



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

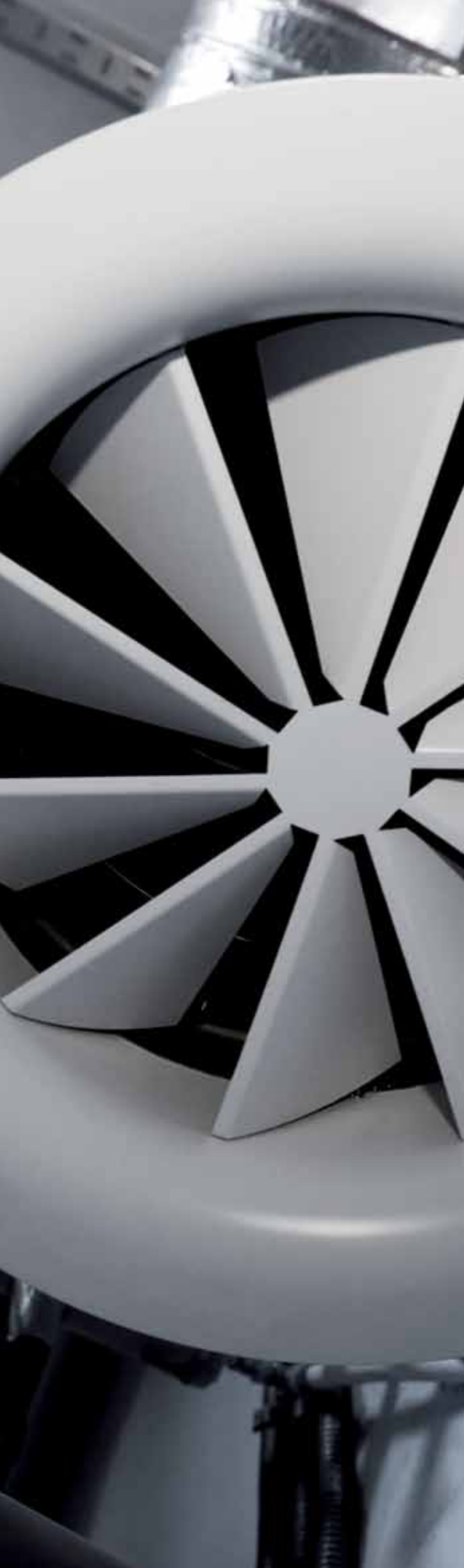
189AK.....	H.108
191AK.....	H.14
192AE.....	H.14
195AT.....	H.14
286EE.....	H.28
288HH.....	H.28
289GG.....	H.110
292GG.....	H.26
294LG.....	H.26
395BT.....	H.45
490OO.....	H.27
491OO.....	H.27
492OO.....	H.52
591AE.....	H.36
593AK.....	H.36

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 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 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	AU



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	AU



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 AU	



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 AU	



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 AU	



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)



体 液 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	%	
38	1 1/2			5	75				
51	2			5	75				
63	2 1/2			4	60				
76	3			4	60				
102	4			4	60				
152	6			3	45				
203	8			3	45				
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)

水及液体

										
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	AP	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, >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

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 and 排水 5 bar (75 psi) NF EN ISO 14557/A	H.39
210AA	消防车 吸水 and 排水 5 bar (75 psi) - 波纹状 - 活动端 EN ISO 14557/A	H.39

工业管及推荐接头对应表.....	A.41
------------------	------

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..... 用于 251AA 胶管	F.32
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

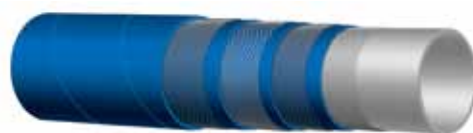
胶管

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

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 6134/2A	H.48
	蒸汽管安全使用指南	H.49

胶管及推荐接头对应目录	A.42
-------------------	-------------

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 AU	



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 AU	



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 AU	



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里的水蒸气，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里的水蒸气，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。

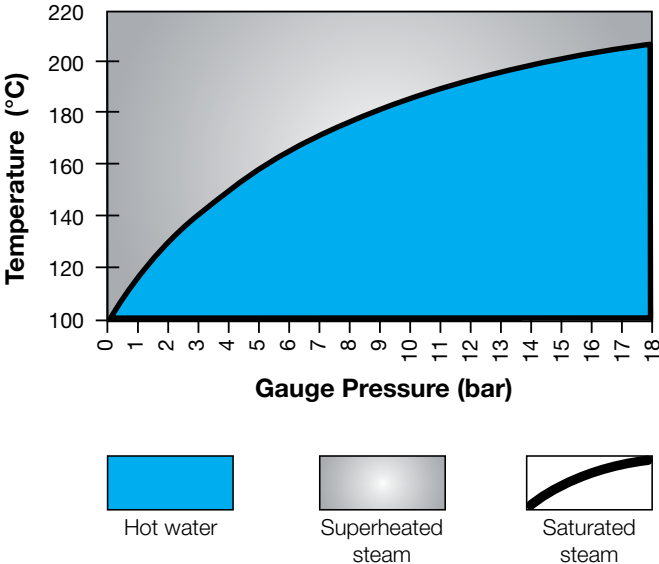
蒸汽管失效

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

49200	一般食品级用途 - PVC FDA 2007/19/EC A+B+C AS 2070	H.52
4680H	液态食品 吸排 - PVC - 恶劣工况 FDA 2007/19/EC A+B+C AS 2070	H.52
47200	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 (150 psi) - 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

工业管及推荐接头对应表格	A.43
--------------------	-------------

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



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

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	



65 mm³



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)



65 mm³

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)



65 mm³

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)



★
TOP

50 mm³



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 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		%	kg/m	lb/ft
51	2	69	2,72	40	600					1,840	1,240
76	3	104	4,09	40	600					4,390	2,955
90	3 1/2	118	4,65	40	600					5,150	3,465
102	4	130	5,12	40	600					5,830	3,920
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	%	kg/m	lb/ft	
51	2	69	2,72	85	1275	255	10,00		2,130	1,435	
63	2 1/2	85	3,35	85	1275	265	10,50		3,340	2,245	
76	3	100	3,94	85	1275	380	15,00		4,540	3,055	
90	3 1/2	116	4,57	85	1275	450	17,50		5,490	3,690	
102	4	128	5,04	85	1275	510	20,00		7,020	4,720	
127	5	155	6,10	85	1275	635	25,00		10,340	6,950	
152	6	184	7,24	85	1275	760	30,00		13,780	9,265	
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	%	kg/m	lb/ft	
51	2	69	2,72	85	1275	255	10,00		2,590	1,745	
63	2 1/2	85	3,35	85	1275	325	13,00		3,770	2,535	
76	3	100	3,94	85	1275	380	15,00		4,970	3,345	
90	3 1/2	116	4,57	85	1275	450	17,50		7,220	4,855	
102	4	128	5,04	85	1275	510	20,00		7,660	5,150	
127	5	155	6,10	85	1275	635	25,00		10,250	6,890	
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 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 - 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.79
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

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

										
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



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)



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	



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 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) 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

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>=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	
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	
NA		LA		NEU		EMEA		SA		AP	



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。特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。特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。特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	

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	AU
----	----	-----	------	----	----	----



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	%	kg/m	lb/ft
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	%	kg/m	lb/ft	
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	%	kg/m	lb/ft
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	%	kg/m	lb/ft	
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	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	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 SAE J2006/R1 ISO 13363/1/A+B	H.93
621AA	船用水排放 - 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



											
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		AP 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		AP 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	



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	



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	



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	

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	AU
----	----	-----	------	----	----	----

**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	mm	inch	mm	inch
76	3	102	4,02	10	150	380	15,00	90	3,54	4,780	3,210
102	4	128	5,04	10	150	510	20,00	90	3,54	6,340	4,260
152	6	180	7,09	10	150	760	30,00	80	3,15	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) 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

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	



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	



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	



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

151AA	压缩空气 20 bar (300 psi) - 矿场工况恶劣.....	H.108
151AK	压缩空气 20 bar (300 psi) - 矿场工况恶劣.....	H.108
157AA	压缩空气 27 bar (400 psi) - 矿场工况恶劣.....	H.108
157AK	压缩空气 27 bar (400 psi) - 矿场工况恶劣.....	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 33 bar (500 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		IA		NFU		FMFA		SA		AP	AU

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: 50mm³ (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: 50mm³ (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 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 in	胶管内径 mm	爪内距 mm	爪外距 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)

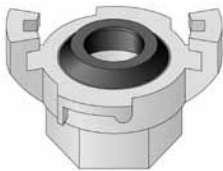
BSP外螺纹 - 带密封垫圈



产品编码	零件编码	螺纹 in	螺纹类型	爪内距 mm	爪外距 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 in	螺纹类型	爪内距 mm	爪外距 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



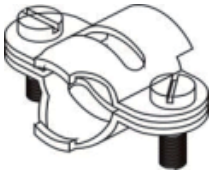
产品编码	零件编码	爪内距 mm	爪外距 mm	材质
2301099	I8A9E400-041000	41	57	黄铜

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

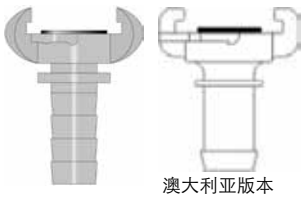
快速接头 (NF E 29.573)
卡箍 - 2 指抓握类型



产品编码	零件编码	胶管内径 in	胶管内径 mm	胶管最小外径 mm	胶管最大外径 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

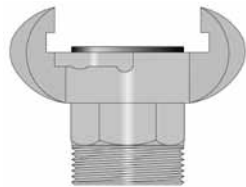


产品编码	零件编码	胶管内径 in	胶管内径 mm	爪内距 mm	爪外距 mm	材质
2303049	I919L300-010042	3/8	10	42	63	可锻铸铁
2302816	I919L300-013042	1/2	13	42	63	可锻铸铁
2302069	I919L300-019042	3/4	19	42	63	可锻铸铁
2302817	I919L300-025042	1	25	42	63	可锻铸铁
2304840	I919L300-032042	1 1/4	32*	42	63	可锻铸铁

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

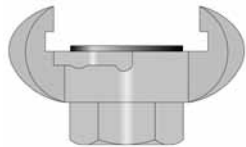


产品编码	零件编码	螺纹 in	螺纹类型	爪内距 mm	爪外距 mm	材质
2303050	I9A9L206-042017	3/8	BSPT	42	63	可锻铸铁
2302074	I9A9L206-042021	1/2	BSPT	42	63	可锻铸铁
2302075	I9A9L206-042027	3/4	BSPT	42	63	可锻铸铁
2302825	I9A9L206-042034	1	BSPT	42	63	可锻铸铁
2304842	I9A9L206-042042	1 1/4	BSPT	42	63	可锻铸铁

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 in	螺纹类型	爪内距 mm	爪外距 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 in	胶管内径 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 mm	爪外距 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 mm	爪外距 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

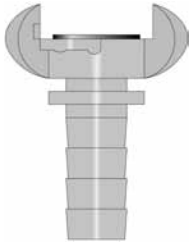
A类爪形接头（欧式）
爪形卡箍 - DIN 20 039 B



产品编码	零件编码	胶管内径 in	胶管内径 mm	胶管最小外径 mm	胶管最大外径 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

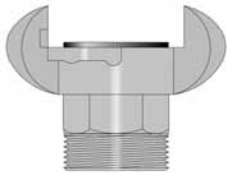


产品编码	零件编码	胶管内径 in	胶管内径 mm	爪内距 mm	爪外距 mm	材质	附注
2303335	I919K300-010041	3/8	10	41	62	可锻铸铁	
2302919	I919K300-013041	1/2	13	41	62	可锻铸铁	
2302920	I919K300-019041	3/4	19	41	62	可锻铸铁	
2302921	I919K300-025041	1	25	41	62	可锻铸铁	
2303366	I919K300-032041	1 1/4	32	41	62	可锻铸铁	4凸耳式
2303367	I919K300-038041	1 1/2	38	41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

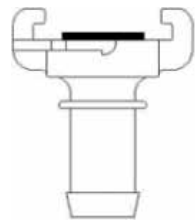
B类爪形接头（美式）
爪形卡箍



产品编码	零件编码	胶管内径 in	胶管内径 mm	胶管最小外径 mm	胶管最大外径 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）

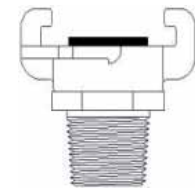
接头芯 - 带密封垫圈



AU						
产品编码	零件编码	胶管内径 in	胶管内径 mm	爪内距 mm	爪外距 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）

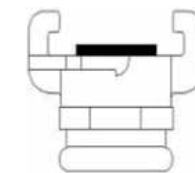
BSPT外螺纹 - 带密封垫圈



AU						
产品编码	零件编码	螺纹 in	螺纹类型	爪内距 mm	爪外距 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）

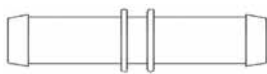
BSP内螺纹 - 带密封垫圈



AU						
产品编码	零件编码	螺纹 in	螺纹类型	爪内距 mm	爪外距 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

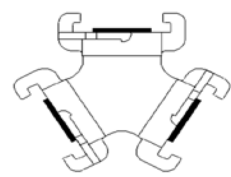
S类爪形接头（澳式）

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 in	胶管内径 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 mm	爪外距 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



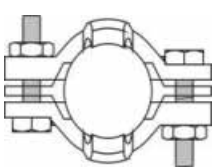
AU				
产品编码	零件编码	爪内距 mm	爪外距 mm	材质
2303085	INJM9N-045	45	68	NBR
2303086	INJM9N-074	74	115	NBR
2306583	INJM9N-117	117	174	NBR

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 in	胶管内径 mm	胶管最小外径 mm	胶管最大外径 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 in	胶管内径 mm	胶管最小外径 mm	胶管最大外径 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 in	胶管内径 mm	爪内距 mm	爪外距 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 in	螺纹类型	爪内距 mm	爪外距 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 in	螺纹类型	爪内距 mm	爪外距 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 mm	爪外距 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 in	胶管内径 mm	连接尺寸 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 in	胶管内径 mm	连接尺寸 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 in	胶管内径 mm	连接尺寸 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 in	胶管内径 mm	连接尺寸 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 in	胶管内径 mm	连接尺寸 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 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 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 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 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 mm	螺纹 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 mm	螺纹 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 mm	法兰类型	头部尺寸 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 mm	法兰类型	头部尺寸 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 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 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 in	胶管内径 mm	连接尺寸 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 in	胶管内径 mm	连接尺寸 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

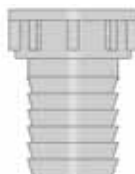
公



产品编码	零件编码	胶管公称直径 mm	头部尺寸 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 mm	头部尺寸 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 mm	连接尺寸 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 mm	连接尺寸 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 mm	头部公称直径 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 mm	头部公称直径 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 in	胶管内径 mm	头部公称直径 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 in	胶管内径 mm	头部公称直径 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 in	胶管内径 mm	头部公称直径 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 in	胶管内径 mm	头部公称直径 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 in	胶管内径 mm	头部公称直径 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

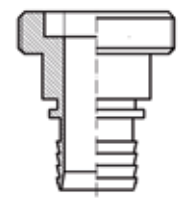
带圆螺母的锯齿母 - 接头芯



产品编码	零件编码	胶管内径 in	胶管内径 mm	头部公称直径 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

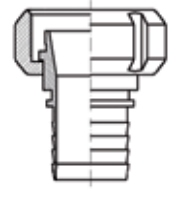
锯齿公 - 接头芯



产品编码	零件编码	胶管内径 in	胶管内径 mm	头部公称直径 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 in	胶管内径 mm	头部公称直径 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 in	胶管内径 mm	胶管最小外径 mm	胶管最大外径 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

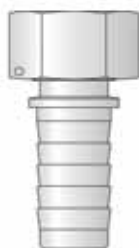


产品编码	零件编码	胶管内径 in	胶管内径 mm	螺纹 in	螺纹类型	材质
2302755	I8107100-013021	1/2	13	1/2	BSPT	黄铜
2302218	I8107100-019027	3/4	19	3/4	BSPT	黄铜
2301718	I8107100-025034	1	25	1	BSPT	黄铜
2301819	I8107100-038049	1 1/2	38	1 1/2	BSPT	黄铜
2301820	I8107100-051060	2	50	2	BSPT	黄铜

产品编码	零件编码	胶管内径 in	胶管内径 mm	螺纹 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

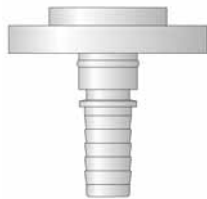


产品编码	零件编码	胶管内径 in	胶管内径 mm	螺纹 in	螺纹类型	材质
2302754	I8106200-013021	1/2	13	1/2	BSP	黄铜
2301821	I8106200-019027	3/4	19	3/4	BSP	黄铜
2301822	I8106200-025034	1	25	1	BSP	黄铜
2301823	I8106200-038049	1 1/2	38	1 1/2	BSP	黄铜
2301824	I8106200-051060	2	50	2	BSP	黄铜

产品编码	零件编码	胶管内径 in	胶管内径 mm	螺纹 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 in	胶管内径 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 in	胶管内径 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

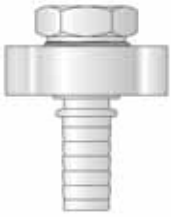
EN 14 423 / DIN 2826

安全卡箍



产品编码	零件编码	胶管内径 in	胶管内径 mm	胶管最小外径 mm	胶管最大外径 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 in	胶管内径 mm	螺纹 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 in	胶管内径 mm	螺纹 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 in	胶管内径 mm	螺纹 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 in	胶管内径 mm	螺纹 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 in	胶管内径 mm	胶管最小外径 mm	胶管最大外径 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 in	胶管内径 mm	胶管最小外径 mm	胶管最大外径 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 [■]	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 in	胶管内径 mm	胶管最小外径 mm	胶管最大外径 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

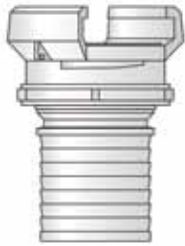


产品编码	零件编码	胶管内径 in	胶管内径 mm	螺纹 in	材质
2300617	I119X200-019027	3/4	19	3/4	镀钢
2302280	I119X200-025034	1	25	1	镀钢
2302281	I119X200-025049	1	25	1 1/2	镀钢

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 mm	接头芯公称直径 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

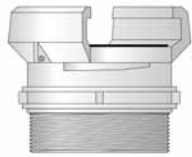
产品编码	零件编码	头部公称直径 mm	接头芯公称直径 mm	材质	附注
2302438	I3191300-025020	20	25	不锈钢 316	
2302439	I3191300-030025	25	30	不锈钢 316	
2302101	I3191300-035032	32	35	不锈钢 316	
2300624	I3191300-045040	40	45	不锈钢 316	
2300625	I3191300-055050	50	55	不锈钢 316	
2301044	I3191300-070065	65	70	不锈钢 316	
2300627	I3191300-090080	80	90	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 mm	接头芯公称直径 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

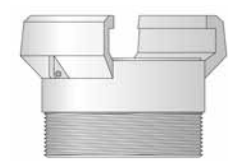


产品编码	零件编码	头部公称直径 mm	螺纹 in	螺纹类型	材质
2300221	I5A91206-020027	20	3/4	BSP	铝
2300222	I5A91206-025034	25	1	BSP	铝
2302077	I5A91206-032042	32	1 1/4	BSP	铝
2300224	I5A91206-040049	40	1 1/2	BSP	铝
2300225	I5A91206-050060	50	2	BSP	铝
2300226	I5A91206-065076	65	2 1/2	BSP	铝
2300227	I5A91206-080090	80	3	BSP	铝
2300228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

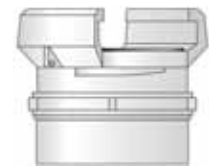
产品编码	零件编码	头部公称直径 mm	螺纹 in	螺纹类型	材质
2302579	I3A94206-020027	20	3/4	BSP	不锈钢 316
2302580	I3A94206-025034	25	1	BSP	不锈钢 316
2302581	I3A94206-032042	32	1 1/4	BSP	不锈钢 316
2302582	I3A94206-040049	40	1 1/2	BSP	不锈钢 316
2302583	I3A94206-050060	50	2	BSP	不锈钢 316
2302584	I3A94206-065076	65	2 1/2	BSP	不锈钢 316
2302065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



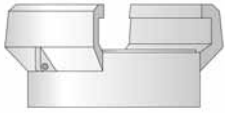
产品编码	零件编码	头部公称直径 mm	螺纹 in	螺纹类型	材质
2300229	I5A91306-020027	20	3/4	BSP	铝
2300230	I5A91306-025034	25	1	BSP	铝
2302078	I5A91306-032042	32	1 1/4	BSP	铝
2300232	I5A91306-040049	40	1 1/2	BSP	铝
2300233	I5A91306-050060	50	2	BSP	铝
2300234	I5A91306-065076	65	2 1/2	BSP	铝
2300235	I5A91306-080090	80	3	BSP	铝
2300236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



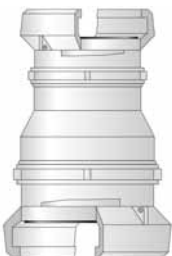
产品编码	零件编码	头部公称直径 mm	螺纹 in	螺纹类型	材质
2300255	I5A94306-020027	20	3/4	BSP	铝
2300256	I5A94306-025034	25	1	BSP	铝
2302697	I5A94306-032042	32	1 1/4	BSP	铝
2300258	I5A94306-040049	40	1 1/2	BSP	铝
2300259	I5A94306-050060	50	2	BSP	铝
2300260	I5A94306-065076	65	2 1/2	BSP	铝
2300261	I5A94306-080090	80	3	BSP	铝
2300262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

产品编码	零件编码	头部公称直径 mm	螺纹 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 mm	螺纹 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

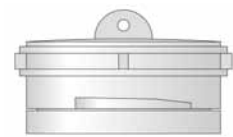
带卡环的异径过渡接头 - 带密封垫圈



产品编码	零件编码	头部公称直径 mm	头部公称直径 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 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 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 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 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 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 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 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 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 mm	接头芯公称直径 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 mm	头部公称直径 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



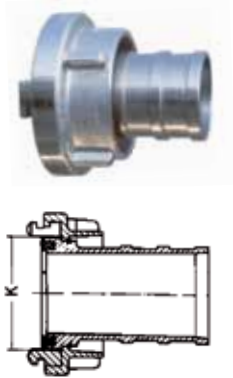
产品编码	零件编码	胶管内径 mm	头部公称直径 mm	螺纹类型	材质
2300675	I7190200-025025	25	20	GFR	青铜

用于251AA胶管

STORZ

吸及排接头芯 - 带密封垫圈

* AU

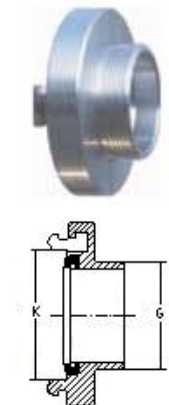


产品编码	零件编码	胶管内径 mm	头部公称直径 mm	K mm	材质
	I519Z300-012025*	13	25 - D - DS	31	铝
2306056	I519Z300-019025	19	25 - D - DS	31	铝
2305397	I519Z300-025025	25	25 - D - DS	31	铝
2306058	I519Z300-025052	25	52 - C - DS	66	铝
2302681	I519Z300-032032	32	32 - DS	44	铝
2306057	I519Z300-032052	32	52 - C - DS	66	铝
2302682	I519Z300-038038	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	I519Z300-102110	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 mm	K 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

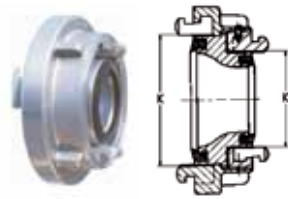
* AU



产品编码	零件编码	头部公称直径 mm	K 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 mm	K mm	头部公称直径 mm	K 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

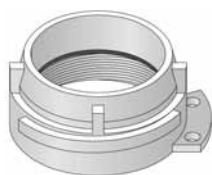
* AU



产品编码	零件编码	头部公称直径 mm	K 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

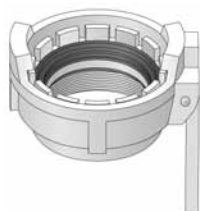


产品编码	零件编码	头部公称直径 in	头部公称直径 mm	螺纹 in	螺纹类型	材质
2302636	I3A9T606-050060	2	50	2	BSP	不锈钢 316
2301815	I3A9T606-080090	3	80	3	BSP	不锈钢 316

产品编码	零件编码	头部公称直径 in	头部公称直径 mm	螺纹 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 in	头部公称直径 mm	螺纹 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 in	头部公称直径 mm	螺纹 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 in	头部公称直径 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 in	头部公称直径 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 in	头部公称直径 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 in	头部公称直径 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 in	头部公称直径 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 in	头部公称直径 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 in	头部公称直径 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 in	头部公称直径 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 in	头部公称直径 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 in	螺纹类型	头部公称直径 in	头部公称直径 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 in	螺纹类型	头部公称直径 in	头部公称直径 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 in	螺纹类型	头部公称直径 in	头部公称直径 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 in	螺纹类型	头部公称直径 in	头部公称直径 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 in	螺纹类型	头部公称直径 in	头部公称直径 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 in	螺纹类型	头部公称直径 in	头部公称直径 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 in	螺纹类型	头部公称直径 in	头部公称直径 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 in	螺纹类型	头部公称直径 in	头部公称直径 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 in	螺纹类型	头部公称直径 in	头部公称直径 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 in	螺纹类型	头部公称直径 in	头部公称直径 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

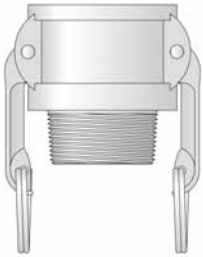
产品编码	零件编码	螺纹 in	螺纹类型	头部公称直径 in	头部公称直径 mm	材质
2303240	I8A9C007-013021	1/2	BSPT	1/2	13	黄铜
2302779	I8A9C007-019027	3/4	BSPP	3/4	19	黄铜
2302780	I8A9C007-025034	1	BSPT	1	25	黄铜
2301857	I8A9C007-032042	1 1/4	BSPT	1 1/4	32	黄铜
2301858	I8A9C007-038049	1 1/2	BSPT	1 1/2	38	黄铜
2302781	I8A9C007-051060	2	BSPT	2	51	黄铜
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 in	螺纹类型	头部公称直径 in	头部公称直径 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 in	螺纹类型	头部公称直径 in	头部公称直径 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 in	螺纹类型	头部公称直径 in	头部公称直径 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

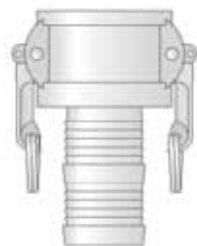
产品编码	零件编码	螺纹 in	螺纹类型	头部公称直径 in	头部公称直径 mm	材质
2303533	I8A9C028-013021	1/2	NPT	1/2	13	黄铜
2303534	I8A9C028-019027	3/4	NPT	3/4	19	黄铜
2303535	I8A9C028-025034	1	NPT	1	25	黄铜
2303536	I8A9C028-032042	1 1/4	NPT	1 1/4	32	黄铜
2303537	I8A9C028-038049	1 1/2	NPT	1 1/2	38	黄铜
2303538	I8A9C028-051060	2	NPT	2	51	黄铜
2303539	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 in	螺纹类型	头部公称直径 in	头部公称直径 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 in	胶管内径 mm	头部公称直径 in	头部公称直径 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

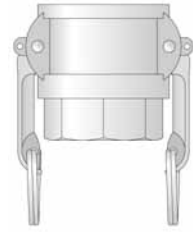
产品编码	零件编码	胶管内径 in	胶管内径 mm	头部公称直径 in	头部公称直径 mm	材质
2303244	I319C200-013013	1/2	13	1/2	13	不锈钢 316
2301866	I319C200-019019	3/4	19	3/4	19	不锈钢 316
2300620	I319C200-025025	1	25	1	25	不锈钢 316
2300621	I319C200-032032	1 1/4	32	1 1/4	32	不锈钢 316
2301867	I319C200-038038	1 1/2	38	1 1/2	38	不锈钢 316
2302448	I319C200-051051	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 in	胶管内径 mm	头部公称直径 in	头部公称直径 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 in	胶管内径 mm	头部公称直径 in	头部公称直径 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 in	螺纹类型	头部公称直径 in	头部公称直径 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

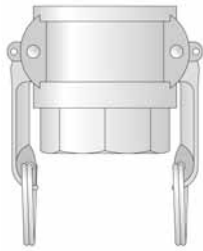
产品编码	零件编码	螺纹 in	螺纹类型	头部公称直径 in	头部公称直径 mm	材质
2303247	I3A9C806-013021	1/2	BSP	1/2	13	不锈钢 316
2301883	I3A9C806-019027	3/4	BSP	3/4	19	不锈钢 316
2300155	I3A9C806-025034	1	BSP	1	25	不锈钢 316
2300156	I3A9C806-032042	1 1/4	BSP	1 1/4	32	不锈钢 316
2301884	I3A9C806-038049	1 1/2	BSP	1 1/2	38	不锈钢 316
2301885	I3A9C806-051060	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 in	螺纹类型	头部公称直径 in	头部公称直径 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 in	螺纹类型	头部公称直径 in	头部公称直径 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 in	螺纹类型	头部公称直径 in	头部公称直径 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 in	螺纹类型	头部公称直径 in	头部公称直径 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 in	螺纹类型	头部公称直径 in	头部公称直径 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 in	螺纹类型	头部公称直径 in	头部公称直径 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 in	胶管内径 mm	头部公称直径 in	头部公称直径 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 in	胶管内径 mm	头部公称直径 in	头部公称直径 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 in	胶管内径 mm	头部公称直径 in	头部公称直径 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 in	胶管内径 mm	头部公称直径 in	头部公称直径 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 in	螺纹类型	头部公称直径 in	头部公称直径 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 in	螺纹类型	头部公称直径 in	头部公称直径 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 in	螺纹类型	头部公称直径 in	头部公称直径 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 in	螺纹类型	头部公称直径 in	头部公称直径 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 in	螺纹类型	头部公称直径 in	头部公称直径 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 in	螺纹类型	头部公称直径 in	头部公称直径 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

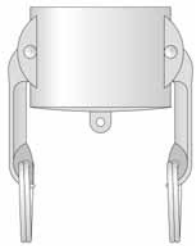
产品编码	零件编码	螺纹 in	螺纹类型	头部公称直径 in	头部公称直径 mm	材质
2303714	I8A9C528-013021	1/2	NPT	1/2	13	黄铜
2303715	I8A9C528-019027	3/4	NPT	3/4	19	黄铜
2303716	I8A9C528-025034	1	NPT	1	25	黄铜
2303717	I8A9C528-032042	1 1/4	NPT	1 1/4	32	黄铜
2303718	I8A9C528-038049	1 1/2	NPT	1 1/2	38	黄铜
2303719	I8A9C528-051060	2	NPT	2	51	黄铜
2303720	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 in	螺纹类型	头部公称直径 in	头部公称直径 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 in	头部公称直径 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 in	头部公称直径 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 in	头部公称直径 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 in	头部公称直径 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)

凸轮及凹槽 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 in	头部公称直径 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 in	头部公称直径 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 in	头部公称直径 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 in	头部公称直径 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

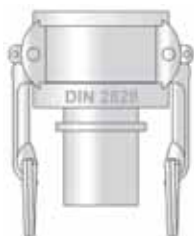
A类 - 过渡接头, BSP内螺纹 - PTFE 密封



产品编码	零件编码	螺纹 in	螺纹类型	头部公称直径 in	头部公称直径 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

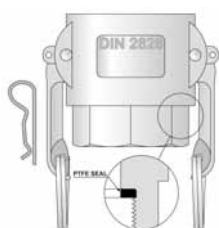


产品编码	零件编码	胶管内径 in	胶管内径 mm	头部公称直径 in	头部公称直径 mm	材质
2302522	I349G200-020020	3/4	20	3/4	20	不锈钢 316
2302523	I349G200-025025	1	25	1	25	不锈钢 316
2302524	I349G200-032032	1 1/4	32	1 1/4	32	不锈钢 316
2302525	I349G200-038040	1 1/2	38	1 1/2	40	不锈钢 316
2302099	I349G200-051050	2	51	2	50	不锈钢 316
2302526	I349G200-065065	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 in	螺纹类型	头部公称直径 in	头部公称直径 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 in	胶管内径 mm	头部公称直径 in	头部公称直径 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 in	头部公称直径 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 in	头部公称直径 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 in	头部公称直径 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 in	头部公称直径 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 in	胶管内径 mm	螺纹 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 in	胶管内径 mm	螺纹 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

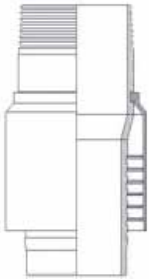
双面连接芯 - 用于卡箍的接头芯



产品编码	零件编码	胶管内径 in	胶管内径 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

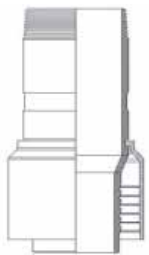


产品编码	零件编码	胶管内径 in	胶管内径 mm	螺纹 in	螺纹类型	胶管最小-最大外径 mm	材质
2302324	I1707M00-076090	3	76	3	BSPT	88-102	镀钢
2302325	I1707M00-102114	4	102	4	BSPT	114-128	镀钢
2302326	I1707M00-127140	5	127	5	BSPT	139-153	镀钢
2302007	I1707M00-152165	6	152	6	BSPT	166-184	镀钢

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 in	胶管内径 mm	螺纹 in	螺纹类型	胶管最小-最大外径 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 in	胶管内径 mm	螺纹 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 in	胶管内径 mm	螺纹 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 in	胶管内径 mm	螺纹 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 in	胶管内径 mm	螺纹 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 in	胶管内径 mm	螺纹 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 in	胶管内径 mm	螺纹 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 in	胶管内径 mm	螺纹 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 mm	胶管最小外径 mm	胶管最大外径 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 in	胶管内径 mm	胶管最小外径 mm	胶管最大外径 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 mm	头部公称直径 mm	爪内距 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 mm	胶管内径 in	螺纹 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 mm	胶管内径 in	螺纹 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

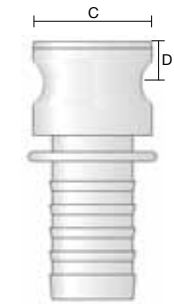
BSP内螺纹



产品编码	零件编码	螺纹 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

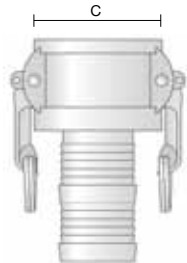
过渡接头 - 接头芯



产品编码	零件编码	胶管内径 in	胶管内径 mm	连接尺寸C mm	连接尺寸D 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 in	胶管内径 mm	连接尺寸C mm	连接尺寸D 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 in	胶管内径 mm	螺纹 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

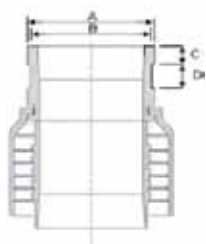
扣压环



产品编码	零件编码	胶管内径 in	胶管内径 mm	环内径 mm	环外径 mm	L 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

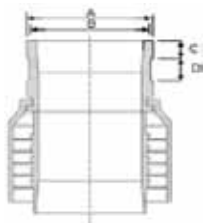
费托立克接头 - 硬插件



产品编码	零件编码	胶管内径 in	胶管内径 mm	头部公称直径 in	头部 A mm	头部 B mm	头部 C mm	头部 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

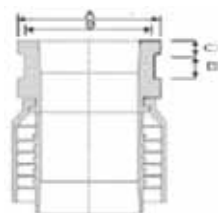
带凸肩接头 - 硬插件



产品编码	零件编码	胶管内径 in	胶管内径 mm	头部公称直径 in	头部 A mm	头部 B mm	头部 C mm	头部 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

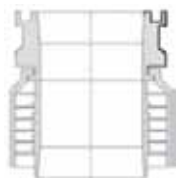
恶劣工况活动端 - 加利福尼亚式 - 硬插件



产品编码	零件编码	胶管内径 in	胶管内径 mm	头部公称直径 in	头部 A mm	头部 B mm	头部 C mm	头部 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 in	胶管内径 mm	头部公称直径 in	头部 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

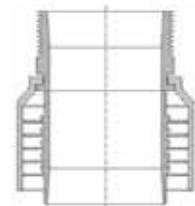
Schwing样式 - 公 - 硬插件



产品编码	零件编码	胶管内径 in	胶管内径 mm	头部公称直径 in	头部 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

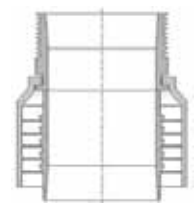
BSPT外螺纹 - 硬插件



产品编码	零件编码	胶管内径 in	胶管内径 mm	螺纹 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

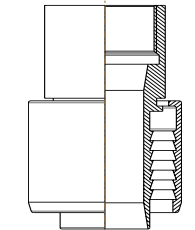
NPT外螺纹 - 硬插件



产品编码	零件编码	胶管内径 in	胶管内径 mm	螺纹 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 in	胶管内径 mm	螺纹 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 in	胶管内径 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

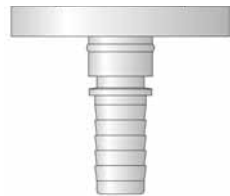
使用符合EN 14 420-3 / DIN 2817标准的安全卡箍和符合FLEXOLINE标准的安全卡箍与接头芯的装配：
参考“卡箍及套筒”章节

产品编码	零件编码	胶管内径 in	胶管内径 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



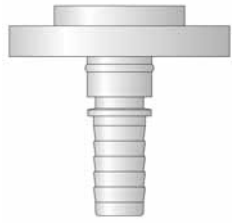
产品编码	零件编码	胶管内径 in	胶管内径 mm	法兰类型	接头芯材质	法兰材质
2302340	I17BD61A-038038	1 1/2	38	PN 16	镀钢	镀钢
2302341	I17BD61A-051051	2	51	PN 16	镀钢	镀钢
2302011	I17BD61A-063063	2 1/2	63	PN 16	镀钢	镀钢
2303002	I17BD61A-075075	3	76	PN 16	镀钢	镀钢
2303003	I17BD61A-100100	4	102	PN 16	镀钢	镀钢
2303004	I17BD61A-125125	5	127	PN 16	镀钢	镀钢
2303005	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 in	胶管内径 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 in	胶管内径 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 in	胶管内径 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 in	胶管内径 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 in	胶管内径 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 in	胶管内径 mm	胶管最大 外径 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 in	胶管内径 mm	胶管最大 外径 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 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 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 mm	卡箍宽度 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 mm	卡箍宽度 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 mm	带宽 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 mm	带宽 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 in	宽度 mm	厚度 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 in	宽度 mm	厚度 mm	盒 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 mm	卡箍宽度 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)

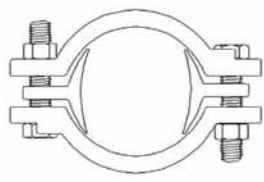
2304098		31 - 35	20	W5 (不锈钢 316)
2304099		35 - 40	20	W5 (不锈钢 316)
2304100		40 - 45	20	W5 (不锈钢 316)
2304101		44 - 50	20	W5 (不锈钢 316)
2304102		49 - 55	20	W5 (不锈钢 316)
2304767		54 - 60	20	W5 (不锈钢 316)

PW - 卡箍
卡箍 - 双螺栓



产品编码	零件编码	胶管最小-最大外径 mm	卡箍宽度 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 mm	胶管最大外径 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 mm	胶管最小外径 mm	胶管最大外径 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 mm	胶管最小外径 mm	胶管最大外径 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 mm	胶管最小外径 mm	胶管最大外径 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 mm	环内径 mm	环外径 mm	环长度 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 mm	胶管外径 mm	环内径 mm	插入代码
R5YBFF0-0242020	180AA	13	19	24	I818A300-013040 GEKA INSERT ID13 I819E300-013041 EXPRESS-INSERT-ID13
	284AA	13	19		
	185AA	13	21		
R5YBFF0-0312020	180AA	19	27	31	I818A300-019040 GEKA INSERT ID19 I819E300-019041 EXPRESS-INSERT-ID19
	284AA	19	26		
	185AA	19	28		
R5YBFF0-0402520	180AA	25	34	40	I818A300-025040 GEKA INSERT ID25 I819E300-025041 EXPRESS-INSERT-ID25
	284AA	25	33		
	185AA	25	35		
	175AA	25	35		
R5YBFF0-0452550	757AA	25	38	45	Ix38Cxxx-025xxx INN.MORTAR I1306100-025034 INS.MORTAR DN25 BSPP 1" P24
R5YBFF0-0552555	757AA	35	49	55	Ix38Cxxx-035xxx INN.MORTAR 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-05xxxxx INN.MORTAR 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 in	胶管内径 mm	胶管最小外径 mm	胶管最大外径 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 in	胶管内径 mm	胶管最小-最大外径 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 in	胶管内径 mm	胶管最小-最大外径 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 mm	螺纹 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 mm	螺纹 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 mm	螺纹 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 mm	螺纹 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 mm	螺纹 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

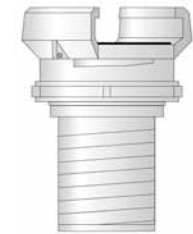
NPT外螺纹 - 用于复合胶管的螺旋接头芯



产品编码	零件编码	胶管内径 mm	螺纹 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 mm	螺纹 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 mm	头部公称直径 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 mm	头部公称直径 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 mm	头部公称直径 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 mm	头部公称直径 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 mm	螺纹 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 mm	头部公称直径 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 in	胶管内径 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 in	胶管内径 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 in	胶管内径 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 in	胶管内径 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 in	胶管内径 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 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 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 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 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
- π = 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：

- 连续的（M等级）。
只含少量的绳索或螺旋金属丝。
电阻 $< 10^2 \Omega$
- 导电的或抗静电的（ Ω 等级）。
含有橡胶或塑料导电片。
 $10^3 \Omega < \text{电阻} < 10^6 \Omega$
- 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。

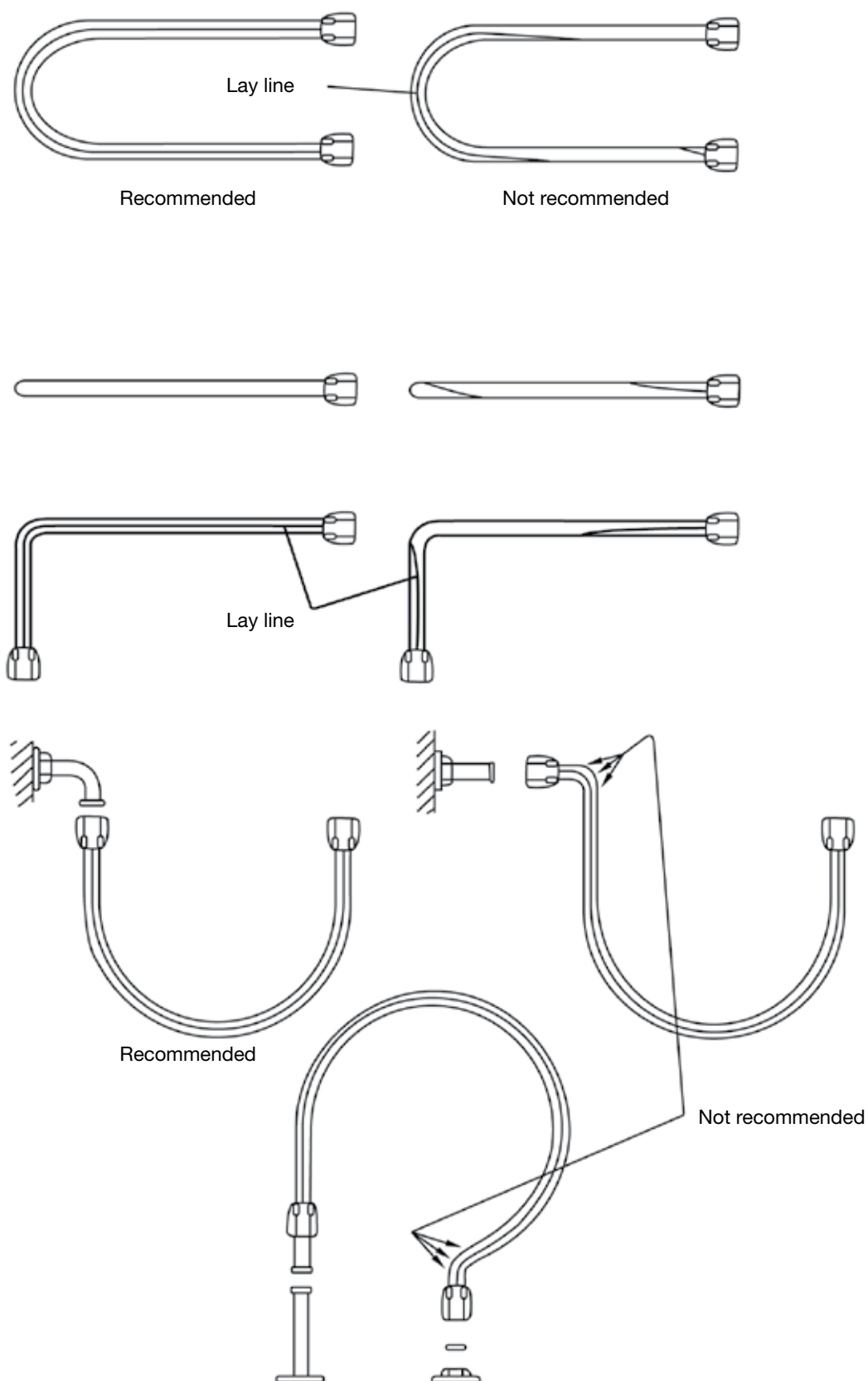
4.1 维修

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。若有疑问，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。 良好的物理特性。 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。 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。 优异的耐磨性。惰性并适合于食品行业。 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。 不与大都多材质反应。 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。 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。 良好的耐热和耐磨性。 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。 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	F	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
砷酸	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	

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
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

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			
丙烯酸	E		E	E	E	E		E	E	E		E
丙烯酸苯甲醚	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
氢氯化钠	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

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
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	
醋酸乙烯酯	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
乙烯基氰	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 68 °F	60 °C 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

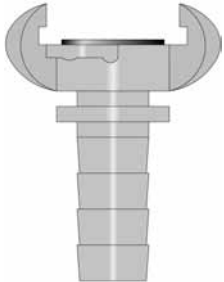
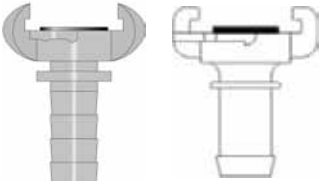
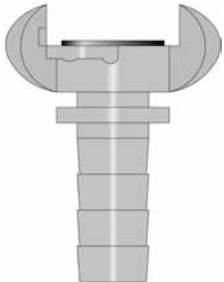
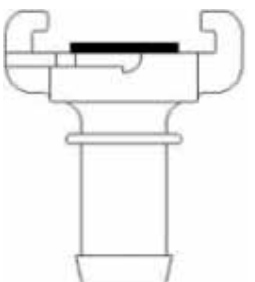
化学品	浓度	温度	
		20 °C 68 °F	60 °C 140 °F
甲苯基酸		U	U
环己烷		A	C
环己酮		U	U
滴滴涕除草剂		A	C
合成清洁剂		A	A
显影剂		A	A
糊精		A	A
右旋糖		A	A
酞酸二丁酯		U	U
二氯苯		U	U
柴油			
二甘醇		A	A
二乙醚		U	U
邻苯二甲酸二异癸酯		U	U
邻苯二甲酸二辛酯		U	U
乳化剂		A	A
感光乳剂		A	A
乙酸乙酯		U	U
二氯化乙烯		U	U
乙烯乙二醇		A	A
脂肪酸		A	A
氯化铁		A	A
硫酸铁		A	A
氯化亚铁		A	A
硫酸铁		A	A
定影液	A	A	
氟		U	U
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
溶漆剂		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 68 °F	60 °C 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

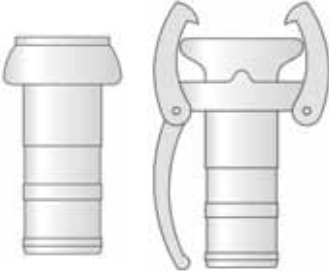
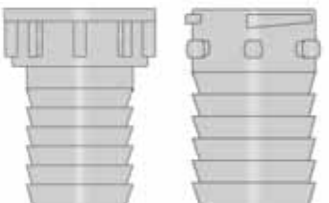
化学品	浓度	温度	
		20 °C 68 °F	60 °C 140 °F
豆油			
硬脂酸		A	A
苯乙烯		U	U
二氧化硫	干	A	A
二氧化硫	湿	C	U
二氧化硫	液体	U	U
硫酸	45%	A	A
硫酸	60%	C	C
硫酸	98%	U	U
亚硫酸	30%	A	
单宁酸		A	A
酒石酸		A	A
四氢呋喃		U	U
甲苯		U	U
三氯乙烯		U	U
三羟乙基胺		A	A
磷酸三甲苯酯		U	U
松节油		C	U
尿素		A	A
醋		A	A
醋酸乙酯		U	U
氯化烯		U	U
水		A	A
二甲苯		U	U
氯化锌		A	A
硫酸锌		A	A

公式以及换算因数：

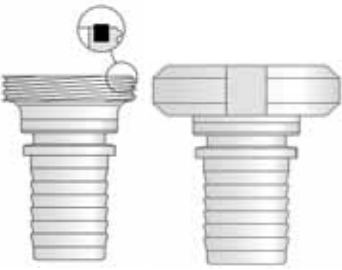
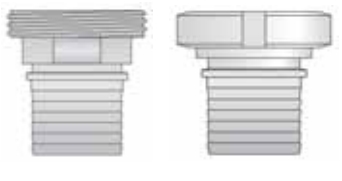
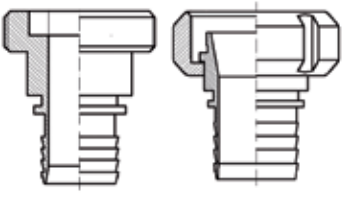
长度	mm	in	$mm \times 0,03937 = in$
	in	mm	$in \times 25,4001 = mm$
	m	ft	$m \times 3,2808 = ft$
	ft	m	$ft \times 0,3048 = m$
重量	kg	lb	$kg \times 2,20462 = lb$
	lb	kg	$lb \times 0,45359 = kg$
	kg/m	lb/ft	$kg/m \times 0,672 = lb/ft$
	lb/ft	kg/m	$lb/ft \times 1,488 = kg/m$
压力	bar	MPa	$bar \times 10^{-1} = MPa$
	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 涡轮卡箍 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 涡轮卡箍 双螺栓鞍卡箍 扣压环
压缩空气	A类爪形接头 (欧式) 有钻孔以便装安全销	 澳大利亚版本	工作压力 = 10 bar 澳大利亚版本: 对空气和水的要求 按照AS 2660/A 工作压力 = 17.5bar	A类爪形卡箍 - DIN20039B 涡轮卡箍 双螺栓鞍卡箍 扣压环 澳大利亚版本 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 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 按 AS 2660/A 工作压力 = 17.5 bar	爪形卡箍-澳式 爪形卡箍-澳式-带安全链 用于压缩空气S类型的锯齿套筒

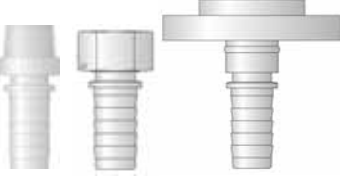
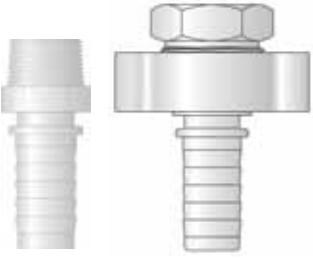
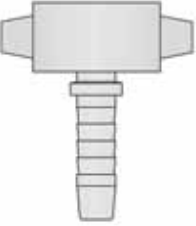
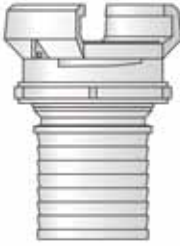
插件类型	连接类型	应用	警告和注意
不带卡环的锯齿插件	对称接头系统 两个对称的接头各有两个爪子，两个接头合在一起并旋转45度形成密封。	应用于压缩空气和水	爪内距 = 41mm 与Geka接头及其它压缩空气的爪形接头（A类、B类、S类）没有互换性。 不能用于蒸汽。 连接头所有部分是相同的，因此不需要过渡接头便可连接所有规格的胶管和螺纹。
带安全环的锯齿插件	对称接头系统 两个对称的接头各有两个爪子，两个接头合在一起并旋转形成密封。	应用于压缩空气和水	爪内距 = 42mm 与快速、Geka接头及其它压缩空气的爪形接头（B类、S类）没有互换性。 不能用于蒸汽。 连接头所有部分是相同的，因此不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 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 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。 不能用于蒸汽。 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 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 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。 不能用于蒸汽。 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 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） 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 卡箍 涡轮卡箍 扣压环 光面套筒
水	B类型-BAUER兼容		工作压力 = 20 bar (通径 DN50mm --> 89mm) 工作压力 = 12 bar (通径 DN108mm --> 300mm)	绑扎系统 卡箍 PW-卡箍
水	C类型万向节/PERROT兼容		工作压力 = 12 bar	绑扎系统 卡箍 PW-卡箍
水	VIDANGE		工作压力 = 6 bar	绑扎系统 卡箍 PW-卡箍 光面套筒
水	TYPE 42		工作压力 = 12 bar (液体)	卡箍

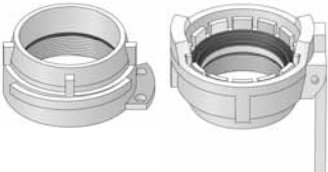
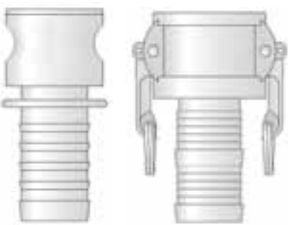
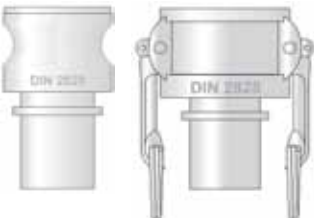
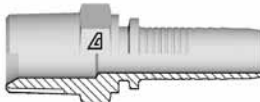
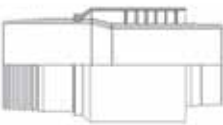
插件类型	连接类型	应用	警告和注意
不带卡环的锯齿插件	对称接头系统 两个对称的接头各有两个爪子，两个接头合在一起并旋转形成密封。	应用于农业、园艺、灌溉， 建筑和公共服务	爪内距 = 40mm 与快速接头及其它压缩空气的爪形接头（A类、B类、S类）没有互换性。 不能用于蒸汽。 连接头所有部分是相同的，因此不需要过渡接头便可连接所有规格的胶管和螺纹。
卡箍背脊插件	非对称连接系统：公接头和母接头 将公接头与母接头对接并通过公接头上的双爪式闭合杆锁紧达到密封连接。	应用于不同的场合，如：农业，灌溉，道路建设，矿山输水，吸入，民用项目，脱水、旁通、化工，食品等行业。广泛用在与水有关的行业中，如沟渠清洁车、污水处理系统、喷施肥料和一般的输水。	不能与C型- Cardan/Perrot兼容接头互换
卡箍背脊插件	非对称连接系统：公接头和母接头 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。	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。	不能与B型- Bauer兼容接头互换
不带卡环的锯齿插件	非对称连接系统：公接头和母接头	应用于水	
卡箍背脊插件	非对称连接系统：公接头和母接头	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	不能与B型- Bauer兼容接头互换 不能与C型- Cardan/Perrot兼容接头互换

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 --> 25 bar (通径 DN 15 mm --> 100 mm)	符合EN 14 420-3 / DIN 2817的安全卡箍 符合FLEXOLINE®的安全卡箍 用于卫生接头的锯齿套筒
卫生食品	DIN 11851		工作压力 = 40 bar --> 25 bar (通径 DN 15 mm --> 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

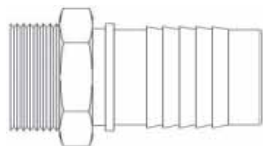
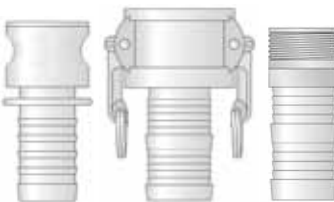
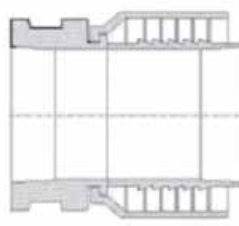
插件类型	连接类型	应用	警告和注意
符合EN 14 420-2/DIN 2817标准的带垫圈的锯齿插件	非对称连接系统：外螺纹和内螺纹端。 该接头连接形式与DIN 11851食品接头连接形式相同。该接头的圆螺纹符合DIN 405/1标准。公、母接头对接，通过手或扳手旋转母接头上的螺母，达到密封连接。	应用于食品、饮料、化工和制药行业	提供不锈钢材质以满足食品加工、酿造、乳制品和制药行业的规范。 SMS（瑞典制造标准）的食品接头不能与DIN 11851的食品接头互换。虽然两种接头的螺纹均符合DIN 405/1标准，但因尺寸精度不同而不能互换。 母接头 = 平面 公接头 = 翻边密封 密封圈 = 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。 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。 母接头 = 圆锥面 公接头 = 深层密封 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。 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。 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。 母接头 = 圆锥面 公接头 = 深密封 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 卡箍-4螺栓-2指抓握类型 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 (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 卡箍 扣压环 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 蜗轮钳 卡箍 扣压环 光面套筒
GROS FILET ROND	符合NF E 29-579 GROS FILET ROND		工作压力 = 16 bar 工作压力 = 25 bar (通径 DN 20mm)	绑扎系统 卡箍 扣压环 光面套筒

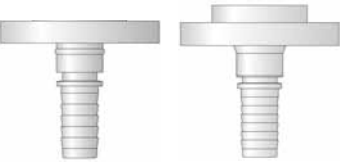
插件类型	连接类型	应用	警告和注意
符合EN 14 423/DIN 2826标准的带卡圈的锯齿插件	非对称连接系统：外螺纹和内螺纹端。 对称连接系统：法兰末端 非对称连接系统中 符合EN 14423/ DIN 2826的蒸汽接头， 通过旋转螺母达到密封连接。 对称连接系统通过法兰对接。	用于饱和蒸汽，温度最高到+210°C。用于热水，温度最高到+120°C，并且能达到18bar的工作压力。	EN 14423 / DIN2826蒸汽接头匹配EN ISO 6134蒸汽胶管。 带垫圈的锯齿状管柄匹配EN 14423 / DIN 2826蒸汽卡箍。 EN 14420-3 / DIN 2817安全卡箍不可用于该接头。 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。 连接内外螺纹末端， 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： 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。 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。 （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。 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。 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： 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 卡箍 扣压环 光面套筒
槽罐车	槽罐车 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 --> 3 bar (通径 DN 1/2" --> 8")	绑扎系统 蜗轮钳 卡箍 光面套筒
凸轮及凹槽	凸轮及凹槽 EN 14420-7 / DIN 2828		工作压力 = 18 bar --> 7 bar (通径 DN 3/4" --> 4")	符合EN 14 420-3 / DIN 2817的安全卡箍 符合FLEXOLINE®的安全卡箍
复合接头	复合接头 - 卡箍式插件		最大工作压力 = 10 bar 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 蜗轮钳 卡箍 光面套筒
复合接头	复合接头- 螺纹 (锯) 齿形插件			通径 < 3": H1200203-xxxxxx 液压锯齿套筒
复合接头	复合接头- 外螺纹插件 一体式预扣压套筒 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。 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。 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 防止不同类型液体的交叉污染。
	非对称连接系统： 公接头和母接头。 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： 公过渡接头和母连接器 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 带垫圈的光面插件	非对称连接系统： 公过渡接头和母连接器 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。 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： 外螺纹末端 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。 胶管接头由管状毛坯制成；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： 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： 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。	

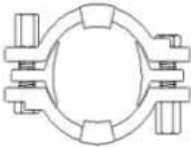
章节	接头	接头	工作压力	推荐套筒/卡箍 (见表 A-B-C)
EN 14420-5 / DIN 2817	EN 14420-5 / DIN 2817		工作压力 = 25 bar	安全卡箍 符合EN 14 420-3 / DIN 2817 安全卡箍 符合FLEXOLINE® 符合EN 14 420-2 / DIN 2817标准的锯齿套筒。
航空	螺纹胶管接头EN 14420-5 / DIN 2817 -航空换油认证		工作压力 = 25 bar	(航空换油认证) 安全卡箍EN 14 420-3 / DIN 2817 安全卡箍 FLEXOLINE® 锯齿套筒
航空	螺纹胶管接头 BSPP外螺纹-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) 安全卡箍EN 14 420-3 / DIN 2817 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 扣压环 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： 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： 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： 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。 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： 公过渡接头和母联结器 非对称连接系统： 外螺纹末端 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 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： 公过渡接头和母联结器 非对称连接系统： 外螺纹末端 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 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： 凹槽末端通过接头夹直接连接。 非对称连接系统： 外螺纹及内螺纹末端 非对称连接系统： 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 符合FLEXOLINE®标准的安全卡箍
法兰	固定法兰-锯齿插件 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 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： 法兰末端	适用于所有低压的排、吸胶管。 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： 法兰末端	适用于所有低压的排、吸胶管。 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： 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

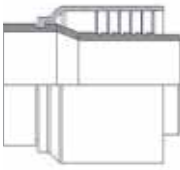
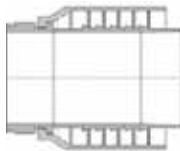
卡箍系列	卡箍图形
快速卡箍	
A类爪形卡箍-DIN20039B	
B类爪形卡箍	
S类（澳式）爪形卡箍	
松弛鞍及SAF爪形卡箍	
BOSS卡箍-平面连接	
符合EN 14 423 / DIN 2826标准的安全卡箍	
符合EN 14 420-3 / DIN 2817标准的安全卡箍	
松弛鞍卡箍	
松弛鞍卡箍-DIN20039A	

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 预扣压套筒							X	X	
	液压接头	X	X	X	X	X	X	X	X	X

水及液体

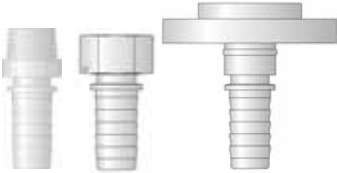
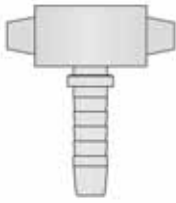
胶管章节

		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 预扣压套筒								X	X									X	X		
	法兰 PN10/16 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) 接头	对称法式接头	对称 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

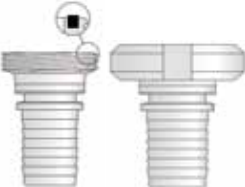
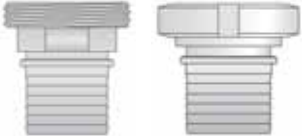
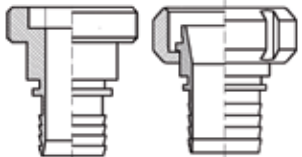
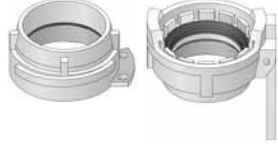
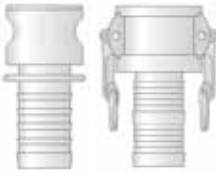
热水及蒸汽
胶管章节

		350AA	354AA	350LL/LE	340AA/AH	344AH	341AA/AH	345AH
	符合 EN 14 423 - DIN 2826 标准的接头		X			X		X
	平面连接密封	X		X	X		X	
	Turnexp						X	
	复合 接头	X		X				
	液压 接头	X		X	X		X	

液态食品

胶管章节

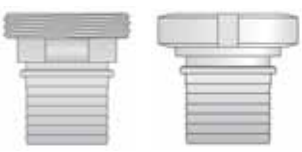
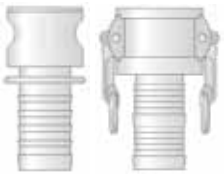
不锈钢接头

		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 接头							X	X	X	X	X
	凸轮及凹槽						X			X	X	
	EN14 420-5 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

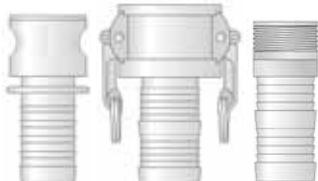
颗粒物料

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 PN10/16 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		

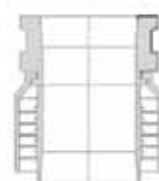
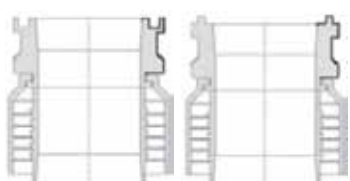
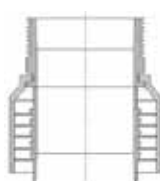
灰浆

胶管章节

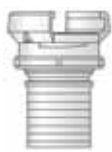
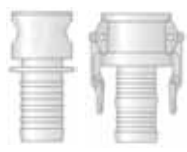
			
	Cardan-Perrot	Storz (胶管内径 ID 45 mm)	灰浆接头
764OL		X	
752AA	X		
757AA			X
758AA			X
758AE			X

混凝土

胶管章节

					
	Victaulic 类型	凸肩 类型	加利福尼亚 类型	Schwing 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 接头	EN 14 420-5 DIN 2817	复合接头 带预扣压 套筒	法兰 PN10/16 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 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 EN 14 420-6 DIN 28 450	EN14 420-5 DIN 2817	复合 接头	复合接头 带预扣压 套筒	法兰 PN10/16 ASA150	液压 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 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 接头	EN 14 420-5 DIN 2817	液压接头	Volucompteur*
658AA		X	X	X
659AA	X	X	X	

* 根据要求提供

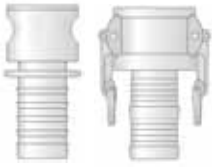
		
	EN14 420-5 DIN 2817 航空	公-航空
656AA	X	X
611AA	X	X

船坞
胶管章节

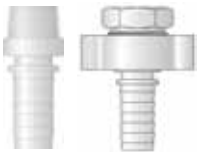
			
	海工带预扣压套筒的 复合接头 (I17F8M00-xxxxxx)	带法兰的 扣压接头 PN10/16 - ASA150	带法兰的 内置接头* PN10/16 - ASA150
60LAA	X	X	
60AAA			X
60MAA	X	X	
60DAA			X
64AAA			X
60NAA	X	X	
60GAA			X
6ADAA			X

* 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 PN10/16 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) 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

船舶		
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

船坞		
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

浮顶容器排放		
906AA	浮顶容器的排放 10 bar (150 psi)	H.100

钻井平台供给		
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

矿业		
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
---	------

锯齿套筒

锯齿套筒 航空换油认证.....	F.55
------------------	------

喷砂

喷砂

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

灰浆

灰浆

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

混凝土

带预扣压套筒的一体式混凝土接头

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

法兰

旋转法兰

EN 14 420-2 / DIN 2817 接头芯	F.60
----------------------------------	------

固定法兰

锯齿接头芯	F.60
-------------	------

旋转法兰

锯齿接头芯	F.61
-------------	------

套接接头

套接接头

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

卡箍及套筒

耳夹式卡箍

单耳式	F.63
双耳式	F.63

迷你卡箍

卡箍 - 单螺栓	F.64
----------------	------

蜗轮式卡箍

卡箍 - 单螺栓 - DIN 3017	F.64
---------------------------	------

胶衬卡箍

DIN 3016	F.65
SMS	F.65

绑扎系统

绑扎工具，带和带扣	F.66
-----------------	------

PW-卡箍

卡箍 - 单螺栓	F.66
卡箍 - 双螺栓	F.67

带两鞍的双螺栓卡箍

带两鞍的双螺栓卡箍	F.68
-----------------	------

安全卡箍 EN 14 420-3 / DIN 2817	
安全卡箍 EN 14 420-3 / DIN 2817	F.69
安全卡箍 FLEXOLINE®	
安全卡箍 FLEXOLINE®	F.69
扣压环	
扣压环	F.70
光面套筒	
适合于复合胶管和工业胶管的套筒	F.71
锯齿套筒	
锯齿套筒	F.71
复合胶管接头	
复合接头	
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
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	F.73
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	F.73
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	F.73
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	F.73
固定法兰	
用于复合胶管的螺旋接头芯	F.74
旋转法兰	
用于复合胶管的螺旋接头芯	F.75
用于复合胶管的光面套筒	
用于复合胶管的光面套筒	F.76
用于复合胶管的扣压密封垫	
用于复合胶管的扣压密封垫	F.76

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

