        | 55      | 铝  |
| 1900418 | R5YBFF0-0752555 | 2          | 51         | 75        | 80        | 55      | 铝  |



## 带预扣压套筒的一体式混凝土接头

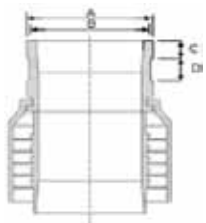
费托立克接头 - 硬插件



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 头部公称直径<br>in | 头部<br>A mm | 头部<br>B mm | 头部<br>C mm | 头部<br>D mm | 材质  |
|---------|-----------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| 2301752 | IV39VL00-051089 | 2          | 51         | 3            | 88,9       | 84,9       | 16         | 20         | 淬火钢 |
| 2301753 | IV39VL00-063089 | 2 1/2      | 63         | 3            | 88,9       | 84,9       | 16         | 20         | 淬火钢 |
| 2301754 | IV39VL00-076089 | 3          | 76         | 3            | 88,9       | 84,9       | 16         | 20         | 淬火钢 |
| 2302892 | IV39VL00-076097 | 3          | 76         | 3 1/4        | 97         | 88,5       | 16         | 20         | 淬火钢 |
| 2302217 | IV39VL00-102114 | 4          | 102        | 4            | 114,3      | 108,3      | 17         | 20         | 淬火钢 |
| 2302216 | IV39VL00-102127 | 4          | 102        | 4 1/2        | 127        | 115        | 17         | 20         | 淬火钢 |
| 2302219 | IV39VL00-127142 | 5          | 127        | 5            | 142        | 133        | 17         | 20         | 淬火钢 |
| 2302220 | IV39VL00-127148 | 5          | 127        | 5 1/2        | 148        | 139        | 17         | 20         | 淬火钢 |
| 2302893 | IV39VL00-152168 | 6          | 152        | 6            | 168,3      | 159        | 17         | 20         | 淬火钢 |

## 带预扣压套筒的一体式混凝土接头

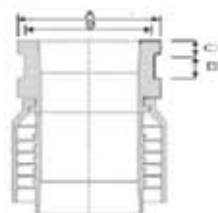
带凸肩接头 - 硬插件



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 头部公称直径<br>in | 头部<br>A mm | 头部<br>B mm | 头部<br>C mm | 头部<br>D mm | 材质  |
|---------|-----------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| 2303021 | IV39RL00-051067 | 2          | 51         | 2            | 66,5       | 59,5       | 16         | 20         | 淬火钢 |
| 2303022 | IV39RL00-063097 | 2 1/2      | 63         | 3            | 97         | 88,5       | 16         | 20         | 淬火钢 |
| 2303023 | IV39RL00-076097 | 3          | 76         | 3            | 97         | 88,5       | 16         | 20         | 淬火钢 |
| 2303024 | IV39RL00-090122 | 3 1/2      | 90         | 4            | 122        | 115        | 17,5       | 20         | 淬火钢 |
| 2306505 | IV39RL00-090127 | 3 1/2      | 90         | 4 1/2        | 127        | 115        | 17         | 20         | 淬火钢 |
| 2303025 | IV39RL00-102122 | 4          | 102        | 4            | 122        | 115        | 17,5       | 20         | 淬火钢 |

## 带预扣压套筒的一体式混凝土接头

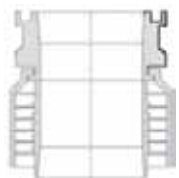
恶劣工况活动端 - 加利福尼亚式 - 硬插件



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 头部公称直径<br>in | 头部<br>A mm | 头部<br>B mm | 头部<br>C mm | 头部<br>D mm | 材质  |
|---------|-----------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| 2303026 | IV39JL00-051078 | 2          | 51         | 2            | 77,7       | 69,9       | 12,7       | 20         | 淬火钢 |
| 2303027 | IV39JL00-063082 | 2 1/2      | 63         | 2 1/2        | 82,3       | 73,2       | 12,3       | 20         | 淬火钢 |
| 2303028 | IV39JL00-076106 | 3          | 76         | 3            | 106,2      | 97         | 12,7       | 20         | 淬火钢 |
| 2303029 | IV39JL00-102132 | 4          | 102        | 4            | 131,6      | 122        | 15,2       | 20         | 淬火钢 |
| 2303030 | IV39JL00-127157 | 5          | 127        | 5            | 157        | 147,3      | 15,2       | 20         | 淬火钢 |

## 带预扣压套筒的一体式混凝土接头

Schwing样式 - 母 - 硬插件



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 头部公称直径<br>in | 头部<br>A mm | 材质  |
|---------|-----------------|------------|------------|--------------|------------|-----|
| 2302894 | IV39WF00-102102 | 4          | 102        | 4            | 148        | 淬火钢 |
| 2302895 | IV39WF00-127127 | 5          | 127        | 5            | 166        | 淬火钢 |
| 2306524 | IV39WF00-152152 | 6          | 152        | 6            | 195        | 淬火钢 |

## 带预扣压套筒的一体式混凝土接头

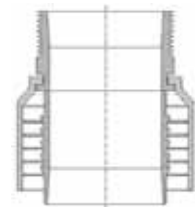
Schwing样式 - 公 - 硬插件



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 头部公称直径<br>in | 头部<br>A mm | 材质  |
|---------|-----------------|------------|------------|--------------|------------|-----|
| 2302896 | IV39WM00-102102 | 4          | 102        | 4            | 148        | 淬火钢 |
| 2302897 | IV39WM00-127127 | 5          | 127        | 5            | 166        | 淬火钢 |
| 2306525 | IV39WM00-152152 | 6          | 152        | 6            | 195        | 淬火钢 |

带预扣压套筒的一体式混凝土接头

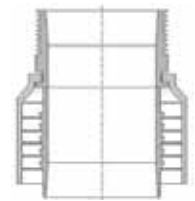
BSPT外螺纹 - 硬插件



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质  |
|---------|-----------------|------------|------------|----------|------|-----|
| 2301755 | IV307M00-051060 | 2          | 51         | 2        | BSPT | 淬火钢 |
| 2301756 | IV307M00-076090 | 3          | 76         | 3        | BSPT | 淬火钢 |

带预扣压套筒的一体式混凝土接头

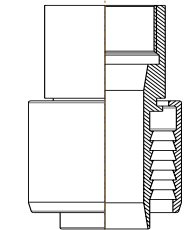
NPT外螺纹 - 硬插件



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质  |
|---------|-----------------|------------|------------|----------|------|-----|
| 2302890 | IV328M00-051060 | 2          | 51         | 2        | NPT  | 淬火钢 |
| 2302891 | IV328M00-076090 | 3          | 76         | 3        | NPT  | 淬火钢 |

带预扣压套筒的一体式混凝土接头

BSPP内螺纹 - 硬插件



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质  |
|---------|-----------------|------------|------------|----------|------|-----|
| 2306526 | IV306F00-051060 | 2          | 51         | 2        | BSPP | 淬火钢 |

旋转法兰

EN 14 420 - 2 / DIN 2817 接头芯



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 法兰类型     | 接头芯材质 | 法兰材质 |
|---------|-----------------|------------|------------|----------|-------|------|
| 2306420 | I14BD74A-032032 | 1 1/4      | 32         | PN 10/16 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2302312 | I14BD74A-038038 | 1 1/2      | 40         | PN 10/16 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2302313 | I14BD74A-051051 | 2          | 50         | PN 10/16 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2302314 | I14BD74A-063063 | 2 1/2      | 63         | PN 10/16 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2302315 | I14BD74A-076076 | 3          | 75         | PN 10/16 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2302316 | I14BD74A-080080 |            | 80         | PN 10/16 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2302317 | I14BD74A-102102 | 4          | 100        | PN 10/16 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2302318 | I14BD74A-127127 | 5          | 125        | PN 10/16 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2302319 | I14BD74A-152152 | 6          | 150        | PN 10/16 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2302009 | I14BD74A-203203 | 8          | 200        | PN 16    | 镀钢    | 镀钢   |

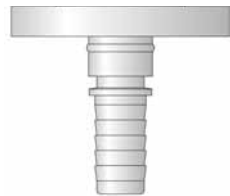
使用符合EN 14 420-3 / DIN 2817标准的安全卡箍和符合FLEXOLINE标准的安全卡箍与接头芯的装配：  
参考“卡箍及套筒”章节

| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 法兰类型     | 接头芯材质   | 法兰材质    |
|---------|-----------------|------------|------------|----------|---------|---------|
| 2304871 | I34BD74A-025025 | 1          | 25         | PN 10/16 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
| 2304870 | I34BD74A-038038 | 1 1/2      | 40         | PN 10/16 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
| 2302543 | I34BD74A-051051 | 2          | 50         | PN 10/16 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
| 2304872 | I34BD74A-063063 | 2 1/2      | 63         | PN 10/16 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
| 2302544 | I34BD74A-076076 | 3          | 75         | PN 10/16 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
| 2302010 | I34BD74A-102102 | 4          | 100        | PN 10/16 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
| 2304873 | I34BD74A-152152 | 6          | 150        | PN 10/16 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |

使用符合EN 14 420-3 / DIN 2817标准的安全卡箍和符合FLEXOLINE标准的安全卡箍与接头芯的装配：  
参考“卡箍及套筒”章节

固定法兰

锯齿接头芯



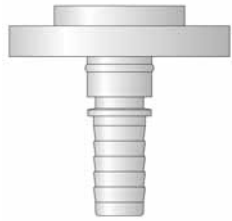
| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 法兰类型  | 接头芯材质 | 法兰材质 |
|---------|-----------------|------------|------------|-------|-------|------|
| 2302340 | I17BD61A-038038 | 1 1/2      | 38         | PN 16 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2302341 | I17BD61A-051051 | 2          | 51         | PN 16 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2302011 | I17BD61A-063063 | 2 1/2      | 63         | PN 16 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2303002 | I17BD61A-075075 | 3          | 76         | PN 16 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2303003 | I17BD61A-100100 | 4          | 102        | PN 16 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2303004 | I17BD61A-125125 | 5          | 127        | PN 16 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2303005 | I17BD61A-150150 | 6          | 152        | PN 16 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2304547 | I17BD61A-200200 | 8          | 203        | PN 16 | 镀钢    | 镀钢   |

使用锯齿套筒与接头芯的装配：参考“卡箍及套筒”章节

| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 法兰类型    | 接头芯材质 | 法兰材质 |
|---------|-----------------|------------|------------|---------|-------|------|
| 2302353 | I17BE67B-038038 | 1 1/2      | 38         | ASA 150 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2302354 | I17BE67B-051051 | 2          | 51         | ASA 150 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2302355 | I17BE67B-063063 | 2 1/2      | 63         | ASA 150 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2303006 | I17BE67B-075075 | 3          | 76         | ASA 150 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2303007 | I17BE67B-100100 | 4          | 102        | ASA 150 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2303008 | I17BE67B-125125 | 5          | 127        | ASA 150 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2303009 | I17BE67B-150150 | 6          | 152        | ASA 150 | 镀钢    | 镀钢   |
|         | I17BE67B-200200 | 8          | 203        | ASA 150 | 镀钢    | 镀钢   |

使用锯齿套筒与接头芯的装配：参考“卡箍及套筒”章节

旋转法兰  
锯齿接头芯



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 法兰类型  | 接头芯材质 | 法兰材质 |
|---------|-----------------|------------|------------|-------|-------|------|
| 2301291 | I17BD72A-038038 | 1 1/2      | 38         | PN 16 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2302014 | I17BD72A-051051 | 2          | 51         | PN 16 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2301135 | I17BD72A-063063 | 2 1/2      | 63         | PN 16 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2301136 | I17BD72A-075075 | 3          | 76         | PN 16 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2301137 | I17BD72A-100100 | 4          | 102        | PN 16 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2303011 | I17BD72A-125125 | 5          | 127        | PN 16 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2301138 | I17BD72A-150150 | 6          | 152        | PN 16 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2301166 | I17BD72A-200200 | 8          | 203        | PN 16 | 镀钢    | 镀钢   |

使用锯齿套筒与接头芯的装配：参考“卡箍及套筒”章节

| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 法兰类型  | 接头芯材质   | 法兰材质    |
|---------|-----------------|------------|------------|-------|---------|---------|
| 2304578 | I37BD72A-032032 | 1 1/4      | 32         | PN 16 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
|         | I37BD72A-038038 | 1 1/2      | 38         | PN 16 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
| 2302549 | I37BD72A-051051 | 2          | 51         | PN 16 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
| 2303010 | I37BD72A-063063 | 2 1/2      | 63         | PN 16 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
| 2303012 | I37BD72A-075075 | 3          | 76         | PN 16 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
| 2303013 | I37BD72A-100100 | 4          | 102        | PN 16 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
| 2306495 | I37BD72A-150150 | 6          | 152        | PN 16 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |

使用锯齿套筒与接头芯的装配：参考“卡箍及套筒”章节

| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 法兰类型    | 接头芯材质 | 法兰材质 |
|---------|-----------------|------------|------------|---------|-------|------|
| 2302356 | I17BE79A-038038 | 1 1/2      | 38         | ASA 150 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2302357 | I17BE79A-051051 | 2          | 51         | ASA 150 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2302358 | I17BE79A-063063 | 2 1/2      | 63         | ASA 150 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2303014 | I17BE79A-075075 | 3          | 76         | ASA 150 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2303015 | I17BE79A-100100 | 4          | 102        | ASA 150 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2303016 | I17BE79A-125125 | 5          | 127        | ASA 150 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2303017 | I17BE79A-150150 | 6          | 152        | ASA 150 | 镀钢    | 镀钢   |
|         | I17BE79A-200200 | 8          | 203        | ASA 150 | 镀钢    | 镀钢   |

使用锯齿套筒与接头芯的装配：参考“卡箍及套筒”章节

| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 法兰类型    | 接头芯材质   | 法兰材质    |
|---------|-----------------|------------|------------|---------|---------|---------|
| 2302552 | I37BE79A-051051 | 2          | 51         | ASA 150 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
| 2303018 | I37BE79A-063063 | 2 1/2      | 63         | ASA 150 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
| 2303019 | I37BE79A-075075 | 3          | 76         | ASA 150 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
| 2303020 | I37BE79A-100100 | 4          | 102        | ASA 150 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
| 2304557 | I37BE79A-150150 | 6          | 152        | ASA 150 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |

使用锯齿套筒与接头芯的装配：参考“卡箍及套筒”章节

套接接头

用于706AA 胶管的接头 - 固定法兰

AU



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 胶管最大<br>外径<br>mm | 法兰类型    | 材质 |
|---------|-----------------|------------|------------|------------------|---------|----|
| 2303187 | I5MBZ61A-076102 | 3          | 76         | 102              | TABLE D | 铝  |
| 2303188 | I5MBZ61A-102128 | 4          | 102        | 128              | TABLE D | 铝  |
| 2303189 | I5MBZ61A-127159 | 5          | 127        | 159              | TABLE D | 铝  |
| 2303190 | I5MBZ61A-152184 | 6          | 152        | 184              | TABLE D | 铝  |
| 2303191 | I5MBZ61A-203235 | 8          | 203        | 235              | TABLE D | 铝  |
| 2303192 | I5MBZ61A-254286 | 10         | 254        | 286              | TABLE D | 铝  |
| 2303193 | I5MBZ61A-300344 | 12         | 300        | 344              | TABLE D | 铝  |

也可提供ASA 150法兰

套接接头

用于 707AA 胶管的接头 - 固定法兰

AU



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 胶管最大<br>外径<br>mm | 法兰类型    | 材质 |
|---------|-----------------|------------|------------|------------------|---------|----|
| 2303194 | I5MBZ61A-051069 | 2          | 51         | 69               | TABLE D | 铝  |
| 2303195 | I5MBZ61A-076098 | 3          | 76         | 98               | TABLE D | 铝  |
| 2303196 | I5MBZ61A-102124 | 4          | 102        | 124              | TABLE D | 铝  |
| 2303197 | I5MBZ61A-152178 | 6          | 152        | 178              | TABLE D | 铝  |
| 2303198 | I5MBZ61A-203237 | 8          | 203        | 237              | TABLE D | 铝  |
| 2303199 | I5MBZ61A-254292 | 10         | 254        | 292              | TABLE D | 铝  |

也可提供ASA 150法兰

耳夹式卡箍  
单耳式



| 产品编码    | 零件编码 | 胶管最小-最大外径<br>mm | 材质           |
|---------|------|-----------------|--------------|
| 2306009 |      | 7 - 9           | W1 (镀钢)      |
| 2306011 |      | 8 - 10          | W1 (镀钢)      |
| 2306013 |      | 10 - 12         | W1 (镀钢)      |
| 2306017 |      | 12 - 14         | W1 (镀钢)      |
| 2306019 |      | 13 - 15         | W1 (镀钢)      |
| 2304309 |      | 14 - 16         | W1 (镀钢)      |
| 2306021 |      | 16 - 18         | W1 (镀钢)      |
| 2304911 |      | 7 - 9           | W4 (不锈钢 304) |
| 2304306 |      | 8 - 10          | W4 (不锈钢 304) |
| 2306028 |      | 10 - 12         | W4 (不锈钢 304) |
| 2306030 |      | 11 - 13         | W4 (不锈钢 304) |
| 2304918 |      | 12 - 14         | W4 (不锈钢 304) |
| 2306031 |      | 13 - 15         | W4 (不锈钢 304) |
| 2304311 |      | 15 - 17         | W4 (不锈钢 304) |
| 2305292 |      | 16 - 18         | W4 (不锈钢 304) |
| 2306033 |      | 17 - 19         | W4 (不锈钢 304) |

耳夹式卡箍  
双耳式



| 产品编码    | 零件编码 | 胶管最小-最大外径<br>mm | 材质           |
|---------|------|-----------------|--------------|
| 2304286 |      | 7 - 9           | W1 (镀钢)      |
| 2304287 |      | 9 - 11          | W1 (镀钢)      |
| 2304289 |      | 11 - 13         | W1 (镀钢)      |
| 2304290 |      | 13 - 15         | W1 (镀钢)      |
| 2304293 |      | 15 - 18         | W1 (镀钢)      |
| 2304294 |      | 17 - 20         | W1 (镀钢)      |
| 2304296 |      | 20 - 23         | W1 (镀钢)      |
| 2304298 |      | 23 - 27         | W1 (镀钢)      |
| 2304924 |      | 7 - 9           | W4 (不锈钢 304) |
| 2304288 |      | 9 - 11          | W4 (不锈钢 304) |
| 2304908 |      | 11 - 13         | W4 (不锈钢 304) |
| 2304291 |      | 13 - 15         | W4 (不锈钢 304) |
| 2305998 |      | 15 - 18         | W4 (不锈钢 304) |
| 2305999 |      | 17 - 20         | W4 (不锈钢 304) |
| 2306001 |      | 20 - 23         | W4 (不锈钢 304) |
| 2306003 |      | 23 - 27         | W4 (不锈钢 304) |
| 2304922 |      | 27 - 31         | W4 (不锈钢 304) |
| 2306005 |      | 31 - 34         | W4 (不锈钢 304) |
| 2306006 |      | 34 - 37         | W4 (不锈钢 304) |



## 迷你卡箍

卡箍 - 单螺栓



| 产品编码    | 零件编码 | 胶管最小-最大外径<br>mm | 卡箍宽度<br>mm | 材质      |
|---------|------|-----------------|------------|---------|
| 2304140 |      | 8               | 9          | W1 (镀钢) |
| 2304142 |      | 9               | 10         | W1 (镀钢) |
| 2304143 |      | 9,5 - 10        | 10         | W1 (镀钢) |
| 2304144 |      | 10 - 11         | 10         | W1 (镀钢) |
| 2304147 |      | 12 - 13         | 10         | W1 (镀钢) |
| 2304148 |      | 13 - 14         | 10         | W1 (镀钢) |
| 2304150 |      | 14 - 15         | 10         | W1 (镀钢) |
| 2304154 |      | 15 - 17         | 10         | W1 (镀钢) |

## 蜗轮式卡箍

卡箍 - 单螺栓 - DIN 3017



| 产品编码    | 零件编码 | 胶管最小-最大外径<br>mm | 卡箍宽度<br>mm | 材质      |
|---------|------|-----------------|------------|---------|
| 2304156 |      | 8-16            | 9          | W1 (镀钢) |
| 2304157 |      | 12-22           | 9          | W1 (镀钢) |
| 2304159 |      | 16-27           | 12         | W1 (镀钢) |
| 2304162 |      | 20-32           | 12         | W1 (镀钢) |
| 2304163 |      | 25-40           | 12         | W1 (镀钢) |
| 2304164 |      | 30-45           | 12         | W1 (镀钢) |
| 2304165 |      | 32-50           | 12         | W1 (镀钢) |
| 2304166 |      | 40-60           | 12         | W1 (镀钢) |
| 2304167 |      | 50-70           | 12         | W1 (镀钢) |
| 2304169 |      | 70-90           | 12         | W1 (镀钢) |
| 2304170 |      | 80-100          | 12         | W1 (镀钢) |
| 2304172 |      | 90-110          | 12         | W1 (镀钢) |
| 2304173 |      | 110-130         | 12         | W1 (镀钢) |
| 2304174 |      | 130-150         | 12         | W1 (镀钢) |
| 2306217 |      | 140-160         | 12         | W1 (镀钢) |
| 2304175 |      | 160-180         | 12         | W1 (镀钢) |
| 2304176 |      | 180-200         | 12         | W1 (镀钢) |
| 2304177 |      | 200-220         | 12         | W1 (镀钢) |
| 2304178 |      | 220-240         | 12         | W1 (镀钢) |

|         |  |         |    |              |
|---------|--|---------|----|--------------|
| 2304181 |  | 8-16    | 9  | W5 (不锈钢 316) |
| 2304182 |  | 12-22   | 9  | W5 (不锈钢 316) |
| 2304030 |  | 16-27   | 12 | W5 (不锈钢 316) |
| 2304032 |  | 20-32   | 12 | W5 (不锈钢 316) |
| 2304033 |  | 25-40   | 12 | W5 (不锈钢 316) |
| 2304034 |  | 30-45   | 12 | W5 (不锈钢 316) |
| 2304035 |  | 32-50   | 12 | W5 (不锈钢 316) |
| 2304036 |  | 40-60   | 12 | W5 (不锈钢 316) |
| 2304037 |  | 50-70   | 12 | W5 (不锈钢 316) |
| 2304038 |  | 60-80   | 12 | W5 (不锈钢 316) |
| 2304039 |  | 70-90   | 12 | W5 (不锈钢 316) |
| 2304040 |  | 80-100  | 12 | W5 (不锈钢 316) |
| 2304041 |  | 90-110  | 12 | W5 (不锈钢 316) |
| 2304042 |  | 110-130 | 12 | W5 (不锈钢 316) |
| 2304043 |  | 140-160 | 12 | W5 (不锈钢 316) |
| 2304044 |  | 160-180 | 12 | W5 (不锈钢 316) |
| 2304045 |  | 180-200 | 12 | W5 (不锈钢 316) |
| 2304046 |  | 200-220 | 12 | W5 (不锈钢 316) |
| 2304047 |  | 220-240 | 12 | W5 (不锈钢 316) |

胶衬卡箍  
DIN 3016



| 产品编码    | 零件编码 | 应用直径<br>mm | 带宽<br>mm | 材质             |
|---------|------|------------|----------|----------------|
| 2304065 |      | 10         | 12       | EPDM / W1 (镀钢) |
| 2304066 |      | 12         | 12       | EPDM / W1 (镀钢) |
| 2305178 |      | 15         | 12       | EPDM / W1 (镀钢) |
| 2304068 |      | 6          | 15       | EPDM / W1 (镀钢) |
| 2304069 |      | 8          | 15       | EPDM / W1 (镀钢) |
| 2304070 |      | 10         | 15       | EPDM / W1 (镀钢) |
| 2304071 |      | 13         | 15       | EPDM / W1 (镀钢) |
| 2304072 |      | 16         | 15       | EPDM / W1 (镀钢) |
| 2304073 |      | 18         | 15       | EPDM / W1 (镀钢) |
| 2304079 |      | 25         | 20       | EPDM / W1 (镀钢) |
| 2304080 |      | 30         | 20       | EPDM / W1 (镀钢) |
| 2304083 |      | 35         | 25       | EPDM / W1 (镀钢) |
| 2304084 |      | 40         | 25       | EPDM / W1 (镀钢) |
| 2304086 |      | 50         | 25       | EPDM / W1 (镀钢) |

也可提供EPDM/W4(不锈钢 304) 材质

胶衬卡箍  
SMS



| 产品编码    | 零件编码 | 应用直径<br>mm | 带宽<br>mm | 材质        |
|---------|------|------------|----------|-----------|
| 2304702 |      | 6,4        | 12,7     | EPDM / 镀钢 |
| 2304703 |      | 7,9        | 12,7     | EPDM / 镀钢 |
| 2304704 |      | 9,5        | 12,7     | EPDM / 镀钢 |
| 2304707 |      | 11,1       | 12,7     | EPDM / 镀钢 |
| 2304708 |      | 12,7       | 12,7     | EPDM / 镀钢 |
| 2304050 |      | 15,9       | 12,7     | EPDM / 镀钢 |
| 2304051 |      | 19         | 12,7     | EPDM / 镀钢 |
| 2305951 |      | 20,6       | 12,7     | EPDM / 镀钢 |
| 2304716 |      | 25,4       | 12,7     | EPDM / 镀钢 |
| 2304719 |      | 28,6       | 12,7     | EPDM / 镀钢 |
| 2304723 |      | 34,9       | 12,7     | EPDM / 镀钢 |
| 2304725 |      | 38,1       | 12,7     | EPDM / 镀钢 |
| 2304729 |      | 51         | 12,7     | EPDM / 镀钢 |
| 2304730 |      | 65         | 12,7     | EPDM / 镀钢 |

卡箍及套筒

绑扎系统

绑扎工具，带和带扣



| 产品编码    | 零件编码   | 项目           |
|---------|--------|--------------|
| 2300912 | I0LLT0 | BANDING TOOL |

| 产品编码    | 零件编码       | 项目   | 宽度<br>in | 宽度<br>mm | 厚度<br>mm | 滚转 | 材质      |
|---------|------------|------|----------|----------|----------|----|---------|
| 2302154 | I2LLF0-013 | BAND | 1/2      | 12,7     | 0,76     | 30 | 不锈钢 304 |
| 2302155 | I2LLF0-019 | BAND | 3/4      | 19       | 0,76     | 30 | 不锈钢 304 |

| 产品编码    | 零件编码       | 项目      | 宽度<br>in | 宽度<br>mm | 厚度<br>mm | 盒<br>n° 件/盒 | 材质      |
|---------|------------|---------|----------|----------|----------|-------------|---------|
| 2302157 | I2LLB0-013 | BUCKLES | 1/2      | 12,7     | 0,76     | 100         | 不锈钢 304 |
| 2302156 | I2LLB0-019 | BUCKLES | 3/4      | 19       | 0,76     | 100         | 不锈钢 304 |

PW - 卡箍

卡箍 - 单螺栓



| 产品编码    | 零件编码 | 胶管最小-最大外径<br>mm | 卡箍宽度<br>mm | 材质      |
|---------|------|-----------------|------------|---------|
| 2304220 |      | 31 - 35         | 20         | W1 (镀钢) |
| 2304222 |      | 35 - 40         | 20         | W1 (镀钢) |
| 2304224 |      | 40 - 45         | 20         | W1 (镀钢) |
| 2304225 |      | 44 - 50         | 20         | W1 (镀钢) |
| 2304226 |      | 49 - 55         | 20         | W1 (镀钢) |
| 2304227 |      | 54 - 60         | 20         | W1 (镀钢) |
| 2304229 |      | 59 - 65         | 20         | W1 (镀钢) |
| 2304230 |      | 64 - 70         | 20         | W1 (镀钢) |
| 2304231 |      | 69 - 75         | 20         | W1 (镀钢) |

|         |  |         |    |              |
|---------|--|---------|----|--------------|
| 2304098 |  | 31 - 35 | 20 | W5 (不锈钢 316) |
| 2304099 |  | 35 - 40 | 20 | W5 (不锈钢 316) |
| 2304100 |  | 40 - 45 | 20 | W5 (不锈钢 316) |
| 2304101 |  | 44 - 50 | 20 | W5 (不锈钢 316) |
| 2304102 |  | 49 - 55 | 20 | W5 (不锈钢 316) |
| 2304767 |  | 54 - 60 | 20 | W5 (不锈钢 316) |

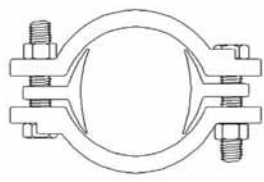
PW - 卡箍

卡箍 - 双螺栓



| 产品编码    | 零件编码 | 胶管最小-最大外径<br>mm | 卡箍宽度<br>mm | 材质           |
|---------|------|-----------------|------------|--------------|
| 2304240 |      | 40 - 50         | 20         | W1 (镀钢)      |
| 2304242 |      | 50 - 60         | 20         | W1 (镀钢)      |
| 2304243 |      | 55 - 65         | 20         | W1 (镀钢)      |
| 2304244 |      | 60 - 70         | 20         | W1 (镀钢)      |
| 2304245 |      | 65 - 75         | 20         | W1 (镀钢)      |
| 2304246 |      | 70 - 80         | 20         | W1 (镀钢)      |
| 2304248 |      | 80 - 90         | 20         | W1 (镀钢)      |
| 2304251 |      | 90 - 100        | 25         | W1 (镀钢)      |
| 2304252 |      | 95 - 105        | 25         | W1 (镀钢)      |
| 2304253 |      | 100 - 110       | 25         | W1 (镀钢)      |
| 2304254 |      | 105 - 115       | 25         | W1 (镀钢)      |
| 2304255 |      | 110 - 120       | 25         | W1 (镀钢)      |
| 2304257 |      | 120 - 130       | 25         | W1 (镀钢)      |
| 2304259 |      | 130 - 140       | 25         | W1 (镀钢)      |
| 2304260 |      | 140 - 150       | 25         | W1 (镀钢)      |
| 2304261 |      | 150 - 160       | 25         | W1 (镀钢)      |
| 2304262 |      | 160 - 170       | 25         | W1 (镀钢)      |
| 2304263 |      | 170 - 180       | 25         | W1 (镀钢)      |
| 2304264 |      | 180 - 190       | 25         | W1 (镀钢)      |
| 2304265 |      | 190 - 200       | 25         | W1 (镀钢)      |
| 2304266 |      | 200 - 210       | 25         | W1 (镀钢)      |
| 2304267 |      | 210 - 220       | 25         | W1 (镀钢)      |
| 2304268 |      | 220 - 230       | 25         | W1 (镀钢)      |
| 2304107 |      | 40 - 50         | 20         | W5 (不锈钢 316) |
| 2304109 |      | 50 - 60         | 20         | W5 (不锈钢 316) |
| 2304110 |      | 55 - 65         | 20         | W5 (不锈钢 316) |
| 2304111 |      | 60 - 70         | 20         | W5 (不锈钢 316) |
| 2304112 |      | 65 - 75         | 20         | W5 (不锈钢 316) |
| 2304113 |      | 70 - 80         | 20         | W5 (不锈钢 316) |
| 2304114 |      | 75 - 85         | 20         | W5 (不锈钢 316) |
| 2304115 |      | 80 - 90         | 20         | W5 (不锈钢 316) |
| 2304117 |      | 90 - 100        | 25         | W5 (不锈钢 316) |
| 2304119 |      | 100 - 110       | 25         | W5 (不锈钢 316) |
| 2304121 |      | 110 - 120       | 25         | W5 (不锈钢 316) |
| 2304123 |      | 120 - 130       | 25         | W5 (不锈钢 316) |
| 2304125 |      | 130 - 140       | 25         | W5 (不锈钢 316) |
| 2304126 |      | 140 - 150       | 25         | W5 (不锈钢 316) |
| 2304128 |      | 150 - 160       | 25         | W5 (不锈钢 316) |
| 2304130 |      | 160 - 170       | 25         | W5 (不锈钢 316) |
| 2304131 |      | 170 - 180       | 25         | W5 (不锈钢 316) |
| 2304772 |      | 180 - 190       | 25         | W5 (不锈钢 316) |
| 2304344 |      | 190 - 200       | 25         | W5 (不锈钢 316) |
| 2304132 |      | 200 - 210       | 25         | W5 (不锈钢 316) |
| 2304133 |      | 210 - 220       | 25         | W5 (不锈钢 316) |
| 2304134 |      | 220 - 230       | 25         | W5 (不锈钢 316) |

带两鞍的双螺栓卡箍



| 产品编码    | 零件编码         | 胶管最小外径<br>mm | 胶管最大外径<br>mm | 附注          | 材质   |
|---------|--------------|--------------|--------------|-------------|------|
| 2303169 | I9LP20-02200 | 17           | 22           |             | 可锻铸铁 |
| 2303170 | I9LP20-02900 | 22           | 29           | DIN 20039 A | 可锻铸铁 |
| 2303171 | I9LP20-03400 | 28           | 34           | DIN 20039 A | 可锻铸铁 |
| 2303172 | I9LP20-04000 | 32           | 40           | DIN 20039 A | 可锻铸铁 |
| 2303173 | I9LP20-04900 | 39           | 49           | DIN 20039 A | 可锻铸铁 |
| 2303174 | I9LP20-06000 | 48           | 60           | DIN 20039 A | 可锻铸铁 |
| 2302152 | I9LP20-07200 | 56           | 72           |             | 可锻铸铁 |
| 2303175 | I9LP20-07600 | 60           | 76           | DIN 20039 A | 可锻铸铁 |
| 2303176 | I9LP20-X9400 | 77           | 94           | DIN 20039 A | 可锻铸铁 |
| 2303177 | I9LP20-10200 | 89           | 101          |             | 可锻铸铁 |
| 2303178 | I9LP20-11400 | 95,2         | 114,3        |             | 可锻铸铁 |
| 2303180 | I9LP20-12800 | 114          | 128          |             | 可锻铸铁 |
| 2303938 | I9LP20-14000 | 127          | 139,7        |             | 可锻铸铁 |
| 2303182 | I9LP20-15500 | 135          | 155          |             | 可锻铸铁 |
| 2303184 | I9LP20-17500 | 155          | 175          |             | 可锻铸铁 |
| 2303940 | I9LP20-19400 | 175          | 195          |             | 可锻铸铁 |
| 2303941 | I9LP20-20800 | 195,3        | 208          |             | 可锻铸铁 |
| 2303186 | I9LP20-22500 | 210          | 225          |             | 可锻铸铁 |
| 2303942 | I9LP20-25100 | 227          | 250          |             | 可锻铸铁 |
| 2303943 | I9LP20-28900 | 252,4        | 288,9        |             | 可锻铸铁 |

安全卡箍 EN 14 420-3 / DIN 2817



| 产品编码    | 零件编码          | 胶管内径<br>mm | 胶管最小外径<br>mm | 胶管最大外径<br>mm | 材质 |
|---------|---------------|------------|--------------|--------------|----|
| 2302729 | I5LG4D-013023 | 13 x 5     | 22           | 24           | 铝  |
| 2302730 | I5LG4D-019031 | 19 x 6     | 30           | 33           | 铝  |
| 2302731 | I5LG4D-025037 | 25 x 6     | 36           | 39           | 铝  |
| 2302015 | I5LG4D-032044 | 32 x 6     | 43           | 46           | 铝  |
| 2302016 | I5LG4D-038051 | 38 x 6,5   | 50           | 52           | 铝  |
| 2304819 | I5LG4D-038055 | 38 x 8     | 53           | 56           | 铝  |
| 2302017 | I5LG4D-051066 | 50 x 8     | 64           | 67           | 铝  |
| 2304095 | I5LG4D-051069 | 50 x 10    | 69           | 71           | 铝  |
| 2301675 | I5LG4D-063080 | 63 x 7     | 78           | 82           | 铝  |
| 2302018 | I5LG4D-076091 | 75 x 8     | 89           | 93           | 铝  |
| 2302732 | I5LG4D-080096 | 75 x 10    | 94           | 97           | 铝  |
| 2304096 | I5LG4D-076099 | 75 x 12    | 98           | 101          | 铝  |
| 2302019 | I5LG4D-102117 | 100 x 8    | 114          | 119          | 铝  |
| 2304097 | I5LG4D-100120 | 100 x 10   | 118          | 122          | 铝  |
| 2302233 | I5LG4D-127146 | 125 x 10   | 143          | 148          | 铝  |
| 2302020 | I5LG4D-152171 | 150 x 10   | 168          | 174          | 铝  |
| 2302021 | I5LG4D-203226 | 200 x 12   | 222          | 229          | 铝  |

| 产品编码    | 零件编码          | 胶管内径<br>mm | 胶管最小外径<br>mm | 胶管最大外径<br>mm | 材质      |
|---------|---------------|------------|--------------|--------------|---------|
| 2304094 | I3LG4D-019031 | 19 x 6     | 30           | 33           | 不锈钢 316 |
| 2302660 | I3LG4D-025037 | 25 x 6     | 36           | 39           | 不锈钢 316 |
| 2302022 | I3LG4D-032044 | 32 x 6     | 43           | 46           | 不锈钢 316 |
| 2302023 | I3LG4D-038051 | 38 x 6,5   | 50           | 52           | 不锈钢 316 |
| 2302024 | I3LG4D-051066 | 50 x 8     | 64           | 67           | 不锈钢 316 |
| 2301676 | I3LG4D-063080 | 65 x 7     | 78           | 82           | 不锈钢 316 |
| 2301759 | I3LG4D-076091 | 75 x 8     | 89           | 93           | 不锈钢 316 |
| 2302025 | I3LG4D-102117 | 100 x 8    | 114          | 119          | 不锈钢 316 |

安全卡箍 FLEXOLINE®



| 产品编码    | 零件编码          | 胶管内径<br>mm | 胶管最小外径<br>mm | 胶管最大外径<br>mm | 材质 |
|---------|---------------|------------|--------------|--------------|----|
| 2306570 | I5LG4N-025035 | 25 x 5     | 34           | 36           | 铝  |
|         | I5LG4N-032042 | 32 x 5     | 41           | 43           | 铝  |
|         | I5LG4N-038048 | 38 x 5     | 47           | 49           | 铝  |
| 2304822 | I5LG4N-051060 | 50 x 5     | 59           | 61           | 铝  |
| 2304823 | I5LG4N-063075 | 63 x 6     | 74           | 76           | 铝  |
| 2304824 | I5LG4N-076087 | 75 x 6     | 86           | 88           | 铝  |
| 2305871 | I5LG4N-102114 | 100 x 6,5  | 112          | 114          | 铝  |

该卡箍适合与薄壁胶管一起使用



扣压环



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>mm  | 环内径<br>mm | 环外径<br>mm | 环长度<br>mm | 材质 | 附注          |
|---------|-----------------|-------------|-----------|-----------|-----------|----|-------------|
| 2303033 | R5YBFF0-0242020 | 13          | 24        | 28        | 20        | 铝  |             |
| 2303034 | R5YBFF0-0312020 | 19          | 31        | 35        | 20        | 铝  |             |
| 2303035 | R5YBFF0-0402520 | 25          | 40        | 45        | 20        | 铝  |             |
| 2306680 | R5YBFF0-0552530 | 45          | 55        | 60        | 30        | 铝  |             |
| 2304550 | R5YBFF0-0602535 | 45          | 60        | 65        | 35        | 铝  |             |
| 2304551 | R5YBFF0-0902540 | 70-76       | 90        | 95        | 40        | 铝  |             |
| 2303040 | R5YBFF0-1102560 | 90          | 110       | 115       | 60        | 铝  |             |
| 2304552 | R5YBFF0-1252580 | 102-105-110 | 125       | 130       | 80        | 铝  |             |
| 2303031 | R5YBFF0-0452550 | 25          | 45        | 50        | 50        | 铝  | 用于灰浆757AA胶管 |
| 2303032 | R5YBFF0-0552555 | 35          | 55        | 60        | 55        | 铝  | 用于灰浆757AA胶管 |
| 1900418 | R5YBFF0-0752555 | 51          | 75        | 80        | 55        | 铝  | 用于灰浆757AA胶管 |

| 扣压环编号           | 胶管系列  | 胶管内径<br>mm | 胶管外径<br>mm | 环内径<br>mm | 插入代码                                                                         |
|-----------------|-------|------------|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|
| R5YBFF0-0242020 | 180AA | 13         | 19         | 24        | I818A300-013040 GEKA INSERT ID13<br>I819E300-013041 EXPRESS-INSERT-ID13      |
|                 | 284AA | 13         | 19         |           |                                                                              |
|                 | 185AA | 13         | 21         |           |                                                                              |
| R5YBFF0-0312020 | 180AA | 19         | 27         | 31        | I818A300-019040 GEKA INSERT ID19<br>I819E300-019041 EXPRESS-INSERT-ID19      |
|                 | 284AA | 19         | 26         |           |                                                                              |
|                 | 185AA | 19         | 28         |           |                                                                              |
| R5YBFF0-0402520 | 180AA | 25         | 34         | 40        | I818A300-025040 GEKA INSERT ID25<br>I819E300-025041 EXPRESS-INSERT-ID25      |
|                 | 284AA | 25         | 33         |           |                                                                              |
|                 | 185AA | 25         | 35         |           |                                                                              |
|                 | 175AA | 25         | 35         |           |                                                                              |
| R5YBFF0-0452550 | 757AA | 25         | 38         | 45        | Ix38Cxxx-025xxx INN.MORTAR<br>I1306100-025034 INS.MORTAR DN25 BSPP 1" P24    |
| R5YBFF0-0552555 | 757AA | 35         | 49         | 55        | Ix38Cxxx-035xxx INN.MORTAR<br>I1306100-035042 INS.MORTAR DN35 BSPP 1"1/4 P34 |
| R5YBFF0-0552530 | 764OL | 45         | 54         | 55        | I519Z300-045052 STORZ ALU 52-C ID45                                          |
| R5YBFF0-0602535 | 212AA | 45         | 55         | 60        | I5191300-045040 SYMMETRIC INSERT AL ID45 DN40                                |
| R5YBFF0-0752555 | 757AA | 51         | 67         | 75        | Ix38Cxxx-05xxxx INN.MORTAR<br>I1306100-051060 INS.MORTAR DN51 BSPP 2" P47    |
|                 | 737AA | 51         | 69         |           |                                                                              |
| R5YBFF0-0902540 | 212AA | 70         | 82         | 90        | I5191300-070065 SYMMETRIC INSERT AL ID70 DN65                                |
| R5YBFF0-1102560 | 760AA | 90         | 102        | 110       | I5191300-090080 SYMMETRIC INSERT AL ID90 DN80                                |
|                 | 760LA | 90         | 102        |           |                                                                              |
|                 | 470OO | 90         | 104        |           |                                                                              |
| R5YBFF0-1252580 | 470OO | 105        | 121        | 125       | I5191300-105100 SYMMETRIC INSERT AL ID105 DN100                              |
|                 | 212AA | 110        | 122        |           | I5192300-110100 SYMMETRIC INSERT AR AL 100X110                               |

光面套筒

适合于复合胶管和工业胶管的套筒



| 产品编码    | 零件编码       | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 胶管最小外径<br>mm | 胶管最大外径<br>mm | 材质      |
|---------|------------|------------|------------|--------------|--------------|---------|
| 2300847 | I205C5-020 | 3/4        | 19-20      | 27           | 33           | 不锈钢 304 |
| 2300848 | I205C5-025 | 1          | 25         | 33           | 39           | 不锈钢 304 |
| 2300849 | I205C5-032 | 1 1/4      | 32         | 40           | 48           | 不锈钢 304 |
| 2300850 | I205C5-040 | 1 1/2      | 38-40      | 46           | 54           | 不锈钢 304 |
| 2300851 | I205C5-050 | 2          | 50-51      | 61           | 65           | 不锈钢 304 |
| 2300852 | I205C5-065 | 2 1/2      | 63-65      | 73           | 81           | 不锈钢 304 |
| 2300853 | I205C5-080 | 3          | 76-80      | 86           | 94           | 不锈钢 304 |
| 2300454 | I205C5-100 | 4          | 100-102    | 112          | 118          | 不锈钢 304 |
| 2300891 | I505C5-040 | 1 1/2      | 38-40      | 46           | 54           | 铝       |
| 2301751 | I505C5-050 | 2          | 50-51      | 61           | 64           | 铝       |
| 2300099 | I505C5-065 | 2 1/2      | 63-65      | 73           | 81           | 铝       |
| 2300917 | I505C5-080 | 3          | 76-80      | 86           | 94           | 铝       |
| 2300892 | I505C5-100 | 4          | 100-102    | 112          | 120          | 铝       |

镀钢的光面套筒，参考“复合胶管接头”

锯齿套筒



| 产品编码    | 零件编码       | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 胶管最小-最大外径<br>mm | 材质 |
|---------|------------|------------|------------|-----------------|----|
| 2301159 | I10609-075 | 3          | 76         | 88-92           | 镀钢 |
| 2301160 | I10609-100 | 4          | 102        | 116-119         | 镀钢 |
| 2304574 | I10609-125 | 5          | 125        | 138-147         | 镀钢 |
| 2301161 | I10609-150 | 6          | 150        | 160-174         | 镀钢 |
| 2301162 | I10202-200 | 8          | 203        | 217-225         | 镀钢 |

公称直径DN<76mm的锯齿套筒：参考阿法格玛液压目录（推荐H1200203套筒）

| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 胶管最小-最大外径<br>mm | 材质      |
|---------|-----------------|------------|------------|-----------------|---------|
| 2303961 | I307U038-049053 | 1 1/2      | 38         | 48,5-53         | 不锈钢 316 |
| 2303962 | I307U051-064067 | 2          | 51         | 64-67           | 不锈钢 316 |
| 2303963 | I307U051-068074 | 2          | 51         | 68-74           | 不锈钢 316 |
| 2304503 | I307U063-079082 | 2 1/2      | 63         | 79-82           | 不锈钢 316 |
| 2303964 | I307U063-087091 | 2 1/2      | 63         | 87-91           | 不锈钢 316 |
| 2304504 | I307U076-089092 | 3          | 76         | 88,5-92,5       | 不锈钢 316 |
| 2303965 | I307U076-099000 | 3          | 76         | 95-101,5        | 不锈钢 316 |
| 2304556 | I307U102-117122 | 4          | 102        | 117-122         | 不锈钢 316 |
| 2303966 | I307U102-128135 | 4          | 102        | 128-135         | 不锈钢 316 |

复合接头

BSPP外螺纹 - 用于复合胶管的螺旋接头芯



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质 |
|---------|-----------------|------------|----------|------|----|
| 2304567 | I5206100-025034 | 25         | 1        | BSPP | 铝  |
| 2300740 | I5206100-040049 | 40         | 1 1/2    | BSPP | 铝  |
| 2300741 | I5206100-050060 | 50         | 2        | BSPP | 铝  |
| 2300742 | I5206100-065076 | 65         | 2 1/2    | BSPP | 铝  |
| 2300743 | I5206100-080090 | 80         | 3        | BSPP | 铝  |
| 2300744 | I5206100-100114 | 100        | 4        | BSPP | 铝  |

| 产品编码 | 零件编码            | 胶管内径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质 |
|------|-----------------|------------|----------|------|----|
|      | I1206100-150165 | 150        | 6        | BSPP | 镀钢 |
|      | I1206100-200219 | 200        | 8        | BSPP | 镀钢 |

| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质      |
|---------|-----------------|------------|----------|------|---------|
| 2300729 | I3206100-025034 | 25         | 1        | BSPP | 不锈钢 316 |
| 2300730 | I3206100-032042 | 32         | 1 1/4    | BSPP | 不锈钢 316 |
| 2300731 | I3206100-040049 | 40         | 1 1/2    | BSPP | 不锈钢 316 |
| 2300732 | I3206100-050060 | 50         | 2        | BSPP | 不锈钢 316 |
| 2300733 | I3206100-065076 | 65         | 2 1/2    | BSPP | 不锈钢 316 |
| 2300734 | I3206100-080090 | 80         | 3        | BSPP | 不锈钢 316 |
| 2300735 | I3206100-100114 | 100        | 4        | BSPP | 不锈钢 316 |
|         | I3206100-150165 | 150        | 6        | BSPP | 不锈钢 316 |
|         | I3206100-200219 | 200        | 8        | BSPP | 不锈钢 316 |

| 产品编码 | 零件编码            | 胶管内径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质 |
|------|-----------------|------------|----------|------|----|
|      | I7206100-025034 | 25         | 1        | BSPP | 青铜 |
|      | I7206100-032042 | 32         | 1 1/4    | BSPP | 青铜 |
|      | I7206100-040049 | 40         | 1 1/2    | BSPP | 青铜 |
|      | I7206100-050060 | 50         | 2        | BSPP | 青铜 |
|      | I7206100-065076 | 65         | 2 1/2    | BSPP | 青铜 |
|      | I7206100-080090 | 80         | 3        | BSPP | 青铜 |
|      | I7206100-100114 | 100        | 4        | BSPP | 青铜 |

| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质       |
|---------|-----------------|------------|----------|------|----------|
| 2300711 | IP206100-040049 | 40         | 1 1/2    | BSPP | 聚丙烯 (PP) |
| 2300712 | IP206100-050060 | 50         | 2        | BSPP | 聚丙烯 (PP) |
|         | IP206100-065076 | 65         | 2 1/2    | BSPP | 聚丙烯 (PP) |
| 2300713 | IP206100-080090 | 80         | 3        | BSPP | 聚丙烯 (PP) |
| 2300714 | IP206100-100114 | 100        | 4        | BSPP | 聚丙烯 (PP) |

复合接头

NPT外螺纹 - 用于复合胶管的螺旋接头芯

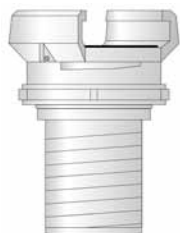


| 产品编码 | 零件编码            | 胶管内径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质 |
|------|-----------------|------------|----------|------|----|
|      | I1228100-050060 | 50         | 2        | NPT  | 镀钢 |
|      | I1228100-080090 | 80         | 3        | NPT  | 镀钢 |
|      | I1228100-100114 | 100        | 4        | NPT  | 镀钢 |

| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质      |
|---------|-----------------|------------|----------|------|---------|
|         | I3228100-050060 | 50         | 2        | NPT  | 不锈钢 316 |
|         | I3228100-080090 | 80         | 3        | NPT  | 不锈钢 316 |
| 2306670 | I3228100-100114 | 100        | 4        | NPT  | 不锈钢 316 |

## 对称法式接头 NF E 29.572

用于复合胶管的带卡环的螺旋接头芯



| 产品编码    | 零件编码            | 接头芯公称直径<br>mm | 头部公称直径<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|---------------|--------------|----|
| 2300753 | I5291300-040040 | 40            | 40           | 铝  |
| 2300754 | I5291300-050050 | 50            | 50           | 铝  |
| 2300755 | I5291300-065065 | 65            | 65           | 铝  |
| 2300756 | I5291300-080080 | 80            | 80           | 铝  |
| 2300757 | I5291300-100100 | 100           | 100          | 铝  |

| 产品编码    | 零件编码            | 接头芯公称直径<br>mm | 头部公称直径<br>mm | 材质      |
|---------|-----------------|---------------|--------------|---------|
| 2302462 | I3291300-040040 | 40            | 40           | 不锈钢 316 |
| 2300736 | I3291300-050050 | 50            | 50           | 不锈钢 316 |
| 2300737 | I3291300-065065 | 65            | 65           | 不锈钢 316 |
| 2300738 | I3291300-080080 | 80            | 80           | 不锈钢 316 |
| 2300739 | I3291300-100100 | 100           | 100          | 不锈钢 316 |

| 产品编码    | 零件编码            | 接头芯公称直径<br>mm | 头部公称直径<br>mm | 材质 |
|---------|-----------------|---------------|--------------|----|
| 2300763 | I7291300-040040 | 40            | 40           | 青铜 |
| 2300764 | I7291300-050050 | 50            | 50           | 青铜 |
| 2300765 | I7291300-065065 | 65            | 65           | 青铜 |
| 2300766 | I7291300-080080 | 80            | 80           | 青铜 |
| 2300767 | I7291300-100100 | 100           | 100          | 青铜 |

## API接头(API RF 1004) - 用于罐装设备

重力式联结器“API 4” - 不带卡环的公称直径为80的对称法式接头-带密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码 | 头部公称直径<br>mm | 头部公称直径<br>mm | 材质 | 附注       |
|---------|------|--------------|--------------|----|----------|
| 2302201 |      | 100          | SYM 80       | 铝  | 带观察孔的接头  |
| 2302202 |      | 100          | SYM 80       | 铝  | 不带观察孔的接头 |

## API接头(API RF 1004) - 用于罐装设备

蒸汽回收接头 - BSP内螺纹 - 带密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码            | 头部公称直径<br>mm | 螺纹<br>in | 螺纹类型 | 材质 |
|---------|-----------------|--------------|----------|------|----|
| 2302186 | I5AC3806-080090 | 80           | 3        | BSP  | 铝  |
| 2302187 | I5AC3806-080114 | 100          | 3        | BSP  | 铝  |

## API接头(API RF 1004) - 用于罐装设备

蒸汽回收接头 - 公称直径80的对称法式接头 - 带密封垫圈



| 产品编码    | 零件编码 | 头部公称直径<br>mm | 头部公称直径<br>mm | 材质 | 附注        |
|---------|------|--------------|--------------|----|-----------|
| 2301027 |      | 80           | SYM 80       | 铝  | 不带卡环的 SYM |
| 2301028 |      | 100          | SYM 80       | 铝  | 带卡环的 SYM  |

固定法兰

用于复合胶管的螺旋接头芯



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 法兰类型     | 接头芯材质   | 法兰材质    |
|---------|-----------------|------------|------------|----------|---------|---------|
| 2301253 | I12BD66B-040040 | 1 1/2      | 40         | PN 10/16 | 镀钢      | 镀钢      |
| 2301254 | I12BD66B-050050 | 2          | 50         | PN 10/16 | 镀钢      | 镀钢      |
| 2301256 | I12BD66B-080080 | 3          | 80         | PN 10/16 | 镀钢      | 镀钢      |
| 2301257 | I12BD66B-100100 | 4          | 100        | PN 10/16 | 镀钢      | 镀钢      |
|         | I12BD66B-150150 | 6          | 150        | PN 10/16 | 镀钢      | 镀钢      |
|         | I12BD66B-200200 | 8          | 200        | PN 10/16 | 镀钢      | 镀钢      |
|         | I12BD66B-250250 | 10         | 250        | PN 10/16 | 镀钢      | 镀钢      |
|         | I32BD66B-040040 | 1 1/2      | 40         | PN 10/16 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
|         | I32BD66B-050050 | 2          | 50         | PN 10/16 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
|         | I32BD66B-080080 | 3          | 80         | PN 10/16 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
| 2304576 | I32BD66B-100100 | 4          | 100        | PN 10/16 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
|         | I32BD66B-150150 | 6          | 150        | PN 10/16 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
|         | I32BD66B-200200 | 8          | 200        | PN 10/16 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
|         | I32BD66B-250250 | 10         | 250        | PN 10/16 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |

| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 法兰类型    | 接头芯材质   | 法兰材质    |
|---------|-----------------|------------|------------|---------|---------|---------|
|         | I12BE66B-040040 | 1 1/2      | 40         | ASA 150 | 镀钢      | 镀钢      |
| 2300062 | I12BE66B-050050 | 2          | 50         | ASA 150 | 镀钢      | 镀钢      |
| 2300064 | I12BE66B-080080 | 3          | 80         | ASA 150 | 镀钢      | 镀钢      |
| 2300065 | I12BE66B-100100 | 4          | 100        | ASA 150 | 镀钢      | 镀钢      |
|         | I12BE66B-150150 | 6          | 150        | ASA 150 | 镀钢      | 镀钢      |
|         | I12BE66B-200200 | 8          | 200        | ASA 150 | 镀钢      | 镀钢      |
|         | I12BE66B-250250 | 10         | 250        | ASA 150 | 镀钢      | 镀钢      |
|         | I32BE66B-040040 | 1 1/2      | 40         | ASA 150 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
|         | I32BE66B-050050 | 2          | 50         | ASA 150 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
|         | I32BE66B-080080 | 3          | 80         | ASA 150 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
| 2301308 | I32BE66B-100100 | 4          | 100        | ASA 150 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
|         | I32BE66B-150150 | 6          | 150        | ASA 150 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
|         | I32BE66B-200200 | 8          | 200        | ASA 150 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
|         | I32BE66B-250250 | 10         | 250        | ASA 150 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |

## 旋转法兰

用于复合胶管的螺旋接头芯



| 产品编码    | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 法兰类型     | 接头芯材质 | 法兰材质 |
|---------|-----------------|------------|------------|----------|-------|------|
| 2300000 | I12BD72A-040040 | 1 1/2      | 40         | PN 10/16 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2300001 | I12BD72A-050050 | 2          | 50         | PN 10/16 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2300003 | I12BD72A-080080 | 3          | 80         | PN 10/16 | 镀钢    | 镀钢   |
| 2300004 | I12BD72A-100100 | 4          | 100        | PN 10/16 | 镀钢    | 镀钢   |
|         | I12BD72A-150150 | 6          | 150        | PN 10/16 | 镀钢    | 镀钢   |
|         | I12BD72A-200200 | 8          | 200        | PN 10/16 | 镀钢    | 镀钢   |
|         | I12BD72A-250250 | 10         | 250        | PN 10/16 | 镀钢    | 镀钢   |

|  |                 |       |     |          |         |    |
|--|-----------------|-------|-----|----------|---------|----|
|  | IA2BD72A-040040 | 1 1/2 | 40  | PN 10/16 | 不锈钢 316 | 镀钢 |
|  | IA2BD72A-050050 | 2     | 50  | PN 10/16 | 不锈钢 316 | 镀钢 |
|  | IA2BD72A-080080 | 3     | 80  | PN 10/16 | 不锈钢 316 | 镀钢 |
|  | IA2BD72A-100100 | 4     | 100 | PN 10/16 | 不锈钢 316 | 镀钢 |
|  | IA2BD72A-150150 | 6     | 150 | PN 10/16 | 不锈钢 316 | 镀钢 |
|  | IA2BD72A-200200 | 8     | 200 | PN 10/16 | 不锈钢 316 | 镀钢 |
|  | IA2BD72A-250250 | 10    | 250 | PN 10/16 | 不锈钢 316 | 镀钢 |

|  |                 |       |     |          |         |         |
|--|-----------------|-------|-----|----------|---------|---------|
|  | I32BD72A-040040 | 1 1/2 | 40  | PN 10/16 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
|  | I32BD72A-050050 | 2     | 50  | PN 10/16 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
|  | I32BD72A-080080 | 3     | 80  | PN 10/16 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
|  | I32BD72A-100100 | 4     | 100 | PN 10/16 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
|  | I32BD72A-150150 | 6     | 150 | PN 10/16 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
|  | I32BD72A-200200 | 8     | 200 | PN 10/16 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
|  | I32BD72A-250250 | 10    | 250 | PN 10/16 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |

| 产品编码 | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 法兰类型  | 接头芯材质    | 法兰材质     |
|------|-----------------|------------|------------|-------|----------|----------|
|      | IP2BC72A-050050 | 2          | 50         | PN 10 | 聚丙烯 (PP) | 聚丙烯 (PP) |
|      | IP2BC72A-080080 | 3          | 80         | PN 10 | 聚丙烯 (PP) | 聚丙烯 (PP) |
|      | IP2BC72A-100100 | 4          | 100        | PN 10 | 聚丙烯 (PP) | 聚丙烯 (PP) |

| 产品编码 | 零件编码            | 胶管内径<br>in | 胶管内径<br>mm | 法兰类型    | 接头芯材质 | 法兰材质 |
|------|-----------------|------------|------------|---------|-------|------|
|      | I12BE77A-040040 | 1 1/2      | 40         | ASA 150 | 镀钢    | 镀钢   |
|      | I12BE77A-050050 | 2          | 50         | ASA 150 | 镀钢    | 镀钢   |
|      | I12BE77A-080080 | 3          | 80         | ASA 150 | 镀钢    | 镀钢   |
|      | I12BE77A-100100 | 4          | 100        | ASA 150 | 镀钢    | 镀钢   |
|      | I12BE77A-150150 | 6          | 150        | ASA 150 | 镀钢    | 镀钢   |
|      | I12BE77A-200200 | 8          | 200        | ASA 150 | 镀钢    | 镀钢   |
|      | I12BE77A-250250 | 10         | 250        | ASA 150 | 镀钢    | 镀钢   |

|  |                 |       |     |         |         |    |
|--|-----------------|-------|-----|---------|---------|----|
|  | IA2BE77A-040040 | 1 1/2 | 40  | ASA 150 | 不锈钢 316 | 镀钢 |
|  | IA2BE77A-050050 | 2     | 50  | ASA 150 | 不锈钢 316 | 镀钢 |
|  | IA2BE77A-080080 | 3     | 80  | ASA 150 | 不锈钢 316 | 镀钢 |
|  | IA2BE77A-100100 | 4     | 100 | ASA 150 | 不锈钢 316 | 镀钢 |
|  | IA2BE77A-150150 | 6     | 150 | ASA 150 | 不锈钢 316 | 镀钢 |
|  | IA2BE77A-200200 | 8     | 200 | ASA 150 | 不锈钢 316 | 镀钢 |
|  | IA2BE77A-250250 | 10    | 250 | ASA 150 | 不锈钢 316 | 镀钢 |

|  |                 |       |     |         |         |         |
|--|-----------------|-------|-----|---------|---------|---------|
|  | I32BE77A-040040 | 1 1/2 | 40  | ASA 150 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
|  | I32BE77A-050050 | 2     | 50  | ASA 150 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
|  | I32BE77A-080080 | 3     | 80  | ASA 150 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
|  | I32BE77A-100100 | 4     | 100 | ASA 150 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
|  | I32BE77A-150150 | 6     | 150 | ASA 150 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
|  | I32BE77A-200200 | 8     | 200 | ASA 150 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |
|  | I32BE77A-250250 | 10    | 250 | ASA 150 | 不锈钢 316 | 不锈钢 316 |



用于复合胶管的光面套筒



| 产品编码    | 零件编码       | 胶管内径<br>mm | 材质 |
|---------|------------|------------|----|
| 2304568 | I105C5-040 | 40         | 镀钢 |
| 2300824 | I105C5-050 | 50         | 镀钢 |
| 2300896 | I105C5-065 | 65         | 镀钢 |
| 2300825 | I105C5-080 | 80         | 镀钢 |
| 2304569 | I105C5-100 | 100        | 镀钢 |
|         | I105C5-150 | 150        | 镀钢 |
|         | I105C5-200 | 200        | 镀钢 |

| 产品编码    | 零件编码       | 胶管内径<br>mm | 材质      |
|---------|------------|------------|---------|
| 2300848 | I205C5-025 | 25         | 不锈钢 304 |
| 2300849 | I205C5-032 | 32         | 不锈钢 304 |
| 2300850 | I205C5-040 | 40         | 不锈钢 304 |
| 2300851 | I205C5-050 | 50         | 不锈钢 304 |
| 2300852 | I205C5-065 | 65         | 不锈钢 304 |
| 2300853 | I205C5-080 | 80         | 不锈钢 304 |
| 2300854 | I205C5-100 | 100        | 不锈钢 304 |
|         | I205C5-150 | 150        | 不锈钢 304 |
|         | I205C5-200 | 200        | 不锈钢 304 |

| 产品编码    | 零件编码       | 胶管内径<br>mm | 材质 |
|---------|------------|------------|----|
| 2300891 | I505C5-040 | 40         | 铝  |
| 2301751 | I505C5-050 | 50         | 铝  |
| 2300099 | I505C5-065 | 65         | 铝  |
| 2300917 | I505C5-080 | 80         | 铝  |
| 2300892 | I505C5-100 | 100        | 铝  |

用于复合胶管的扣压密封垫



| 产品编码    | 零件编码       | 胶管内径<br>mm | 材质  |
|---------|------------|------------|-----|
| 2300484 | INJS00-025 | 25         | NBR |
| 2300485 | INJS00-032 | 32         | NBR |
| 2300486 | INJS00-040 | 40         | NBR |
| 2300487 | INJS00-050 | 50         | NBR |
| 2300488 | INJS00-065 | 65         | NBR |
| 2300489 | INJS00-080 | 80         | NBR |
| 2300490 | INJS00-100 | 100        | NBR |
|         | INJS00-150 | 150        | NBR |
|         | INJS00-200 | 200        | NBR |

也可提供氟橡胶材质



# 附录

胶管的选择，储存，使用及维护

**A.3**

胶管耐化学品指南表

**A.6**

工业管接头指南

**A.22**

工业胶管及推荐接头表

**A.39**

| 附录 | 接头及附件 | 胶管 |
|----|-------|----|
|    |       |    |

(再版自 Assogomma“关于橡胶管选型，储存，使用和保养的建议” 2004年6月)

## 1. 选择标准

根据特定的用途选择合适的管子，至少需要确定以下基本点：

### 1.1 压力-吸取

确定最大工作压力或者吸入压力，要考虑到突然的压力变化，如压力超过临界值的情况，会损害胶管正常使用寿命。

### 1.2 输送物质的兼容性

确定输送物质的特性、名称、浓度、温度以及状态（液态、固态、气态）。在输送固体物质时，须了解所输送固体物质的粒度、密度、数量以及携带固体物质液体的特性、流速和流量。

### 1.3 环境

了解使用的场所、环境温度、湿度条件和暴露状态。特定的环境条件，如紫外线、臭氧、海水、化学品和其他活跃的元素都可能导致胶管的早期退化。

### 1.4 机械应力

明确最小弯曲半径以及牵引、扭转、弯曲、振动、压缩挠度和纵向或横向载荷有关的任何应力。

### 1.5 外表层磨损

即使管子具有良好的耐磨性，但振动、腐蚀或者拖动都引起胶管的损坏，因此需要对管子进行更好的防护。

### 1.6 工作位置

了解胶管该放置地面、悬置还是浸没。

### 1.7 使用或预测连接

根据以下几个方面进行选择：

- 接头和法兰：类型、尺寸、螺纹类型、参考标准和应用种类；
- 接头芯：内径、外径和长度；
- 套筒/扣压：类型和尺寸。

为了保证良好的性能，要确保胶管和接头类型的兼容性。胶管总成工作压力须达到厂家要求。

### 1.8 技术标准

遵守国家、欧洲以及国际技术标准和规则。对于特殊用途的胶管，厂家给出合理的阐述。

### 1.9 标记

对于正当使用的产品所需要的信息，厂家对胶管进行常规标记。当阐述不清楚或信息不全时，用户应向厂家询问。

\* 最小弯曲半径是管子在没有损坏或明显缩短其寿命下弯曲半径的最小极限值。半径值测量的是管子的内侧曲率。

以下公式给出了胶管弯曲要求的弯曲半径和弯曲角度所能确定的胶管最小长度。

$$L = \frac{A}{360^\circ} \times 2 \pi B$$

这里：

- L = 弯曲胶管所需的最小长度（沿着胶管长度的部分弯曲必须均等）
- A = 弯曲角度
- B = 胶管的弯曲半径
- $\pi$  = 3.14

举例：让一个60°弯曲胶管的额定最小弯曲半径为15cm

$$L = \frac{60}{360^\circ} \times 2 \times 3.14 \times 15 = 15.7 \text{ cm} \approx 16 \text{ cm}$$

因此，弯曲胶管的长度大约需要超过16cm，弯曲半径必须大于或等于额定最小弯曲半径。当用比最小弯曲半径还小的弯曲半径来弯曲管子时，可能扭结胶管并加速胶管的损坏。

## 2. 正确存储的建议

橡胶受其种类、物理特性变化的制约。根据使用橡胶的种类，这些通常随着时间的推移而产生变化，受很多因素影响。

不适当的存储会对加强层材质造成不利的影响。以下建议是减缓存储物品材质特性退化的有效预防措施。

### 2.1 存储寿命

存储时间应该通过滚动计划降至最低。当要长期存储时，用户使用前需根据ISO8331标准对胶管进行以下全面检查：

- 一 总成最长存储两年；
- 一 胶管最长存储四年。

### 2.2 温度和湿度

橡胶胶管的最佳存储温度范围从10摄氏度到25摄氏度。胶管不应存储在温度超过40 摄氏度或者低于0摄氏度的环境下。当温度低于-15摄氏度，需采用一定的防范措施。胶管不应存储在靠近热源、高湿度或低湿度的条件下。最高湿度不超过65%。

### 2.3 光

胶管必须存储在黑暗的地方，避免阳光直射或人造强光。存储房间若有敞开的窗户或玻璃，须遮蔽。

### 2.4 氧气和臭氧

胶管应通过合适的包装或者存储在不透空气的容器中来防止氧化。因为臭氧对所有的橡胶产品都有特殊的腐蚀性，仓库一定不能含有能产生臭氧的材料，如高压下的设备、电机、或者其它能够激发火花或电弧的材料。

### 2.5 与其它材料的接触

胶管通常不该接触溶剂、燃料、油、油脂、挥发性化学混合物、酸、消毒剂和其他有机液体。此外直接接触一些金属(例如锰、铁、铜及其合金)会对某些橡胶产生不良影响。应避免接触PVC和防腐浸渍木材或织物。

### 2.6 热源

必须重视2.2中给出的温度临界点。当温度超出临界时，需在1米外使用热屏蔽设备。

### 2.7 电场或磁场

在存储胶管时必须排除有电场或磁场变化的情况，因为电场或磁场的变化会导致金属接头产生电流，从而使接头发热。高压电缆或高频电机也能引起类似情况。

## 2.8 存储条件

胶管须存储在一个宽敞的环境中，避免挤压或其它变形；同时避免与能刺穿或切割的物品接触。最好将胶管存储在专门的架子或者干燥的表面上。盘绕胶管水平存储避免堆积。当不能避免盘绕胶管堆积时，堆放的高度要避免底层胶管的永久变形。存储中，胶管盘绕的直径不能影响产品性能。不能小于厂家规定的直径值。避免将盘绕的胶管支撑或悬挂。此外，建议平直地存储要交付的胶管，切勿弯曲。

## 2.9 啮齿动物和昆虫

需要采取充分的预防措施保护胶管免受啮齿动物和昆虫的损坏。

## 2.10 标记或包装

未包装或包装过的胶管都需有标记。

## 2.11 出库

在交付胶管前要检查胶管与使用要求的一致性以及胶管的完整性。长期存储的胶管总成需检查卡环与接头的连接情况。

## 2.12 返库

被使用的胶管在存储前必须确保管内无任何物质，尤其要注意输送过化学性的、易爆、易燃、有磨损性的和腐蚀性的物质的胶管。清洁后，检查胶管是否适合再次使用。

## 3. 使用方法和规范

在选择胶管类型后，用户须注意以下胶管安装标准：

### 3.1 预装配检查

在安装胶管之前要仔细检查它的特征以确认胶管的类型、直径和长度是否与所需的规格一致。此外，须进行有效的外观检查以确保胶管表面没有障碍物、切口、受损或其它明显的瑕疵。

### 3.2 处理

胶管须小心移动避免碰撞、摩擦和挤压。当胶管扭曲或打结时不能强行用力。高密度胶管，通常以直线的方式交付，为了便于运输，须放置在专用托盘上（见附件）。如果不得不使用木质托盘，不可使用经木馏油处理的或对橡胶有损害作用的物质涂漆的木质托盘。

### 3.3 压力和密封测试

须遵守厂家规定的工作压力。当安装完成并排除气泡后，进行胶管总成的压力测试，检查是否泄露，该测试需要在一个安全的地方进行。

### 3.4 温度

胶管要在规定的温度范围内使用，如果存在疑问，请咨询厂家。

### 3.5 产品的输送

胶管只能用于输送其指定用途的物质。如有疑问，请咨询厂家。胶管使用后要尽可能的排净管中的物质。必须采取特殊的预防措施避免任何相关危险的突发。

### 3.6 环境

胶管只能用于其厂家要求的工作环境。

### 3.7 弯曲半径

在低于最小弯曲半径的条件下使用，会大幅降低胶管的寿命。此外，应避免在接头末端弯曲。（见附件1）。

### 3.8 扭矩

胶管不应在扭转状态下工作除有特殊情况。

### 3.9 牵引力

牵引力应在厂家规定的范围内。若有疑问，请联系厂家。

## 3.10 振动

振动使胶管承受的热应力和疲劳应力会使得接头附近最先出现破裂。因此，出厂前需检测胶管的应力承受能力。

## 3.11 扭结

一些用户倾向于通过扭结胶管来阻碍液体的流动。这种方法不被厂家推荐，可能因为加强层过度承压而导致破裂。

## 3.12 接头的选择和应用

根据厂家要求，检查胶管和接头工作压力的兼容性。与过大的直径连接会引起异常的应力而导致撕裂胶管加强层，与过小的直径连接会难以扣紧而导致泄露。此外，接头须避开锐边，因为锐边可能会损坏胶管。水或肥皂水可用于装配接头，不要使用包含油或溶剂的产品来装配，除非要装配的胶管用于输送包含油或溶剂的产品。禁止用槌或类似的工具来软化胶管。

## 3.13 电特性

胶管及其总成的电特性是通过测量接头与胶管末端之间的电阻值来表达的。胶管被分为3个等级：

- a) 连续的（M等级）。  
只含少量的绳索或螺旋金属丝。  
电阻  $< 10^2 \Omega$
- b) 导电的或抗静电的（ $\Omega$  等级）。  
含有橡胶或塑料导电片。  
 $10^3 \Omega < \text{电阻} < 10^6 \Omega$
- c) 绝缘的或间断的。  
含有橡胶或塑料绝缘片。  
电阻  $> 10^6 \Omega$

## 3.14 两点之间的安装

当胶管在许可的承压下（长度、直径、扭转的变化等），胶管以合适的方式安装使其正常工作。

## 3.15 移动块

当胶管连接移动块时，确保胶管的长度合适并且没有承受振动、磨损以及异常的应力、弯曲、牵引或扭转。

## 3.16 标识

如需标记，则可使用自黏性胶带。当需用油漆类标记时，应检查与胶管外胶层是否兼容。

## 4. 保养

除选型、存储、安装外，正确的定期保养还是很有必要的。保养的频率与使用情况相关。在常规检查中，要关注接头以及能体现胶管外表层退化的以下不良状态：

- 裂纹、割伤、擦伤、剥落、表层的撕裂露出加强层；
- 变形、有气泡、在压力下的局部膨胀；
- 粘的或软化的区域；
- 泄露。

出现以上的不良状态时，需要更换胶管。当超出胶管上附有的日期，即使没有明显的磨损也应更换。

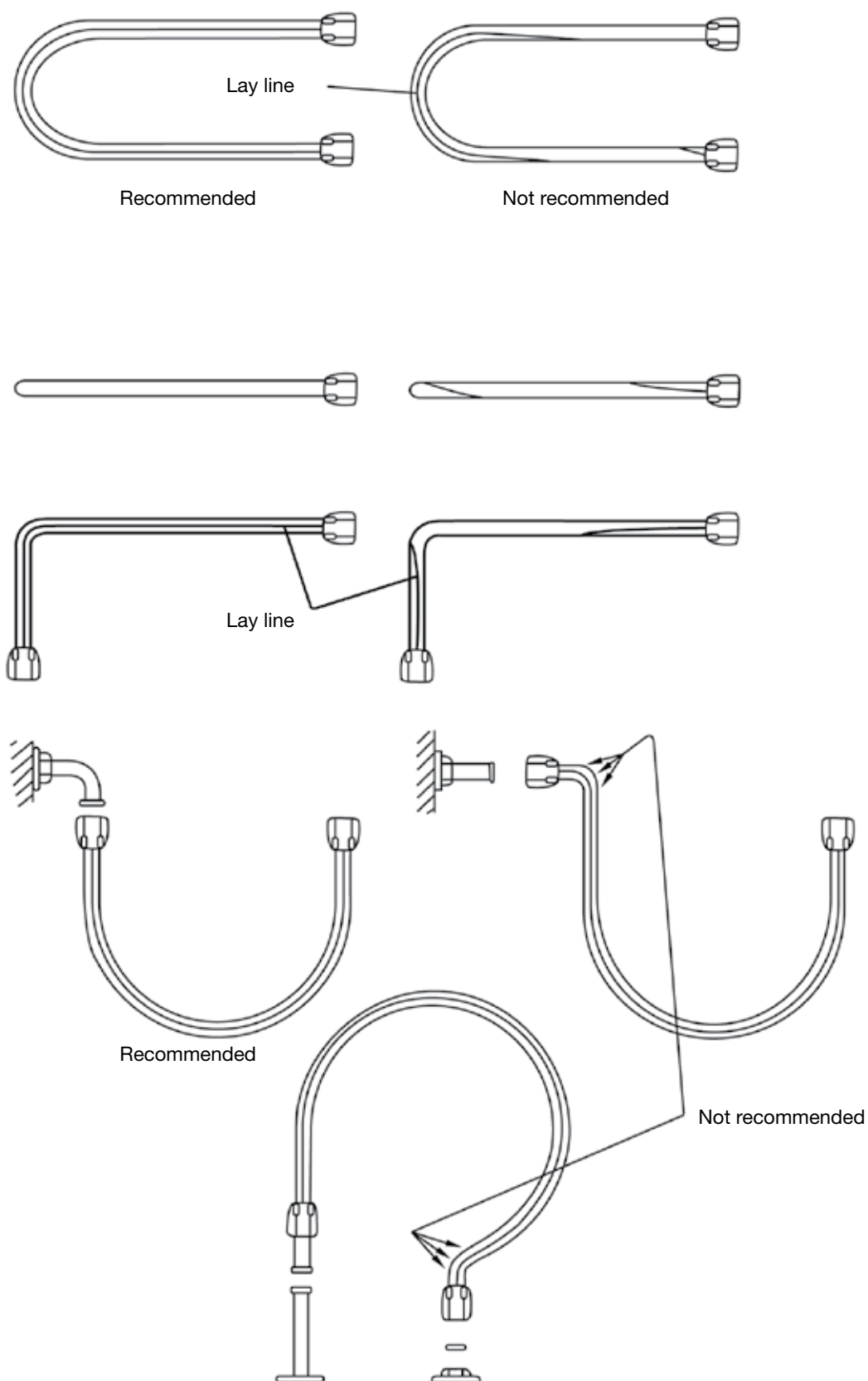
## 4.1 维修

维修胶管是不提倡的。然而当胶管尾部老化，并且长度足够，可将尾部段去除。

## 4.2 清洗

如果厂家没有提供清洗说明，但有必要清洗，请使用肥皂和水，避免使用溶剂（汽油、石蜡等）或洗涤剂，切勿使用颗粒性的、锐利的或切割性的工具（钢丝刷）。

\*(附录1)



这些图涉及实际条件下的总成安装，其中以上不推荐的总成安装方式仅限实验室测试。



本部分的化学品指南对用在阿法格玛胶管上各种材质的兼容性提供了大体的指导，包含实际的服务经验，各种聚合物供应商的建议以及橡胶化学家的意见。如有疑问，可用特定化学品对样品进行检测。化学品对样品的检测结果受以下因素的影响：

- 1. 输送介质的温度：  
过高的温度会加快化学品对橡胶材质的影响，其取决于聚合物和化学品比例。某种复合物在室温下很稳定而在高温下可能会很快失效。
- 2. 服务条件：  
当化学品与复合橡胶接触时，通常会膨胀。在特定膨胀率下，胶管在静态条件下可能正常工作，如果胶管承受挠曲，则会很快失效。
- 3. 复合橡胶的混合比例：  
针对某些特殊用途，有时将几种橡胶聚合物混合在一起来提高特定的属性。因此，对特定的化学混合物的反应与对单个化学品的反应可能会有差异。如有疑问，可使用特定化学品对样品进行检测。

阿法格玛胶管材质耐化学性能

| 通用名       | 美国材质与试验协会 (ASTM) 指定 D1418-93 | 成分         | 主要特性                                                           |
|-----------|------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|
| 天然橡胶      | NR                           | 异戊二烯橡胶     | 优异的物理特性，包括耐磨性，不耐油。                                             |
| 丁苯橡胶      | SBR                          | 苯乙烯-丁二烯橡胶  | 良好的物理特性，包括耐磨性，不耐油。                                             |
| 丁基橡胶      | IIR                          | 异丁烯-异戊二烯橡胶 | 非常好的耐候性。对空气的低渗透性。<br>良好的物理特性。<br>差的抵抗液化石油油的能力。                 |
| 三元乙丙橡胶    | EPDM                         | 乙烯-丙烯-二烯   | 良好的通用聚合物。优异的耐热、耐臭氧和耐候性。不耐油。                                    |
| 交联聚乙烯     | XLPE                         | 交联聚乙烯      | 优异的耐大多数溶剂，油和化学物质的能力。<br>不要与标准聚乙烯的化学性质混淆。                       |
| 超高分子量聚乙烯  | UHMWPE                       | 超高分子量聚乙烯   | 优异的耐大多数溶剂、化学品和碳氢化合物。<br>优异的耐磨性。惰性并适合于食品行业。<br>不要与标准聚乙烯的化学性质混淆。 |
| 铁氟龙/聚四氟乙烯 | PTFE                         | 聚四氟乙烯      | 优异的抗化学品和溶剂。<br>不与大都多材质反应。<br>表面光滑无黏性，容易清洁。                     |
| 丁腈橡胶      | NBR                          | 丙烯腈-丁二烯橡胶  | 优异的耐油性。良好的物理性能。                                                |
| 氯丁橡胶      | CR                           | 氯丁二烯橡胶     | 优异的耐候性。阻燃。<br>良好的耐油性。良好的物理特性。                                  |
| 氯磺化聚乙烯橡胶  | CSM                          | 氯-磺化聚乙烯    | 优异的耐臭氧、耐候性和耐酸。<br>良好的耐热和耐磨性。<br>可以成为良好的耐油组成材质。                 |
| 聚氨酯       | AU                           | 聚氨酯        | 优异的耐磨性。不耐水解。                                                   |
| 氟橡胶       | FKM                          | 碳氟化合物橡胶    | 优异的耐高温性，尤其空气或石油中的高温。<br>非常好的耐化学品性能。                            |

基于以下测试的数据具有可信度。然而，我们强调表格仅作为参考，因为它并没有考虑到所有的变量，如温度的升高、液体的污染、浓度等。而这些可能会在实际使用中碰到。所有关键应用都应进行测试。请联系阿法格玛寻求建议和帮助。

注意:所有的数据基于20摄氏度(68华氏度)得到的，除非另有注明。

重点:

|    |   |      |
|----|---|------|
| 空白 | = | 没有数据 |
| E  | = | 优秀   |
| G  | = | 良好   |
| F  | = | 一般   |
| C  | = | 有条件的 |

| 输送的化学品或材料  | 化合物 |     |     |      |      |        |      |     |    |     |    |     |
|------------|-----|-----|-----|------|------|--------|------|-----|----|-----|----|-----|
|            | NR  | SBR | IIR | EPDM | XLPE | UHMWPE | PTFE | NBR | CR | CSM | AU | FKM |
| 乙醛         | F   | X   | E   | E    | E    | E      | C    | X   | C  | F   | X  | X   |
| 冰醋酸        | C   | X   | G   | G    | E    | E      | C    | X   | F  | C   | C  | X   |
| 醋酸, 10%    | G   | F   | G   | E    | E    | E      | C    | E   | E  | E   | X  | G   |
| 醋酸, 50%    | X   | F   | G   | E    | E    | E      | C    | F   | E  | E   | X  | F   |
| 无水醋酸/乙酸酐   | F   | X   | C   | G    | E    | E      | F    | X   | G  | E   | F  | X   |
| 乙酸酐/氧化乙酰   | F   | X   | G   | G    | E    | E      | F    | X   | G  | E   | F  | X   |
| 丙酮         | C   | C   | E   | E    | E    | E      | X    | X   | C  | X   | X  | X   |
| 丙酮合氰化氢     | F   |     | E   | E    |      |        |      | X   | G  | F   | X  | X   |
| 乙腈         | G   |     | E   | E    |      |        | E    | X   | E  | G   |    | X   |
| 乙酰苯        | C   | X   | G   | E    | E    | E      | X    | X   | X  | X   | X  | X   |
| 乙酰丙酮       | X   | X   | E   | E    |      |        | X    | X   | X  | X   | C  | X   |
| 乙酰氯        | X   | X   | X   | X    |      |        | E    | X   | X  | C   | X  | G   |
| 醋酸酐        | F   |     | G   | G    | E    | E      | F    | X   | G  | E   | F  | X   |
| 乙炔         | C   | F   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | C   | C  | E   |
| 二氯乙炔       | X   | X   | F   | C    |      |        | E    | X   | X  | X   |    | G   |
| 四氯乙炔       | X   |     | X   | C    |      |        | X    | X   | C  | X   | X  |     |
| 丙烯醛        | G   | F   | E   | E    |      |        |      | F   | G  | G   | X  | C   |
| 丙烯腈        | C   | F   | X   | E    | E    | E      | G    | X   | X  | C   | X  | X   |
| 丙烯酸        | X   |     |     | X    |      |        | X    | X   | X  | G   | C  |     |
| 己二酸        | E   |     | X   | C    | E    | E      | G    | E   | E  | G   | E  | E   |
| 空气, +300°F | X   | X   | G   | G    |      |        | E    | G   | G  | G   | C  | E   |
| ALK-TRI    | X   |     | X   | X    |      |        | X    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 烯丙醇        | E   |     | E   | E    | E    | E      |      | E   | E  | E   |    | E   |
| 烯丙基溴       | X   |     | X   | X    |      |        |      | X   | X  | X   |    | G   |
| 烯丙基氯       | X   | E   | C   | X    | E    | F      | G    | G   | X  | X   |    | E   |
| 矾          | E   |     | E   | G    | E    | E      | C    | C   | E  | E   | G  | E   |
| 乙酸铝        | E   | X   | G   | E    |      |        | E    | C   | C  | F   | X  | C   |
| 氯化铝        | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | C  | E   |
| 氟化铝        | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | C  | E   |
| 甲酸铝        | X   |     | G   | E    |      |        |      | X   | E  | X   | X  | X   |
| 氢氧化铝       | E   | G   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | G  | E   |
| 硝酸铝        | E   | E   | E   | E    |      |        | E    | E   | E  | E   | C  | E   |
| 硫酸铝        | E   | G   | A   | E    | E    | E      | C    | E   | G  | E   | C  | E   |
| 混合胺        | C   | G   |     | G    |      |        | G    | X   | C  | X   | X  | X   |
| 苯胺         | X   | X   | E   | C    | E    | E      | E    | X   | X  | C   | X  | E   |
| 二甲代苯胺      | X   |     | G   | C    |      |        |      | C   | X  | F   |    | X   |
| 氨基乙烷       | C   | X   | G   | E    | E    | E      | E    | C   | C  | F   | X  | X   |
| 二甲苯胺       | X   |     | G   | E    |      |        | G    | C   | X  | X   | X  | F   |
| 碳酸铵        | E   | E   | E   | E    |      |        | C    | C   | E  | C   | C  | E   |
| 氯化铵        | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | G   | E  | E   | G  | E   |
| 氢氧化铵       | G   | X   | G   | E    | E    | E      | E    | C   | E  | E   | C  | G   |
| 硝酸铵        | E   | E   | E   | E    | E    | E      | C    | E   | E  | E   | C  | E   |
| 磷酸氢二铵      | E   | E   | E   | E    | E    | E      | C    | E   | E  | E   |    | E   |
| 硫酸铵        | E   | G   | E   | E    | E    | E      | C    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 硫化铵        | E   | G   | E   | E    | E    | E      | C    | C   | E  | E   |    | X   |
| 硫代硫酸铵      | E   |     | E   | E    |      |        |      | C   | E  | E   | X  | E   |
| 醋酸戊酯       | C   | X   | G   | C    | E    | E      | X    | X   | X  | X   | X  | X   |
| 戊酮         | X   |     | G   | G    |      |        |      | X   | X  | X   |    | X   |
| 戊醇         | C   | G   | E   | E    | E    | E      | E    | C   | C  | E   | X  | E   |
| 戊基溴        | X   |     | X   | C    |      |        |      | X   | X  | X   |    | G   |
| 戊基氯        | X   | X   | X   | X    | E    | E      | E    | X   | X  | X   | F  | E   |
| 戊醚         | X   |     | X   | X    |      |        |      | C   | X  | F   |    |     |
| 戊胺         | F   |     | G   | X    |      |        |      | F   | C  | F   |    | C   |
| 茴香脑        | X   |     | X   | X    |      |        |      | X   | X  | X   |    | G   |
| 苯胺         | X   | X   | E   | C    | E    | E      | E    | X   | X  | C   | X  | E   |
| 苯胺染料       | C   | G   | G   | C    | E    | E      | C    | X   | C  | G   | X  | G   |

胶管

接头及附件

附录

| 输送的化学品或材料      | 化合物 |     |     |      |      |        |      |     |    |     |    |     |
|----------------|-----|-----|-----|------|------|--------|------|-----|----|-----|----|-----|
|                | NR  | SBR | IIR | EPDM | XLPE | UHMWPE | PTFE | NBR | CR | CSM | AU | FKM |
| 苯胺油            | X   | X   | G   | C    | E    | E      | G    | X   | X  | C   | X  | F   |
| 动物脂肪           | X   | X   | C   | C    | E    | E      | E    | E   | C  | F   | F  | E   |
| 五氯化铋           | X   |     |     | C    | E    | E      |      | X   | C  | X   | E  |     |
| 王水             | X   | X   | C   | C    | X    | X      | C    | X   | X  | C   | X  | E   |
| 氯              | X   | C   | G   | E    |      |        | E    | E   | G  | X   | C  | E   |
| 砒酸             | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | C  | E   |
| 沥青             | X   | X   | X   | X    | E    | E      | E    | C   | C  | F   | C  | E   |
| 美国材料试验协会燃料A    | X   | X   | X   | X    |      |        | F    | E   | C  | C   | E  | E   |
| 美国材料试验协会燃料B    | X   | X   | X   | X    |      |        | X    | C   | X  | X   | C  | E   |
| 美国材料试验协会燃料C    | X   | X   | X   | X    |      |        | X    | C   | X  | X   | X  | E   |
| 美国材料试验协会1号油    | X   | X   | X   | X    | E    | E      | E    | E   | E  | C   | E  | E   |
| 美国材料试验协会2号油    | X   | X   | X   | X    | E    | E      | G    | E   | C  | X   | C  | E   |
| 美国材料试验协会3号油    | X   | X   | X   | X    | E    | E      | G    | E   | C  | C   | C  | E   |
| 美国材料试验协会4号油    | X   | X   | X   | X    |      |        | G    | C   | X  | X   | X  | E   |
| 自动传动油          | X   | X   | X   | X    |      |        | C    | E   | C  | C   | C  | E   |
| 香蕉油            | X   |     | C   | C    |      |        | X    | X   | X  | C   | X  | X   |
| 氯化钡            | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 氢氧化钡           | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 硫化钡            | E   | G   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 啤酒             | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | C  | E   |
| 甜菜糖液           | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | C  | E   | X  | E   |
| 苯叉二氯           |     |     | G   |      |      |        |      | X   |    |     |    |     |
| 苯甲醛            | X   | X   | G   | E    | E    | E      | C    | X   | X  | X   | X  | X   |
| 苯              | X   | X   | X   | C    | E    | F      | C    | X   | C  | C   | X  | E   |
| 苯甲酸/安息香酸       | X   |     | E   | C    |      |        | E    | X   | E  | C   | X  | E   |
| 轻质汽油           |     | X   | X   | X    | E    | E      | F    | E   | C  | C   | F  | E   |
| 苯甲酸            | X   | X   | C   | C    |      |        | C    | X   | E  | C   | X  | E   |
| 粗苯             | X   | X   | X   | C    | E    | F      | C    | X   | C  | C   | X  | E   |
| 苯川三氯           | X   |     |     | E    |      |        | E    | X   | X  | X   |    |     |
| 乙酸苄酯           | X   |     | E   | E    |      |        |      | X   | E  | G   | X  | X   |
| 苄醇             | X   | X   | E   | C    |      |        | E    | X   | C  | C   | X  | E   |
| 苄基氯            | X   | X   | X   | X    |      |        | E    | X   | X  | X   | X  | C   |
| 二苄醚            | X   | X   | G   | C    |      |        | F    | X   | X  | X   | C  | X   |
| 黑硫酸盐蒸煮液        | G   | G   | G   | G    | E    | E      |      | G   | G  | G   | X  | E   |
| 漂白剂            | C   | X   | E   | E    | G    | F      | E    | X   | C  | E   | C  | G   |
| 硼砂溶液           | C   | G   | E   | E    | E    | E      | E    | C   | E  | E   | E  | E   |
| 硼酸             | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 刹车油(HD-557)12天 | X   | E   | E   | E    |      |        | E    | C   | C  | C   | X  | X   |
| 盐水             | E   |     | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | G  | E   |
| 除草定            |     |     |     |      |      |        |      |     |    |     |    |     |
| 溴苯             | X   | X   | X   | X    |      |        | X    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 溴氯甲烷           | X   |     | C   | G    | F    | F      |      | X   | X  | X   |    | F   |
| 溴乙烷            | C   | X   | C   | X    | E    | E      | E    | C   | X  | X   | X  | E   |
| 溴甲苯            | X   |     | X   |      |      |        |      | X   |    | X   |    | G   |
| 燃油             | X   | X   | X   | X    |      |        | E    | E   | G  | C   | C  | E   |
| 丁二烯            | X   | X   | X   | X    | E    | E      | C    | X   | X  | G   | X  | E   |
| 丁烷             | X   | X   | X   | X    | E    | E      | C    | E   | E  | C   | E  | E   |
| 丁酸             | C   |     | X   | C    |      |        | E    | C   | X  | C   | C  | E   |
| 丁醇             | E   | E   | C   | C    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | X  | E   |
| 丁酮             | X   | X   | E   | E    | E    | E      | X    | X   | X  | X   | X  | X   |
| 丁氧基乙醇          | X   |     | C   | E    |      |        | F    | C   | X  | G   | X  | X   |
| 乙酸丁酯           | X   | X   | C   | C    | E    | E      | X    | X   | X  | X   | X  | X   |
| 丙烯酸丁酯          | X   | X   | X   | C    | E    | E      | X    | X   | X  | X   |    | X   |
| 丁醇             | E   | E   | C   | C    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | X  | E   |
| 丁醛             | X   | X   | C   | C    | E    | E      | X    | X   | X  | X   | C  | X   |
| 邻苯二甲酸丁酯        | X   |     | E   | E    | E    | E      |      | X   | E  | X   | X  | F   |
| 丁基卡必醇          | X   | X   | E   | E    |      |        | C    | X   | X  | C   | X  | F   |
| 丁基溶纤剂          | X   | X   | C   | C    | E    | E      | F    | C   | X  | G   | X  | X   |
| 丁基氯            | X   |     | F   | X    |      |        |      | X   | X  | X   | E  | E   |
| 丁基醚            | X   | X   | C   | C    | E    | E      | X    | X   | C  | X   | C  | X   |
| 丁基醚乙醚          | X   |     | G   | X    |      |        |      | X   | X  | X   |    | X   |
| 乙基丁基醚          | X   |     | X   | F    |      |        |      | G   | X  | C   |    |     |
| 油酸丁酯           | X   | X   | C   | C    |      |        | C    | X   | X  | X   |    | E   |
| 丁基邻苯二甲酸酯       | X   | X   | G   | E    | E    | E      | C    | X   | X  | X   | X  | F   |
| 硬脂酸丁酯          | X   | X   | C   | X    | E    | E      | C    | C   | X  | X   | G  | E   |
| 丁烯             | X   | X   | X   | X    |      |        | C    | C   | C  | C   | C  | E   |
| 丁醛             | X   | X   | C   | C    | E    | E      | X    | X   | X  | X   | C  | X   |
| 丁酸             | C   | X   | X   | C    | E    | E      | E    | C   | X  | C   | C  | G   |
| 丁酸酐            | F   |     | F   | E    |      |        |      | C   | G  | G   | X  |     |
| 乙酸镉            | X   |     | E   |      |      |        |      | X   |    | E   |    | X   |
| 铝酸钙            | E   |     | E   |      |      |        |      | E   |    | E   |    | E   |
| 重铬酸钙           |     |     | E   | E    |      |        |      | C   | E  | F   |    |     |
| 二硫化钙           | X   | G   | X   | E    |      |        | E    | C   | E  | F   | C  | E   |

| 输送的化学品或材料  | 化合物 |     |     |      |      |        |      |     |    |     |    |     |
|------------|-----|-----|-----|------|------|--------|------|-----|----|-----|----|-----|
|            | NR  | SBR | IIR | EPDM | XLPE | UHMWPE | PTFE | NBR | CR | CSM | AU | FKM |
| 氯化钙        | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 氢氧化钙       | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | C  | E   |
| 次氯酸钙       | C   | X   | E   | E    | E    | E      | E    | C   | C  | E   | C  | E   |
| 硝酸钙        | E   | E   | E   | E    |      |        | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 硫化钙        | C   | X   | E   | E    |      |        | E    | E   | E  | E   | C  | E   |
| 乙酸钙        | E   | X   | E   | E    |      |        | C    | C   | C  | C   | X  | E   |
| 辛酸         | C   |     | F   |      |      |        |      | F   |    | G   |    |     |
| 尿素         | E   |     | E   | E    | E    | E      | F    | G   | G  | E   | G  | E   |
| 卡必醇        | C   | E   | C   | C    | E    | E      | E    | C   | C  | C   | X  | E   |
| 石碳酸        | C   |     | C   |      |      |        | E    |     |    | C   | C  |     |
| 二氧化碳       | G   | G   | E   | G    | E    | E      | E    | E   | G  | E   | E  | E   |
| 二硫化碳       | X   |     | X   | X    | C    | C      | C    | X   | X  | X   | C  | E   |
| 一氧化碳       | C   | G   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | C  | C   | E  | E   |
| 四氯化碳       | X   |     | X   | X    | E    | E      | X    | X   | X  | X   | C  | E   |
| 碳酸         | E   | G   | E   | E    | E    | E      | E    | C   | E  | E   | E  | E   |
| 蓖麻油        | E   | E   | C   | C    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 苛性钠        | E   | E   | E   | G    | E    | E      | E    | C   | G  | E   | C  | E   |
| 乙酸溶纤剂      | C   | X   | C   | G    | E    | E      | C    | X   | X  | X   | C  | X   |
| CELLUGUARD | E   | E   | E   | E    |      |        | E    | E   | E  | E   | X  | E   |
| 棕榈酸        | C   | G   | C   | C    | E    | E      | E    | E   | G  | C   | C  | E   |
| 桐油         | X   | X   | C   | X    | E    | E      | E    | E   | C  | C   | C  | E   |
| 氯化溶剂       | X   | X   | X   | X    | E    | E      | C    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 氯-2-丙酮     | X   |     | C   |      |      |        | C    |     |    | X   | X  |     |
| 氯乙酸        | X   | X   | C   | C    | E    | E      | C    | X   | X  | G   | X  | G   |
| 氯丙酮        | X   | X   | C   | E    | E    | E      | C    | X   | X  | X   | X  | X   |
| 氯苯         | X   | X   | X   | X    | E    | E      | C    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 氯丁烷        | X   |     | F   | X    |      |        |      | X   | X  | X   | E  | E   |
| 氯丹         | X   | X   | X   | X    |      |        | C    | C   | C  | C   | C  | E   |
| 氯乙基苯       | X   |     | X   | X    |      |        |      | C   | X  | X   | C  |     |
| 氯仿         | X   | X   | X   | X    | F    | F      | E    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 氯戊烷        | X   |     | X   | X    |      |        | C    | X   | X  | X   | F  | E   |
| 氯戊烷        | X   | X   | X   | X    | F    | X      | C    | X   | X  | X   | X  | X   |
| 氯甲苯        | X   | X   | X   | X    |      |        | C    | X   | X  | X   | X  | E   |
| CHLOROX    | X   | X   | C   | G    |      |        | E    | C   | C  | C   | X  | E   |
| 镀铬液        | X   | X   | C   | C    |      |        | E    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 铬酸         | C   | X   | C   | C    | E    | E      | E    | X   | X  | E   | C  | E   |
| 三氧化铬       | X   | X   | G   | C    |      |        | E    | X   | X  | E   | X  | C   |
| 苯乙烯        | X   | X   | X   | X    |      |        | X    | C   | X  | X   | C  | G   |
| CIS-9-油酸   | X   | X   | X   | C    | E    | E      | E    | G   | C  | C   | C  | E   |
| 柠檬酸        | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 煤焦油        | X   | X   | X   | X    | E    | E      | E    | E   | G  | F   | F  | E   |
| 煤焦         | X   | X   | X   | X    | E    | E      | C    | C   | C  | C   | C  | E   |
| 煤焦油精       | X   |     | X   | X    | E    | E      | E    | X   | X  | X   | G  | E   |
| 椰子油        | X   | X   | C   | C    | E    | E      | C    | E   | C  | C   | C  | E   |
| 焦炉煤气       | C   | X   | C   | X    | E    | E      | C    | X   | X  | C   | X  | E   |
| COOLANOL   | X   | X   | X   | X    |      |        | E    | E   | C  | C   | X  | E   |
| 氯化铜        | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | C  | C   | E  | E   |
| 氟化铜        | E   | E   | E   | E    | E    | E      | G    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 氢氧化铜       | F   |     | E   |      |      |        |      | G   |    | G   |    | F   |
| 氢氧化铜       | F   |     | E   |      |      |        |      | G   |    | G   |    | F   |
| 硫酸铜        | C   | G   | C   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | C  | E   |
| 玉米油        | X   | X   | C   | C    | E    | E      | E    | E   | C  | C   | E  | E   |
| 棉花籽油       | X   | X   | C   | C    | E    | E      | C    | E   | C  | C   | E  | E   |
| 木馏油        | X   | X   | X   | X    | E    | E      | C    | C   | C  | X   | C  | E   |
| 甲酚         | X   | X   | X   | X    | E    | E      | E    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 甲基苯酸       | X   | X   | X   | X    | E    | E      | C    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 丁烯醛        | X   | F   | E   | E    | E    | E      |      | X   | X  | X   | X  | X   |
| 原油         | X   | X   | X   | X    | E    | E      | C    | C   | C  | C   | E  | E   |
| 异丙基苯       | X   | X   | X   | X    |      |        | C    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 碳酸铜        |     |     |     |      |      |        |      |     |    |     |    | E   |
| 氢氧化铜       | F   |     | E   |      |      |        |      | G   |    | G   |    | F   |
| 硝酸铜        | G   |     | E   | C    | E    | E      | G    | C   | E  | E   | G  | E   |
| 硫酸铜        | C   | G   | C   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | C  | E   |
| 切削油        | C   | X   | X   | X    |      |        | C    | E   | C  | C   | E  | E   |
| 环己烷        | X   | X   | X   | X    | E    | E      | C    | E   | X  | C   | C  | E   |
| 环己醇        | C   | X   | X   | X    | E    | E      | C    | G   | C  | C   | F  | E   |
| 环己酮        | X   | X   | C   | C    | E    | E      | C    | X   | X  | X   | X  | X   |
| 环戊烷        | X   |     | X   | X    |      |        | C    | G   | C  | X   | E  | E   |
| 环戊醇        |     |     |     |      |      |        |      |     |    |     |    | G   |
| 环戊酮        | X   |     | X   |      |      |        |      | X   | F  | X   |    | X   |
| 环戊醇        |     |     |     | C    |      |        |      | X   |    |     |    |     |
| D-呋喃甲醛     | X   |     | C   | E    |      |        | C    | G   | F  | C   | C  |     |

| 输送的化学品或材料             | 化合物 |     |     |      |      |        |      |     |    |     |    |     |
|-----------------------|-----|-----|-----|------|------|--------|------|-----|----|-----|----|-----|
|                       | NR  | SBR | IIR | EPDM | XLPE | UHMWPE | PTFE | NBR | CR | CSM | AU | FKM |
| 煤油中的滴滴涕               | X   | X   | X   | X    |      |        | X    | E   | C  | C   | G  | E   |
| 十氯化萘                  | X   | E   | X   | X    | E    | E      | C    | X   | X  | X   | X  | X   |
| 十氯化萘                  | X   | E   | X   | X    | E    | E      | C    | X   | X  | X   | X  | X   |
| 癸醇                    | X   |     | X   | X    |      |        |      | E   | X  | C   | E  | G   |
| 癸醛                    | X   |     | F   | X    |      |        |      | X   |    | X   |    | X   |
| 酞酸癸基丁基酯               | X   |     | E   |      |      |        |      | X   |    | X   |    | F   |
| 清洁剂, 水溶液              | E   | G   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | C  | C   | G  | E   |
| 显影液                   | E   | G   | C   | C    |      |        | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| DEXTRON               | X   | X   | X   | X    |      |        | E    | E   | C  | X   | C  | E   |
| 二甲(2乙基己基)乙二酸          | X   |     | E   | G    | G    | G      |      | X   | X  | X   |    | F   |
| 二甲(2乙基己基)邻苯二甲酸酯       | X   | X   | C   | C    | E    | E      | C    | X   | X  | X   | C  | G   |
| 双异丁烯                  | X   | X   | X   | X    | E    |        | C    | C   | C  | X   | X  | E   |
| 邻苯二甲酸二异癸酯             | X   |     | E   | E    |      |        |      | X   | X  | X   |    | F   |
| 二甲基异丙醇胺               | G   |     | E   | E    |      |        |      | G   | G  | F   |    |     |
| 二甲异丙醚                 | X   |     | X   | X    | E    | E      | X    | G   | C  | C   | G  | X   |
| 二甲异丙基酮                | X   | X   | E   | E    | E    |        | C    | X   | X  | X   | X  | X   |
| DI-P-MENTHA-1,8-DIENE | X   |     | X   | X    |      |        |      | C   | X  | X   |    | E   |
| 双丙酮醇                  | X   | X   | E   | E    | E    | E      | X    | X   | F  | C   | X  | X   |
| 双丙酮醇                  |     | X   | E   | E    |      |        | X    | X   | X  | X   | F  | X   |
| 联胺正磷酸盐                |     |     |     | E    |      |        |      | E   | E  |     |    |     |
| 二戊基萘                  | X   |     | E   |      | E    | E      |      |     |    | X   |    |     |
| 二戊胺                   | G   | X   | E   | E    |      |        | E    | G   | C  | C   | E  | X   |
| 癸烯                    | X   |     | X   | X    |      |        |      |     | X  | X   |    | E   |
| 二戊基酚                  | X   |     | X   |      | E    | E      |      | X   |    | X   |    | E   |
| 二苄醚                   | X   | X   | C   | C    |      |        | C    | X   | X  | X   | C  | X   |
| 二溴苯                   | X   |     | X   | X    |      |        |      | X   | X  | X   |    | E   |
| 二溴甲烷                  | X   |     | X   | C    |      |        | G    | X   | X  | X   | C  | E   |
| 二丁醚                   | X   | X   | C   | C    | E    | E      | X    | X   | C  | X   | C  | X   |
| 酞酸二丁酯                 | X   | X   | C   | C    | E    | E      | C    | X   | X  | X   | C  | C   |
| 癸二酸二丁酯                | X   | X   | C   | C    | E    | E      | C    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 二丁胺                   | X   | X   | X   | F    |      |        | C    | X   | C  | C   | X  | X   |
| 磷酸氢钙                  | E   |     | E   | E    |      |        |      | E   | E  | E   |    | E   |
| 二氯乙烯                  | X   |     | C   | C    | F    | F      | C    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 二氯乙酸                  | X   | X   | C   | X    | E    | E      |      | X   | X  | X   | C  | X   |
| 二氯苯                   | X   | X   | X   | X    |      |        | X    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 二氯丁烷                  | X   | X   | X   | X    |      |        | C    | C   | X  | X   | X  | E   |
| 二氯二氟甲烷                | C   | E   | C   | C    | E    | G      | X    | C   | C  | C   | C  | G   |
| 二氯乙烷                  | X   | X   | C   | X    | E    | E      | C    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 二氯乙醚                  | X   |     | X   | X    |      |        | E    | X   | X  | X   |    |     |
| DICHLOROHEXANE        | X   |     | X   | X    |      |        |      | X   | X  | X   |    | E   |
| 二氯乙醚                  | X   | X   | X   | X    |      |        | C    | X   | X  | X   | X  | G   |
| 二氯戊烷                  | X   | X   | X   | X    |      |        |      | X   | X  | X   | X  | E   |
| 二氯丙烷                  | X   |     | X   | X    | G    | G      |      | F   | X  | X   | C  | E   |
| 二氯丙烯                  | X   |     | X   | X    | G    | G      |      | C   | X  | X   | C  |     |
| 柴油                    | X   | X   | X   | X    | E    | E      | E    | E   | C  | C   | C  | E   |
| 二乙基胺                  | G   | X   | E   | G    |      |        | E    | C   | G  | F   | C  | X   |
| 二乙基苯                  | X   | X   | X   |      |      |        | C    |     |    | X   | X  | E   |
| 二乙醚                   | X   | X   | X   | X    | E    | E      | X    | X   | X  | X   | C  | X   |
| 二乙基甲酮                 | X   |     | G   | G    | E    | E      |      | X   | X  | X   |    | X   |
| 草酸二乙酯                 | F   |     | X   | X    |      |        |      | X   | X  | X   |    |     |
| 邻苯二甲酸二乙酯              | X   |     | X   | F    | E    | E      |      | X   | X  | X   | C  | F   |
| 癸二酸二乙酯                | X   | X   | G   | F    |      |        | C    | C   | X  | F   | X  | G   |
| 癸二酸二乙酯                | X   | E   | C   | E    |      |        | C    | X   | E  | X   | X  | X   |
| 二乙胺                   | C   | G   | C   | C    | E    | E      | C    | C   | C  | C   | C  | X   |
| 二甘醇                   | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | X  | E   |
| 氧化二亚乙基                | X   |     | X   | E    |      |        | X    | X   | X  | X   | C  | X   |
| 二亚乙基三胺                | G   | X   | E   | E    |      |        | E    | G   | X  | F   |    | X   |
| 二羧琥珀酸                 | E   |     | G   | G    |      |        | E    | G   | G  | E   | E  | E   |
| 二羧二乙醚                 | E   |     | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | X  | E   |
| 二异丁酮                  | X   | X   | G   | E    | E    | E      | C    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 邻苯二甲酸二异癸酯             | X   |     | E   | E    | E    | E      |      | X   | X  | X   |    | F   |
| 己二酸二异辛酯               | X   |     | E   | E    |      |        |      | X   | X  | X   |    | F   |
| 邻苯二甲酸二异辛酯             | X   |     | E   | G    | E    | E      |      | X   | X  | X   |    | F   |
| 二甲基甲醇                 | E   |     | E   | E    | E    | E      | E    | C   | G  | E   | X  | E   |
| 二甲基甲酮                 | C   | F   | E   | E    | E    | E      | X    | X   | C  | X   | C  | X   |
| 邻苯二甲酸二甲酯              | X   | X   | C   | C    | E    | E      | C    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 硫酸二甲酯                 | X   |     | G   | X    | E    | E      |      | X   | X  | X   | G  | X   |
| 二甲基硫醚                 | X   |     | F   | X    |      |        |      | X   | X  | X   |    |     |
| 二甲胺                   | G   | X   | G   | E    | E    | E      |      | F   | X  | X   | X  | X   |
| 二甲基苯胺                 | X   | X   | G   | E    |      |        | G    | X   | X  | X   | X  | X   |
| 二甲苯                   | X   | X   | X   | X    |      |        | X    | X   | X  | X   | C  | E   |
| 二甲基丁烷                 | X   |     | X   |      |      |        | X    |     |    | X   | G  |     |

| 输送的化学品或材料            | 化合物 |     |     |      |      |        |      |     |    |     |    |     |
|----------------------|-----|-----|-----|------|------|--------|------|-----|----|-----|----|-----|
|                      | NR  | SBR | IIR | EPDM | XLPE | UHMWPE | PTFE | NBR | CR | CSM | AU | FKM |
| 二氧六环                 | X   | X   | C   | C    | E    | E      | X    | X   | X  | X   | X  | X   |
| 二戊烯                  | X   | X   | X   | X    |      |        | C    | C   | X  | X   | X  | E   |
| 二戊胺                  | G   | X   | E   | E    |      |        | E    | G   | C  | C   | E  | X   |
| DIPROPYLAMINEOLAMINE |     |     |     |      |      |        |      |     |    |     |    |     |
| 二丙二醇                 | E   |     | E   | E    |      |        |      | E   | E  | E   |    | E   |
| 磷酸二钠                 | E   |     | E   | E    |      |        |      | E   | E  | E   | E  | E   |
| 二乙烯基苯                | X   | X   | X   | X    |      |        |      | X   | X  | X   | X  | E   |
| DOWTHERMN, A和E       | X   | X   | X   | X    |      |        | C    | X   | X  | C   | X  | E   |
| 干洗液                  | X   | X   | X   | X    |      |        | G    | C   | X  | X   | X  | E   |
| 乙酸                   |     | G   |     | C    | E    | E      |      | C   | C  |     |    | X   |
| 乙醇                   | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | C   | E  | E   | C  | E   |
| 乙醇胺                  | C   | X   | C   | E    |      |        | E    | C   | C  | C   | C  | X   |
| 醚类                   | X   | X   | X   | X    | E    | E      | X    | F   | X  | X   | C  | X   |
| 乙酸乙酯                 | X   | X   | C   | C    | E    | E      | X    | X   | X  | X   | C  | X   |
| 乙酰乙酸乙酯               | C   | F   | C   | C    |      |        | X    | X   | X  | X   | C  | X   |
| 乙基丙酮                 | X   |     | G   | G    |      |        |      | X   | X  | X   |    | X   |
| 丙烯酸乙酯                | X   | X   | C   | C    |      |        | C    | X   | X  | X   | X  | X   |
| 乙醇                   | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | C   | E  | E   | C  | E   |
| 乙醛                   | C   |     | E   | E    | E    | E      | C    | X   | X  | F   | F  | X   |
| 乙基二氯化铝               | X   |     | X   |      |      |        |      | X   |    | X   |    | G   |
| 乙苯                   | X   | X   | X   | X    | E    | E      | F    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 乙基溴                  | C   | X   | X   | X    | E    | E      | E    | C   | X  | X   | X  | E   |
| 乙基乙酸丁酯               | X   |     | E   |      |      |        |      | X   |    | G   |    | X   |
| 乙基丁醇                 | E   |     | E   |      |      |        |      |     |    | E   |    | G   |
| 乙基纤维素                | C   | G   | C   | C    | E    | E      | E    | C   | C  | C   | C  | X   |
| 氯乙烷                  | C   | G   | E   | C    | E    | E      | G    | E   | X  | C   | C  | E   |
| 二氯乙基                 | X   | X   | F   | X    | E    | E      | E    | X   | X  | X   | X  | G   |
| 乙醚                   | X   | X   | X   | X    | E    | E      | X    | X   | X  | X   | C  | X   |
| 甲酸乙酯                 | X   | X   | C   | C    |      |        | E    | X   | C  | C   |    | E   |
| 碘乙烷                  | X   |     | F   | F    | E    | E      |      | X   | X  | X   |    | G   |
| 草酸乙酯                 | E   | X   | X   | E    |      |        | E    | X   | X  | X   | E  | E   |
| 乙基邻苯二甲酸酯             | X   |     | X   | F    | E    | E      |      | X   | X  | X   | C  | F   |
| 硅酸乙酯                 | C   | G   | E   | E    |      |        | E    | E   | E  | C   | X  | E   |
| 乙基正丁基甲酮              | X   |     | G   | G    |      |        |      | X   | X  | X   |    | X   |
| 乙基-1-丁醇              | E   |     | E   | E    |      |        |      | E   | E  | E   |    |     |
| 乙胺                   | C   | X   | C   | E    |      |        | E    | C   | C  | F   | X  | X   |
| 乙撑氯醇                 | C   | G   | C   | C    |      |        | E    | X   | C  | C   | X  | E   |
| 乙二胺                  | C   | G   | E   | E    | E    | E      | G    | C   | E  | C   | X  | X   |
| 二溴化乙烯                | X   | X   | C   | C    | F    | F      | G    | X   | X  | X   | X  | G   |
| 二氯化乙烯                | X   | X   | C   | X    | F    | F      | C    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 乙二醇单乙基醋酸盐            |     |     |     |      |      |        |      |     |    |     |    | E   |
| 乙二醇单丁基乙醚             | X   | X   | E   | E    | E    | E      | G    | F   | X  | C   | X  | X   |
| 乙二醇单乙基乙醚             | X   |     | C   | C    | E    | E      | C    | C   | X  | X   | X  | X   |
| 乙二醇                  | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | C  | E   |
| 环氧乙烷                 | X   | X   | C   | C    | E    | E      | X    | X   | X  | X   | X  | X   |
| 脂肪酸                  | X   | X   | C   | X    | E    | G      | E    | C   | C  | C   | G  | E   |
| 溴化铁                  | E   |     | E   |      |      |        |      | E   |    | E   |    | E   |
| 氯化铁                  | E   | E   | E   | E    |      | E      | E    | E   | C  | C   | E  | E   |
| 硝酸铁                  | E   | E   | E   | E    |      | E      | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 硫酸铁                  | E   | E   | E   | E    |      | E      | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 乙酸亚铁                 | X   |     | E   | G    |      |        |      | X   | X  | E   |    | X   |
| 氯化亚铁                 | E   |     | E   | E    |      | E      | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 硫酸亚铁                 | E   | E   | E   | E    |      | E      | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 氟硼酸                  | E   | E   | C   | E    | E    | E      |      | E   | E  | E   | X  | E   |
| 氟                    | X   |     | X   | E    | G    | G      |      | X   | X  | X   | X  | E   |
| 氟硅酸                  | E   | G   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | C  | E   |
| 甲醛                   | C   | G   | C   | C    | E    | E      | C    | C   | C  | C   | C  | E   |
| 福尔马林                 | C   | G   | C   | E    | E    | E      | C    | G   | G  | C   | C  | E   |
| 甲酸                   | C   | E   | E   | E    | E    | E      | C    | C   | C  | E   | X  | C   |
| 氟里昂113               | C   | G   | X   | X    |      |        | X    | E   | E  | C   | C  | E   |
| 氟里昂12                | X   | E   | X   | C    | F    | G      | X    | C   | C  | E   | E  | E   |
| 氟里昂22                | C   | E   | C   | C    | F    | E      | X    | X   | E  | E   | X  | X   |
| 燃料 A                 | X   |     | X   | X    |      |        | F    | E   | C  | C   | E  |     |
| 燃料 B                 | X   |     | X   | X    |      |        | X    | C   | X  | X   | C  |     |
| 燃油                   | X   | X   | X   | X    | E    | E      | C    | E   | C  | C   | C  | E   |
| 呋喃                   | X   | X   | X   | X    | E    | E      | C    | X   | X  | X   | X  | X   |
| 糠醛                   | X   | X   | C   | C    | E    | E      | C    | X   | X  | C   | C  | X   |
| 燃料 A (美国材料试验协会)      | X   | X   | X   | X    |      |        |      | E   | C  | X   |    | E   |
| 燃料 B (美国材料试验协会)      | X   | X   | X   | X    |      |        |      | C   | X  | X   |    | E   |
| 燃油                   | X   | X   | X   | X    | E    | E      | E    | E   | C  | C   | X  | E   |
| 呋喃                   | X   | X   | X   | X    | E    | E      |      | X   | X  | X   |    |     |
| 糠醛                   | X   | X   | E   | C    | E    | E      | E    | X   | X  | X   |    | X   |



胶管

接头及附件

附录

| 输送的化学品或材料  | 化合物 |     |     |      |      |        |      |     |    |     |    |     |
|------------|-----|-----|-----|------|------|--------|------|-----|----|-----|----|-----|
|            | NR  | SBR | IIR | EPDM | XLPE | UHMWPE | PTFE | NBR | CR | CSM | AU | FKM |
| 呋喃         | X   | X   | X   | X    | E    | E      | C    | X   | X  | X   | X  | X   |
| 糠醇         | X   | X   | C   | C    | E    | E      | G    | X   | X  | X   | X  | X   |
| 五倍子酸       | E   | G   | C   | C    | E    | E      | E    | C   | C  | C   | X  | E   |
| 鞣酸         | E   |     | G   | E    |      |        | E    |     | E  | E   | E  | E   |
| 煤气         |     |     |     |      |      |        |      |     |    |     | G  |     |
| 汽油         | C   | X   | C   | X    | E    | E      | C    | E   | X  | C   | C  | E   |
| 冰丙烯酸       | X   |     | X   | X    |      |        | X    | X   | X  | G   | C  |     |
| 葡萄糖酸       | X   |     | F   | E    |      |        |      | C   | E  | G   |    |     |
| 葡萄糖        | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | C  | E   | E  | E   |
| 甘油         | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | G  | E   |
| 甘油         | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | G  | E   |
| 葡萄糖酸       | X   |     | F   | E    |      |        |      | F   | E  | G   |    |     |
| 甘油醇        | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | C  | E   |
| 葡萄糖酸       | X   |     | F   | E    |      |        |      | F   | E  | G   |    |     |
| 甘氨酸醇       |     |     |     |      |      |        |      |     |    |     |    |     |
| 油脂         | X   | X   | X   | X    |      |        | G    | E   | F  | C   | E  | E   |
| 绿色硫酸盐液     | C   | G   | E   | E    |      |        | E    | C   | C  | G   | E  | E   |
| 氢          | E   | E   | E   | E    |      |        | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 庚醛         | X   | X   | C   | C    |      |        | C    | E   | C  | X   | C  |     |
| 庚醛         | X   | X   | C   | C    |      |        | C    | E   | C  | X   | C  |     |
| 庚烷         | X   | X   | X   | X    |      | E      | C    | E   | C  | C   | C  | E   |
| 庚酸         | X   |     | X   | X    |      |        |      | E   | C  | C   | E  |     |
| 十六烷酸       | E   | G   | G   | G    | E    | E      |      | E   | X  | X   | E  | E   |
| 己醛         | X   | X   | C   | C    | E    | E      | C    | X   | C  | C   | C  | X   |
| 己烷         | X   | X   | X   | X    | E    | E      | C    | E   | C  | C   | C  | E   |
| 己醇         | E   | E   | C   | C    | E    | E      | E    | C   | C  | C   | C  | E   |
| 己烯         | X   | X   | X   | X    |      |        | X    | C   | C  | C   | C  | E   |
| 己醇         | E   | E   | C   | C    | E    | E      | E    | C   | C  | C   | C  | E   |
| 甲基己基甲酮     | X   |     | G   | G    |      |        |      | X   | C  | X   | X  | X   |
| 己胺         | F   |     | G   | G    |      |        |      | F   | G  | F   |    | X   |
| 己二醇        | E   |     | E   | F    |      |        |      | C   | E  | E   | X  | E   |
| 固体石蜡       | X   |     | X   |      |      |        |      |     |    | C   | E  |     |
| 液压油和机油     | X   | X   | C   | C    | E    | E      | E    | C   | C  | C   | C  | E   |
| 肼          | C   | G   | C   | E    |      |        | E    | C   | C  | C   | X  | X   |
| 氢溴酸        | E   | X   | E   | E    | E    | E      | E    | X   | C  | E   | X  | E   |
| 盐酸         | C   | X   | C   | C    | C    | C      | E    | C   | C  | C   | C  | E   |
| 氢氟酸        | C   | G   | C   | E    |      |        | E    | C   | C  | E   | C  | E   |
| 氢氟酸        | C   | X   | C   | C    | E    | E      | E    | C   | C  | E   | C  | G   |
| 氟硅酸        | E   | G   | E   | E    | E    | E      | E    | X   | C  | E   | F  | E   |
| 无水氯化氢      | X   | X   | E   | E    |      |        | E    | X   | C  | E   |    | E   |
| 过氧化氢       | G   |     | G   | G    |      |        | E    | F   | F  | C   | G  | E   |
| 氢气         | C   | G   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 过氧化氢超过 10% | C   | X   | C   | C    | C    | F      | C    | X   | X  | C   | C  | E   |
| 过氧化氢 10%   | G   | X   | G   | G    | E    | E      | E    | F   | F  | C   | G  | E   |
| 硫化氢        | X   | X   | E   | E    | E    | E      | E    | X   | E  | G   | C  | X   |
| 羟基苯        | C   |     | C   | C    |      |        | E    | X   | X  | C   | X  | E   |
| 羟基异丁腈      | C   |     | E   | E    |      |        |      | C   | G  | F   | X  |     |
| 羟基甲苯       | X   | X   | C   | C    |      |        | E    | X   | C  | C   | X  | E   |
| 亚氨基二-2-丙醇  | G   |     | E   | E    |      |        |      | G   | G  | F   |    |     |
| 亚氨基二乙醇     | C   | X   | C   | G    |      |        | E    | C   | G  | F   | C  | X   |
| 碘          | X   | G   | C   | C    | E    | E      | E    | C   | C  | C   | C  | E   |
| 五氯化碘       | X   | X   | X   | X    |      |        | X    | X   | X  | X   | X  | X   |
| 碘仿         | X   |     | X   | E    |      |        | X    | E   | X  | X   | C  |     |
| 异丁醛        | X   | G   |     | G    | E    | E      | X    | X   | F  |     | X  | X   |
| 异丁胺        | F   |     | E   | G    |      |        |      | X   | X  | F   |    | X   |
| 异丁基溴       | X   |     | X   | X    |      |        |      | X   | X  | X   |    | G   |
| 异丁基甲醇      | X   |     | E   | E    |      |        | E    | E   | E  | E   | F  | E   |
| 异氰酸酯       | F   |     | G   | G    | E    | E      | F    | C   | X  | F   | G  | G   |
| 异辛烷        | X   | X   | X   | X    | E    | E      | F    | E   | C  | C   | C  | E   |
| 乙酸异丙酯      | X   | X   | C   | C    | E    | E      | X    | X   | X  | X   | X  | X   |
| 异丙醇        | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | C   | C  | E   | X  | E   |
| 异丙醚        | X   | X   | X   | X    | E    | E      | X    | G   | X  | C   | G  | X   |
| 喷气燃料       | X   | X   | X   | X    | E    | E      | C    | C   | C  | X   | C  | E   |
| JP-4油      | X   | X   | X   | X    |      |        | C    | E   | X  | X   | C  | E   |
| 煤油         | X   | X   | X   | X    | E    | E      | C    | E   | C  | C   | E  | E   |
| 酮类         | C   | E   | G   | E    | E    | E      | X    | C   | C  | C   | C  | X   |
| 溶剂剂        | X   |     | X   | X    | E    | E      | X    | X   | X  | X   | X  | X   |
| 冷乳酸        | E   | G   | E   | C    | G    | G      | E    | C   | C  | E   | C  | E   |
| 热乳酸        | E   | X   | E   | C    | G    | G      | E    | C   | C  | E   | C  | E   |
| 猪油         | X   | X   | C   | C    | E    | E      | E    | E   | C  | C   | E  | E   |
| 薰衣草油       | X   | X   | X   | X    |      |        | E    | C   | X  | X   | X  | E   |
| 醋酸铅        | E   | X   | E   | E    | E    | E      | X    | C   | C  | X   | C  | E   |

| 输送的化学品或材料  | 化合物 |     |     |      |      |        |      |     |    |     |    |     |
|------------|-----|-----|-----|------|------|--------|------|-----|----|-----|----|-----|
|            | NR  | SBR | IIR | EPDM | XLPE | UHMWPE | PTFE | NBR | CR | CSM | AU | FKM |
| 硝酸铅        | E   | E   | E   | E    |      |        | G    | E   | E  | E   |    | E   |
| 硫酸铅        | E   |     | E   | E    | E    | E      |      | E   | E  | E   | G  | E   |
| 石灰         | E   |     | E   | E    | E    | E      |      | G   | G  | G   | E  | E   |
| 石灰漂白       | C   | E   | E   | E    |      |        | E    | C   | C  | E   | C  | E   |
| 硫磺石灰       | C   | X   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | C  | E   |
| 柠檬烯        | X   |     | X   | X    |      |        | C    | C   | X  | X   | X  | E   |
| 亚油酸        | X   | X   | X   | X    |      |        | E    | C   | C  | X   | F  | G   |
| 亚麻籽油       | X   | X   | C   | C    | E    | E      | E    | E   | C  | C   | E  | E   |
| 液化石油气      | X   | X   | X   | X    | E    | E      | G    | E   | G  | C   | E  | E   |
| 润滑油        | X   | X   | X   | X    | E    | E      | E    | C   | C  | C   | C  | E   |
| 碱液         | E   | G   | E   | G    |      |        | E    | C   | G  | E   | C  | G   |
| 甲基乙基酮      | X   | X   | E   | E    | E    | E      | X    | X   | X  | X   | X  | X   |
| 醋酸镁        | X   | X   | E   | G    |      |        |      | X   | X  | E   | X  | X   |
| 氯化镁        | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 氢氧化镁       | C   | G   | E   | E    | E    | E      | G    | C   | C  | E   | C  | G   |
| 氢氧化镁       | C   | G   | E   | E    | E    | E      | G    | C   | C  | E   | C  | G   |
| 硫酸镁        | C   | G   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | G  | E   |
| 马来酸        | X   | X   | X   | C    | E    | E      | E    | X   | X  | X   | C  | E   |
| 顺丁烯二酸酐     | X   | X   | C   | C    |      |        | E    | X   | X  | X   |    | G   |
| 苹果酸        | E   | G   | X   | C    | C    | C      | E    | E   | C  | C   | C  | E   |
| 硫酸锰        | G   |     | G   | E    |      |        | E    | E   | E  | E   | X  |     |
| 汞          | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 汞蒸汽        | G   | E   | E   | E    |      |        | E    | E   | G  | E   |    | E   |
| 亚异丙基丙酮     | X   | X   | F   | C    |      |        | X    | X   | X  | X   | X  | X   |
| 甲代烯丙醇      | E   |     | E   | E    |      |        |      | E   | E  | E   |    | G   |
| 甲基烯丙基氯     | X   |     | X   |      |      |        |      |     | X  | X   | C  |     |
| 甲烷羧酸, 参见醋酸 |     |     |     |      | E    | E      |      |     |    |     |    |     |
| 甲酸         | C   | E   | E   | E    | E    | E      | C    | G   | E  | E   | X  | C   |
| 甲醇         | E   | E   | C   | E    | E    | E      | E    | C   | E  | E   | C  | F   |
| 甲氧基乙醇      | E   |     | E   | E    | E    | E      |      | C   | E  | E   | X  |     |
| 乙酸甲酯       | C   | X   | C   | C    |      |        | X    | X   | C  | X   | X  | X   |
| 乙酰乙酸甲酯     | X   | X   | C   | C    |      |        | X    | X   | X  | X   | X  |     |
| 甲基丙酮       | X   | X   | E   | E    | E    | E      | X    | X   | X  | X   | X  |     |
| 甲基烯丙基氯     | X   |     | X   |      |      |        |      |     | X  | X   | C  | F   |
| 甲基戊基甲醇     | G   |     | G   | E    |      |        | C    | E   | G  | E   | X  | G   |
| 甲苯         | X   | X   | X   | X    | F    | F      | X    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 甲基溴        | X   | X   | C   | X    | F    | F      | G    | C   | X  | X   | X  | E   |
| 甲基丁烷       | X   |     | X   | X    |      |        | X    | E   | X  | X   | G  |     |
| 甲基丁基甲醇     | X   | X   | E   | E    | E    | E      | X    | X   | X  | X   | X  | X   |
| 甲基卡必醇      |     |     |     | G    |      |        | E    | F   | F  |     |    |     |
| 甲基溶纤剂      | X   | X   | C   | C    | E    | E      | E    | C   | C  | C   | X  | X   |
| 甲基氯        | X   | X   | C   | C    | F    | F      | X    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 甲基氟        | G   |     | E   | E    |      |        | E    | C   | E  | G   | X  | X   |
| 甲基乙基酮      | X   | X   | E   | E    | E    | E      | X    | X   | X  | X   | X  | X   |
| 甲基己醇       | E   |     | E   | E    |      |        |      | E   | E  | E   |    | G   |
| 甲基丙烯酸甲酯    | X   | X   | X   | X    | E    | E      | X    | X   | X  | X   | X  | X   |
| 甲基正戊基酮     | X   |     |     | E    |      |        |      | C   | E  | X   |    | X   |
| 甲丙醚        | X   |     | X   | X    |      |        |      | X   | X  | C   | X  |     |
| 水杨酸甲酯      | X   |     | C   | C    | E    | E      | F    | X   | X  | X   |    |     |
| 甲基苯乙烯      | X   |     | X   | X    |      |        |      | X   | X  | X   |    |     |
| 甲基硫醚       | X   |     | F   | X    |      |        |      | X   | X  | X   |    |     |
| 甲基异戊基酮     | X   |     | G   |      |      |        |      |     |    | X   |    |     |
| 甲基-2-丁酮    | X   | X   | C   | C    |      |        | X    | X   | X  | X   | X  | X   |
| 甲基-2-己酮    | X   |     | G   |      |      |        |      |     |    | X   |    |     |
| 甲基-2-戊醇L   | G   |     | E   | E    |      |        |      | G   | G  | E   |    | C   |
| 甲基-2-戊酮    | X   |     | C   | C    |      |        | X    | X   | X  | X   | X  |     |
| 甲基-4-异丙苯   | X   |     | X   | X    |      |        | F    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 乙酸甲代戊基酯    | X   |     |     |      |      |        |      |     |    | X   |    | X   |
| 甲基戊醇       | G   |     | E   | E    |      |        |      | G   | G  | E   |    | C   |
| 甲基环己烷      | X   |     | X   | X    |      |        |      | X   | X  | C   |    | G   |
| 甲叉二溴       | X   |     | X   | X    | E    | E      | G    | C   | X  | X   | C  | G   |
| 二氯甲烷       | X   | X   | X   | C    | F    | F      | C    | X   | X  | X   | X  | G   |
| 甲基乙基酮      | X   | X   | E   | E    |      |        | X    | X   | X  | X   | X  | X   |
| 甲基己基(甲)酮   | X   |     | G   | G    | E    |        |      | X   | C  | X   | X  | X   |
| 甲基异丁基甲醇    | G   |     | E   | C    |      |        |      | X   | X  | E   |    | C   |
| 甲基-异丁基酮    | X   | X   | C   | C    | E    | E      | X    | X   | X  | X   | X  | X   |
| 甲基异丙基酮     | X   | X   | C   | C    |      |        | X    | X   | X  | X   | X  | X   |
| 甲基乳糖       | F   |     | E   | E    |      |        |      | X   | G  | F   | X  |     |
| 甲基丙基甲醇     | E   |     | E   |      |      |        |      | E   |    | E   |    | G   |
| 甲基丙基酮      | X   |     | G   | G    | E    | E      |      | X   | X  | X   |    | X   |
| MIL-A-6091 | E   |     | E   | E    |      |        |      | C   | E  | E   | X  |     |
| MIL-C-4339 | X   |     | X   | X    |      |        |      | E   | X  | X   | E  |     |

胶管

接头及附件

附录

| 输送的化学品或材料         | 化合物 |     |     |      |      |        |      |     |    |     |    |     |
|-------------------|-----|-----|-----|------|------|--------|------|-----|----|-----|----|-----|
|                   | NR  | SBR | IIR | EPDM | XLPE | UHMWPE | PTFE | NBR | CR | CSM | AU | FKM |
| MIL-C-7024        | X   |     | X   | X    |      |        |      | E   | C  | X   | E  |     |
| MIL-E-9500        | E   | E   | E   | E    |      |        |      | E   | E  | E   | X  | E   |
| MIL-F-16884       | X   | X   | X   | X    |      |        |      | E   | C  | C   | C  | E   |
| MIL-F-17111       | X   | X   | X   | X    |      |        |      | E   | C  | X   | C  | E   |
| MIL-F-25558       | X   | X   | X   | X    |      |        | E    | E   | C  | C   | G  |     |
| MIL-G-10924       | X   | X   | X   | X    |      |        |      | E   | C  | C   | G  | E   |
| MIL-G-25013       | C   | X   | X   | E    |      |        |      | E   | C  | C   | C  |     |
| MIL-G-25537       | X   | X   | X   | X    |      |        |      | E   | C  | C   | G  |     |
| MIL-G-3545        | X   |     | X   | X    |      |        |      | E   | C  | C   | E  |     |
| MIL-G-5572        | X   | X   | X   | X    |      |        |      | E   | X  | X   | C  | E   |
| MIL-G-7711        | X   | X   | X   | X    |      |        |      | E   | X  | X   | E  | E   |
| MIL-H-05606       | X   |     | X   | C    |      |        |      | E   | C  | C   | C  | E   |
| MIL-H-13910       | E   | E   | G   | E    |      |        |      | E   | E  | G   | X  | E   |
| MIL-H-19457       | X   | X   | E   | C    |      |        |      | X   | X  | X   | X  | C   |
| MIL-H-22251       |     | G   | E   | E    |      |        |      | C   | C  | C   |    |     |
| MIL-H-27601       | X   |     | X   | X    |      |        |      | G   | C  | C   | C  | X   |
| MIL-H-5606        | X   |     | X   | C    |      |        | E    | E   | C  | C   | C  | E   |
| MIL-H-6083        | C   | X   | X   | X    |      |        |      | E   | E  | C   | G  | E   |
| MIL-H-8446        | X   | X   | X   | X    |      |        | E    | G   | E  | C   | C  | E   |
| MIL-J-5161        | X   | X   | X   | X    |      |        |      | C   | X  | X   | C  | E   |
| MIL-J-5624        | X   | X   | X   | X    |      |        | C    | E   | X  | X   | C  | E   |
| MIL-L-15016       | X   | X   | X   |      |      |        |      |     |    | C   | E  | E   |
| MIL-L-17331       | X   | X   | X   |      |      |        |      |     |    | G   | E  | E   |
| MIL-L-2104        | X   |     | X   | X    |      |        |      | E   | C  | C   | E  |     |
| MIL-L-21260       | X   | X   | X   | X    |      |        |      | E   | C  | C   | E  |     |
| MIL-L-23699       | X   | X   | X   | X    |      |        | E    | C   | C  | C   | C  |     |
| MIL-L-25681       | C   | G   | E   | E    |      |        |      | C   | C  | C   | C  |     |
| MIL-L-3150        | X   | X   | X   | X    |      |        |      | E   | C  | C   | C  | E   |
| MIL-L-4343        |     | X   |     |      |      |        |      |     |    |     |    | E   |
| MIL-L-6082        |     | X   |     |      |      |        |      |     |    |     |    | E   |
| MIL-L-6085        | X   | X   | X   | X    |      |        |      | C   | X  | X   | C  | E   |
| MIL-L-7808        | X   | X   | X   | X    |      |        | E    | G   | X  | X   | X  | E   |
| MIL-L-7870        | X   | X   | X   | X    |      |        |      | E   | C  | X   | C  | E   |
| MIL-L-9000        | X   | X   | X   | X    |      |        |      | E   | C  | C   | C  | E   |
| MIL-L-9236        | X   | X   | X   | X    |      |        |      | C   | X  | X   | X  | E   |
| MIL-P-27402       |     | G   | E   | E    |      |        |      | C   | C  | C   |    |     |
| MIL-R-25576       | X   |     | X   |      |      |        | E    |     |    | C   | E  |     |
| MIL-S-3136 类型1燃料  | X   | X   | X   | X    |      |        |      | E   | C  | C   | G  | E   |
| MIL-S-3136 类型2燃料  | X   | X   | X   | X    |      |        |      | C   | X  | X   | C  | E   |
| MIL-S-3136 类型3燃料  | X   | X   | X   | X    |      |        |      | G   | X  | X   | C  | E   |
| MIL-S-3136 类型4低桶油 | X   | X   | X   | X    |      |        |      | E   | X  | C   | E  | E   |
| MIL-S-3136 类型5中桶油 | X   | X   | X   | X    |      |        |      | E   | G  | G   | E  | E   |
| MIL-S-3136 类型6高桶油 | X   | X   | X   | X    |      |        | E    | E   | X  | C   | E  | E   |
| MIL-S-81087       | E   | E   | E   | E    |      |        |      | E   | E  | E   | E  |     |
| 矿物油               | X   | X   | C   | X    | E    | E      | E    | E   | C  | C   | E  | E   |
| 矿质油漆溶剂            | X   | X   | X   | X    |      |        |      | C   | C  | G   | C  | E   |
| 流动氟化氢 (HF A)      | X   | X   | X   | X    |      |        | E    | E   | C  | X   | G  | E   |
| 熔态硫               | G   |     | G   | E    |      |        |      | G   | E  | E   | G  | E   |
| 一氯乙酸              | C   | X   | G   | G    | E    | E      | X    | X   | C  | G   | X  | C   |
| 单丁乙醚              | X   | X   | C   | C    |      |        |      | G   | C  | C   | C  | X   |
| 一氯苯               | X   | X   | X   | X    | F    | F      | C    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 二氟一氯甲烷            | C   | E   | C   | C    | E    | E      | X    | X   | C  | E   | X  | C   |
| 单乙醇胺              | C   | G   | C   | C    |      |        | E    | G   | G  | C   | C  | X   |
| 单乙基胺              | C   | F   | C   | E    |      |        | E    | C   | C  | F   | X  | X   |
| 吗啉                | X   |     | C   | C    |      |        |      | X   | X  | X   | C  |     |
| 机油, 40W           | X   |     | X   | X    |      |        |      | E   | C  | C   | G  | E   |
| 甲基叔丁基醚            |     |     | G   |      |      |        | G    | X   | X  |     |    |     |
| 盐酸                | C   | X   | C   | F    |      |        |      | C   | C  | C   | C  | E   |
| N-丁醛              | X   | X   | C   | C    | E    | E      | X    | X   | X  | X   | C  | X   |
| N-丁胺              | X   | X   | C   | C    |      |        | C    | C   | X  | X   | X  | X   |
| N-丁基苯             | X   |     | X   | X    |      |        |      | X   | X  | X   |    | E   |
| N-丁基溴             | X   |     | X   | X    |      |        |      | X   | X  | X   |    | G   |
| N-丁酸丁酯            | X   | X   | E   | E    |      |        | E    | X   | X  | X   |    | E   |
| N-丁基甲醇            | E   |     | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | X  | G   |
| N-壬醇              | E   |     | E   | E    |      |        |      | E   | E  | E   |    | G   |
| N-辛烷              | X   | X   | X   | X    | E    | E      | C    | C   | G  | X   | X  | E   |
| 石脑油               | X   | X   | X   | X    | E    | E      | E    | C   | X  | C   | F  | E   |
| 萘                 | X   | X   | X   | X    | E    | E      | F    | X   | X  | X   | C  | E   |
| 环烷酸               | X   | X   | X   | X    |      |        | E    | C   | X  | X   |    | E   |
| 天然气               | C   | F   | X   | X    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | F  | E   |
| 新己烷               | X   |     | X   | X    |      |        |      | E   | G  | X   | X  | E   |
| 氮气                | E   | E   | E   | E    |      |        | E    | E   | E  | E   | E  | E   |

| 输送的化学品或材料         | 化合物 |     |     |      |      |        |      |     |    |     |    |     |
|-------------------|-----|-----|-----|------|------|--------|------|-----|----|-----|----|-----|
|                   | NR  | SBR | IIR | EPDM | XLPE | UHMWPE | PTFE | NBR | CR | CSM | AU | FKM |
| NEU-TRI           | X   |     | X   |      |      |        |      | X   |    | X   |    | E   |
| 乙酸镍               | E   | X   | E   | E    |      |        | X    | C   | G  | X   | X  | X   |
| 氯化镍               | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | C  | E   | C  | E   |
| 硝酸镍               | E   |     | E   | E    | E    | E      |      | E   | E  | E   | C  | E   |
| 硫酸镍               | C   | G   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 浓缩硝酸              | X   |     | X   | X    |      |        | C    | X   | X  | X   | X  |     |
| 发烟红硝酸             | X   | X   | X   | X    | X    | X      | F    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 硝酸, 10%           | X   | X   | E   | E    | E    | E      | E    | X   | G  | E   | X  | E   |
| 硝酸, 13N           | X   |     |     |      |      |        | C    | X   | X  |     | X  |     |
| 硝酸, 13N +5%       | X   |     |     |      |      |        | C    | X   | X  |     | X  |     |
| 硝酸, 20%           | X   | X   | G   | E    | E    | E      | E    | X   | X  | E   | X  | E   |
| 硝酸, 30%           | X   | X   | F   | F    | G    | G      | E    | X   | X  | E   | X  | E   |
| 硝酸, 30% - 70%     | X   | X   | F   | X    | F    | F      | G    | X   | X  | C   | X  | E   |
| NITRILOTRIETHANOL | C   | G   | E   | E    | E    | E      | E    | F   | C  | C   | X  | X   |
| 硝基苯               | X   | X   | F   | C    | E    | E      | E    | X   | X  | X   | X  | G   |
| 硝基乙烷              | G   | G   | G   | C    |      |        | C    | X   | C  | G   | X  | X   |
| 氮                 | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 硝基甲烷              | G   | C   | G   | C    |      |        | C    | X   | C  | C   | X  | X   |
| 一氧化二氮气体           |     |     |     | E    |      |        | F    | E   | G  |     |    | E   |
| 壬酸                | X   |     | E   |      | E    | E      |      | E   |    | X   |    |     |
| 壬醇                | E   |     | E   | E    |      |        |      | E   | E  | E   |    |     |
| 辛酸                | F   |     | F   |      |      |        | G    | F   |    | G   |    |     |
| 辛醇                | C   | E   | C   | C    |      |        | E    | C   | C  | C   | X  | E   |
| 乙酸辛酯              | C   | X   | E   | G    | E    | E      |      | C   | C  | E   | X  |     |
| 辛醇                | C   | E   | C   | C    |      |        | E    | C   | C  | C   | X  | G   |
| 辛醛                | X   |     | F   |      | E    | E      |      | X   |    | X   |    | X   |
| 辛胺                | F   |     | E   | G    |      |        |      | F   | G  | F   |    | X   |
| 辛基甲醇              | E   |     | E   | E    |      |        |      | E   | E  | E   |    | G   |
| 辛烯乙二醇             | E   |     | E   | E    |      |        |      | E   | E  | E   |    | E   |
| 石油                |     | X   |     |      | G    | G      |      |     |    |     |    | E   |
| 油酸                | X   | X   | X   | X    | E    | E      | E    | G   | F  | C   | C  | E   |
| 发烟硫酸              | X   | X   | X   | X    | X    | X      | E    | X   | X  | X   | X  | G   |
| 橄榄油               | X   | X   | C   | G    |      |        | E    | E   | G  | C   | E  | E   |
| 邻二氯苯              | X   | X   | X   | X    |      |        | X    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 邻二氯苯              | X   | X   | X   | X    |      |        | X    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 邻二甲苯              | X   | X   | X   | X    |      |        | X    | X   | X  | X   | C  | E   |
| 草酸                | C   | G   | E   | E    | E    | E      | E    | G   | G  | E   | C  | E   |
| 氧化乙醇              |     |     |     |      |      |        |      |     |    |     |    |     |
| 臭氧                | X   | X   | G   | E    | E    | E      | E    | X   | F  | G   | G  | E   |
| 对伞花烃              | X   |     | X   | X    |      |        | F    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 涂料稀释剂             | X   | X   | X   | X    |      |        | F    | X   | X  | X   | C  | E   |
| 棕榈酸               | C   | G   | C   | C    | E    | E      | E    | E   | G  | C   | C  | E   |
| 造纸用矾              |     |     |     |      |      |        |      |     |    |     |    | E   |
| 对二氯苯              | X   | X   | X   | X    |      |        | C    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 固体石蜡              | X   |     | X   | X    |      |        |      | E   | G  | E   | E  | E   |
| 三聚乙醛              | F   |     | E   | E    |      |        |      | C   | G  | X   | X  | X   |
| 对二甲苯              | X   |     | X   | X    |      |        | X    | X   | X  | X   | C  | E   |
| 辛基甲醇              | E   |     | E   | E    | E    | E      |      | E   | E  | E   |    | G   |
| 五氯乙烷              | X   |     | X   |      |      |        |      | X   | X  | X   | C  | E   |
| PENTADIONE        |     |     |     |      |      |        |      |     |    |     |    |     |
| 环戊烷               | X   |     | X   | X    |      |        | C    | G   | C  | X   | E  | E   |
| 戊烷                | X   | X   | X   | X    | E    | E      | E    | E   | E  | C   | X  | E   |
| 戊醇                | E   |     | E   |      | E    | E      | E    |     |    | E   | X  | G   |
| 戊酮                | X   |     | G   | G    |      |        |      | X   | X  | X   |    | X   |
| 成氯醇               | X   | G   | E   | G    | E    | E      | E    | C   | G  | E   | X  | G   |
| 乙酸戊酯              | C   | X   | X   | C    | E    | E      | X    | X   | X  | X   | X  | X   |
| 戊醇                | C   | G   | C   | E    | E    | E      | E    | C   | C  | E   | X  | E   |
| 溴戊烷               | X   |     | X   | C    |      |        |      | X   | X  | X   |    | G   |
| 氯戊烷               | X   | X   | X   | X    | E    | E      | E    | X   | X  | X   | F  | E   |
| 戊醚                | X   |     | X   | X    |      |        |      | C   | X  | F   |    |     |
| 戊胺                | F   |     | G   | X    |      |        |      | F   | F  | F   |    | X   |
| 高氯酸               | C   | X   | C   | G    | E    | E      | E    | X   | E  | C   | C  | E   |
| 全氯乙烯              | X   | X   | X   | X    | E    | E      | X    | F   | X  | X   | X  | E   |
| 四氯化碳              | X   |     | X   | X    |      |        | X    | X   | X  | X   | X  |     |
| 石油原油              | X   | X   | X   | X    | E    | E      | E    | G   | G  | E   | G  | E   |
| 石油醚               | X   | X   | X   | X    |      |        | G    | E   | X  | C   | G  | E   |
| 石油                | X   | X   | X   | X    | E    | E      |      | X   | G  | G   | G  | E   |
| PHENBO            |     |     |     |      |      |        |      |     |    |     |    |     |
| 苯酚                | C   | X   | C   | X    | E    | E      | E    | X   | X  | C   | X  | E   |
| 苯酚磺酸              | C   | X   | G   | E    |      |        |      | C   | C  | C   | X  | C   |
| 苯胺                | X   |     | E   | C    | E    | E      |      | X   | X  | C   | X  | E   |
| 溴苯                | X   |     | X   |      |      |        | X    |     |    | X   | X  | G   |

胶管

接头及附件

附录

| 输送的化学品或材料                 | 化合物 |     |     |      |      |        |      |     |    |     |    |     |
|---------------------------|-----|-----|-----|------|------|--------|------|-----|----|-----|----|-----|
|                           | NR  | SBR | IIR | EPDM | XLPE | UHMWPE | PTFE | NBR | CR | CSM | AU | FKM |
| 甲苯                        | X   |     | X   | X    | E    | E      | X    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 苯甲醇                       | X   |     | E   | C    |      |        | E    | X   | C  | C   | X  | E   |
| 乙酸苯酯                      |     |     |     |      |      |        |      |     |    |     |    | X   |
| 磷酸酯                       | X   | X   | E   | E    |      |        | E    | X   | X  | X   | X  | C   |
| 磷酸10%                     | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 磷酸10% - 85%               | G   | G   | E   | E    | E    | E      | E    | G   | G  | E   | G  | E   |
| 三氯化磷                      | X   | X   | E   | E    | E    | E      | E    | X   | X  | X   |    | E   |
| 苦味酸, H2O溶液                | C   | G   | G   | E    |      |        | G    | E   | E  | E   | G  | E   |
| 松树油                       | X   | X   | X   | X    | E    | E      | E    | E   | X  | X   | E  | E   |
| 蒎烯                        | X   | X   | X   | X    |      |        | E    | C   | C  | X   | C  | E   |
| 聚乙二醇 E-400                | E   |     | E   | E    |      |        | E    | C   | G  | E   |    | E   |
| 多元醇酯                      |     |     |     | X    |      |        |      | G   | X  |     |    |     |
| 聚丙二醇                      | E   |     | E   |      | E    | E      | E    | E   | E  | E   |    | E   |
| 乙酸钾                       | E   | X   | E   | E    |      |        | E    | C   | E  | E   | X  | C   |
| 硫酸氢钾                      | E   | G   | E   | E    |      |        |      | E   | E  | E   | X  | E   |
| 亚硫酸氢钾                     | E   | G   | E   | E    |      |        |      | E   | E  | E   | E  | E   |
| 碳酸钾                       | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | X  | E   |
| 氯化钾                       | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 铬酸钾                       | G   | G   | E   | E    |      |        |      | G   | E  | F   | C  | E   |
| 氰化钾                       | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 重铬酸钾                      | C   | G   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | G   | G  | E   |
| 氢氧化钾                      | C   | G   | E   |      | E    | E      | E    |     |    | E   | C  | F   |
| 氢氧化钾                      | C   | G   | E   | E    | E    | E      | E    | G   | G  | E   | C  | F   |
| 硝酸钾                       | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 高锰酸钾, 5%                  | E   | G   | E   | E    | E    | E      | E    | F   | E  | G   | X  | E   |
| 硅酸钾                       | E   | E   | E   | E    |      |        |      | E   | E  | E   | E  | E   |
| 硫酸钾                       | C   | G   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 硫化钾                       | G   | G   | E   | E    |      |        |      | C   | E  | E   | C  | E   |
| 亚硫酸钾                      | C   | G   | E   | E    | E    | E      |      | E   | E  | C   | E  | E   |
| 普列斯通防冻剂                   | E   | E   | E   | E    |      |        | G    | E   | E  | E   | X  | E   |
| 发生炉煤气                     | X   | X   | X   | X    |      |        | E    | E   | G  | C   | E  | E   |
| 丙烷                        | X   | X   | X   | X    | E    | E      | E    | E   | E  | C   | G  | E   |
| 丙二醇                       | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | G  | E   | G  | E   |
| 丙三醇                       | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | C  | E   |
| 丙醇                        | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | X  | E   |
| 丙醇胺                       |     |     |     |      |      |        |      |     |    |     |    |     |
| 丙酮                        | C   | G   | E   | E    | E    | E      | X    | X   | X  | C   | X  | X   |
| 丙烯醇                       | E   |     | E   |      |      |        |      |     |    | E   |    | E   |
| 丙二酰胺                      | G   |     | E   |      |      |        |      | G   |    | F   |    |     |
| 丙烯腈                       | G   |     | X   |      | E    | E      |      | X   | X  |     |    |     |
| 丙烯醇                       | E   |     | E   | E    | E    | E      |      | E   | E  | E   |    | E   |
| 丙烯苯甲醚                     | X   |     | X   |      | E    | E      |      | X   |    | X   |    | G   |
| 丙酸                        | E   | X   | E   | E    |      |        | E    | C   | C  | G   | X  | X   |
| 丙腈                        | E   |     | E   | C    |      |        | E    | E   | C  |     |    | X   |
| 乙酸丙酯                      | X   | X   | C   | C    | E    | E      | X    | X   | X  | X   | X  | X   |
| 丙醇                        | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | X  | E   |
| 丙醛                        | F   |     | G   | G    |      |        |      | X   | X  | X   |    | X   |
| 丙苯                        | X   |     | X   |      |      |        |      |     | X  | X   | C  |     |
| 丙基氯                       | X   |     | F   | F    |      |        |      | X   | F  | X   |    | G   |
| 硝酸丙酯                      | X   | X   | C   | C    |      |        | F    | X   | X  | X   | X  | X   |
| 丙烯                        | X   | X   | X   | X    |      |        | E    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 丙二胺                       | G   |     | E   |      |      |        |      | G   |    | F   |    |     |
| 丙二醇                       | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | G  | E   |
| PYDRAUL. "E"系列            | X   | X   | C   | C    |      |        | E    | X   | X  | X   | X  | X   |
| PYDRAULIC 'C'             | X   | X   | X   | X    |      |        | E    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 红油                        | X   | X   | X   | F    | E    | E      | E    | E   | F  | C   | C  | E   |
| 制冷剂11                     | X   | X   | X   |      | E    | E      | X    |     |    | E   | X  | C   |
| 制冷剂12                     | X   | E   | X   |      | E    | E      | X    |     |    | E   | E  | G   |
| 制冷剂22                     | C   | E   | X   |      | E    | E      | X    |     |    | E   | X  | C   |
| 间苯二酚                      | E   | G   | E   | G    |      |        | E    | C   | A  | G   | X  | E   |
| 美国汽车工程师协会 (SAE) 10号油      | X   | X   | X   | X    |      |        | E    | E   | C  | X   | E  | E   |
| 氯化铵                       | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | G  | E   |
| 海水                        | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | G  | E   |
| 污水                        | G   | G   | G   | G    | E    | E      | E    | E   | C  | E   | X  | E   |
| 硅酸酯                       | X   | C   | X   | X    |      |        | E    | G   | E  | G   | E  | E   |
| 硅酸钠                       | E   | E   | E   | E    |      |        | E    | E   | E  | E   | G  | E   |
| 硅脂                        | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 硅油                        | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 硝酸银                       | E   | G   | E   | E    | E    | E      | E    | C   | E  | E   | E  | E   |
| 特种液压工作油 (SKYDROL) 500 类型2 | X   | X   | G   | E    |      |        | X    | X   | X  | X   | X  | G   |
| 特种液压工作油 (SKYDROL) 500B    | X   | X   | G   | E    |      |        | X    | X   | X  | X   | X  | G   |
| 特种液压工作油 (SKYDROL) 500C    | X   | X   | G   | E    |      |        | X    | X   | X  | X   | X  | G   |

| 输送的化学品或材料                  | 化合物 |     |     |      |      |        |      |     |    |     |    |     |
|----------------------------|-----|-----|-----|------|------|--------|------|-----|----|-----|----|-----|
|                            | NR  | SBR | IIR | EPDM | XLPE | UHMWPE | PTFE | NBR | CR | CSM | AU | FKM |
| 特种液压工作油 (SKYDROL) 7000 类型2 | E   | X   | E   | E    |      |        | E    | X   | X  | X   | X  | F   |
| 肥皂溶液                       | F   | X   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | G  | E   | G  | E   |
| 苏打粉                        | E   | X   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | G  | E   |
| 苏打石灰                       | E   |     | E   | E    |      |        | G    | G   | G  | G   | F  | G   |
| 钠硝石                        | G   | G   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | G  | E   | E  | E   |
| 乙酸钠                        | F   | X   | F   | E    | E    | E      | C    | G   | C  | G   | C  | X   |
| 铝酸钠                        | E   | G   | E   | E    |      |        | E    | E   | E  | E   | X  | E   |
| 碳酸氢钠                       | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 硫酸氢钠                       | E   | G   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 亚硫酸氢钠                      | E   | G   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | G  | E   |
| 硼酸钠                        | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 碳酸钠                        | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | C  | E   |
| 氯化钠                        | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 氟化钠                        | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 重铬酸钠                       | X   | G   | E   | E    |      |        | E    | E   | F  | G   | G  | E   |
| 氢氧化钠                       | E   | G   | E   | E    | E    | E      | E    | X   | G  | C   | C  | G   |
| 氯化钠                        | F   | G   | G   | G    |      |        | E    | F   | F  | E   | C  | E   |
| 氢氧化钠                       | E   | G   | E   | E    | E    | E      | E    | X   | G  | C   | C  | G   |
| 次氯酸钠                       | X   | F   | C   | E    | E    | E      | E    | C   | C  | G   | X  | E   |
| 偏磷酸钠                       | E   | E   | G   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | C   | C  | E   |
| 硝酸钠                        | G   | G   | E   | E    | E    | E      | C    | C   | G  | E   | E  | E   |
| 过硼酸钠                       | G   | G   | E   | E    |      |        | E    | C   | G  | E   | G  | E   |
| 过氧化钠                       | C   | G   | E   | E    | E    | E      | E    | C   | G  | G   | X  | E   |
| 磷酸钠                        | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | G  | E   | E  | E   |
| 硅酸钠                        | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | G  | E   |
| 硫酸钠                        | C   | G   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 硫化钠                        | G   | G   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 亚硫酸钠                       | G   | G   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 硫代硫酸钠                      | G   |     | E   | E    | E    | E      | E    | C   | E  | E   | E  |     |
| 豆油                         | X   | X   | G   | C    |      |        | E    | E   | E  | G   | C  | E   |
| 氯化锡                        | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | G  | E   | E  | E   |
| 硫化锡                        | E   |     | E   | E    |      |        |      | E   | E  | E   |    |     |
| 二氯化锡                       | E   | E   | E   | G    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | G  | E   |
| 硫化亚锡                       | E   |     | E   | E    |      |        |      | E   | E  | E   |    |     |
| 蒸汽, 350华氏度以下               | C   | X   | G   | E    | X    | X      | E    | X   | X  | C   | X  | C   |
| 硬脂酸                        | C   | G   | C   | G    | E    | E      | E    | G   | G  | G   | E  | E   |
| 斯托达德 (STODDARD) 溶剂         | X   | X   | X   | X    | E    | E      | G    | E   | G  | X   | E  | E   |
| 苯乙烯                        | X   | X   | X   | X    | F    | F      | X    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 氨基磺酸                       | G   |     | E   | E    |      |        |      | C   | G  | E   | X  | E   |
| 硫                          | X   | X   | E   | E    | E    | E      | E    | X   | E  | E   | X  | E   |
| 氯化硫                        | X   | X   | X   | E    |      |        | E    | C   | E  |     | C  | E   |
| 二氧化硫                       | C   | G   | C   | E    |      | G      | G    | X   | C  | C   | C  | E   |
| 干式三氧化硫                     | C   | X   | G   | E    | X    | X      | G    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 硫酸60%                      | X   | X   | E   | E    | X    | X      | E    | G   | X  | G   | X  | E   |
| 浓硫酸                        | X   | X   | X   | X    | F    | F      | E    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 发烟硫酸                       | X   | X   | X   | X    | X    | X      | E    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 硫酸, 25%                    | E   | F   | G   | E    | E    | E      | E    | C   | C  | E   | X  | E   |
| 硫酸, 25%-50%                | G   | F   | G   | E    | E    | E      | E    | C   | X  | G   | X  | E   |
| 硫酸, 50%-96%                | C   | X   | C   | X    | G    | G      | E    | X   | X  | C   | X  | E   |
| 亚硫酸, 10%                   | G   | G   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | C  | E   | X  | E   |
| 亚硫酸, 10%-75%               | G   | G   | E   | E    | E    | E      | E    | F   | C  | E   | X  | E   |
| 叔丁基胺                       | X   |     | C   | C    |      |        | G    | C   | X  | X   | X  |     |
| 妥尔油                        | X   | X   | X   | X    |      |        | E    | E   | C  | F   | E  | E   |
| 牛脂                         | X   | X   | X   | E    | E    | E      | E    | E   | G  | F   | E  | E   |
| 单宁酸                        | E   | G   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 焦油                         | X   | X   | X   | X    | X    | F      | E    | X   | X  |     | G  | E   |
| 沥青焦油                       | X   | X   | X   | X    |      |        | E    | G   | C  | X   | G  | E   |
| 酒石酸                        | E   | G   | G   | G    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| TELLONE 2                  | C   |     |     |      |      |        |      |     |    |     |    |     |
| 叔丁醇                        | C   | G   | C   | C    |      |        | E    | C   | C  | C   | X  | E   |
| 松油醇                        | X   | X   | C   |      |      |        | E    |     |    | X   | C  | E   |
| 叔丁胺                        | X   |     | C   | C    |      |        | G    | C   | X  | X   | X  |     |
| 叔丁硫醇                       | X   | X   | X   | X    |      |        | E    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 四氯苯                        | X   |     | X   | X    |      |        |      | X   | X  | X   |    | G   |
| 四氯乙烷                       | X   | X   | X   | X    | F    | F      | X    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 四氯乙烯                       | X   | X   | X   | X    | F    | F      | X    | C   | X  | X   | X  | E   |
| 四氯甲烷                       | X   |     | X   | X    | E    | E      | E    | X   | X  | X   | F  | E   |
| 四氯苯                        | X   |     | X   | X    | E    | E      |      | X   | X  | X   |    | G   |
| 四甘醇                        | E   |     | E   | E    |      |        |      | E   | E  | E   |    | E   |
| 正硅酸四乙酯                     | X   |     | E   | E    |      |        |      | E   | E  |     |    |     |
| 四氢呋喃                       | X   | X   | C   | X    |      |        | X    | X   | X  | X   | X  | X   |
| 氯化锡                        | E   |     | E   | E    | E    | E      | E    | E   | C  | C   | G  | E   |



| 输送的化学品或材料          | 化合物 |     |     |      |      |        |      |     |    |     |    |     |
|--------------------|-----|-----|-----|------|------|--------|------|-----|----|-----|----|-----|
|                    | NR  | SBR | IIR | EPDM | XLPE | UHMWPE | PTFE | NBR | CR | CSM | AU | FKM |
| 四氯化钛               | X   | X   | X   | X    |      |        | G    | C   | C  | X   | X  | E   |
| 甲苯                 | X   | X   | X   | X    | E    | E      | X    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 甲苯胺                | X   |     | X   | X    | E    | F      |      | C   | X  | X   | C  | G   |
| 甲苯                 | X   | X   | X   | X    | E    | E      | X    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 变压器油               | X   | X   | X   | X    | E    | E      | E    | C   | C  | C   | C  | E   |
| 传动装置“A”油           | X   |     | X   | X    |      |        | E    | E   | C  | C   | E  |     |
| 三胺                 | C   |     | E   | E    |      |        | E    | G   | C  | C   | X  |     |
| 磷酸三丁酯              | C   | X   | G   | G    |      |        | G    | F   |    | X   | X  | X   |
| 三丁胺                | G   |     | E   |      |      |        |      | G   |    | F   |    |     |
| 三氯乙酸               | C   | X   | C   | C    |      |        | F    | C   | C  | X   | X  | X   |
| 三氯代苯               | X   | X   | X   | X    | F    | F      | C    | C   | X  | X   | C  | G   |
| 三氯乙烷               | X   | X   | X   | X    |      |        | X    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 三氯乙烯               | X   | X   | X   | X    | F    | F      | X    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 三氯甲烷               | X   | X   | X   | X    | F    | F      | X    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 三氯甲苯               | X   |     |     | E    |      |        | E    | X   | X  | X   |    |     |
| 磷酸三甲苯酯             | X   | X   | E   | E    |      |        | E    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 三乙醇胺               | C   | G   | E   | E    | E    | E      | E    | C   | C  | C   | X  | X   |
| 三乙胺                | G   | X   | G   | E    |      |        | E    | E   | G  | E   | X  | E   |
| 三甘醇                | E   |     | E   | E    | E    | E      |      | C   | E  | E   | X  | E   |
| 三羟基苯甲酸             | E   |     | C   | C    |      |        | E    | C   | C  | G   | X  |     |
| 三甲基戊烷              | X   | X   | X   | X    |      |        | F    | E   | G  | C   | G  | E   |
| 三甲胺                | E   |     | E   | C    |      |        |      | C   | E  | E   | X  |     |
| 磷酸三钠               | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| TRITOLYL PHOSPHATE | X   | X   | E   | E    |      |        | E    | X   | C  | C   | C  | E   |
| 桐油                 | X   | X   | C   | X    | E    | E      | E    | E   | C  | C   | F  | E   |
| 桐油                 | X   | X   | C   | X    | E    | E      | E    | E   | C  | C   | F  | E   |
| 松节油                | X   | X   | X   | X    | E    | E      | E    | E   | X  | X   | G  | E   |
| 偏二甲基胍              | E   | X   | E   | E    |      |        | F    | C   | C  | E   | X  | X   |
| 十一醇                | E   |     | E   | E    |      |        |      | E   | E  | E   |    | G   |
| 尿素                 | E   |     | E   | E    | E    | E      | F    | G   | G  | E   | G  | E   |
| 尿酸                 | E   |     | E   | E    |      |        |      | C   | E  | E   | X  |     |
| 清漆                 | X   | X   | X   | X    | E    | E      | C    | G   | X  | X   | G  | E   |
| 植物油                | X   | X   | C   | F    | E    | E      | E    | E   | C  | G   | E  | E   |
| VERSILUBE润滑剂 F44   | E   | E   | E   | E    |      |        | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| VERSILUBE润滑剂 F55   | E   | E   | E   | X    |      |        | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 酯                  | G   | G   | E   | E    | E    | E      | E    | G   | G  | E   | C  | E   |
| 醋酸                 | G   |     | E   |      | E    | E      | E    |     |    | E   | C  |     |
| 醋酸乙酯               | X   | X   | E   | G    | E    | E      | X    | C   | C  | F   | X  | E   |
| 苯乙烯                | X   | X   | X   | X    | F    | F      | X    | C   | X  | X   | C  | G   |
| 氯乙烯                | X   |     | X   | C    | E    | E      | E    | X   | X  | X   | C  | E   |
| 乙烯基氟               | G   | F   | X   | X    | E    | E      | G    | X   | X  | G   | X  | X   |
| 乙醚                 | X   |     | X   |      |      |        | X    | G   |    | G   |    | X   |
| 乙烯基苯乙炔             |     |     |     |      |      |        |      |     |    |     |    |     |
| 乙烯基甲苯              | X   |     | X   | X    |      |        |      | X   | X  | X   |    | E   |
| 三氯乙烯               | X   |     | X   | X    |      |        | X    | X   | X  | X   | X  | E   |
| VM和石脑油             | X   | X   | X   | X    |      |        |      | G   | F  | X   |    | E   |
| 水                  | E   | C   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | G  | E   | E  | E   |
| 沸水                 | E   |     | E   | E    |      |        | E    | G   | G  | E   | E  |     |
| 苏打水                |     |     |     |      | E    | E      |      |     |    |     |    |     |
| 维姆科 (WEMCO) C      | X   | X   | X   | X    |      |        | E    | E   | C  | X   | E  | E   |
| 威士忌                | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | X  | E   |
| 白油                 | X   | X   | X   | X    | E    | E      | E    | E   | G  | C   | E  | E   |
| 白松油                | X   | X   | X   | X    |      |        | E    | C   | X  | X   |    | E   |
| 葡萄酒                | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | X  | E   |
| 木醇                 | E   | E   | C   | E    | E    | E      | E    | C   | E  | E   | C  | F   |
| 木油                 | X   | X   | C   | X    | E    | E      | E    | E   | C  | C   | C  | E   |
| 氫                  | E   | E   | E   | E    |      |        | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 二甲苯, 木纤维           | X   | X   | X   | X    | F    | F      | X    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 二甲苯苯胺              | X   | X   | G   | G    |      |        | G    | C   | X  | X   | X  | X   |
| 沸石                 | E   | E   | E   | E    |      |        | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 醋酸锌                | E   | X   | E   | E    |      |        | F    | G   | C  |     | X  | C   |
| 碳酸锌                | E   |     | E   | E    |      |        |      | E   | E  | E   | E  | E   |
| 氯化锌                | E   | E   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | E  | E   |
| 铬酸锌                | E   |     | E   | E    |      |        |      | C   | E  | G   | X  |     |
| 硫酸锌                | E   | G   | E   | E    | E    | E      | E    | E   | E  | E   | X  | E   |
| 邻氨基甲苯              | X   |     | C   | C    |      |        | C    | X   | X  | X   | X  |     |
| 1-十一醇              | E   | E   | E   | E    | E    | G      |      | E   | E  | E   |    | G   |
| 1-氨基-2-丙醇          | G   |     | E   | E    |      |        |      | C   | E  | F   |    | X   |
| 1-氨基丁烷             | X   | X   | C   | C    |      |        | G    | C   | X  | X   | X  | X   |
| 1-氨基戊烷             | F   |     | G   | X    |      |        |      | F   | C  | F   |    | X   |
| 1-溴-2-甲基丙烷         | X   |     | X   | X    |      |        |      | X   | X  | X   |    | G   |
| 1-溴-3-甲基丁烷         | X   |     | X   | X    |      |        |      | X   | X  | X   |    | G   |

| 输送的化学品或材料       | 化合物 |     |     |      |      |        |      |     |    |     |    |     |
|-----------------|-----|-----|-----|------|------|--------|------|-----|----|-----|----|-----|
|                 | NR  | SBR | IIR | EPDM | XLPE | UHMWPE | PTFE | NBR | CR | CSM | AU | FKM |
| 1-溴丁烷           | X   |     | X   | X    |      |        |      | X   | X  | X   |    |     |
| 1-氯-2-甲基丙烷      | X   |     | X   | X    |      |        |      | X   | X  | X   |    | G   |
| 1-氯-3-甲基丁烷      | X   |     | X   | X    |      |        | X    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 1-癸醇            | X   |     | X   | X    | E    | E      |      | E   | X  | C   | E  | G   |
| 1-十一烷醇          | E   |     | E   | E    |      |        |      | E   | E  | E   |    |     |
| 1,4-二氧六环        | X   |     | C   | C    | E    |        | X    | X   | X  | X   | X  |     |
| 2(2氨基乙氨基) 乙醇    | G   |     | E   |      |      |        |      |     |    | G   |    |     |
| 2(2乙氧基乙氧基) 乙醇   | C   | G   | C   | C    |      |        | E    | C   | C  | C   | X  | G   |
| 2(2乙氧基乙氧基) 乙酸乙酯 | X   | X   | G   | X    |      |        | E    | X   | X  | G   | X  | G   |
| 2-氨基乙醇          | C   | F   | C   | E    |      |        | E    | C   | C  | C   | X  | X   |
| 2-氯-1-羟基-苯      | X   |     | X   | X    |      |        | E    | X   | X  | X   | X  |     |
| 2-氯酚            | X   | X   | X   | X    |      |        | E    | X   | X  | X   | X  | G   |
| 2-氯丙烷           | X   | X   | X   | X    |      |        | X    | X   | X  | X   | X  | E   |
| 2-乙氧基乙醇         | X   | X   | C   | C    | E    | E      | C    | C   | X  | X   | X  | X   |
| 2-乙氧基乙酸乙酯       | C   |     | C   | G    | E    | E      | C    | X   | X  | X   | C  |     |
| 2-乙基            | X   |     | G   |      |      |        |      | X   |    | X   |    | X   |
| 2-乙基-1-己醇       | G   | G   | C   | C    | E    | E      | E    | C   | C  | C   | X  | G   |
| 2-乙基己酸          | F   |     | F   |      |      |        |      | F   |    | G   |    |     |
| 2-乙基己基乙酸酯       | X   |     | E   |      | C    | C      |      | X   |    | G   |    |     |
| 2-辛醇            | X   |     | G   | G    |      |        |      | X   | C  |     | X  | X   |
| 3-溴丙烯           | X   |     | X   | X    |      |        |      | X   | X  | X   |    | G   |
| 3-氯丙烯           | X   | E   | C   | X    | E    | G      | G    | C   | X  | X   |    | E   |
| 3-煤油            | X   |     | X   | X    |      |        | E    | E   | G  | F   | F  |     |
| 4-羟基-4-甲基-2-戊酮  | X   | X   | E   | E    | E    | E      | X    | X   | F  | C   | X  | X   |

PVC 耐化学品指南表

A: 符合要求  
C: 不确定-建议测试  
U: 不符合要求  
空白处: 无数据

| 化学品               | 浓度             | 温度             |                 |
|-------------------|----------------|----------------|-----------------|
|                   |                | 20 °C<br>68 °F | 60 °C<br>140 °F |
| 醋酸溶剂              |                | U              | U               |
| 醋酸                | 10%            | A              | C               |
| 醋酸                | 冰醋酸            | C              | U               |
| 丙酮                |                | U              | U               |
| 丙烯腈               |                | A              | C               |
| 己二酸               |                | A              | C               |
| 丁基乙醇              |                | A              | C               |
| 乙基乙醇              |                | A              | C               |
| 异丙基乙醇             |                | A              | C               |
| 甲基乙醇              |                | A              | C               |
| 醋酸铝               |                | A              |                 |
| 氯化铝               |                | A              | A               |
| 氢氧化铝              |                | A              |                 |
| 硫酸铝               |                | A              | A               |
| 烯丙基氯              |                |                |                 |
| 氨                 | 0.88 S.G. (含水) | A              | A               |
| 氨                 | 干气             | A              |                 |
| 氨                 | 液态             | U              | U               |
| 氯化铵               |                | A              | A               |
| 氢氧化铵              |                | A              |                 |
| 动物油               |                |                |                 |
| 醋酸戊酯              |                | U              | U               |
| 苯胺油               |                |                |                 |
| 芳香烃               |                | U              | U               |
| 沥青                |                | U              | U               |
| 美国材料试验协会燃料 A      |                | A              | A               |
| 美国材料试验协会燃料 B      |                | U              | U               |
| 美国材料试验协会1号油       |                |                |                 |
| 美国材料试验协会3号油       |                |                |                 |
| 氯化钡               |                | A              | A               |
| 氢氧化钡              |                | A              | A               |
| 硫化钡               |                | A              | A               |
| 苯                 |                | U              | U               |
| 轻质汽油              |                | C              | C               |
| 波尔多混合剂            |                | A              | A               |
| 硼砂                |                | A              | A               |
| 硼酸                |                | A              | A               |
| 卤水                |                | A              | A               |
| 溴迹                |                | U              | U               |
| 乙酸丁酯              |                | U              | U               |
| 氢氧化钙              |                | A              | A               |
| 次氯酸钠              |                | A              | A               |
| 碳酸                |                | C              | U               |
| 二氧化碳              |                | A              | A               |
| CARBON DISULPHITE |                | U              | U               |
| 一氧化碳              |                | A              | A               |
| 四氯化碳              |                | U              | U               |
| 酪蛋白               |                | A              | C               |
| 氯                 | 干气             | A              | A               |
| 氯                 | 湿气             | C              | U               |
| 氯                 | 水              | U              | U               |
| 氯苯                |                | U              | U               |
| 氯化烃类              |                | U              | U               |
| 氯仿                |                | U              | U               |
| 铬酸                | 10%            | A              | C               |
| 柠檬酸               |                | A              | A               |
| 煤焦油               |                | U              | U               |
| 氯化铜               |                | A              | A               |
| 硝酸铜               |                | A              | A               |
| 硫酸铜               |                | A              | A               |
| 棉花籽油              |                |                |                 |
| 木榴油               |                | U              | U               |
| 甲酚                |                | A              | C               |

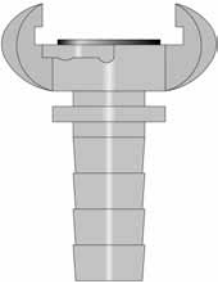
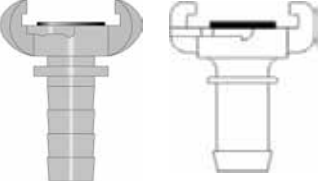
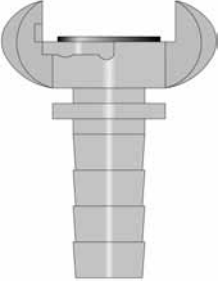
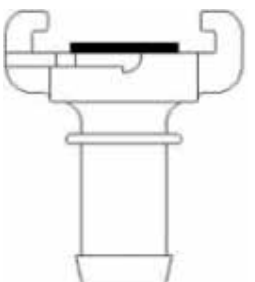
| 化学品       | 浓度   | 温度             |                 |
|-----------|------|----------------|-----------------|
|           |      | 20 °C<br>68 °F | 60 °C<br>140 °F |
| 甲苯基酸      |      | U              | U               |
| 环己烷       |      | A              | C               |
| 环己酮       |      | U              | U               |
| 滴滴涕除草剂    |      | A              | C               |
| 合成清洁剂     |      | A              | A               |
| 显影剂       |      | A              | A               |
| 糊精        |      | A              | A               |
| 右旋糖       |      | A              | A               |
| 酞酸二丁酯     |      | U              | U               |
| 二氯苯       |      | U              | U               |
| 柴油        |      |                |                 |
| 二甘醇       |      | A              | A               |
| 二乙醚       |      | U              | U               |
| 邻苯二甲酸二异癸酯 |      | U              | U               |
| 邻苯二甲酸二辛酯  |      | U              | U               |
| 乳化剂       |      | A              | A               |
| 感光乳剂      |      | A              | A               |
| 乙酸乙酯      |      | U              | U               |
| 二氯化乙烯     |      | U              | U               |
| 乙烯乙二醇     |      | A              | A               |
| 脂肪酸       |      | A              | A               |
| 氯化铁       |      | A              | A               |
| 硫酸铁       |      | A              | A               |
| 氯化亚铁      |      | A              | A               |
| 硫酸铁       |      | A              | A               |
| 定影液       | A    | A              |                 |
| 氟         |      | U              | U               |
| 甲醛        | 40%  | U              | U               |
| 甲酸        | 40%  | A              | A               |
| 甲酸        | 50%  | C              | U               |
| 甲酸        | 100% | U              | U               |
| 燃油        |      |                |                 |
| 冰醋酸       |      | C              | U               |
| 葡萄糖       |      | A              | A               |
| 甘油        |      | A              | A               |
| 葡萄糖       |      | A              | A               |
| 油脂        |      |                |                 |
| 庚烷        |      | C              | U               |
| 己烷        |      | C              | U               |
| 氢溴酸       |      | A              | A               |
| 盐酸        | 10%  | A              | A               |
| 盐酸        | 40%  | A              | U               |
| 氢氟酸       | 10%  | A              | C               |
| 氢氟酸       | 40%  | A              | U               |
| 氟硼酸       |      | A              | A               |
| 氟硅酸       |      | A              | A               |
| 过氧化氢      |      | A              |                 |
| 硫化氢       |      | A              |                 |
| 异辛烷       |      | A              | C               |
| 乙酸异丙酯     |      | U              | U               |
| 煤油        |      | C              | C               |
| 酮类        |      | U              | U               |
| 乳酸        | 10%  | A              |                 |
| 乳酸        | 100% | U              | U               |
| 油漆剂       |      | C              | U               |
| 亚麻籽油      |      |                |                 |
| 润滑油       |      |                |                 |
| 氯化镁       |      | A              | A               |
| 氢氧化镁      |      | A              | A               |
| 硫酸镁       |      | A              | A               |
| 苹果酸       |      | A              | A               |
| 乙酸甲酯      |      | U              | U               |
| 甲基溴       |      | U              | U               |

| 化学品        | 浓度  | 温度             |                 |
|------------|-----|----------------|-----------------|
|            |     | 20 °C<br>68 °F | 60 °C<br>140 °F |
| 甲基乙基酮      |     | U              | U               |
| 二氯甲烷       |     | U              | U               |
| 矿物油        |     |                |                 |
| 一氯苯        |     | U              | U               |
| 石脑油        |     | C              | U               |
| 苯          |     | C              | U               |
| 硝酸         | 10% | A              | A               |
| 硝酸         | 40% | A              | C               |
| 硝酸         | 70% | U              | U               |
| 硝基苯        |     | U              | U               |
| 氮肥         |     | A              |                 |
| 油酸         |     | A              | C               |
| 草酸         |     | A              | A               |
| 棕榈酸        |     | A              | A               |
| 石蜡         |     | A              | A               |
| 戊烷         |     | C              | U               |
| 全氯乙烯       |     | U              | U               |
| 苯酚         |     | C              | U               |
| 磷酸         |     | A              | A               |
| 沥青         |     | A              | C               |
| 氢氧化钾       |     | A              | A               |
| 丙烷         |     | A              | A               |
| 海水         |     | A              | A               |
| 氢氧化钠 (苛性钠) | 10% | A              | A               |
| 氢氧化钠 (苛性钠) | 50% | A              | U               |
| 氯化钠        |     | A              | A               |

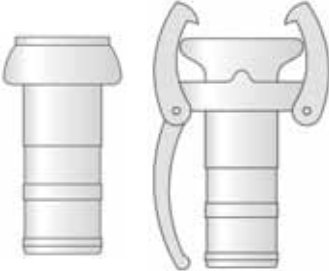
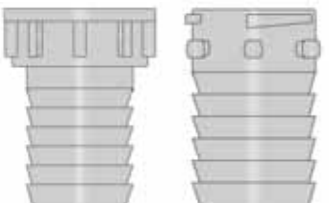
| 化学品    | 浓度  | 温度             |                 |
|--------|-----|----------------|-----------------|
|        |     | 20 °C<br>68 °F | 60 °C<br>140 °F |
| 豆油     |     |                |                 |
| 硬脂酸    |     | A              | A               |
| 苯乙烯    |     | U              | U               |
| 二氧化硫   | 干   | A              | A               |
| 二氧化硫   | 湿   | C              | U               |
| 二氧化硫   | 液体  | U              | U               |
| 硫酸     | 45% | A              | A               |
| 硫酸     | 60% | C              | C               |
| 硫酸     | 98% | U              | U               |
| 亚硫酸    | 30% | A              |                 |
| 单宁酸    |     | A              | A               |
| 酒石酸    |     | A              | A               |
| 四氢呋喃   |     | U              | U               |
| 甲苯     |     | U              | U               |
| 三氯乙烯   |     | U              | U               |
| 三羟乙基胺  |     | A              | A               |
| 磷酸三甲苯酯 |     | U              | U               |
| 松节油    |     | C              | U               |
| 尿素     |     | A              | A               |
| 醋      |     | A              | A               |
| 醋酸乙烯酯  |     | U              | U               |
| 氯化烯    |     | U              | U               |
| 水      |     | A              | A               |
| 二甲苯    |     | U              | U               |
| 氯化锌    |     | A              | A               |
| 硫酸锌    |     | A              | A               |

公式以及换算因数：

|    |       |       |                                              |
|----|-------|-------|----------------------------------------------|
| 长度 | mm    | in    | $mm \times 0,03937 = in$                     |
|    | in    | mm    | $in \times 25,4001 = mm$                     |
|    | m     | ft    | $m \times 3,2808 = ft$                       |
|    | ft    | m     | $ft \times 0,3048 = m$                       |
| 重量 | kg    | lb    | $kg \times 2,20462 = lb$                     |
|    | lb    | kg    | $lb \times 0,45359 = kg$                     |
|    | kg/m  | lb/ft | $kg/m \times 0,672 = lb/ft$                  |
|    | lb/ft | kg/m  | $lb/ft \times 1,488 = kg/m$                  |
| 压力 | bar   | MPa   | $bar \times 10^{-1} = MPa$                   |
|    | MPa   | bar   | $MPa \times 10 = bar$                        |
|    | bar   | psi   | $bar \times 14,504 = psi$                    |
|    | psi   | bar   | $psi \times 0,068948 = bar$                  |
|    | mm Hg | bar   | $mm\ Hg \times 1,33322 \times 10^{-3} = bar$ |
| 温度 | °C    | °F    | $9/5 \times ^\circ C + 32 = ^\circ F$        |
|    | °F    | °C    | $5/9 \times (^\circ F - 32) = ^\circ C$      |

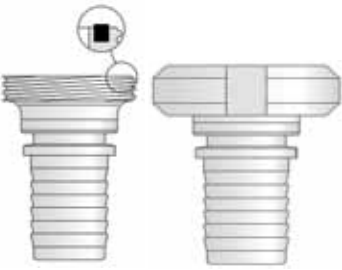
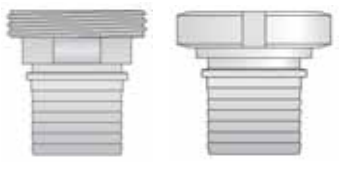
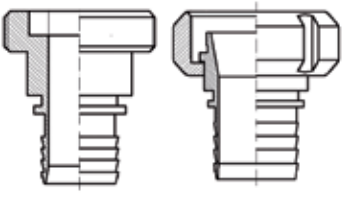
| 章节   | 接头                       | 接头                                                                                            | 工作压力                                                                      | 推荐套筒/卡箍 (见表 A-B-C)                                                      |
|------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 压缩空气 | 快速接头 NF E 29.573         |              | 工作压力 = 10 bar                                                             | 快速卡箍 - 两指抓握类型<br>涡轮卡箍<br>扣压环                                            |
| 压缩空气 | A类爪形接头 (欧式)              |              | 工作压力 = 10 bar                                                             | A类爪形卡箍 - DIN20039B<br>涡轮卡箍<br>双螺栓鞍卡箍<br>扣压环                             |
| 压缩空气 | A类爪形接头 (欧式)<br>有钻孔以便装安全销 | <br>澳大利亚版本 | 工作压力 = 10 bar<br><br>澳大利亚版本:<br>对空气和水的要求<br>按照AS 2660/A<br>工作压力 = 17.5bar | A类爪形卡箍 - DIN20039B<br>涡轮卡箍<br>双螺栓鞍卡箍<br>扣压环<br>澳大利亚版本<br>用于压缩空气S类型的锯齿套筒 |
| 压缩空气 | B类爪形接头 (美式)              |            | 工作压力 = 10 bar                                                             | B类爪形卡箍<br>扣压环                                                           |
| 压缩空气 | 带安全锁的爪形接头 (澳式)           |            | 对空气和水的要求<br>按 AS 2660/A<br>工作压力 = 17.5 bar                                | 爪形卡箍-澳式<br>爪形卡箍-澳式-带安全链<br>用于压缩空气S类型的锯齿套筒                               |

| 插件类型      | 连接类型                                        | 应用        | 警告和注意                                                                                                |
|-----------|---------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 不带卡环的锯齿插件 | 对称接头系统<br>两个对称的接头各有两个爪子，两个接头合在一起并旋转45度形成密封。 | 应用于压缩空气和水 | 爪内距 = 41mm<br>与Geka接头及其它压缩空气的爪形接头（A类、B类、S类）没有互换性。<br>不能用于蒸汽。<br>连接头所有部分是相同的，因此不需要过渡接头便可连接所有规格的胶管和螺纹。 |
| 带安全环的锯齿插件 | 对称接头系统<br>两个对称的接头各有两个爪子，两个接头合在一起并旋转形成密封。    | 应用于压缩空气和水 | 爪内距 = 42mm<br>与快速、Geka接头及其它压缩空气的爪形接头（B类、S类）没有互换性。<br>不能用于蒸汽。<br>连接头所有部分是相同的，因此不需要过渡接头便可连接所有规格的胶管和螺纹。 |
| 带安全环的锯齿插件 | 对称接头系统<br>两个对称的接头各有两个爪子，两个接头合在一起并旋转形成密封。    | 应用于压缩空气和水 | 爪内距 = 42mm<br>与快速、Geka接头及其它压缩空气的爪形接头（B类、S类）没有互换性。<br>不能用于蒸汽。<br>连接头所有部分是相同的，因此不需要过渡接头便可连接所有规格的胶管和螺纹。 |
| 带安全环的锯齿插件 | 对称接头系统<br>两个对称的接头各有两个爪子，两个接头合在一起并旋转形成密封。    | 应用于压缩空气和水 | 爪内距 = 41mm<br>与快速、Geka接头及其它压缩空气的爪形接头（A类、S类）没有互换性。<br>不能用于蒸汽。<br>连接头所有部分是相同的，因此不需要过渡接头便可连接所有规格的胶管和螺纹。 |
| 带安全环的锯齿插件 | 对称接头系统<br>两个对称的接头各有两个爪子，两个接头合在一起并旋转形成密封。    | 应用于压缩空气和水 | 爪内距 = 45-74-117mm（不同的公称直径有不同的爪内距）<br>与快速、Geka接头及其它压缩空气的爪形接头（A类、B类）没有互换性。                             |

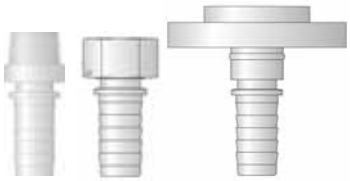
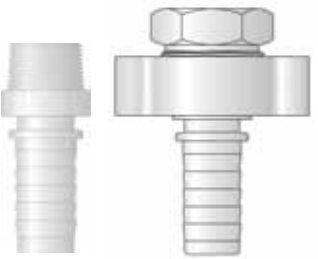
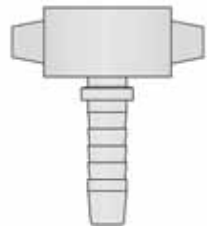
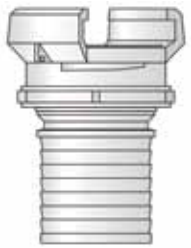
| 章节 | 接头              | 接头                                                                                  | 工作压力                                                                                 | 推荐套筒/卡箍（见表 A-B-C）                 |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 水  | GEKA            |    | 工作压力 = 10 bar                                                                        | 绑扎系统<br>卡箍<br>涡轮卡箍<br>扣压环<br>光面套筒 |
| 水  | B类型-BAUER兼容     |    | 工作压力 = 20 bar<br>(通径 DN50mm --> 89mm)<br><br>工作压力 = 12 bar<br>(通径 DN108mm --> 300mm) | 绑扎系统<br>卡箍<br>PW-卡箍               |
| 水  | C类型万向节/PERROT兼容 |   | 工作压力 = 12 bar                                                                        | 绑扎系统<br>卡箍<br>PW-卡箍               |
| 水  | VIDANGE         |  | 工作压力 = 6 bar                                                                         | 绑扎系统<br>卡箍<br>PW-卡箍<br>光面套筒       |
| 水  | TYPE 42         |  | 工作压力 = 12 bar<br>(液体)                                                                | 卡箍                                |



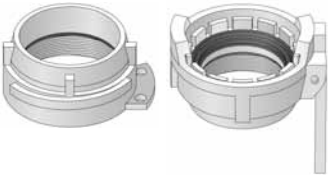
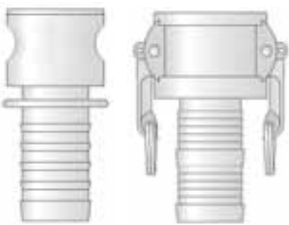
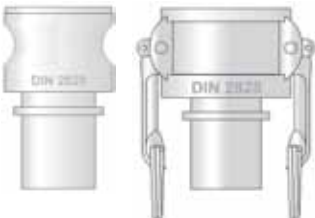
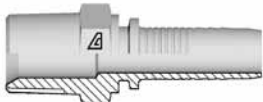
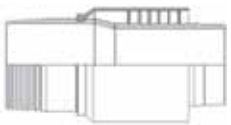
| 插件类型      | 连接类型                                                                                          | 应用                                                                                                                      | 警告和注意                                                                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 不带卡环的锯齿插件 | <p><b>对称接头系统</b></p> <p>两个对称的接头各有两个爪子，两个接头合在一起并旋转形成密封。</p>                                    | <p>应用于农业、园艺、灌溉，建筑和公共服务</p>                                                                                              | <p>爪内距 = 40mm</p> <p>与快速接头及其它压缩空气的爪形接头（A类、B类、S类）没有互换性。</p> <p>不能用于蒸汽。</p> <p>连接头所有部分是相同的，因此不需要过渡接头便可连接所有规格的胶管和螺纹。</p> |
| 卡箍背脊插件    | <p><b>非对称连接系统：公接头和母接头</b></p> <p>将公接头与母接头对接并通过公接头上的双爪式闭合杆锁紧达到密封连接。</p>                        | <p>应用于不同的场合，如：农业，灌溉，道路建设，矿山输水，吸入，民用项目，脱水、旁通、化工，食品等行业。广泛用在与水有关的行业中，如沟渠清洁车、污水处理系统、喷施肥料和一般的输水。</p>                         | <p>不能与C型- Cardan/Perrot兼容接头互换</p>                                                                                     |
| 卡箍背脊插件    | <p><b>非对称连接系统：公接头和母接头</b></p> <p>母接头采用了厚的O型密封圈并带有两爪式闭合杆。将公接头与母接头对接并通过母接头上的双爪式闭合杆锁紧达到密封连接。</p> | <p>应用于农业，灌溉，清洁和建筑。最常用在承载水、砂浆、沥青、颗粒产品的系统上。他们确保多种媒介的输送，如：饮用水、废水、污泥、膨润土、水泥、压缩空气，这些媒介用于各种地方，如食品、药品和化工、灌溉、采矿及隧道、民用项目和脱水。</p> | <p>不能与B型- Bauer兼容接头互换</p>                                                                                             |
| 不带卡环的锯齿插件 | <p><b>非对称连接系统：公接头和母接头</b></p>                                                                 | <p>应用于水</p>                                                                                                             |                                                                                                                       |
| 卡箍背脊插件    | <p><b>非对称连接系统：公接头和母接头</b></p>                                                                 | <p>应用于水（灌溉系统）针对不同的应用，如：化工、造纸工业、加工工业、用于采矿业中的移动水管、钢铁和重工业、污水处理车辆、运输颗粒物质的颗粒卡车（粮食、面粉、饲料、颗粒）、混凝土和矿物质</p>                      | <p>不能与B型- Bauer兼容接头互换</p> <p>不能与C型- Cardan/Perrot兼容接头互换</p>                                                           |

| 章节   | 接头        | 接头                                                                                  | 工作压力                                                       | 推荐套筒/卡箍 (见表 A-B-C)                                                |
|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 卫生食品 | SMS       |    | 工作压力 = 6 bar                                               | 用于卫生接头的锯齿套筒                                                       |
| 卫生食品 | DIN 11851 |   | 工作压力 = 40 bar --><br>25 bar<br>(通径 DN 15 mm --><br>100 mm) | 符合EN 14 420-3 / DIN 2817的安全卡箍<br>符合FLEXOLINE®的安全卡箍<br>用于卫生接头的锯齿套筒 |
| 卫生食品 | DIN 11851 |  | 工作压力 = 40 bar --><br>25 bar<br>(通径 DN 15 mm --><br>100 mm) | 用于卫生接头的锯齿套筒                                                       |
| 卫生食品 | MACON     |  | 工作压力 = 10 bar                                              | 用于卫生接头的锯齿套筒                                                       |

| 插件类型                              | 连接类型                                                                                                                                | 应用               | 警告和注意                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 符合EN 14 420-2/DIN 2817标准的带垫圈的锯齿插件 | 非对称连接系统：外螺纹和内螺纹端。<br><br>该接头连接形式与DIN 11851食品接头连接形式相同。该接头的圆螺纹符合DIN 405/1标准。公、母接头对接，通过手或扳手旋转母接头上的螺母，达到密封连接。                           | 应用于食品、饮料、化工和制药行业 | 提供不锈钢材质以满足食品加工、酿造、乳制品和制药行业的规范。<br>SMS（瑞典制造标准）的食品接头不能与DIN 11851的食品接头互换。虽然两种接头的螺纹均符合DIN 405/1标准，但因尺寸精度不同而不能互换。<br>母接头 = 平面<br>公接头 = 翻边密封<br>密封圈 = 方形密封 |
| 符合EN 14 420-2/DIN 2817标准带卡圈的平滑插件  | 非对称连接系统：外螺纹和内螺纹端。<br><br>在连接之前密封圈必须正确放入到公接头的密封槽内。然后公、母接头对接，通过手或扳手旋转母接头上的螺母，达到密封连接。该接头连接形式与DIN 11851食品接头连接形式相同。该接头的圆螺纹符合DIN 405/1标准。 | 应用于食品、饮料、制药和化工行业 | SMS（瑞典制造标准）的食品接头不能与DIN 11851的食品接头互换。虽然两种接头的螺纹均符合DIN 405/1标准，但因尺寸精度不同而不能互换。<br>母接头 = 圆锥面<br>公接头 = 深层密封<br>密封圈 = U型密封                                  |
| 符合EN 14 420-2/DIN 2817标准的带卡圈的锯齿插件 | 非对称连接系统：外螺纹和内螺纹端。<br><br>在连接之前密封圈必须正确放入到公接头的密封槽内。然后公、母接头对接，通过手或扳手旋转母接头上的螺母，达到密封连接。该接头连接形式与DIN 11851食品接头连接形式相同。该接头的圆螺纹符合DIN 405/1标准。 | 应用于食品、饮料、制药和化工行业 | 提供不锈钢材质以满足食品加工、酿造、乳制品和制药行业的规范。<br>SMS（瑞典制造标准）的食品接头不能与DIN 11851的食品接头互换。虽然两种接头的螺纹均符合DIN 405/1标准，但因尺寸精度不同而不能互换。<br>母接头 = 圆锥面<br>公接头 = 深密封<br>密封圈 = U型密封 |
| 带卡环的锯齿插件                          | 非对称连接系统：外螺纹和内螺纹端。                                                                                                                   | 专为法国葡萄酒业设计       |                                                                                                                                                      |

| 章节              | 接头                                   | 接头                                                                                  | 工作压力                                        | 推荐套筒/卡箍 (见表 A-B-C)                              |
|-----------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 蒸汽              | 符合 EN 14 423 / DIN 2826              |    | 最大工作压力 = 100 bar                            | 符合EN 14 423 / DIN 2826的安全卡箍                     |
| 蒸汽              | 平面连接密封                               |    | 最大工作压力 = 41 bar                             | 卡箍-双螺栓-2指抓握类型<br>卡箍-4螺栓-2指抓握类型<br>卡箍-6螺栓-3指抓握类型 |
| 蒸汽              | TURNEX P                             |   | 工作压力 = 25 bar                               | ALFACRIMP 液压锯齿套筒<br>(H1200004-xx0000)           |
| 对称法式            | 符合EN 14 420-8 / NF E 29.572的对称法式接头   |  | 工作压力 = 16 bar                               | 绑扎系统<br>卡箍<br>扣压环<br>光面套筒                       |
| 对称              | 符合NF S 61.704 - NF S 61.705的对称DPS及AR |  | 工作压力 = 16 bar                               | 绑扎系统<br>蜗轮钳<br>卡箍<br>扣压环<br>光面套筒                |
| GROS FILET ROND | 符合NF E 29-579 GROS FILET ROND        |  | 工作压力 = 16 bar<br>工作压力 = 25 bar (通径 DN 20mm) | 绑扎系统<br>卡箍<br>扣压环<br>光面套筒                       |

| 插件类型                            | 连接类型                                                                                                                 | 应用                                                                                                             | 警告和注意                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 符合EN 14 423/DIN 2826标准的带卡圈的锯齿插件 | 非对称连接系统：外螺纹和内螺纹端。<br>对称连接系统：法兰末端<br><br>非对称连接系统中<br>符合EN 14423/ DIN 2826的蒸汽接头，<br>通过旋转螺母达到密封连接。<br><br>对称连接系统通过法兰对接。 | 用于饱和蒸汽，温度最高到+210°C。用于热水，温度最高到+120°C，并且能达到18bar的工作压力。                                                           | EN 14423 / DIN2826蒸汽接头匹配EN ISO 6134蒸汽胶管。<br>带垫圈的锯齿状管柄匹配EN 14423 / DIN 2826蒸汽卡箍。<br>EN 14420-3 / DIN 2817安全卡箍不可用于该接头。<br><br>EN 14423 / DIN 2826锯齿蒸汽接头芯比EN 14420-2 / DIN 2817光面接头芯尺寸上更长、更大。 |
| 带安全环的锯齿插件                       | 非对称连接系统：外螺纹和内螺纹端。<br><br>连接内外螺纹末端，<br>通过旋转螺母达到密封连接。                                                                  | 专为蒸汽和高压力压缩空气以及其它高压危险装置所设计。可重复使用、坚固耐用。广泛应用于炼油厂、化工厂和其它使用蒸汽的工厂。用于压缩空气（特别是大尺寸上），在采石，采矿，打桩等。也可用于LPG、灌浆、挥发性液体以及类似装置。 |                                                                                                                                                                                            |
| 带卡环的锯齿插件/不带卡环的锯齿插件              | 非对称连接系统：<br>内螺纹末端                                                                                                    | 用于法国的石化厂                                                                                                       |                                                                                                                                                                                            |
| 带卡环的锯齿插件/不带卡环的锯齿插件              | 对称连接系统。<br><br>对接两个带有卡环的接头，通过手或扳手旋转接头形成密封。                                                                           | 用于压力和液体的抽吸输送。<br>（一般工业、水、碳氢化合物、化学品）和固体（粉末、颗粒）                                                                  | 对称法式接头不能与DSP/AR接头互换。<br>不能应用于蒸汽和液态气体。                                                                                                                                                      |
| 不带卡环的锯齿插件                       | 对称连接系统。<br><br>对接两个带有卡环的接头，通过手或扳手旋转接头形成密封。                                                                           | 应用于消防。DSP接头应用于消防领域的压力输送。AR接头应用于消防领域的吸排。                                                                        | 该接头不能与对称的法式接头互换。                                                                                                                                                                           |
| 不带卡环的锯齿插件                       | 非对称连接系统：<br>外螺纹和内螺纹末端                                                                                                | 广泛应用于法国的石化行业中                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            |

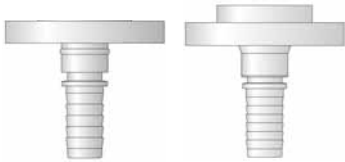
| 章节    | 接头                                 | 接头                                                                                  | 工作压力                                                     | 推荐套筒/卡箍 (见表 A-B-C)                                 |
|-------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 消防接头  | 消防接头                               |    | 工作压力 = 16 bar                                            | 绑扎系统<br>卡箍<br>扣压环<br>光面套筒                          |
| 槽罐车   | 槽罐车<br>EN 14 420-6 / DIN 28 450    |    | 工作压力 = 25 bar                                            |                                                    |
| 凸轮及凹槽 | 凸轮及凹槽 MIL C - 27.487               |   | 工作压力 = 11 bar<br>--> 3 bar<br>(通径 DN 1/2" --> 8")        | 绑扎系统<br>蜗轮钳<br>卡箍<br>光面套筒                          |
| 凸轮及凹槽 | 凸轮及凹槽<br>EN 14420-7 / DIN 2828     |  | 工作压力 = 18 bar<br>--> 7 bar<br>(通径 DN 3/4" --> 4")        | 符合EN 14 420-3 / DIN 2817的安全卡箍<br>符合FLEXOLINE®的安全卡箍 |
| 复合接头  | 复合接头 -<br>卡箍式插件                    |  | 最大工作压力 = 10 bar<br>工作压力随着复合接头、胶管的尺寸大小和结构以及扣压系统的类型的变化而变化。 | 绑扎系统<br>蜗轮钳<br>卡箍<br>光面套筒                          |
| 复合接头  | 复合接头-<br>螺纹 (锯) 齿形插件               |  |                                                          | 通径 < 3": H1200203-xxxxxx<br>液压锯齿套筒                 |
| 复合接头  | 复合接头-<br>外螺纹插件<br>一体式预扣压套筒<br>恶劣工况 |  | 工作压力 = 25 bar                                            | 通径 >= 3": 工业用预扣压套筒                                 |

| 插件类型                                 | 连接类型                                                             | 应用                                                   | 警告和注意                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 卡箍式背脊插件                              | 对称连接系统。<br><br>两个对称的接头各有两个凸耳，两个接头合在一起并顺时针旋转120度形成密封。             | 用于液体、粉末和颗粒。<br>该接头最初是为消防设备所设计的。它适合于水和其它液体。也用于干粉灭火系统。 | 可使用不同的凸耳间距<br>防止不同类型液体的交叉污染。                                                                                                                     |
|                                      | 非对称连接系统：<br>公接头和母接头。<br><br>将公接头与母接头对接并通过母接头上的锁紧杆锁紧达到密封连接。       | 用于液体、固体和气体的运输。潜在应用于槽罐汽车、化工、食品工业、工厂、发电站以及造船领域。        |                                                                                                                                                  |
| 卡箍式背脊插件/不带卡环的锯齿插件                    | 非对称连接系统：<br>公过渡接头和母连接器<br><br>将公过渡接头与母连接器对接并通过母连接器上的凸轮臂锁紧达到密封连接。 | 广泛应用于冷却水、燃料、化工、化妆品、食品、海工、泵、粘合剂、染料、药品、颗粒等领域。          | 不可用于压缩空气和蒸汽。                                                                                                                                     |
| 符合EN 14 420-2/DIN 2817标准<br>带垫圈的光面插件 | 非对称连接系统：<br>公过渡接头和母连接器<br><br>将公过渡接头与母连接器对接并通过母连接器上的凸轮臂锁紧达到密封连接  | 广泛应用于冷却水、燃料、化工、化妆品、食品、海工、泵、粘合剂、染料、药品、颗粒等领域。          | 不可用于压缩空气和蒸汽。<br>凸轮及凹槽接头(EN 14420-7 / DIN 2828)不能与凸轮及凹槽接头(MIL C - 27.487)互换。因为接头侧的接头芯设计和螺纹端不同。与凸轮及凹槽接头(MIL C - 27.487)比较，光面聚四氟乙烯螺纹密封已经被添加到内螺纹零件中。 |
| 不带卡环的锯齿插件                            | 非对称连接系统：<br>外螺纹末端<br>对称连接系统：平面端                                  | 用于所有低压吸排胶管。用于油、石油、水（广泛应用于海工钻井作业），挥发性液体、颗粒和干燥的产品。     | 不可用于压缩空气。<br>胶管接头由管状毛坯制得；外螺纹末端与胶管尺寸相同。                                                                                                           |
| 液压锯齿插件                               | 非对称连接系统：<br>外螺纹及内螺纹末端                                            |                                                      | 通径 DN < 3"; 使用外螺纹和内螺纹液压接头（参考AG液压目录）                                                                                                              |
| 工业“单件”（预扣压的锯齿插件）                     | 非对称连接系统：<br>外螺纹末端                                                | 用于所有低压吸排胶管。用于油、石油、水（广泛应用于海工钻井作业），挥发性液体、颗粒和干燥的产品。     |                                                                                                                                                  |



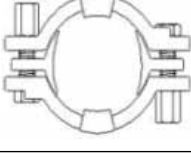
| 章节                    | 接头                                  | 接头 | 工作压力            | 推荐套筒/卡箍（见表 A-B-C）                                                                      |
|-----------------------|-------------------------------------|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| EN 14420-5 / DIN 2817 | EN 14420-5 / DIN 2817               |    | 工作压力 = 25 bar   | 安全卡箍 符合EN 14 420-3 / DIN 2817<br>安全卡箍 符合FLEXOLINE®<br>符合EN 14 420-2 / DIN 2817标准的锯齿套筒。 |
| 航空                    | 螺纹胶管接头EN 14420-5 / DIN 2817 -航空换油认证 |    | 工作压力 = 25 bar   | (航空换油认证)<br>安全卡箍EN 14 420-3 / DIN 2817<br>安全卡箍 FLEXOLINE®<br>锯齿套筒                      |
| 航空                    | 螺纹胶管接头<br>BSPP外螺纹-带垫圈的锯齿插件-航空换油认证   |    | 工作压力 = 25 bar   | (航空换油认证)<br>安全卡箍EN 14 420-3 / DIN 2817<br>锯齿套筒                                         |
| 喷砂                    | 喷砂                                  |    | 工作压力 = 12 bar   |                                                                                        |
| 灰浆                    | 灰浆-卡箍式插件                            |    | 最大工作压力 = 50 bar | 绑扎系统<br>扣压环<br>光面套筒                                                                    |
| 灰浆                    | 灰浆-锯齿套筒插件                           |    | 最大工作压力 = 50 bar | 锯齿套筒                                                                                   |
| 混凝土                   | 混凝土-带预扣压套筒的硬插件                      |    | 工作压力 = 85 bar   | 混凝土预扣压套筒                                                                               |

| 插件类型                                | 连接类型                                                                            | 应用                          | 警告和注意                                                                  |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 符合EN 14 420-2 / DIN 2817标准的带垫圈的光面插件 | 非对称连接系统：<br>外螺纹和内螺纹末端                                                           | 潜在应用于化工，石化，制药工业，食品工业和熔炉等领域。 | 由于在应用和外形尺寸上的不同，EN 14420-5 / DIN 2817胶管接头不能与EN 14 423 / DIN 2826胶管接头互换。 |
| 符合EN 14 420-2 / DIN 2817标准的带垫圈的光面插件 | 非对称连接系统：<br>外螺纹末端                                                               | 应用于飞机的地面加油和放油               | 在材质上与EN14420-5 / DIN 2817胶管螺纹接头不同：使用镀锡铜制成，航空换油认证。                      |
| 符合EN 14 420-2 / DIN 2817标准的带垫圈的锯齿插件 | 非对称连接系统：<br>外螺纹末端                                                               | 应用于飞机的地面加油和放油               |                                                                        |
| 螺钉固定到胶管外径上的外部插件                     | 对称连接系统。<br><br>与爪接头相关的连接系统，头部尺寸相同，因此总是可以互换的。                                    | 用于所有的固定式和移动式的喷砂机器和设备        | 内爪距离 = 58mm                                                            |
| 不带卡环的锯齿插件                           | 非对称连接系统：<br>公过渡接头和母联结器<br>非对称连接系统：<br>外螺纹末端<br><br>灰浆管接头的原理类似于凸轮及凹槽接头，但两者没有互换性。 | 用于泵上的灰浆和混凝土输送线上，喷涂设备，抹灰机等   | 需要注意的是在市场上有两个不同的系统在使用：22系统和23.5系统<br>注意：只有相同连接尺寸的接头和相同的系统才有互换性。        |
| 不带卡环的锯齿插件                           | 非对称连接系统：<br>公过渡接头和母联结器<br>非对称连接系统：<br>外螺纹末端<br><br>灰浆管接头的原理类似于凸轮及凹槽接头，但两者没有互换性。 | 用于泵上的灰浆和混凝土输送线上，喷涂设备，抹灰机等   | 需要注意的是在市场上有两个不同的系统在使用：22系统和23.5系统<br>注意：只有相同连接尺寸的接头和相同的系统才有互换性。        |
| 混凝土“单件”（预扣压锯齿插件）                    | 对称连接系统：<br>凹槽末端通过接头夹直接连接。<br>非对称连接系统：<br>外螺纹及内螺纹末端<br>非对称连接系统：<br>公接头和母接头       | 用于高压混凝土输送                   |                                                                        |

| 章节     | 接头                                | 接头                                                                                 | 工作压力                                   | 推荐套筒/卡箍（见表 A-B-C）                                      |
|--------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 法兰     | 符合EN 14 420-2 / DIN 2817标准的旋转法兰插件 |   | 工作压力 = 25 bar                          | 符合EN 14 420-3 / DIN 2817标准的安全卡箍<br>符合FLEXOLINE®标准的安全卡箍 |
| 法兰     | 固定法兰-锯齿插件<br>旋转法兰-锯齿插件            |   | 工作压力 = 16 / 25 bar                     | 锯齿套筒                                                   |
| 套接接头   | 套接接头-用于706AA 及 707AA 胶管的固定式法兰接头。  |   | 工作压力 = 10 bar                          |                                                        |
| 复合胶管接头 |                                   |  | 工作压力 = 10 / 25 bar<br>工作压力随接头类型的不同而变化。 | 用于复合胶管的光面套筒                                            |

| 插件类型                              | 连接类型            | 应用                                      | 警告和注意 |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|-------|
| 符合EN 14 420-2 / DIN 2817的带垫圈的光面插件 | 对称连接系统：<br>法兰末端 | 适用于所有低压的排、吸胶管。<br>适用于油、石油、水和其它液体（包括化学品） |       |
| 带卡环的锯齿插件                          | 对称连接系统：<br>法兰末端 | 适用于所有低压的排、吸胶管。<br>适用于油、石油、水和其它液体（包括化学品） |       |
| 通过胶管外径处拧紧的螺栓来夹住外部插件的套接头           | 对称连接系统：<br>法兰末端 | 在矿场的恶劣工况下，用于颗粒物料和砂浆的吸排。                 |       |
| 用于复合胶管的螺旋插件                       |                 | 用于酸、化工、燃料、油和溶剂的排、吸                      |       |

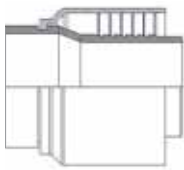
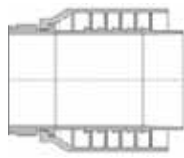
用于总成的卡箍及套筒  
表 A

| 卡箍系列                            | 卡箍图形                                                                                 |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 快速卡箍                            |    |
| A类爪形卡箍-DIN20039B                |    |
| B类爪形卡箍                          |    |
| S类（澳式）爪形卡箍                      |   |
| 松弛鞍及SAF爪形卡箍                     |  |
| BOSS卡箍-平面连接                     |  |
| 符合EN 14 423 / DIN 2826标准的安全卡箍   |  |
| 符合EN 14 420-3 / DIN 2817标准的安全卡箍 |  |
| 松弛鞍卡箍                           |  |
| 松弛鞍卡箍-DIN20039A                 |  |

用于总成的卡箍及套筒  
表 B

| 卡箍系列    | 卡箍图形                                                                                 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 耳夹式卡箍   |    |
| 迷你卡箍    |     |
| 蜗轮式卡箍   |     |
| 螺栓式高级卡箍 |   |
| 动力型卡箍   |  |
| 绑扎带及扣   |  |
| 预制绑带卡箍  |  |
| 胶衬卡箍    |  |
| 排气管卡箍   |   |

用于总成的卡箍及套筒  
表 C

| 套筒类型（工业管用）           | 套筒图形                                                                                 |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 扣压环                  |    |
| 光面套筒 × 复合胶管（适用于工业胶管） |    |
| 锯齿套筒                 |   |
| 工业预扣压锯齿套筒            |  |
| 混凝土预扣压锯齿套筒           |  |
| 锯齿套筒 × 内部压铸          |                                                                                      |



压缩空气  
胶管章节

|                                                                                     |               | 195AT | 191AK | 180AA | 185AA/AH/AK | 186AA | 175AA/AH/AK | 155AA/AK | 140AK | 132AE |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------------|----------|-------|-------|
|    | 快速接头          | X     | X     | X     | X           | X     | X           |          |       |       |
|    | 欧式爪形接头        | X     | X     | X     | X           | X     | X           | X        |       |       |
|  | 美式爪形接头        | X     | X     | X     | X           | X     | X           | X        |       |       |
|  | 奥式爪形接头        | X     | X     | X     | X           | X     | X           | X        |       |       |
|  | Geka          | X     | X     | X     | X           | X     | X           |          |       |       |
|  | 平面连接密封        |       |       |       |             |       |             | X        | X     |       |
|  | 复合接头<br>预扣压套筒 |       |       |       |             |       |             | X        | X     |       |
|  | 液压接头          | X     | X     | X     | X           | X     | X           | X        | X     | X     |

## 水及液体

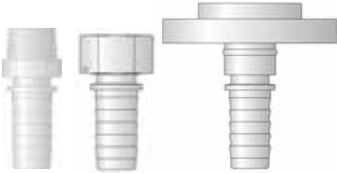
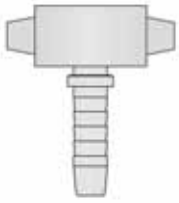
## 胶管章节

|                                                                                     |                         | 292GG/294LG | 490OO | 491OO | 284AA/AH | 286EE/288HH | 250AA | 253AA | 254AA/AH | 256AA | 264GL | 266GL/KL/OL | 265TH | 267BE | 269BA | 268BL | 466OL | 470OO | 204AA | 202AA | 220AA | 248AE |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------|-------|----------|-------------|-------|-------|----------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|    | Geka                    | X           | X     | X     | X        |             |       |       | X        |       |       |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|    | Bauer                   |             |       |       |          | X           | X     | X     | X        |       |       |             | X     |       | X     |       |       |       | X     | X     | X     |       |
|    | Cardan-Perrot           |             |       |       |          | X           | X     | X     | X        |       | X     | X           | X     | X     | X     | X     | X     | X     | X     | X     | X     |       |
|   | Type 42                 |             |       |       |          |             |       |       |          |       | X     | X           | X     | X     | X     | X     |       |       |       |       |       |       |
|  | 对称                      |             |       |       |          |             |       |       |          |       | X     | X           |       | X     | X     | X     | X     | X     |       | X     |       |       |
|  | Storz                   |             |       |       |          | X           |       | X     | X        |       | X     | X           | X     | X     | X     | X     | X     | X     |       | X     | X     |       |
|  | 凸轮及凹槽                   |             |       | X     | X        | X           | X     | X     | X        |       | X     | X           | X     | X     | X     | X     | X     | X     | X     | X     | X     |       |
|  | 复合接头                    |             | X     | X     | X        |             | X     | X     | X        |       |       |             | X     |       | X     |       | X     | X     | X     |       | X     |       |
|  | 复合接头<br>预扣压套筒           |             |       |       |          |             |       |       | X        | X     |       |             |       |       |       |       |       |       | X     | X     |       |       |
|  | 法兰<br>PN10/16<br>ASA150 |             |       |       |          | X           | X     | X     | X        | X     |       |             |       |       |       |       |       | X     | X     | X     | X     |       |
|  | 液压接头                    |             |       |       |          |             |       |       | X        | X     |       |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       | X     |

消防  
胶管章节

|       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |      |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
|       |  |  |  |  |      |
|       | Gros filet rond (GFR)<br>接头                                                       | 对称法式接头                                                                            | 对称<br>DSP 及 AR                                                                    | Storz                                                                               | 消防接头 |
| 283AA |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                   | X    |
| 257AA |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                   | X    |
| 251AA | X                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     | X    |
| 212AA |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                   | X    |
| 210AA |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                   | X    |

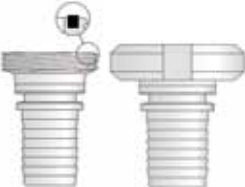
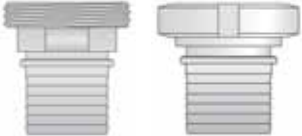
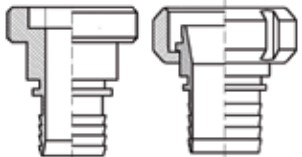
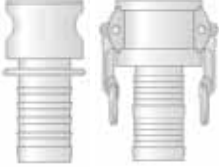
热水及蒸汽  
胶管章节

|                                                                                     |                                        | 350AA | 354AA | 350LL/LE | 340AA/AH | 344AH | 341AA/AH | 345AH |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|-------|----------|----------|-------|----------|-------|
|    | 符合<br>EN 14 423 - DIN<br>2826<br>标准的接头 |       | X     |          |          | X     |          | X     |
|    | 平面连接密封                                 | X     |       | X        | X        |       | X        |       |
|  | Turnexp                                |       |       |          |          |       | X        |       |
|  | 复合<br>接头                               | X     |       | X        |          |       |          |       |
|  | 液压<br>接头                               | X     |       | X        | X        |       | X        |       |

液态食品

胶管章节

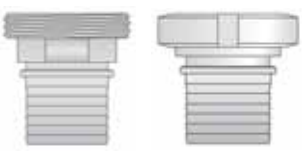
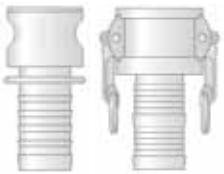
不锈钢接头

|                                                                                     |                        | 49200 | 4680H | 47200 | 452LH | 402LH | 408LL | 412LE | 418LE | 455LE/LL | 405LE/LL/LH | 407LE |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------------|-------|
|    | SMS                    | X     | X     | X     | X     | X     | X     | X     | X     | X        | X           | X     |
|    | DIN 11851              | X     | X     | X     | X     | X     | X     | X     | X     | X        | X           | X     |
|   | Macon                  |       | X     | X     |       | X     |       |       |       |          |             |       |
|  | 对称接头                   | X     | X     | X     | X     | X     | X     | X     | X     | X        | X           | X     |
|  | Storz                  |       | X     | X     |       |       |       |       |       |          |             |       |
|  | TW<br>接头               |       |       |       |       |       |       | X     | X     | X        | X           | X     |
|  | 凸轮及凹槽                  |       |       |       |       |       | X     |       |       | X        | X           |       |
|  | EN14 420-5<br>DIN 2817 |       |       |       |       |       |       | X     | X     | X        | X           | X     |

## 颗粒食品

## 胶管章节

不锈钢接头

|       |  |  |  |  |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|       | SMS                                                                               | DIN 11851                                                                         | 对称接头                                                                               | 凸轮及凹槽                                                                               |
| 760LA | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                  | X                                                                                   |
| 760LB |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | X                                                                                   |
| 720LA | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                  | X                                                                                   |
| 720LG |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | X                                                                                   |

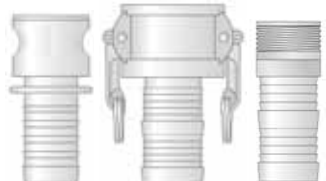
## 颗粒物料

## 胶管章节

|       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Bauer                                                                               | Cardan-Perrot                                                                       | Type 42                                                                             | 对称接头                                                                                | Storz                                                                                | 凸轮及凹槽                                                                                 | 复合接头                                                                                  | 法兰<br>PN10/16<br>ASA150                                                               |
| 760AA |                                                                                     | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                    | X                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 766AA | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                    | X                                                                                     | X                                                                                     |                                                                                       |
| 720AA |                                                                                     | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                    | X                                                                                     |                                                                                       | X                                                                                     |
| 713AA | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |                                                                                     |                                                                                      | X                                                                                     | X                                                                                     |                                                                                       |
| 767AA | X                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | X                                                                                     | X                                                                                     |                                                                                       |
| 780AA | X                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | X                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |

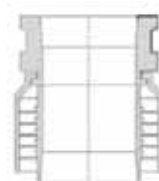
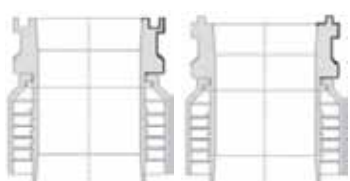
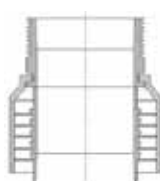
灰浆

胶管章节

|       |  |  |  |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Cardan-Perrot                                                                     | Storz<br>(胶管内径 ID 45 mm)                                                          | 灰浆接头                                                                                |
| 764OL |                                                                                   | X                                                                                 |                                                                                     |
| 752AA | X                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |
| 757AA |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                   |
| 758AA |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                   |
| 758AE |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                   |

混凝土

胶管章节

|       |  |  |  |  |  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Victaulic<br>类型                                                                     | 凸肩<br>类型                                                                            | 加利福尼亚<br>类型                                                                         | Schwing<br>类型                                                                        | 外&内螺纹接头                                                                               |
| 737AA |                                                                                     | X                                                                                   |                                                                                     |                                                                                      | X                                                                                     |
| 740AA | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                    | X                                                                                     |
| 741AA | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                    | X                                                                                     |



酸，化学品及多用途  
胶管章节

|       |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 对称接头                                                                              | 凸轮及凹槽                                                                             | TW<br>接头                                                                          | EN 14 420-5<br>DIN 2817                                                            | 复合接头<br>带预扣压<br>套筒                                                                  | 法兰<br>PN10/16<br>ASA150                                                             | 液压接头                                                                                |
| 984AH |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | X                                                                                   |
| 974AH |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | X                                                                                   |
| 975AH |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | X                                                                                   |
| 954AH |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | X                                                                                   |
| 976AB |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | X                                                                                   |
| 956AB |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     | X                                                                                   |
| 953AE | X                                                                                 |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                  | X                                                                                   |                                                                                     | X                                                                                   |
| 503AA | X                                                                                 |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                  | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |
| 505OG | X                                                                                 |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                  | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |
| 509AA | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                  |                                                                                     | X                                                                                   | X                                                                                   |
| 509OE | X                                                                                 |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                  | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |
| 538AA |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     | X                                                                                   |

复合胶管接头

|       |  |  |  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 复合接头                                                                                | 对称接头                                                                                | 法兰 PN10/16<br>ASA150                                                                 |
| 5J551 | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                    |
| 5J553 | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                    |
| 5N551 | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                    |
| 5N331 | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                    |
| 5N333 | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                    |
| 5J533 | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                    |

可以将凸轮及 凹槽接头拧紧到复合接头上

碳氢化合物  
胶管章节

|          |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|          | 对称接头                                                                              | 凸轮及凹槽                                                                             | TW 接头<br>EN 14 420-6<br>DIN 28 450                                                | EN14 420-5<br>DIN 2817                                                            | 复合<br>接头                                                                           | 复合接头<br>带预扣压<br>套筒                                                                  | 法兰<br>PN10/16<br>ASA150                                                             | 液压<br>接头                                                                            |
| 650AA/AH |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                  | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |
| 650AB    |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                  |                                                                                     | X                                                                                   | X                                                                                   |
| 668EL    |                                                                                   | X                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     | X                                                                                   |
| 601AA    |                                                                                   | X                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | X                                                                                   | X                                                                                   |                                                                                     |
| 605AA    | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                  | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |
| 605AH    | X                                                                                 | X                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                  | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |
| 629AA    | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                  | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |
| 655AA    |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                 |                                                                                   |                                                                                    | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |
| 609AA    |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 |                                                                                    | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |
| 620AA    |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                 |                                                                                    | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |
| 604AA    | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 |                                                                                   | X                                                                                  | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |
| 634AA    | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 |                                                                                   | X                                                                                  | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |
| 644AA    | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 |                                                                                   | X                                                                                  | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |

复合胶管接头

|       |  |  |  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 复合接头                                                                                | 对称接头                                                                                | 法兰 PN10/16<br>ASA150                                                                 |
| 6J544 | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                    |
| 6J541 | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                    |
| 6J511 | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                    |
| 6N111 | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                    |

可以将凸轮及 凹槽接头拧紧到复合接头上

碳氢化合物  
胶管章节

|       |  |  |  |  |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|       | TW<br>接头                                                                          | EN 14 420-5<br>DIN 2817                                                           | 液压接头                                                                              | Volucompteur*                                                                      |
| 658AA |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                  |
| 659AA | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 |                                                                                    |

\* 根据要求提供

|       |  |  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|       | EN14 420-5<br>DIN 2817<br>航空                                                       | 公-航空                                                                               |
| 656AA | X                                                                                  | X                                                                                  |
| 611AA | X                                                                                  | X                                                                                  |

船坞  
胶管章节

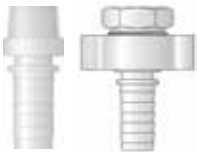
|       |  |  |  |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 海工带预扣压套筒的<br>复合接头<br>(I17F8M00-xxxxxx)                                            | 带法兰的<br>扣压接头<br>PN10/16 - ASA150                                                  | 带法兰的<br>内置接头*<br>PN10/16 - ASA150                                                   |
| 60LAA | X                                                                                 | X                                                                                 |                                                                                     |
| 60AAA |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                   |
| 60MAA | X                                                                                 | X                                                                                 |                                                                                     |
| 60DAA |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                   |
| 64AAA |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                   |
| 60NAA | X                                                                                 | X                                                                                 |                                                                                     |
| 60GAA |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                   |
| 6ADAA |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                   |

\* 根据要求提供

钻探设备  
胶管章节

|       |  |  |  |  |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 凸轮及凹槽                                                                             | 带预扣压套筒的复合接头                                                                       | 法兰<br>PN10/16<br>ASA150                                                            | 液压接头                                                                                |
| 642AA | X (adapter)                                                                       | X                                                                                 | X                                                                                  |                                                                                     |
| 646AA |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                  |                                                                                     |
| 648AA |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                  |                                                                                     |
| 652AA |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                  |                                                                                     |
| 615AA |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                  |                                                                                     |
| 742AA | X (adapter)                                                                       | X                                                                                 | X                                                                                  |                                                                                     |
| 748AA |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                  |                                                                                     |
| 715AA | X (adapter)                                                                       | X                                                                                 | X                                                                                  |                                                                                     |
| 727AA |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                  |                                                                                     |
| 953AE |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                  | X                                                                                   |

矿业  
胶管章节

|          |  |  |  |  |  |  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|          | 压缩空气爪形接头                                                                          | Bauer                                                                             | 平面密封连接                                                                            | 凸轮及凹槽                                                                              | 带预扣压套筒的复合接头                                                                         | 液压接头                                                                                |
| 151AA    | X                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | X                                                                                   |
| 151AK    | X                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | X                                                                                   |
| 157AA    |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     | X                                                                                   |
| 157AK    |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     | X                                                                                   |
| 189AK    | X                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | X                                                                                   |
| 136AK    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | X                                                                                   |
| 131AA    |                                                                                   |                                                                                   | X*                                                                                |                                                                                    | X                                                                                   | X                                                                                   |
| 170AA    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | X                                                                                   |
| 289GG    |                                                                                   | X                                                                                 |                                                                                   | X                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |
| 240AA    | X                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | X                                                                                   | X                                                                                   |
| 241AA    | X*                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | X                                                                                   |
| 225AA    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | X (Brass)                                                                          | X                                                                                   | X                                                                                   |
| 245AA    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | X*                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |
| 226AA    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                  | X                                                                                   | X                                                                                   |
| 242AA    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | X                                                                                   | X                                                                                   |
| 765AA    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | X (Brass)                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |
| 776AA/HA |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |

\* 注意：  
胶管工作压力高于接头工作压力  
胶管总成必须在接头工作压力下使用



带法兰套接接头  
table D - E - ASA150

|       |   |
|-------|---|
| 706AA | X |
| 707AA | X |

## 工业胶管目录

## 通风管

|       |                                              |     |
|-------|----------------------------------------------|-----|
| 161BL | 通风管 - UL 94 V2.....                          | H.4 |
| 163AL | 一般用途 .....                                   | H.4 |
| 174BB | 通风管 - 耐高温 +100 °C (+212 °F) - UL 94 V0 ..... | H.5 |
| 178AA | 通风管 - 耐高温 +120 °C (+248 °F) .....            | H.5 |
| 1710O | 通风管 - 聚氨酯 - 厚度 0,4 mm.....                   | H.6 |
| 1720O | 通风管 - 聚氨酯 - 厚度 0,8 mm.....                   | H.6 |
| 1730O | 通风管 - 聚氨酯 - 厚度 1,2 mm.....                   | H.7 |
| 1770O | 通风管 - 聚氨酯 - 厚度 1,7 mm.....                   | H.7 |

## 气割及焊接

|       |                                                  |      |
|-------|--------------------------------------------------|------|
| 081AE | 氧气 20 bar (300 psi).....                         | H.10 |
| 081AH | 乙炔 20 bar (300 psi).....                         | H.10 |
| 088AI | LPG - 乙炔 25 bar (375 psi) .....                  | H.10 |
| 076AE | 氧气焊接 20 bar (300 psi) - EN ISO 3821 .....        | H.11 |
| 076AH | 乙炔焊接 20 bar (300 psi) - EN ISO 3821 .....        | H.11 |
| 076AI | LPG 焊接 20 bar (300 psi) - EN ISO 3821 .....      | H.11 |
| 076EH | 氧气/乙炔双管焊接 20 bar (300 psi) - EN ISO 3821.....    | H.11 |
| 076EI | 氧气/LPG 双管焊接 20 bar (300 psi) - EN ISO 3821 ..... | H.11 |
| 071AE | 氧气焊接 12 bar (180 psi) - AS 1335 .....            | H.12 |
| 071AH | 乙炔焊接 12 bar (180 psi) - AS 1335 .....            | H.12 |
| 071AI | LPG 焊接 12 bar (180 psi) - AS 1335 .....          | H.12 |
| 071EH | 氧气/乙炔双管焊接 12 bar (180 psi) - AS 1335.....        | H.12 |
| 071EI | 氧气/LPG 双管焊接 12 bar (180 psi) - AS 1335.....      | H.12 |

## 压缩空气

|       |                                                               |      |
|-------|---------------------------------------------------------------|------|
| 195AT | 压缩空气 20 bar (300 psi) - 聚氨酯 - 气动工具 .....                      | H.14 |
| 192AE | 压缩空气 16 bar (240 psi) - PVC - AS/NZS 2554/B.....              | H.14 |
| 191AK | 压缩空气 20 bar (300 psi) - PVC - 优于 AS/NZS 2554/B.....           | H.14 |
| 180AA | 压缩空气 20 bar (300 psi) .....                                   | H.15 |
| 185AA | 压缩空气 20 bar (300 psi) - 一般工况 - 优于 DIN 20018/1 .....           | H.15 |
| 185AH | 压缩空气 20 bar (300 psi) - 一般工况.....                             | H.15 |
| 185AK | 压缩空气 20 bar (300 psi) - 一般工况.....                             | H.15 |
| 186AA | 压缩空气 20 bar (300 psi) - 恶劣工况.....                             | H.15 |
| 175AA | 压缩空气 20 bar (300 psi) - 一般工况.....                             | H.16 |
| 175AH | 压缩空气 20 bar (300 psi) - 一般工况.....                             | H.16 |
| 175AK | 压缩空气 20 bar (300 psi) - 一般工况.....                             | H.16 |
| 155AA | 压缩空气 20 bar (300 psi) - 恶劣工况.....                             | H.17 |
| 155AK | 压缩空气 20 bar (300 psi) - 恶劣工况.....                             | H.17 |
| 140AK | 压缩空气 40 bar (600 psi) - 钢丝编织.....                             | H.18 |
| 142AK | 压缩空气 40 bar (600 psi) - 耐高温 - 耐油 - 钢丝编织.....                  | H.18 |
| 132AE | 压缩空气 80 bar (1200 psi) - 耐高温 - 钢丝编织 .....                     | H.18 |
| 179AA | Push-loc/push-on.....                                         | H.19 |
| 179AB | Push-loc/push-on.....                                         | H.19 |
| 165AA | 空气制动 10 bar (150 psi) - DIN 74310.....                        | H.19 |
| 166AA | 空气制动 20 bar (300 psi) - SAE J1402 .....                       | H.19 |
| 160AA | 轨道空气制动 20 bar (300 psi) - BS 3682/1 AS 2435 UIC 830-1/V ..... | H.19 |

## 热空气

|       |                                          |      |
|-------|------------------------------------------|------|
| 952AA | 热风机 10 bar (150 psi) - 软壁 - 外层纤维编织 ..... | H.22 |
| 952LA | 热风机 10 bar (150 psi) - 软壁 - 外层纤维编织 ..... | H.22 |
| 902AA | 热风机 10 bar (150 psi) - 硬壁 .....          | H.23 |
| 902AE | 热风机 10 bar (150 psi) - 硬壁 .....          | H.23 |
| 902LE | 热风机 10 bar (150 psi) - 硬壁 .....          | H.23 |

## 水及液体

|       |                                   |      |
|-------|-----------------------------------|------|
| 292GG | 园林灌溉 - PVC.....                   | H.26 |
| 294LG | 园林灌溉 - 抗扭 - PVC .....             | H.26 |
| 490OO | 一般用途管道 - PVC - FDA .....          | H.27 |
| 491OO | 一般用途 - PVC - FDA .....            | H.27 |
| 284AA | 供水 10 bar (150 psi).....          | H.27 |
| 284AH | 供水 10 bar (150 psi).....          | H.27 |
| 286EE | 排水 - PVC - 可扁平 - 一般工况 .....       | H.28 |
| 288HH | 排水 - PVC - 可扁平 - 恶劣工况 .....       | H.28 |
| 250AA | 排水 5 bar (75 psi) - 可扁平 .....     | H.28 |
| 253AA | 排水 10 bar (150 psi) - 可扁平 .....   | H.28 |
| 254AA | 空-水输送 10 bar (150 psi) .....      | H.29 |
| 254AH | 空-水输送 10 bar (150 psi) .....      | H.29 |
| 256AA | 水灌溉 18 bar (270 psi) - 恶劣工况 ..... | H.29 |
| 264GL | 吸水和排水 - PVC - 良好工况 .....          | H.30 |
| 266GL | 吸水和排水 - PVC - 一般工况 .....          | H.30 |
| 266KL | 吸水和排水 - PVC - 一般工况 .....          | H.30 |



|       |                                       |      |
|-------|---------------------------------------|------|
| 266OL | 吸水和排水 - PVC - 一般工况 - 超弹性              | H.30 |
| 265TH | 水和泥浆 吸排 - PVC - 一般工况 - 超弹性            | H.31 |
| 267BE | 水和泥浆 吸排 - PVC - 中等工况 - 超弹性            | H.31 |
| 269BA | 水和泥浆 吸排 - PVC/NBR - 中等工况 - 超柔性        | H.31 |
| 268BL | 水和颗粒泥浆 吸排 - PVC - 恶劣工况                | H.31 |
| 466OL | 通用用途 吸排 - PVC - 一般工况 - FDA            | H.32 |
| 4700O | 通用用途 吸排 - PVC - FDA                   | H.32 |
| 204AA | 吸水和排水 5 bar (75 psi)                  | H.33 |
| 202AA | 通用用途 吸排10 bar (150 psi) - EPDM        | H.33 |
| 220AA | 水和泥浆 吸排 - 波纹状 - 活动端                   | H.33 |
| 222AA | 恶劣工况脱水 - EPDM - 波纹状 - 活动端             | H.33 |
| 268LL | 水池和温泉的水循环                             | H.34 |
| 248AE | 高压水输送 100 bar (1500 psi) - 造雪机 - 钢丝编织 | H.34 |

## 农业

|       |                               |      |
|-------|-------------------------------|------|
| 591AE | 农作物喷洒 40 bar (600 psi) - PVC  | H.36 |
| 593AK | 农作物喷洒 80 bar (1200 psi) - PVC | H.36 |
| 266OA | 空中播种机 - PVC                   | H.36 |
| 702AA | 空中播种机                         | H.36 |

## STORZ

|       |                                                       |      |
|-------|-------------------------------------------------------|------|
| 283AA | 消防水管卷筒 12 bar (180 psi) - EN 694/A2                   | H.38 |
| 257AA | 消防水管卷筒 15 bar (225 psi) - 优于 BS 3169/A1               | H.38 |
| 251AA | 消防水管卷筒 40 bar (600 psi) - 纤维编织 - NF EN 1947/C/1/II    | H.38 |
| 212AA | 消防车 吸水和排水 5 bar (75 psi) - NF EN ISO 14557/A          | H.39 |
| 210AA | 消防车 吸水和排水 5 bar (75 psi) - 波纹状 - 活动端 - EN ISO 14557/A | H.39 |

## 熔炉及电缆冷却

|       |                             |      |
|-------|-----------------------------|------|
| 249LE | 空气-水 10 bar (150 psi) - 不导电 | H.42 |
| 254AL | 熔炉冷却 10 bar (150 psi) - 软壁  | H.42 |
| 203AL | 熔炉冷却 10 bar (150 psi) - 硬壁  | H.42 |
| 957LL | 电缆冷却 10 bar (150 psi) - 不导电 | H.42 |

## 热水及蒸汽

|       |                                                    |      |
|-------|----------------------------------------------------|------|
| 375AA | 热水-汽车加热器 10 bar (150 psi)                          | H.44 |
| 352AA | 散热器 5 bar (75 psi) - 优于 DIN 73411 SAE 20R1 D-2     | H.44 |
| 395BT | 热水冲洗 50 bar (750 psi)                              | H.45 |
| 351LL | 热水冲洗 10 bar (150 psi) - 带喷嘴                        | H.45 |
| 351LG | 热水冲洗 10 bar (150 psi) - 带喷嘴                        | H.45 |
| 350AA | 蒸汽 6 bar (90 psi) - 热水 15 bar (225 psi)            | H.46 |
| 354AA | 蒸汽 6 bar (90 psi) - EN ISO 6134/1A                 | H.46 |
| 350LL | 蒸汽 6 bar (90 psi) - 热水 15 bar (225 psi) - FDA      | H.46 |
| 350LE | 蒸汽 6 bar (90 psi) - 热水 15 bar (225 psi) - FDA      | H.46 |
| 340AA | 蒸汽 18 bar (270 psi) - 钢丝编织                         | H.47 |
| 340AH | 蒸汽 18 bar (270 psi) - 钢丝编织                         | H.47 |
| 344AH | 蒸汽 18 bar (270 psi) - 钢丝编织 - EN ISO 6134/2A        | H.47 |
| 341AA | 蒸汽 18 bar (270 psi) - CIIR - 钢丝编织                  | H.48 |
| 341AH | 蒸汽 18 bar (270 psi) - CIIR - 钢丝编织                  | H.48 |
| 345AA | 蒸汽 18 bar (270 psi) - CIIR - 钢丝编织 - EN ISO 6134/2B | H.48 |
|       | 蒸汽管安全使用指南                                          | H.49 |

## 液态食品

|       |                                                          |      |
|-------|----------------------------------------------------------|------|
| 492OO | 一般食品级用途 - PVC - FDA 2007/19/EC A+B+C AS 2070             | H.52 |
| 468OH | 液态食品 吸排 - PVC - 恶劣工况 - FDA 2007/19/EC A+B+C AS 2070      | H.52 |
| 472OO | 一般食品级用途 吸排 - PVC - FDA 2007/19/EC A+B+C AS 2070          | H.52 |
| 452LH | 液态食品 输送10 bar (150 psi) - FDA arrêté du 09/11/94 A       | H.53 |
| 402LH | 液态食品 吸排10 bar (150 psi) - FDA arrêté du 09/11/94 A       | H.53 |
| 408LL | 酒精饮料 吸排16 bar (240 psi) - 抗挤压 - FDA arrêté du 09/11/94 A | H.53 |
| 412LE | 运奶车 10 bar (150 psi) - 硬壁 - FDA arrêté du 09/11/94 A     | H.54 |
| 418LE | 运奶车 10 bar (150psi) - 抗挤压 - FDA arrêté du 09/11/94 A     | H.54 |
| 455LE | 脂肪类食品 输送10 bar (150 psi) - FDA                           | H.55 |
| 455LL | 脂肪类食品 输送10 bar (150 psi) - FDA                           | H.55 |
| 405LE | 脂肪类食品 吸排10 bar (150 psi) - FDA                           | H.56 |
| 405LL | 脂肪类食品 吸排10 bar (150 psi) - FDA                           | H.56 |
| 405LH | 脂肪类食品 吸排10 bar (150 psi) - FDA                           | H.56 |
| 407LE | 脂肪类食品 吸排16 bar (240 psi) - 抗挤压 - FDA                     | H.56 |

## 颗粒食品

|       |                               |      |
|-------|-------------------------------|------|
| 760LA | 颗粒食品 输送5 bar (75 psi) - FDA   | H.58 |
| 760LB | 颗粒食品 输送5 bar (75 psi) - FDA   | H.58 |
| 720LA | 颗粒食品 吸排10 bar (150 psi) - FDA | H.59 |
| 720LG | 颗粒食品 吸排10 bar (150 psi) - FDA | H.59 |
| 967OL | 鱼类 输送 - PVC - 超弹性             | H.60 |
| 949AA | 鱼泵 3 bar (45 psi)             | H.60 |

**颗粒物料**

|       |                                        |      |
|-------|----------------------------------------|------|
| 760AA | 颗粒物料 输送5 bar (75 psi) .....            | H.62 |
| 766AA | 颗粒物料 输送10 bar (150 psi) .....          | H.62 |
| 720AA | 颗粒物料 吸排10 bar (150 psi) .....          | H.62 |
| 713AA | 颗粒物料 吸排5 bar (75 psi) - 波纹状- 活动端 ..... | H.62 |
| 767AA | 颗粒物料 吸排- PVC - 内衬聚氨酯 .....             | H.63 |
| 780AA | 颗粒物料 吸排- PVC .....                     | H.63 |

**喷砂及喷浆**

|       |                                  |      |
|-------|----------------------------------|------|
| 750AA | 喷砂 10 bar (150 psi) .....        | H.66 |
| 750AH | 喷砂 10 bar (150 psi) .....        | H.66 |
| 750AG | 喷砂 10 bar (150 psi) .....        | H.66 |
| 753AA | 喷砂 - 优质 - 10 bar (150 psi) ..... | H.66 |

**灰浆**

|       |                           |      |
|-------|---------------------------|------|
| 764OL | 灰浆 输送 - 聚氨酯 .....         | H.68 |
| 752AA | 灰浆 10 bar (150 psi) ..... | H.68 |
| 757AA | 灰浆 40 bar (600 psi) ..... | H.68 |
| 758AA | 灰浆 55 bar (800 psi) ..... | H.68 |
| 758AE | 灰浆 55 bar (800 psi) ..... | H.68 |

**混凝土**

|       |                                                |      |
|-------|------------------------------------------------|------|
| 754AA | 混凝土 震动滚筒 10 bar (150 psi) .....                | H.70 |
| 737AA | 混凝土 输送 40 bar (600 psi) .....                  | H.71 |
| 740AA | 混凝土 输送 85 bar (1275 psi) - 恶劣工况 - 钢丝加强 .....   | H.71 |
| 741AA | 混凝土 输送 85 bar (1275 psi) - 超长使用寿命 - 钢丝加强 ..... | H.71 |

**酸、化学品及其它多用途**

|       |                                                                              |      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|------|
| 984AH | 多用途 20 bar (300 psi) .....                                                   | H.74 |
| 974AH | 多用途 17 bar (250 psi) - 不导电 .....                                             | H.74 |
| 975AH | 多用途 20 bar (300 psi) - 不导电 .....                                             | H.74 |
| 954AH | 多用途 20 bar (300 psi) - 不导电 .....                                             | H.74 |
| 976AB | 一般用途 20 bar (300 psi) - EPDM .....                                           | H.75 |
| 956AB | 一般用途 20 bar (300 psi) - EPDM .....                                           | H.75 |
| 953AE | 一般用途 20 bar (300 psi) - EPDM .....                                           | H.75 |
| 503AA | 酸 - 化学品 吸排16 bar (240 psi) - EPDM - 优于 EN 12115 .....                        | H.76 |
| 505OG | 酸 - 化学品 吸排16 bar (240 psi) - XLPE .....                                      | H.76 |
| 509AA | 酸 - 化学品 吸排10 bar (150 psi) - UHMWPE - EN 12115 .....                         | H.77 |
| 509OE | 酸 - 化学品 吸排16 bar (240 psi) - UHMWPE - FDA .....                              | H.77 |
| 519OE | 酸 - 化学品 吸排16 bar (240 psi) - UHMWPE - 波纹管 - FDA .....                        | H.77 |
| 538AA | 洗舱 20 bar (300 psi) - EPDM - 纤维编织 .....                                      | H.77 |
| 5J551 | 酸 - 化学品 吸排10 bar (150 psi) - 一般工况 - BS 5842 arrêté ADR annexe 1 .....        | H.78 |
| 5J553 | 酸 - 化学品 吸排10 bar (150 psi) - 一般工况 - BS 5842 arrêté ADR annexe 1 .....        | H.78 |
| 5N551 | 酸 - 化学品 吸排14 bar (200 psi) - 恶劣工况 - BS 5842 arrêté ADR annexe 1 .....        | H.78 |
| 5N331 | 酸 - 化学品 吸排14 bar (200 psi) - 恶劣工况 - PTFE - BS 5842 arrêté ADR annexe 1 ..... | H.79 |
| 5N333 | 酸 - 化学品 吸排14 bar (200 psi) - 恶劣工况 - PTFE - BS 5842 arrêté ADR annexe 1 ..... | H.79 |
| 5J533 | 洗舱 10 bar (150 psi) - BS 5842 arrêté ADR annexe 1 .....                      | H.79 |

**碳氢化合物**

|       |                                                                             |      |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| 687AA | 汽车燃料 7 bar (100 psi) - DIN 73379/2A .....                                   | H.82 |
| 689AA | 汽车燃料 10 bar (150 psi) - 外层纤维编织 .....                                        | H.82 |
| 688AA | 柴油 输送15 bar (225 psi) - 外层纤维编织 .....                                        | H.82 |
| 680AA | 燃油 输送10 bar (150 psi) .....                                                 | H.82 |
| 671AA | 燃油 输送16 bar (240 psi) .....                                                 | H.82 |
| 650AA | 燃油 输送10 bar (150 psi) - TRbF 131/2 .....                                    | H.83 |
| 650AH | 燃油 输送10 bar (150 psi) .....                                                 | H.83 |
| 650AB | 燃油 输送10 bar (150 psi) .....                                                 | H.83 |
| 668EL | 燃油 吸排 - PVC - 恶劣工况 .....                                                    | H.84 |
| 601AA | 石油钻井平台 吸排10 bar (150 psi) .....                                             | H.84 |
| 605AA | 燃油 吸排10 bar (150 psi) .....                                                 | H.85 |
| 605AH | 燃油 吸排10 bar (150 psi) .....                                                 | H.85 |
| 629AA | 生物燃料 吸排10 bar (150 psi) .....                                               | H.85 |
| 606AE | 罐车 16 bar (240 psi) .....                                                   | H.86 |
| 6J544 | 燃油 吸排10 bar (150 psi) - 良好工况 - 低密度 .....                                    | H.86 |
| 6J541 | 燃油 吸排10 bar (150 psi) - 良好工况 - BS 3492/BX BS 5842 arrêté ADR annexe 1 ..... | H.86 |
| 6J511 | 燃油 吸排10 bar (150 psi) - 一般工况 - BS 3492/BX BS 5842 arrêté ADR annexe 1 ..... | H.86 |
| 655AA | 燃油 输送16 bar (240 psi) - 优于 EN 1761 TRbF 131/2 .....                         | H.87 |
| 609AA | 燃油 吸排16 bar (240 psi) - 优于 EN 1761 TRbF 131/2 .....                         | H.87 |
| 620AA | 燃油 吸排20 bar (300 psi) .....                                                 | H.87 |
| 6N111 | 燃油 吸排14 bar (200 psi) - 恶劣工况 - 耐高温 +100 °C (+212 °F) .....                  | H.87 |
|       | BS 3492/BX BS 5842 arrêté ADR annexe 1 .....                                | H.87 |
| 658AA | 家用燃料输送卷筒 16 bar (240 psi) - 纤维编织 - EN 1360/1 TRbF 131/2 .....               | H.88 |
| 659AA | LPG 输送25 bar (375 psi) - 纤维编织 - EN 1762/DM .....                            | H.88 |

|       |                                                |      |
|-------|------------------------------------------------|------|
| 656AA | 飞机地面加油 20 bar (300 psi) - EN 1361/C .....      | H.89 |
| 611AA | 飞机地面加油 - 泄油 20 bar (300 psi) - EN 1361/F ..... | H.89 |
| 614AA | 热焦油 10 bar (150 psi) .....                     | H.89 |
| 604AA | 回油和吸油 - 优于 SAE 100R4 .....                     | H.90 |
| 634AA | 回油和吸油 - 超柔 - 优于 SAE 100R4 .....                | H.90 |
| 644AA | 回油和吸油 - 超柔 - 耐高温 - 优于 SAE 100R4 .....          | H.90 |

|           |                                                     |      |
|-----------|-----------------------------------------------------|------|
| <b>船舶</b> |                                                     |      |
| 266LL     | 船用清洁管 - PVC .....                                   | H.92 |
| 202AL     | 船用清洁管 10 bar (150 psi) .....                        | H.92 |
| 653AA     | 船用排放 - 软壁 - SAE J2006/R1 ISO 13363/1/A+B .....      | H.93 |
| 621AA     | 船用排放 - 硬壁 - SAE J2006/R2 ISO 13363/2/A+B .....      | H.93 |
| 616AA     | 船用燃料输送 - 硬壁 - ISO 7840/A2 94/25/CE 2003/44/EC ..... | H.94 |

|           |                                           |      |
|-----------|-------------------------------------------|------|
| <b>船坞</b> |                                           |      |
| 60LAA     | 燃油 吸排7 bar (100 psi) - EN 1765/S7 .....   | H.96 |
| 60AAA     | 燃油 吸排7 bar (100 psi) - EN 1765/S7 .....   | H.96 |
| 60MAA     | 燃油 吸排10 bar (150 psi) - EN 1765/S10 ..... | H.97 |
| 60DAA     | 燃油 吸排10 bar (150 psi) - EN 1765/S10 ..... | H.97 |
| 64AAA     | 燃油 输送10 bar (150 psi) - EN 1765/L10 ..... | H.97 |
| 60NAA     | 燃油 吸排15 bar (225 psi) - EN 1765/S15 ..... | H.98 |
| 60GAA     | 燃油 吸排15 bar (225 psi) - EN 1765/S15 ..... | H.98 |
| 64DAA     | 燃油 输送15 bar (225 psi) - EN 1765/L15 ..... | H.98 |

|               |                                |       |
|---------------|--------------------------------|-------|
| <b>浮顶容器排放</b> |                                |       |
| 906AA         | 浮顶容器的排放 10 bar (150 psi) ..... | H.100 |

|               |                                                               |       |
|---------------|---------------------------------------------------------------|-------|
| <b>钻井平台供给</b> |                                                               |       |
| 642AA         | 钻井平台供给 软壁 - 燃料 - 泥浆 10 bar (150 psi) .....                    | H.102 |
| 646AA         | 钻井平台供给 软壁 - 燃料 - 泥浆 16 bar (240 psi) - 尾端可承重 6,000 kg .....   | H.102 |
| 648AA         | 钻井平台供给 软壁 - 燃料 - 泥浆 20 bar (300 psi) - 尾端可承重 8,000 kg .....   | H.102 |
| 652AA         | 钻井平台供给 软壁 - 燃料 - 泥浆 - 尾端可承重 10,000 kg .....                   | H.103 |
| 615AA         | 钻井平台供给 硬壁 - 燃料 - 泥浆 .....                                     | H.103 |
| 742AA         | 钻井平台供给 软壁 - 颗粒物料 10 bar (150 psi) .....                       | H.104 |
| 748AA         | 钻井平台供给 软壁 - 颗粒物料 20 bar (300 psi) - 尾端可承重 8,000 kg .....      | H.104 |
| 715AA         | 钻井平台供给 硬壁 - 颗粒物料 10 bar (150 psi) .....                       | H.104 |
| 727AA         | 钻井废弃物 - 硬壁 10 bar (150 psi) - 尾端可承重 26,000 kg .....           | H.104 |
| 442LI         | 钻井平台供给 软壁 - 饮用水 10 bar (150 psi) - FDA .....                  | H.105 |
| 448LI         | 钻井平台供给 软壁 - 饮用水 20 bar (300 psi) - 尾端可承重 8,000 kg - FDA ..... | H.105 |
| 415LI         | 钻井平台供给 硬壁 - 饮用水 10 bar (150 psi) - FDA .....                  | H.105 |
| 953AE         | 一般用途 20 bar (300 psi) - EPDM .....                            | H.106 |

|           |                                                                   |       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>矿业</b> |                                                                   |       |
| 151AA     | 压缩空气 20 bar (300 psi) - 矿场恶劣工况 .....                              | H.108 |
| 151AK     | 压缩空气 20 bar (300 psi) - 矿场恶劣工况 .....                              | H.108 |
| 157AA     | 压缩空气 27 bar (400 psi) - 矿场恶劣工况 .....                              | H.108 |
| 157AK     | 压缩空气 27 bar (400 psi) - 矿场恶劣工况 .....                              | H.108 |
| 189AK     | 空气和水 输送 - PVC - FRAS - AS 2660/A AS/NZS 2554/A .....              | H.108 |
| 136AK     | 压缩空气和水 70 bar (1000 psi) - 钢丝加强 .....                             | H.109 |
| 131AA     | 压缩空气 70 bar (1000 psi) - 钢丝加强 - FRAS - 优于 AS 2660/B .....         | H.109 |
| 170AA     | 压缩空气 100 bar (1500 psi) - 钢丝编织 .....                              | H.109 |
| 289GG     | 矿区排水 - PVC - 可扁平 .....                                            | H.110 |
| 240AA     | 空气和水 输送 20 bar (300 psi) - FRAS - 优于 AS 2660/B .....              | H.110 |
| 241AA     | 空气和水 输送 35 bar (525 psi) - FRAS - 优于 AS 2660/B .....              | H.110 |
| 225AA     | 一般用途 吸排10 bar (150 psi) - FRAS - 优于 AS 2660/C .....               | H.111 |
| 245AA     | 一般用途 输送和轻微吸取 - 27 bar (400 psi) - 抗挤压 - FRAS - 优于 AS 2660/B ..... | H.111 |
| 226AA     | 多用途 吸排10 bar (150 psi) - 优于 BCS 352 .....                         | H.111 |
| 242AA     | 多用途 输送20 bar (300 psi) - 优于 BCS 182 .....                         | H.111 |
| 756AA     | 砂浆喷射 14 bar (200 psi) - FRAS - 优于 AS 2660/C .....                 | H.112 |
| 765AA     | 岩粉 7 bar (100 psi) - FRAS - AS 2660/C .....                       | H.112 |
| 707AA     | 颗粒泥浆 吸排10 bar (150 psi) - 套接 .....                                | H.112 |
| 706AA     | 颗粒泥浆 吸排10 bar (150 psi) - 套接 .....                                | H.112 |
| 776AA     | 矿物取样 35 bar (525 psi) .....                                       | H.113 |
| 776HA     | 矿物取样 35 bar (525 psi) .....                                       | H.113 |
| 714HA     | 钻井岩屑 吸取 5 bar (75 psi) - 波纹状 - AS 2187/2 .....                    | H.113 |
| 660AA     | 爆破装药 - AS 2187.2 .....                                            | H.114 |
| 612AA     | 炸药运送 20 bar (300 psi) .....                                       | H.114 |
| 964AA     | 电缆护套 - FRAS - AS 1802 AS 2660 .....                               | H.114 |

## 工业管及接头目录

## 压缩空气

## 快速接头 (NF E 29.573)

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 接头芯 - 带密封垫圈 .....    | F.2 |
| BSP外螺纹 - 带密封垫圈 ..... | F.2 |
| BSP内螺纹 - 带密封垫圈 ..... | F.2 |
| 闷盖 .....             | F.2 |
| 密封垫圈 .....           | F.3 |
| 卡箍 - 2 指抓握类型 .....   | F.3 |

## A类爪形接头 (欧式)

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| 带安全环的接头芯 - 带密封垫圈 .....                       | F.4 |
| BSPT外螺纹 (DIN 3489- 原 DIN 3481) - 带密封垫圈 ..... | F.4 |
| BSP内螺纹 (DIN 3489- 原 DIN 3482) - 带密封垫圈 .....  | F.4 |
| 双面连接芯 DIN 20038 - 不带安全环的接头芯 .....            | F.4 |
| 三通接头 - 带密封垫圈 .....                           | F.5 |
| 闷盖 .....                                     | F.5 |
| 密封垫圈 .....                                   | F.5 |
| 爪形卡箍 - DIN 20 039 B .....                    | F.5 |

## B类爪形接头 (美式)

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 接头芯 - 带密封垫圈 .....    | F.6 |
| NPT外螺纹 - 带密封垫圈 ..... | F.6 |
| NPT内螺纹 - 带密封垫圈 ..... | F.6 |
| 三通接头 - 带密封垫圈 .....   | F.6 |
| 闷盖 .....             | F.7 |
| 密封垫圈 .....           | F.7 |
| 爪形卡箍 .....           | F.7 |

## S类爪形接头 (澳式)

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 接头芯 - 带密封垫圈 .....     | F.8 |
| BSPT外螺纹 - 带密封垫圈 ..... | F.8 |
| BSP内螺纹 - 带密封垫圈 .....  | F.8 |
| 双面连接芯 - 与爪形卡箍匹配 ..... | F.8 |
| 三通接头 - 带密封垫圈 .....    | F.9 |
| 密封垫圈 .....            | F.9 |
| 安全销 .....             | F.9 |
| 爪形卡箍 .....            | F.9 |
| 锯齿套筒 .....            | F.9 |

## 水

## GEKA

|                      |      |
|----------------------|------|
| 接头芯 - 带密封垫圈 .....    | F.10 |
| BSP外螺纹 - 带密封垫圈 ..... | F.10 |
| BSP内螺纹 - 带密封垫圈 ..... | F.10 |
| 闷盖 .....             | F.10 |
| 密封垫圈 .....           | F.10 |

## B类 - BAUER 兼容

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| 公 - 接头芯 .....                   | F.11 |
| 母 - 接头芯 - 带密封垫圈 .....           | F.11 |
| 用于恶劣工况的母 - 接头芯 - 不带密封垫圈 .....   | F.11 |
| 不带闭合杆的公 - 接头芯 .....             | F.12 |
| 不带闭合杆 - 用于恶劣工况的公 - 接头芯 .....    | F.12 |
| 闭合杆 .....                       | F.12 |
| 不带闭合杆的公 - 接头芯端部的焊接件 .....       | F.13 |
| 母 - 接头芯端部的焊接件 - 带密封垫圈 .....     | F.13 |
| 公不带闭合杆 - BSPT 外螺纹 .....         | F.13 |
| 母 - BSPT外螺纹 - 带密封垫圈 .....       | F.13 |
| 公 - 固定法兰表格 D PN10 .....         | F.14 |
| 母 - 固定法兰表格 D PN10 - 带密封垫圈 ..... | F.14 |
| 密封垫圈 .....                      | F.14 |
| 防油橡胶密封垫圈 .....                  | F.14 |

## C 类 - CARDAN / PERROT 兼容

|                       |      |
|-----------------------|------|
| 公 - 接头芯 .....         | F.15 |
| 母 - 接头芯 - 带密封垫圈 ..... | F.15 |

## 排放

|                 |      |
|-----------------|------|
| 公 .....         | F.15 |
| 母 - 带密封垫圈 ..... | F.15 |

## 类型 42

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| 公 - 接头芯 .....                    | F.16 |
| 带闭合杆的母 - 接头芯 - 带密封垫圈 .....       | F.16 |
| 公 - 接头芯端部的焊接件 .....              | F.16 |
| 带闭合杆的母 - 接头芯端部的焊接件 - 带密封垫圈 ..... | F.16 |
| 公 - BSP外螺纹 .....                 | F.17 |
| 带闭合杆的母 - BSP外螺纹 - 带密封垫圈 .....    | F.17 |
| 公堵头 .....                        | F.17 |
| 带闭合杆的凹盖 - 带密封垫圈 .....            | F.17 |
| 密封垫圈 .....                       | F.17 |

## 卫生食品

### SMS

|                         |      |
|-------------------------|------|
| 锯齿公 - 接头芯 - 带密封垫圈 ..... | F.18 |
| 锯齿母 - 接头芯 .....         | F.18 |

### DIN 11851

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| EN 14 420-2 / DIN 2817 公 - 接头芯 - 带密封垫圈 ..... | F.19 |
| EN 14 420-2 / DIN 2817 母 - 接头芯 .....         | F.19 |
| 锯齿公 - 接头芯 - 带密封垫圈 .....                      | F.19 |
| 带圆螺母的锯齿母 - 接头芯 .....                         | F.19 |

### MACON

|                              |      |
|------------------------------|------|
| 锯齿公 - 接头芯 .....              | F.20 |
| 带圆螺母的锯齿母 - 接头芯 - 带密封垫圈 ..... | F.20 |

### 用于卫生连接的锯齿套筒

|                   |      |
|-------------------|------|
| 用于卫生连接的锯齿套筒 ..... | F.20 |
|-------------------|------|

## 蒸汽

### EN 14 423 / DIN 2826

|                     |      |
|---------------------|------|
| BSPT外螺纹 - 接头芯 ..... | F.21 |
| BSP内螺纹 - 接头芯 .....  | F.21 |
| 旋转法兰 - 接头芯 .....    | F.22 |
| 安全卡箍 .....          | F.22 |

### 平面连接密封

|                           |      |
|---------------------------|------|
| BSP一体式接头 .....            | F.23 |
| NPT一体式接头 .....            | F.23 |
| BSP外螺纹 - 接头芯 .....        | F.23 |
| NPT外螺纹 - 接头芯 .....        | F.23 |
| 卡箍 - 2 螺栓 - 2 指抓握类型 ..... | F.24 |
| 卡箍 - 4 螺栓 - 2 指抓握类型 ..... | F.24 |
| 卡箍 - 6 螺栓 - 3 指抓握类型 ..... | F.24 |

### TURNEX P

|             |      |
|-------------|------|
| 一体式接头 ..... | F.24 |
|-------------|------|

## 对称法式接头

### 对称法式接头 NF E 29.572

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| 接头芯 - 带卡环 - 带密封垫圈 .....     | F.25 |
| BSP外螺纹 - 带卡环 - 带密封垫圈 .....  | F.26 |
| BSP外螺纹 - 不带卡环 - 带密封垫圈 ..... | F.27 |
| BSP内螺纹 - 带卡环 - 带密封垫圈 .....  | F.28 |
| BSP内螺纹 - 不带卡环 - 带密封垫圈 ..... | F.29 |
| 带卡环的异径过渡接头 - 带密封垫圈 .....    | F.29 |
| 带链和卡环的公堵头 .....             | F.30 |
| 不带卡环的把手式公堵头 - 带链 .....      | F.30 |
| 密封垫圈 .....                  | F.31 |
| 对称式扳手 .....                 | F.31 |

## 对称 DSP及AR

### DSP及AR对称式接头 (NF S 61.704 - NF S 61.705)

|                         |      |
|-------------------------|------|
| 接头芯 - 带卡环 - 带密封垫圈 ..... | F.32 |
|-------------------------|------|

## GFR - 圆螺纹接头 NF E 29.579

### GRF - 圆螺纹接头 NF E 29.579

|                       |      |
|-----------------------|------|
| 公 - 接头芯 .....         | F.32 |
| 母 - 接头芯 - 带密封垫圈 ..... | F.32 |

**Storz****Storz**

|                     |      |
|---------------------|------|
| 吸及排接头芯 - 带密封垫圈..... | F.33 |
| 公 - 带密封垫圈.....      | F.33 |
| 母 - 带密封垫圈.....      | F.34 |
| 异径过渡接头 - 带密封垫圈..... | F.34 |
| 带链闷盖 - 带密封垫圈.....   | F.34 |

**槽罐车****槽罐车 EN 14 420-6 / DIN 28 450**

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VK类型 - 带内螺纹的公配件.....     | F.35 |
| MK类型 - 带内螺纹和止动柄的母配件..... | F.35 |
| VB类型 - 公堵头.....          | F.35 |
| MB类型 - 凹盖.....           | F.35 |
| 用于MK类型的工形密封垫圈.....       | F.36 |
| 用于MK和VK类型螺纹末端的平密封垫圈..... | F.36 |
| 用于MB类型的平密封垫圈.....        | F.36 |

**凸轮及凹槽****凸轮及凹槽 MIL C - 27.487**

|                         |      |
|-------------------------|------|
| A类 - 过渡接头, BSP内螺纹.....  | F.37 |
| A类 - 过渡接头, NPT内螺纹.....  | F.38 |
| B类 - 接头, BSPT外螺纹.....   | F.39 |
| B类 - 联结器, NPT外螺纹.....   | F.40 |
| C类 - 联结器, 接头芯.....      | F.41 |
| D类 - 联结器, BSP内螺纹.....   | F.42 |
| D类 - 联结器, NPT内螺纹.....   | F.43 |
| E类 - 过渡接头, 接头芯.....     | F.44 |
| F类 - 过渡接头, BSPT外螺纹..... | F.45 |
| F类 - 过渡接头, NPT外螺纹.....  | F.46 |
| DC类 - 用于过渡接头的凹形防尘盖..... | F.47 |
| DP类 - 联结器的防尘公堵头.....    | F.48 |

**凸轮及凹槽 EN 14 420-7 / DIN 2828**

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| A类 - 过渡接头, BSP内螺纹 - PTFE密封.....            | F.49 |
| C类 - 联结器, EN 14 420-2 / DIN 2817 接头芯.....  | F.49 |
| D类 - 联结器, BSP内螺纹 - PTFE密封.....             | F.49 |
| E类 - 过渡接头, EN 14 420-2 / DIN 2817 接头芯..... | F.49 |

**凸轮及凹槽**

|                |      |
|----------------|------|
| 密封垫圈.....      | F.50 |
| 密封垫圈 - 包覆..... | F.50 |
| 手柄, 环及销.....   | F.50 |

**复合接头****复合接头**

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| BSPT外螺纹 - 用于卡箍的接头芯.....        | F.51 |
| NPT外螺纹 - 用于卡箍的接头芯.....         | F.51 |
| 双面连接芯 - 用于卡箍的接头芯.....          | F.51 |
| 带预扣压套筒的BSPT外螺纹 - 恶劣工况.....     | F.52 |
| 带预扣压套筒的NPT外螺纹 - 恶劣工况 - 海工..... | F.52 |

**EN 14 420-5 / DIN 2817****EN 14 420-5 / DIN 2817**

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| BSP外螺纹 - EN 14 420-2 / DIN 2817 接头芯 航空换油认证..... | F.53 |
| 带旋转螺母BSP内螺纹 - EN 14 420-2 / DIN 2817 接头芯.....   | F.53 |

**航空****EN 14 420-5 / DIN 2817**

|                                                      |      |
|------------------------------------------------------|------|
| BSP外螺纹 - EN 14 420-2 / DIN 2817 接头芯 航空换油认证.....      | F.54 |
| 带旋转螺母BSP内螺纹 - EN 14 420-2 / DIN 2817 接头芯 航空换油认证..... | F.54 |

**BSPP外螺纹 - 锯齿接头芯**

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| BSPP外螺纹 - 锯齿接头芯 航空换油认证..... | F.54 |
|-----------------------------|------|

**安全卡箍 EN 14 420-3 / DIN 2817**

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| 安全卡箍 EN 14 420-3 / DIN 2817 航空换油认证..... | F.55 |
|-----------------------------------------|------|



|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| <b>锯齿套筒</b>                      |      |
| 锯齿套筒 航空换油认证.....                 | F.55 |
| <b>喷砂</b>                        |      |
| <b>喷砂</b>                        |      |
| 快速接头 .....                       | F.56 |
| 喷嘴座 - BSP内螺纹 .....               | F.56 |
| 喷嘴座 - 粗牙内螺纹 .....                | F.56 |
| BSP内螺纹 .....                     | F.56 |
| <b>灰浆</b>                        |      |
| <b>灰浆</b>                        |      |
| 过渡接头 - 接头芯 .....                 | F.57 |
| 联结器 - 接头芯 .....                  | F.57 |
| BSP外螺纹 - 接头芯 .....               | F.57 |
| 扣压环 .....                        | F.57 |
| <b>混凝土</b>                       |      |
| <b>带预扣压套筒的一体式混凝土接头</b>           |      |
| 费托立克接头 - 硬插件 .....               | F.58 |
| 带凸肩接头 - 硬插件 .....                | F.58 |
| 恶劣工况活动端 - 加利福尼亚式 - 硬插件 .....     | F.58 |
| Schwing样式 - 母 - 硬插件 .....        | F.58 |
| Schwing样式 - 公 - 硬插件 .....        | F.58 |
| BSPT外螺纹 - 硬插件 .....              | F.59 |
| NPT外螺纹 - 硬插件 .....               | F.59 |
| BSPP内螺纹 - 硬插件 .....              | F.59 |
| <b>法兰</b>                        |      |
| <b>旋转法兰</b>                      |      |
| EN 14 420-2 / DIN 2817 接头芯 ..... | F.60 |
| <b>固定法兰</b>                      |      |
| 锯齿接头芯 .....                      | F.60 |
| <b>旋转法兰</b>                      |      |
| 锯齿接头芯 .....                      | F.61 |
| <b>套接接头</b>                      |      |
| <b>套接接头</b>                      |      |
| 用于706AA胶管的接头 - 固定法兰 .....        | F.62 |
| 用于707AA胶管的接头 - 固定法兰 .....        | F.62 |
| <b>卡箍及套筒</b>                     |      |
| <b>耳夹式卡箍</b>                     |      |
| 单耳式 .....                        | F.63 |
| 双耳式 .....                        | F.63 |
| <b>迷你卡箍</b>                      |      |
| 卡箍 - 单螺栓 .....                   | F.64 |
| <b>蜗轮式卡箍</b>                     |      |
| 卡箍 - 单螺栓 - DIN 3017 .....        | F.64 |
| <b>胶衬卡箍</b>                      |      |
| DIN 3016 .....                   | F.65 |
| SMS .....                        | F.65 |
| <b>绑扎系统</b>                      |      |
| 绑扎工具，带和带扣 .....                  | F.66 |
| <b>PW-卡箍</b>                     |      |
| 卡箍 - 单螺栓 .....                   | F.66 |
| 卡箍 - 双螺栓 .....                   | F.67 |
| <b>带两鞍的双螺栓卡箍</b>                 |      |
| 带两鞍的双螺栓卡箍 .....                  | F.68 |



|                                                  |      |
|--------------------------------------------------|------|
| <b>安全卡箍 EN 14 420-3 / DIN 2817</b>               |      |
| 安全卡箍 EN 14 420-3 / DIN 2817 .....                | F.69 |
| <b>安全卡箍 FLEXOLINE®</b>                           |      |
| 安全卡箍 FLEXOLINE® .....                            | F.69 |
| <b>扣压环</b>                                       |      |
| 扣压环 .....                                        | F.70 |
| <b>光面套筒</b>                                      |      |
| 适合于复合胶管和工业胶管的套筒 .....                            | F.71 |
| <b>锯齿套筒</b>                                      |      |
| 锯齿套筒 .....                                       | F.71 |
| <br><b>复合胶管接头</b>                                |      |
| <b>复合接头</b>                                      |      |
| BSPP外螺纹 - 用于复合胶管的螺旋接头芯 .....                     | F.72 |
| NPT外螺纹 - 用于复合胶管的螺旋接头芯 .....                      | F.72 |
| <b>对称法式接头 NF E 29.572</b>                        |      |
| 用于复合胶管的带卡环的螺旋接头芯 .....                           | F.73 |
| <b>API 接头 (API RF 1004) - 用于罐装设备</b>             |      |
| 重力式联结器 “API 4” - 不带卡环的公称直径为80的对称法式接头-带密封垫圈 ..... | F.73 |
| <b>API 接头 (API RF 1004) - 用于罐装设备</b>             |      |
| 蒸汽回收接头 - BSP内螺纹- 带密封垫圈 .....                     | F.73 |
| <b>API 接头 (API RF 1004) - 用于罐装设备</b>             |      |
| 蒸汽回收接头 - 公称直径80的对称法式接头-带密封垫圈 .....               | F.73 |
| <b>固定法兰</b>                                      |      |
| 用于复合胶管的螺旋接头芯 .....                               | F.74 |
| <b>旋转法兰</b>                                      |      |
| 用于复合胶管的螺旋接头芯 .....                               | F.75 |
| <b>用于复合胶管的光面套筒</b>                               |      |
| 用于复合胶管的光面套筒 .....                                | F.76 |
| <b>用于复合胶管的扣压密封垫</b>                              |      |
| 用于复合胶管的扣压密封垫 .....                               | F.76 |
| <br><b>附录</b>                                    |      |
| 胶管的选择, 储存, 使用及维护 .....                           | A.3  |
| 胶管耐化学品指南表 .....                                  | A.6  |
| 工业管接头指南 .....                                    | A.22 |
| 工业胶管及推荐接头表 .....                                 | A.39 |



代理商

上海柔肯液压科技有限公司

地址：上海普陀区金沙江路1678号6号楼501室

电话：021-61808099 传真：021-62595096

<http://roken.com.cn>