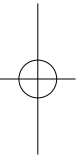


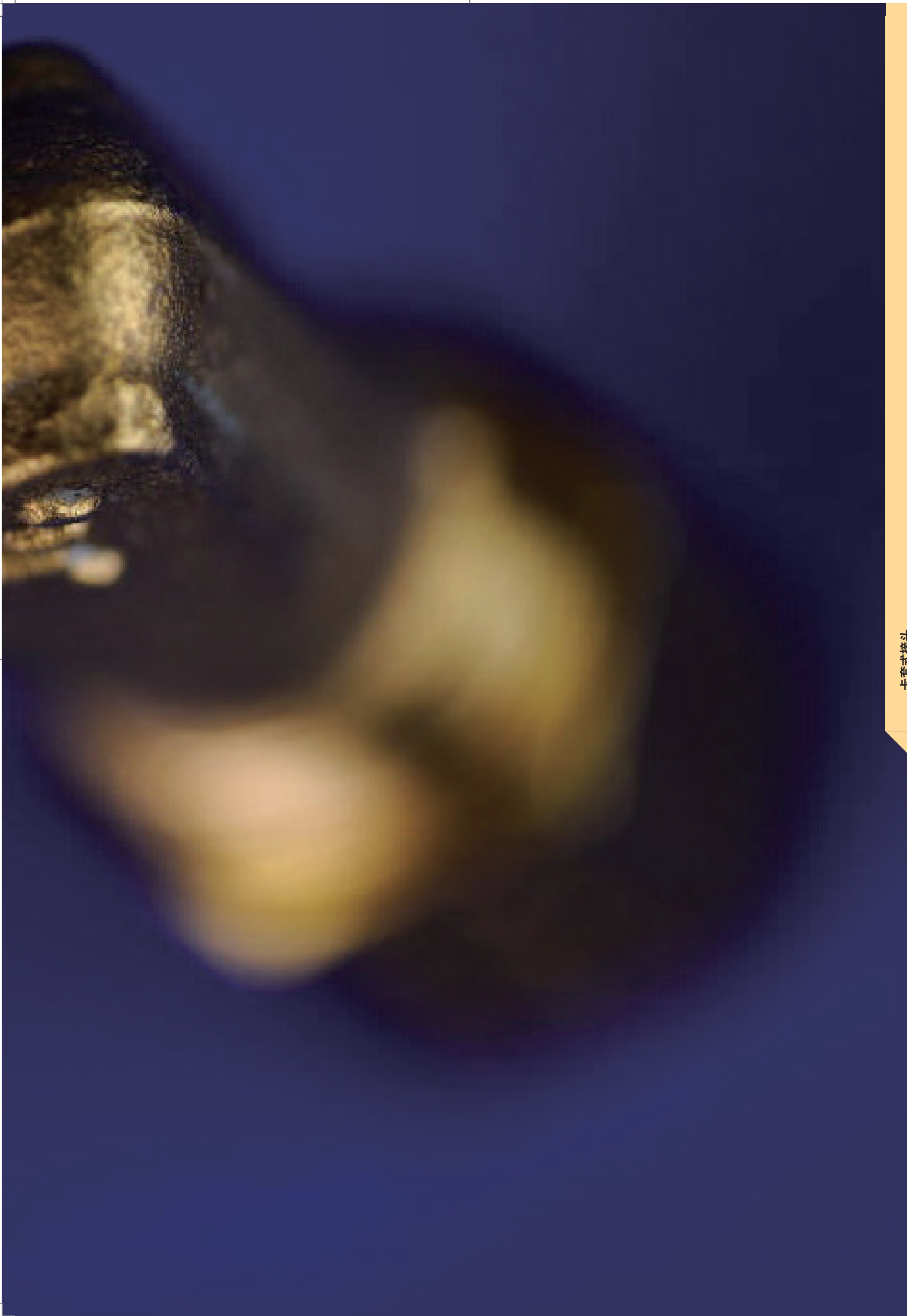
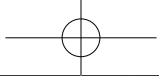
卡套式接头

铜质卡套式接头

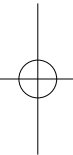
不锈钢卡套式接头

PL铜镀镍快拧式接头



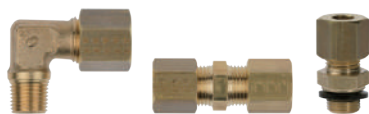


卡套式接头



铜质卡套式接头

铜质卡套式接头 (页码5-5)



适用流体: 压缩空气, 非腐蚀性工业流体
 材质: 锻造加工的黄铜
 最大工作压力: 550 bar
 工作温度: -40°C至+250°C
 公制管外径: 4 mm至28 mm

不锈钢卡套式接头 (页码5-31)



适用流体: 压缩空气, 冷却剂, 工业用腐蚀性流体
 材质: 316L不锈钢
 最大工作压力: 400 bar
 工作温度: -40°C至+250°C
 公制管外径: 6 mm至16 mm

PL铜镀镍快拧式接头 (页码5-41)



适用流体: 压缩空气, 兼容的工业流体
 材质: 锻造加工的镀镍黄铜
 最大工作压力: 40 bar
 工作温度: -40°C至+100°C
 公制管外径: 4 mm至14 mm

卡套式接头编码规则

接头类型	0105	14	27	99	后缀
01XX: 铜质 18XX: 不锈钢	Ø	螺纹型式			39: 黏结密封 40: 加工钢 60: 螺帽 70: 工程塑料螺帽 99: 化学镍
	04 = 4 mm 06 = 6 mm ... 20 = 20 mm 28 = 28 mm	10 = 1/8 13 = 1/4 ... 21 = 1/2 27 = 3/4			

PL快拧式接头编码规则

接头类型	F3BPL	8/10	-1/4
FBPL F3BPL HBPL WBPL ...	Ø	螺纹型式	
	2.7/4 4/6 6/8 7.5/10 8/10 10/12 11/14	BSPT和NPT: 1/8 1/4 3/8 ... 公制: M10 M12	

铜质卡套式接头

铜质接头

直接头

- | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 0105
BSPT
页码5-9 | 0105
NPT
页码5-9 | 0101
BSPP/公制
页码5-10 | 0101..39
BSPP
页码5-10 | 0101
公制
页码5-11 | 0114
BSPP
页码5-11 | 0109
BSPT
页码5-12 | 0109
NPT
页码5-12 |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|



- | | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 0199
BSPP
页码5-12 | 0108
BSPT
页码5-13 | 0103
BSPT
页码5-13 | 0118
BSPP
页码5-14 | 0118..39
BSPP
页码5-14 | 0119
BSPP
页码5-15 | 0119..39
BSPP
页码5-15 |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|



管对管接头

- | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 0106
页码5-15 | 0113
页码5-16 | 0116
页码5-16 | 0102
页码5-16 | 0104
页码5-17 | 0142
页码5-17 | 0107
页码5-17 |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|



转接头

- | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 0166
页码5-20 | 0124
页码5-21 | 0124..40
页码5-21 | 0111
页码5-21 | 0110
页码5-22 | 0110..40
页码5-22 | 0110..60
页码5-22 | 0110..70
页码5-22 |
|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|



自束式橡胶管用宝塔式接头

- | | | |
|-----------------------|---------------------------|-----------------------|
| 0132
页码5-25 | 0133..39
页码5-25 | 0134
页码5-25 |
|-----------------------|---------------------------|-----------------------|



附件

- | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 0122
页码5-26 | 0165
页码5-26 | 0126
页码5-27 | 0125
页码5-27 | 0220
页码5-27 | 0220..39
页码5-27 | 0120
页码5-28 | 0112
页码5-28 | 0128..39
页码5-29 | 0151..39
页码5-29 | 0168..39
页码5-29 |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|



- | |
|-----------------------|
| 0127
页码5-30 |
|-----------------------|



铜质卡套式接头

卡套式接头

铜质卡套式接头

这一“通用型”接头系列，为用户提供了适用于多种材质管子的**大量连接**方案，同时不需要对管子进行螺纹预加工或焊接操作，能够**确保**长期出色的密封效果和技术性能。

产品优势

便于安装和使用

适用于气路系统和中等压力液压系统与多种工业流体兼容
产品型式多样：共有22种形状
通过卡箍咬合管子，具有出色的密封效果
金属密封可以达到最长使用寿命
高强度黄铜材质具有良好的机械性能

适用多种管子

可连接多种材质的管子：金属管、塑料管、钢管、橡胶管等
可使用派克乐可利的转接头从而连接多种管径的管子
14毫米以下的硬质尼龙管和标准尼龙管不需另外使用加强管塞



气动
制冷
汽车制造
润滑
流体传输
包装
工业机械

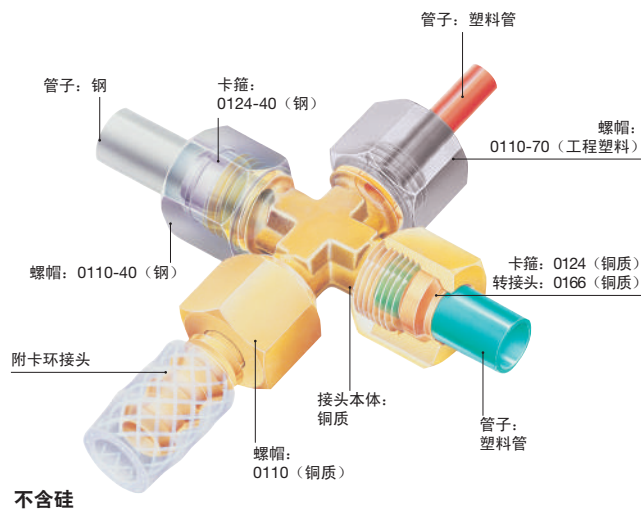
市场应用

技术特征

适用流体	水、润滑油、燃油、液压油、压缩空气、化学流体、消毒剂等
工作压力	真空至550 bar
工作温度	-40°C至+250°C
紧固力矩	参见下一页面的“技术特征”

可靠的性能取决于所传输流体的类型、部件材料以及所连接的管子。
可确保在755毫米汞柱（99%真空）的真空环境下使用。

部件材质



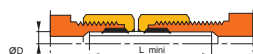
最大通径

下表给出了推荐的适用管外径尺寸、BSPP外螺纹，以及接头的最大内孔通径。

管外径	BSPP螺纹	最大通径
4-5-6	G1/8	4
6-8-10	G1/4	7
10-12-14	G3/8	11
14-15-16-18	G1/2	14
18-20-22	G3/4	18
22-25-28	G1	24

接头/管子组装长度

两个接头之间管子的最小长度(L)



ØD	L (mm)	ØD	L (mm)	ØD	L (mm)
4	26.5	12	39	20	51
5	26	14	41	22	54
6	26	15	41	25	62
8	32	16	46.5	28	62
10	39	18	49.5		

符合法规

CNOMO: E07.21.115N
(汽车制造行业的机器人设备)

DI: 97/23/EC (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 2002/95/EC (RoHS)
DI: 94/9/EC (ATEX)

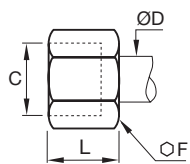
技术特点

卡套式接头的安装

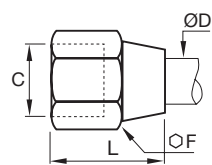
切割管子	连接准备	连接管子	最终组装
 <p>切割软管或金属管，保持端面平直。</p>	 <p>对于金属管，在连接之前应当去除管端毛刺。在连接之前应完成管件弯曲处理。</p>	 <p>将管子按在接头主体结构的肩部，然后用手紧固。</p>	 <p>使用扳手或转矩扳手拧紧螺帽，以便使卡箍能够咬合管子，在达到规定的紧固转矩（参见下面的表格）后，即完成连接。</p>
	 <p>将螺帽滑动到管件上，对接头本体上的螺纹和螺帽以及卡箍进行润滑，以便能够拧紧（金属管件也一样），并将卡箍安装到管子末端。</p>		 <p>如连接软管，建议使用加强管塞，以防止管子蠕变（管外径>14毫米）</p>

推荐的螺帽紧固扭矩

紧固扭矩
daN.m =
一个 0110 螺帽和
0124 卡箍与铜管或
钢管的最大扭矩



螺帽：0110和0110..40



螺帽：0110..60

Ø D (mm)	Ø F 0110	Ø F 0110..60	最大扭矩铜管	Ø F 0110..40	最大扭矩钢管
4	10	11	0.7	10	1.5
5	12	13	0.7	12	1.5
6	13	13	1.5	13	2.5
8	14	16	1.5	14	2.5
10	19	20	1.8	19	3
12	22	22	3	22	4.5
14	24	24	3.5	24	5.5
15	24	24	4	24	6
16	27	27	5	27	7
18	30	30	6	30	9
20	32	32	6	32	10
22	36	36	7	36	12
25	41	41	8	41	13
28	42		9		

定制接头

派克乐利可直接与客户展开密切的合作，充分利用自身的知识和经验，根据客户规格设计定制的铜质卡套式接头，以满足客户的特殊需求。

卡套式接头产品还可提供表面镀镍处理功能，以改善接头的耐腐蚀性能和化学兼容性（这种接头的型号带有后缀99）。

上述建议完全基于客户应用角度，不过，因为每种应用的需求都不一样，所以建议您在实际的操作条件下进行测试。



铜质卡套式接头

卡套式接头

铜质卡套式接头

派克乐可利铜质卡套式接头的具体应用取决于所连接的管子的材质。下面表格给出了各种材质管子推荐的工作压力。

推荐的不同类型管子：

铜管（红铜）：采用了“冷轧”、冷拉的直型红铜管。

铜管（黄铜）：冷轧直型管（与红铜管的操作压力相同）。

“卷丝退火”铜管：将操作压力降低35%，振动场合，则必须完全避免使用。

钢管：“薄壁”冷拉，无缝，非氧化退火，直型。

6毫米到16毫米外径：最大壁厚1毫米
超过16毫米外径：最大壁厚1.5毫米

尼龙管：标准

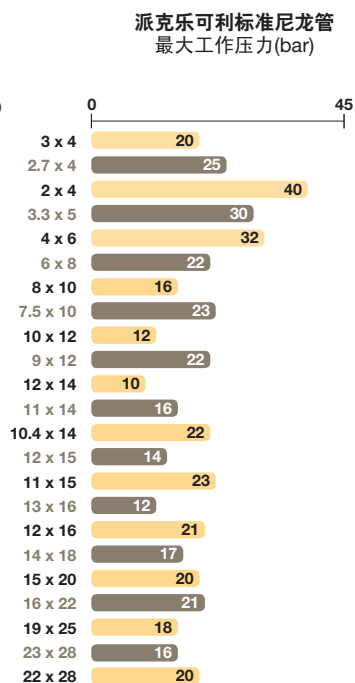
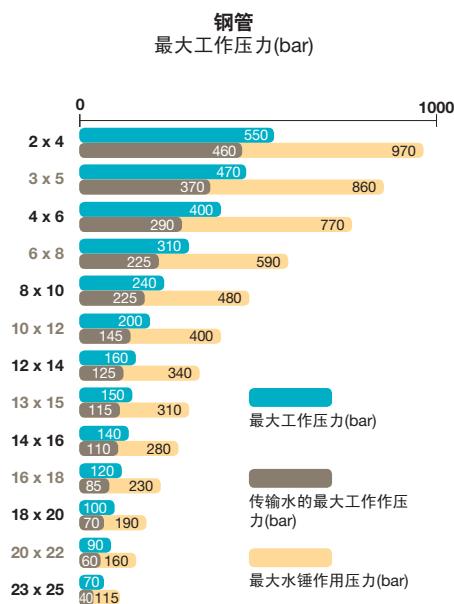
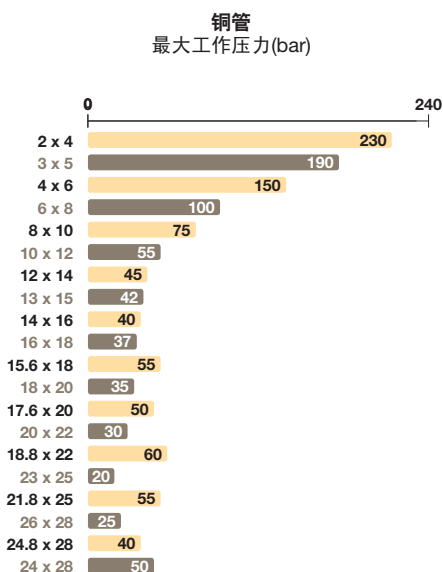
对于硬质尼龙管，将表中的数值乘以1.8。

推荐的管子 - 接头的总成

使用派克乐可利的铜质卡箍和螺帽组装。

使用派克乐可利的不锈钢卡箍和螺帽组装（螺帽型号：0110..40）。

使用派克乐可利的铜质卡箍和螺帽组装。



在使用塑料材质的0110..70螺帽时，所有管径的最大工作压力都为10 bar。

连接标准尼龙管的工作压力系数

温度°C	-40°C / -15°C	-15°C / +30°C	+30°C / +50°C	+50°C / +70°C	+70°C / +100°C
系数	1.8	1	0.68	0.55	0.31

派克乐可利铜质卡套式接头与氨及其衍生物不兼容。

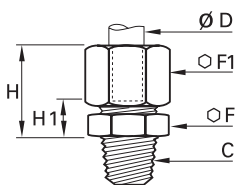
上述建议完全基于客户应用角度，不过，因为每种应用的需求都不一样，所以建议您在实际的操作条件下进行测试。

铜质卡套式接头

0105 直接头, BSPT外螺纹



铜



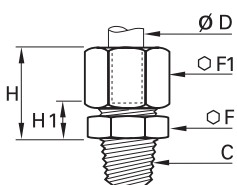
ØD	C		F	F1	H _{max}	H1	kg
4	R1/8	0105 04 10	10	10	17	7	0.012
	R1/8	0105 05 10	11	12	17.5	7.5	0.016
5	R1/4	0105 05 13	14	12	17.5	7.5	0.022
	R1/8	0105 06 10	11	13	18	7.5	0.017
6	R1/4	0105 06 13	14	13	18	7.5	0.024
	R3/8	0105 06 17	17	13	18	8.5	0.031
	R1/8	0105 08 10	13	14	19.5	7	0.020
8	R1/4	0105 08 13	14	14	19.5	7	0.025
	R3/8	0105 08 17	17	14	20.5	8	0.032
	R1/8	0105 10 10	17	19	24	9	0.043
	R1/4	0105 10 13	17	19	24	9	0.047
	R3/8	0105 10 17	17	19	24	9	0.048
	R1/2	0105 10 21	22	19	25	10	0.067
	R1/4	0105 12 13	19	22	24	9	0.059
12	R3/8	0105 12 17	19	22	24	9	0.060
	R1/2	0105 12 21	22	22	25	10	0.076
	R1/4	0105 14 13	22	24	25	8	0.068
	R3/8	0105 14 17	22	24	25	8	0.068
14	R1/2	0105 14 21	22	24	26	9	0.080
	R3/4	0105 14 27	27	24	27	10	0.107
15	R3/8	0105 15 17	22	24	25	8	0.065
	R1/2	0105 15 21	22	24	26	9	0.076
	R1/4	0105 16 13	24	27	27	9.5	0.092
	R3/8	0105 16 17	24	27	27	9.5	0.092
16	R1/2	0105 16 21	24	27	27	9.5	0.099
	R3/4	0105 16 27	27	27	28	10.5	0.123
	R1/2	0105 18 21	27	30	30	10.5	0.127
18	R3/4	0105 18 27	27	30	30	10.5	0.138
	R1/2	0105 20 21	30	32	32	11	0.148
	R3/4	0105 20 27	30	32	32	11	0.157
	R1/2	0105 22 21	32	36	33	11	0.187
22	R3/4	0105 22 27	32	36	33	11	0.196
	R1	0105 22 34	36	36	33	11	0.227
	R3/4	0105 25 27	36	41	36	11	0.261
25	R1	0105 25 34	36	41	36	11	0.278
	R3/4	0105 28 27	41	42	36	11	0.274
28	R1	0105 28 34	41	42	36	11	0.283

根据客户需求可定制公制外螺纹或NPT外螺纹接头, 但需要满足最低订购量的要求

0105 直接头, NPT外螺纹



铜



ØD	C		F	F1	H _{max}	H1	kg
6	NPT1/8	0105 06 11	11	13	18	7.5	0.018
	NPT1/4	0105 06 14	14	13	18	7.5	0.027
8	NPT1/8	0105 08 11	13	14	21	7	0.021
	NPT1/4	0105 08 14	14	14	18.5	7	0.026
	NPT1/4	0105 10 14	17	19	24	9	0.048
10	NPT3/8	0105 10 18	17	19	24	9	0.048
	NPT1/2	0105 10 22	22	19	25	10	0.066

铜质卡套式接头

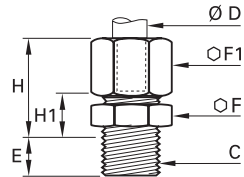
卡套式接头

铜质卡套式接头

0101 直接头，带固定式密封垫圈，BSPP和公制外螺纹



铜，工程塑料



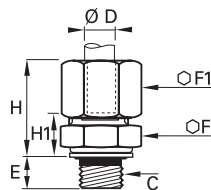
ØD	C		E	F	F1	H _{max}	H1	kg
4	M5x0.8	0101 04 19	5	10	10	16.5	8	0.011
	G1/8	0101 04 10	6.5	13	10	16.5	8	0.016
5	G1/8	0101 05 10	6.5	13	12	17.5	8.5	0.018
	G1/8	0101 06 10	6.5	13	13	18	8.5	0.020
6	G1/4	0101 06 13	8	17	13	18	9.5	0.030
	G1/8	0101 08 10	6.5	13	14	19	8.5	0.021
8	G1/4	0101 08 13	8	17	14	19.5	9	0.032
	G3/8	0101 08 17	11	22	14	20	10.5	0.044
10	G1/4	0101 10 13	8	17	19	24	11	0.049
	G3/8	0101 10 17	11	22	19	24	11.5	0.061
12	G1/4	0101 12 13	8	19	22	24	11	0.062
	G3/8	0101 12 17	11	22	22	24	11.5	0.069
14	G3/8	0101 14 17	11	22	24	25	10.5	0.074
	G1/2	0101 14 21	12	27	24	25	11	0.094
15	G3/8	0101 15 17	11	22	24	25	10.5	0.071
	G1/2	0101 15 21	12	27	24	25	11	0.093
16	G3/8	0101 16 17	11	22	27	27	12	0.092
	G1/2	0101 16 21	12	27	27	27	12.5	0.109
18	G1/2	0101 18 21	12	27	30	29.5	12.5	0.128
	G3/4	0101 18 27	13	32	30	29.5	13	0.152
20	G3/4	0101 20 27	13	32	32	31	13	0.164
	G3/4	0101 22 27	13	32	36	32	13	0.195
22	G1	0101 22 34	15	41	36	31	13.5	0.259
	G3/4	0101 25 27	13	36	41	35.5	13	0.261
25	G1	0101 25 34	15	41	41	35.5	13	0.169
	G1	0101 28 34	15	41	42	35.5	13.5	0.300

带预组装的固定式密封垫圈
密封垫圈0602详细信息请参考第9章

0101..39 直接头，双材质密封，BSPP外螺纹



铜，镀锌钢，NBR密封圈



ØD	C		E	F	F1	H _{max}	H1	kg
4	G1/8	0101 04 10 39	5.5	13	10	17.5	9	0.016
5	G1/8	0101 05 10 39	5.5	13	12	18.5	9.5	0.019
	G1/8	0101 06 10 39	5.5	13	13	19	9.5	0.020
6	G1/4	0101 06 13 39	7	17	13	19	10.5	0.030
	G1/8	0101 08 10 39	5.5	13	14	20	9.5	0.022
8	G1/4	0101 08 13 39	7	17	14	20.5	10	0.032
	G3/8	0101 08 17 39	9.5	22	14	21.5	12	0.045
10	G1/4	0101 10 13 39	7	17	19	25	12	0.048
	G3/8	0101 10 17 39	9.5	22	19	25.5	13	0.062
12	G1/4	0101 12 13 39	7	19	22	25	12	0.063
	G3/8	0101 12 17 39	9.5	22	22	25	13	0.071
14	G1/2	0101 12 21 39	10.5	27	22	25	13.5	0.091
	G3/8	0101 14 17 39	9.5	22	24	26.5	12	0.075
15	G1/2	0101 14 21 39	10.5	27	24	26.5	12.5	0.095
	G3/8	0101 15 17 39	9.5	22	24	26.5	12	0.073
16	G1/2	0101 15 21 39	10.5	27	24	26.5	12.5	0.095
	G3/8	0101 16 17 39	9.5	22	27	28.5	13.5	0.092
18	G1/2	0101 16 21 39	10.5	27	27	28.5	14	0.111
	G3/4	0101 18 21 39	10.5	27	30	31	14	0.129
20	G3/4	0101 18 27 39	11.5	32	30	31	14.5	0.155
	G3/4	0101 20 27 39	11.5	32	32	32.5	14.5	0.164
22	G3/4	0101 22 27 39	11.5	32	36	32.5	14.5	0.197
	G1	0101 22 34 39	13	41	36	33	15.5	0.259
25	G1	0101 25 34 39	13	41	41	37.5	15.5	0.309
	G1	0101 28 34 39	13	41	42	37.5	15.5	0.301

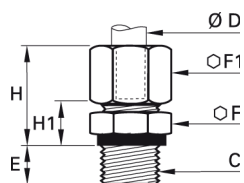
螺纹带双材质密封
双材质密封垫圈0139详细信息请参考第9章

铜质卡套式接头

0101 直接头，公制外螺纹



铜

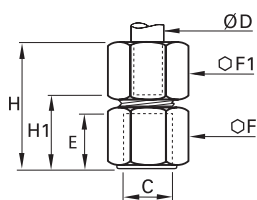


ØD	C		E	F	F1	H _{max}	H1	kg
4	M7x1	0101 04 55	6.5	10	10	16.5	7.5	0.012
	M8x1	0101 04 56	6.5	11	10	16.5	7.5	0.013
5	M8x1	0101 05 56	6.5	11	12	17.5	8	0.016
	M10x1	0101 05 60	6.5	14	12	17.5	8.5	0.020
6	M10x1	0101 06 60	6.5	14	13	18	8.5	0.021
	M10x1.5	0101 06 62	6.5	14	13	18	8.5	0.021
8	M12x1	0101 08 65	8	17	14	19.5	9	0.029
	M12x1.25	0101 08 66	8	17	14	19.5	9	0.029
	M13x1.25	0101 08 68	8	17	14	19.5	9	0.030
10	M14x1.25	0101 10 70	8	17	19	24	11	0.047
	M14x1.5	0101 10 71	8	17	19	24	11	0.047
	M16x1.25	0101 10 74	9	19	19	24	11	0.051
12	M16x1.5	0101 10 75	9	19	19	24	11	0.051
	M18x1.5	0101 10 78	9	22	19	24	11.5	0.060
	M16x1.25	0101 12 74	9	19	22	24	11	0.061
	M16x1.5	0101 12 75	9	19	22	24	11	0.061
14	M18x1.5	0101 14 78	9	22	24	25	10.5	0.077
	M20x1.5	0101 14 80	10	24	24	25	11	0.084
15	M18x1.5	0101 15 78	9	22	24	25	10.5	0.071
	M20x1.5	0101 16 80	10	24	27	27	12.5	0.102
16	M22x1.5	0101 16 82	10	27	27	27	12.5	0.111
	M22x1.5	0101 18 82	10	27	30	29.5	12.5	0.129
18	M24x1.5	0101 18 83	11	30	30	29.5	13	0.142

0114 直接头，BSPP内螺纹



铜



ØD	C		E	F	F1	H _{max}	H1	kg
4	G1/8	0114 04 10	9.5	14	10	26	16.5	0.020
	G1/4	0114 04 13	13.5	17	10	30	20.5	0.030
5	G1/8	0114 05 10	9.5	14	12	28	17	0.023
	G1/4	0114 05 13	13.5	17	12	31	21	0.033
6	G1/8	0114 06 10	9.5	14	13	28	17	0.025
	G1/4	0114 06 13	13.5	17	13	32	21	0.034
8	G3/8	0114 06 17	14	22	13	32	21.5	0.051
	G1/8	0114 08 10	9.5	14	14	29	16.5	0.026
	G1/4	0114 08 13	13.5	17	14	33	20.5	0.036
10	G3/8	0114 08 17	14	22	14	34	21	0.052
	G1/4	0114 10 13	13.5	17	19	37	21.5	0.052
	G3/8	0114 10 17	14	22	19	37	22	0.068
12	G1/2	0114 10 21	18.5	27	19	42	26.5	0.099
	G1/4	0114 12 13	13.5	19	22	36	20.5	0.069
	G3/8	0114 12 17	14	22	22	37	22	0.078
14	G1/2	0114 12 21	18.5	27	22	42	26.5	0.109
	G1/4	0114 14 13	13.5	22	24	36	18.5	0.085
	G3/8	0114 14 17	14	22	24	38	21	0.048
15	G1/2	0114 14 21	18.5	27	24	43	25.5	0.113
	G3/8	0114 15 17	14	22	24	38	21	0.078
	G1/2	0114 15 21	18.5	27	24	43	25.5	0.109
16	G1/4	0114 16 13	13.5	24	27	36	18	0.107
	G3/8	0114 16 17	14	24	27	38	20.5	0.106
	G1/2	0114 16 21	18.5	27	27	44	26	0.127
18	G3/8	0114 18 17	14	27	30	39	19.5	0.140
	G1/2	0114 18 21	18.5	27	30	45	26	0.144
	G3/4	0114 18 27	19.5	32	30	46	27	0.165
20	G3/8	0114 20 17	14	30	32	38	18	0.161
	G1/2	0114 20 21	18.5	30	32	44.5	24	0.173
	G3/4	0114 20 27	19.5	32	32	47	26.5	0.170
22	G3/4	0114 22 27	19.5	32	36	48	26.5	0.204
	G3/4	0114 25 27	19.5	36	41	50.5	26	0.297

铜质卡套式接头

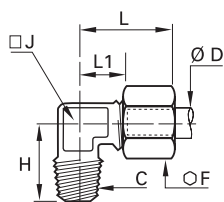
卡套式接头

铜质卡套式接头

0109 直角接头, BSPT外螺纹



铜



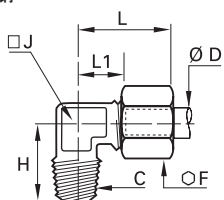
ØD	C		F	H	J	L _{max}	L1	kg
4	R1/8	0109 04 10	10	17	8	19	9.5	0.016
	R1/4	0109 04 13	10	20	10	19	11	0.026
5	R1/8	0109 05 10	12	17.5	8	21	11	0.019
	R1/4	0109 05 13	12	21.5	10	22	12	0.028
6	R1/8	0109 06 10	13	18	8	22	11	0.021
	R1/4	0109 06 13	13	21.5	10	22	12	0.031
8	R1/8	0109 08 10	14	18.5	10	28	15	0.028
	R1/4	0109 08 13	14	22	10	28	15	0.033
10	R3/8	0109 08 17	14	24	12	28	15	0.044
	R1/4	0109 10 13	19	25	12	30	14.5	0.052
12	R3/8	0109 10 17	19	25.5	12	30	14.5	0.060
	R1/2	0109 10 21	19	32	19	36	21	0.109
14	R1/4	0109 12 13	22	26	15	30	15	0.074
	R3/8	0109 12 17	22	27	15	30	15	0.077
15	R1/2	0109 12 21	22	32	19	36	21	0.116
	R3/8	0109 14 17	24	30	19	35	18	0.105
16	R1/2	0109 14 21	24	32	19	35	18	0.112
	R3/8	0109 15 17	24	30	19	35	18	0.099
18	R1/2	0109 15 21	24	32	19	35	18	0.106
	R3/8	0109 16 17	27	30	19	39	21	0.120
20	R1/2	0109 16 21	27	33.5	19	39	21	0.130
	R3/4	0109 16 27	27	36.5	23	41	23	0.189
22	R1/2	0109 18 21	30	35.5	23	41	21.5	0.182
	R3/4	0109 18 27	30	36.5	23	41	21.5	0.199
25	R1/2	0109 20 21	32	36.5	23	42	21.5	0.181
	R3/4	0109 20 27	32	38	23	42	21.5	0.200
28	R3/4	0109 22 27	36	40	27	50	30	0.288
	R1	0109 22 34	36	44	27	50	30	0.342
28	R3/4	0109 25 27	41	43	27	54	30	0.325
	R1	0109 25 34	41	44	27	54	30	0.367
28	R3/4	0109 28 27	42	46	32	54	30	0.402
	R1	0109 28 34	42	48	32	54	30	0.384

根据客户需求可订制公制外螺纹或NPT外螺纹接头, 但需要满足最低订购量的要求

0109 直角接头, NPT外螺纹



铜

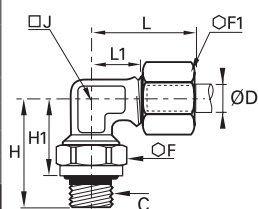


ØD	C		F	H	J	L _{max}	L1	kg
6	NPT1/8	0109 06 11	13	18	8	22	11	0.021
	NPT1/4	0109 06 14	13	21.5	10	22	12	0.030
8	NPT1/8	0109 08 11	14	18.5	10	28	15	0.028
	NPT1/4	0109 08 14	14	22	10	28	15	0.033
10	NPT1/4	0109 10 14	19	25	12	30	14.5	0.053

0199 可旋转直角接头, BSPP外螺纹



铜, 丁腈橡胶

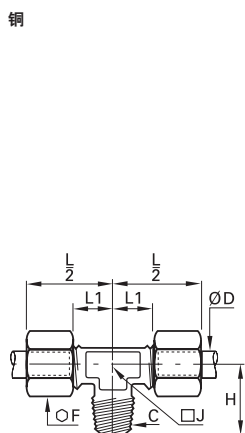


ØD	C		F	F1	H	H1	H1 _{max}	J	L _{max}	L1	kg
4	G1/8	0199 04 10	14	10	23	16	17	8	19	9.5	0.023
	G1/4	0199 04 13	19	10	30.5	22	23.5	10	19	11	0.043
6	G1/8	0199 06 10	14	13	23	16	17	8	22	11	0.027
	G1/4	0199 06 13	19	13	30.5	22	23.5	10	22	12	0.047
8	G1/8	0199 08 10	14	14	24	17	18	10	28	15	0.033
	G1/4	0199 08 13	19	14	30.5	22	23.5	10	28	15	0.051
10	G3/8	0199 08 17	22	14	33.5	24	25.5	12	28	15	0.065
	G1/4	0199 10 13	19	19	31	22.5	24	12	30	14.5	0.068
14	G3/8	0199 10 17	22	19	33.5	24	25.5	12	30	14.5	0.079
	G1/2	0199 10 21	27	19	40	29.5	31	19	37	22	0.138
18	G3/8	0199 14 17	22	24	35.5	26	27.5	19	35	18	0.119
	G1/2	0199 14 21	27	24	40	29.5	31	19	35	18	0.141
22	G1/2	0199 18 21	27	30	40	29	30.5	23	41	21.5	0.187
	G3/4	0199 18 27	32	30	43.5	32	33.5	23	41	21.5	0.222
28	G3/4	0199 22 27	32	36	45.5	34	36	32	51	31	0.382
	G1	0199 22 34	41	36	54	40.5	43	32	51	31	0.408
28	G1	0199 28 34	41	42	54	40.5	43	32	54	30	0.420

可旋转接头本体, 以便达到定位目的

铜质卡套式接头

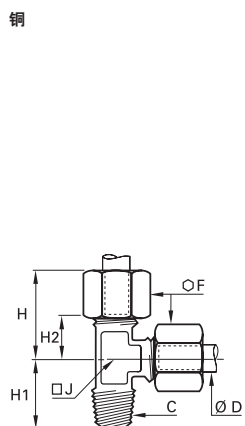
0108 正“T”型接头, BSPT外螺纹



ØD	C		F	H	J	L1	L/2	kg
4	R1/8	0108 04 10	10	17	8	9.5	19	0.025
5	R1/8	0108 05 10	12	17.5	8	11	21	0.017
6	R1/8	0108 06 10	13	18	8	11	22	0.032
	R1/4	0108 06 13	13	21.5	10	16	27	0.047
8	R1/8	0108 08 10	14	18.5	10	15	28	0.045
	R1/4	0108 08 13	14	22	10	15	28	0.050
10	R1/4	0108 10 13	19	25	12	14.5	30	0.084
	R3/8	0108 10 17	19	25.5	12	14.5	30	0.090
12	R1/4	0108 12 13	22	26	15	15	30	0.116
	R3/8	0108 12 17	22	27	15	15	30	0.117
14	R3/8	0108 14 17	24	30	19	18	35	0.153
	R1/2	0108 14 21	24	32	19	18	35	0.168
15	R3/8	0108 15 17	24	30	19	18	35	0.145
	R1/2	0108 15 21	24	32	19	18	35	0.155
16	R3/8	0108 16 17	27	30	19	21	39	0.190
	R1/2	0108 16 21	27	33.5	19	21	39	0.203
18	R1/2	0108 18 21	30	35.5	23	21.5	41	0.265
	R3/4	0108 18 27	30	36.5	23	21.5	41	0.292
20	R3/4	0108 20 27	32	38	23	21.5	42	0.298
22	R3/4	0108 22 27	36	40	27	29	50	0.435
	R1	0108 22 34	36	44	27	29	50	0.466

根据客户需求可订制公制外螺纹或NPT外螺纹接头, 但需要满足最低订购量的要求

0103 直“T”型接头, BSPT外螺纹



ØD	C		F	H _{max}	H1	H2	J	kg
4	R1/8	0103 04 10	10	19	17	9.5	8	0.025
5	R1/8	0103 05 10	12	21	17.5	11	8	0.030
6	R1/8	0103 06 10	13	22	18	11	8	0.033
	R1/4	0103 06 13	13	27	21.5	16	10	0.048
8	R1/8	0103 08 10	14	28	18.5	15	10	0.045
	R1/4	0103 08 13	14	28	22	15	10	0.050
10	R3/8	0103 08 17	14	28	24	15	12	0.061
	R1/4	0103 10 13	19	30	25	14.5	12	0.084
12	R1/4	0103 12 13	22	30	26	15	15	0.114
	R3/8	0103 12 17	22	30	27	15	15	0.120
14	R3/8	0103 14 17	24	35	30	18	19	0.161
	R1/2	0103 14 21	24	35	32	18	19	0.169
15	R3/8	0103 15 17	24	35	30	18	19	0.148
	R1/2	0103 15 21	24	35	32	18	19	0.158
16	R3/8	0103 16 17	27	39	30	21	19	0.192
	R1/2	0103 16 21	27	39	33.5	21	19	0.199
18	R1/2	0103 18 21	30	41	35.5	21.5	23	0.269
	R3/4	0103 18 27	30	41	36.5	21.5	23	0.282
20	R3/4	0103 20 27	32	42	38	21.5	23	0.298
22	R3/4	0103 22 27	36	50	40	29	27	0.435

根据客户需求可订制公制外螺纹或NPT外螺纹接头, 但需要满足最低订购量的要求

铜质卡套式接头

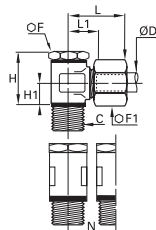
卡套式接头

铜质卡套式接头

0118 铰接式接头，带固定式密封垫圈，BSPP外螺纹



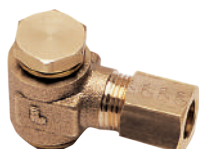
铜，工程塑料



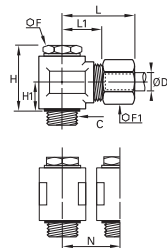
ØD	C		F	F1	H	H1	L _{max}	L1	N	kg
4	G1/8	0118 04 10	14	10	24	9.5	24	14.5	17.5	0.038
	G1/8	0118 05 10	14	12	24	9.5	25	14.5	17.5	0.041
5	G1/4	0118 05 13	17	12	25	10	26	16	21	0.058
	G1/8	0118 06 10	14	13	24	9.5	25	14.5	17.5	0.041
6	G1/4	0118 06 13	17	13	25	10	26	16	21	0.056
	G1/8	0118 08 10	14	14	24	9.5	28	15.5	17.5	0.054
8	G1/4	0118 08 13	17	14	25	10	28	15.5	21	0.057
	G3/8	0118 08 17	22	14	32	13	30	18	26.5	0.111
10	G1/4	0118 10 13	17	19	31	13	34	19	23	0.120
	G3/8	0118 10 17	22	19	32	13	34	19	26.5	0.129
12	G1/4	0118 12 13	17	22	34	14.5	34	19	23	0.126
	G3/8	0118 12 17	22	22	35	14.5	34	19	26.5	0.133
14	G1/4	0118 14 13	17	24	37	16	37	20.5	28	0.154
	G3/8	0118 14 17	22	24	38	16	37	20.5	28	0.195
15	G1/2	0118 14 21	27	24	40	16	38	20.5	32.5	0.208
	G3/8	0118 15 17	22	24	38	16	37	20.5	28	0.190
16	G1/2	0118 15 21	27	24	40	16	38	20.5	32.5	0.198
	G1/2	0118 16 21	27	27	42	16	38	21	32.5	0.221
18	G1/2	0118 18 21	27	30	46	19.5	43	24.5	36	0.366
	G3/4	0118 20 27	32	32	49	20	44	24.5	39	0.403
20	G3/4	0118 20 27	32	32	49	20	44	24.5	39	0.403
	G3/4	0118 22 27	32	36	53	22	45	24.5	39	0.459

带预组装的固定式密封垫圈
密封垫圈0602详细信息请参考第9章

0118..39 铰接式接头，双材质密封圈，BSPP外螺纹



铜，镀锌钢，丁腈橡胶


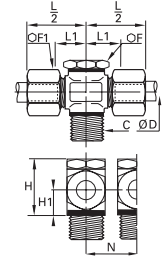



ØD	C		F	F1	H	H1	L _{max}	L1	N	kg
4	G1/8	0118 04 10 39	14	10	23	9.5	24	14.5	17.5	0.038
	G1/8	0118 05 10 39	14	12	23	9.5	25	14.5	17.5	0.041
5	G1/4	0118 05 13 39	17	12	24	10	26	16	21	0.064
	G1/8	0118 06 10 39	14	13	23	9.5	25	14.5	17.5	0.042
6	G1/4	0118 06 13 39	17	13	24	10	26	16	21	0.057
	G1/8	0118 08 10 39	14	14	23	9.5	28	15.5	17.5	0.055
8	G1/4	0118 08 13 39	17	14	24	10	28	15.5	21	0.058
	G3/8	0118 08 17 39	22	14	31.5	13.5	30	18	26.5	0.113
10	G1/4	0118 10 13 39	17	19	30	13	34	19	23	0.118
	G3/8	0118 10 17 39	22	19	31.5	13.5	34	19	26.5	0.128
12	G1/4	0118 12 13 39	17	22	33	14.5	34	19	23	0.128
	G3/8	0118 12 17 39	22	22	34.5	15	34	19	26.5	0.140
14	G1/4	0118 14 13 39	17	24	36	16	37	20.5	28	0.189
	G3/8	0118 14 17 39	22	24	37.5	16.5	37	20.5	28	0.198
15	G1/2	0118 14 21 39	27	24	39	16.5	38	20.5	32.5	0.205
	G3/8	0118 15 17 39	22	24	37.5	16.5	37	20.5	28	0.389
16	G1/2	0118 15 21 39	27	24	40	16.5	38	20.5	32.5	0.202
	G1/2	0118 16 21 39	27	27	40	16.5	38	21	32.5	0.225
18	G1/2	0118 18 21 39	27	30	47	20	43	24.5	36	0.369
	G3/4	0118 20 27 39	32	32	50	20.5	44	24.5	39	0.394
20	G3/4	0118 20 27 39	32	32	50	20.5	44	24.5	39	0.394
	G3/4	0118 22 27 39	32	36	54	22.5	45	24.5	39	0.462

螺纹带双材质密封圈
双材质密封圈0139详细信息请参考第9章


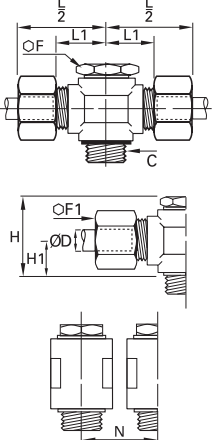

铜质卡套式接头

0119 “T”型铰接式接头，带固定式密封垫圈，BSP外螺纹

	铜, 工程塑料		ØD	C		F	F1	H	H1	L1	L/2	N	kg
	4 G1/8 0119 04 10 G1/8 0119 06 10 G1/4 0119 06 13 G1/8 0119 08 10 G1/4 0119 08 13 G3/8 0119 08 17 G1/4 0119 10 13 G3/8 0119 10 17 G1/4 0119 12 13 G3/8 0119 12 17 G1/4 0119 14 13 G3/8 0119 14 17 G1/2 0119 14 21		14 10 24 9.5 14.5 24 17.5 0.049 14 13 24 9.5 14.5 25 17.5 0.056 17 13 25 10 16 26.5 21 0.038 14 14 24 9.5 15.5 28 17.5 0.069 17 14 25 10 15.5 28 21 0.074 22 14 32 13 18 30.5 26.5 0.140 17 19 31 13 19 34 23 0.156 22 19 32 13 19 34 26.5 0.165 17 22 34 14.5 19 34 23 0.180 22 22 35 14.5 19 34 26.5 0.182 17 24 37 16 20.5 37.5 28 0.246 22 24 38 16 20.5 37.5 28 0.247 27 24 40 16 20.5 38 32.5 0.219										


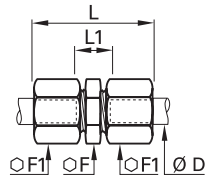

螺纹端带预组装的垫圈
密封垫圈0602详细信息请参考第9章

0119..39 “T”型铰接式接头，双材质密封圈，BSP外螺纹

	铜, 镀锌钢, 丁腈橡胶		ØD	C		F	F1	H	H1	L1	L/2	N	kg
	4 G1/8 0119 04 10 39 G1/8 0119 05 10 39 G1/4 0119 05 13 39 5 G1/8 0119 06 10 39 G1/4 0119 06 13 39 G1/8 0119 08 10 39 G1/4 0119 08 13 39 G3/8 0119 08 17 39 8 G1/4 0119 10 13 39 G3/8 0119 10 17 39 10 G1/4 0119 12 13 39 G3/8 0119 12 17 39 12 G1/4 0119 14 13 39 G3/8 0119 14 17 39 14 G1/2 0119 14 21 39 G3/8 0119 15 17 39 15 G1/2 0119 15 21 39 18 G1/2 0119 18 21 39 20 G3/4 0119 20 27 39 22 G3/4 0119 22 27 39		14 10 23 9.5 14.5 24 17.5 0.050 14 12 23 9.5 14.5 25 17.5 0.049 17 12 24 10 126 26 21 0.072 14 13 23 9.5 14.5 25 17.5 0.056 17 13 24 10 16 26 21 0.071 14 14 23 9.5 15.5 28 17.5 0.072 17 14 24 10 15.5 28 21 0.080 22 14 31.5 13.5 18 30 26.5 0.118 17 19 30 13 19 34 23 0.156 22 19 31.5 13.5 19 34 26.5 0.167 17 22 33 14.5 19 34 23 0.180 22 22 34.5 15 19 34 26.5 0.183 17 24 36 16 20.5 37 28 0.248 22 24 37.5 16.5 20.5 37 28 0.247 27 24 39 16.5 20.5 38 32.5 0.262 22 24 37.5 16.5 20.5 37 28 0.246 27 24 40 16.5 20.5 38 32.5 0.251 27 30 47 20 24.5 43 36 0.469 32 32 50 20.5 24.5 44 39 0.638 32 36 54 22.5 24.5 45 39 0.610										

螺纹带预组装的尼龙垫圈
双材质密封圈0139详细信息请参考第9章

0106 等径管对管接头

	铜		ØD		F	F1	L _{max}	L1	kg
	4 0106 04 00 5 0106 05 00 6 0106 06 00 8 0106 08 00 10 0106 10 00 12 0106 12 00 14 0106 14 00 15 0106 15 00 16 0106 16 00 18 0106 18 00 20 0106 20 00 22 0106 22 00 25 0106 25 00 28 0106 28 00		10 10 28 10 0.016 11 12 31 11 0.023 11 13 32 11 0.026 13 14 36 10 0.031 17 19 42 13 0.070 19 22 42 13 0.092 22 24 45 11 0.104 22 24 45 11 0.097 24 27 48 13 0.141 27 30 53 14 0.186 30 32 56 14 0.211 32 36 60 14 0.283 36 41 64 14 0.396 41 42 64 14 0.399						

铜质卡套式接头

卡套式接头

铜质卡套式接头

0113 等径管对管接头，带固定孔

ØD	📄	铜						kg
		F	H	H1	L1	L/2	N	
4	0113 04 00	10	10.5	7	9.5	19	6	0.022
6	0113 06 00	13	13	9	10	20.5	7	0.033
8	0113 08 00	14	14.5	9.5	11	23.5	8	0.041
10	0113 10 00	19	19.5	12.5	11	26	9	0.082
12	0113 12 00	22	22	14	12	26.5	11	0.107
14	0113 14 00	24	25	16	11	28	12	0.122

0116 等径穿板式接头

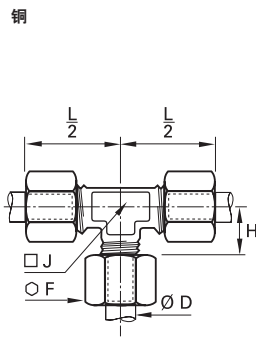
ØD	📄	铜								kg
		F	F1	F2	L _{max}	L1 _{max}	L2	L3	ØT _{min}	
4	0116 04 00	10	10	13	27	17	7	17	8.3	0.024
5	0116 05 00	13	12	14	28	18	7.5	17.5	10.3	0.035
6	0116 06 00	13	13	14	28	19	7.5	17.5	10.3	0.037
8	0116 08 00	14	14	17	29	20	7	17	12.3	0.045
10	0116 10 00	19	19	22	33	25	9	19	16.5	0.101
12	0116 12 00	22	22	22	33	25	9	19	18.5	0.121
14	0116 14 00	24	24	24	35	25	8	18	20.5	0.145
15	0116 15 00	24	24	24	35	25	8	18	20.5	0.134
16	0116 16 00	27	27	27	36	28	9.5	19.5	22.5	0.189
18	0116 18 00	27	30	30	40	30	10.5	20.5	24.5	0.237
20	0116 20 00	32	30	32	41	31	11	21	27.5	0.274
22	0116 22 00	36	36	36	42	32	11	21	30.5	0.372
25	0116 25 00	36	41	38	46	36	11	21	33.5	0.469

0102 等径管对管直角接头

ØD	📄	铜			kg
		F	J	L _{max}	
4	0102 04 00	10	5	19	0.016
5	0102 05 00	12	8	21	0.024
6	0102 06 00	13	8	22	0.027
8	0102 08 00	14	10	28	0.038
10	0102 10 00	19	12	30	0.073
12	0102 12 00	22	15	30	0.098
14	0102 14 00	24	19	35	0.133
15	0102 15 00	24	19	35	0.122
16	0102 16 00	27	19	39	0.164
18	0102 18 00	30	23	41	0.231
20	0102 20 00	32	23	42	0.233
22	0102 22 00	36	27	50	0.371
25	0102 25 00	41	27	54	0.446
28	0102 28 00	42	32	54.5	0.478

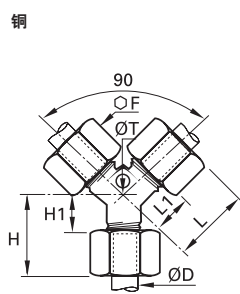
铜质卡套式接头

0104 等径“T”型三通接头



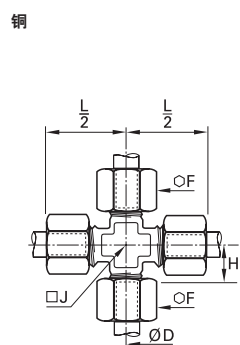
ØD		F	H	J	L/2	kg
4	0104 04 00	10	9.5	8	19	0.028
5	0104 05 00	12	11	8	21	0.036
6	0104 06 00	13	11	8	22	0.040
8	0104 08 00	14	15	10	28	0.055
10	0104 10 00	19	14.5	12	30	0.105
12	0104 12 00	22	15	15	30	0.142
14	0104 14 00	24	18	19	35	0.190
15	0104 15 00	24	18	19	35	0.175
16	0104 16 00	27	21	19	39	0.239
18	0104 18 00	30	21.5	23	41	0.330
20	0104 20 00	32	21.5	23	42	0.330
22	0104 22 00	36	29	27	50	0.518
25	0104 25 00	41	29	27	54	0.630
28	0104 28 00	42	30	32	55	0.660

0142 等径“Y”型三通接头，带固定孔



ØD		F	H _{max}	H1	L _{max}	L1	ØT	Kg
4	0142 04 00	10	16.5	7	26.5	17	4.2	0.032
6	0142 06 00	13	19.5	8.5	28	17	4.2	0.049
8	0142 08 00	14	21	8	30	17	6.2	0.061
10	0142 10 00	19	24.5	9	37.5	22	6.2	0.128
12	0142 12 00	22	26	11	38	23	6.2	0.110
14	0142 14 00	24	28	11	41.5	24.5	6.2	0.201
15	0142 15 00	24	28	11	41.5	24.5	6.2	0.204
16	0142 16 00	27	30	12	43	25	6.2	0.252
18	0142 18 00	30	31.5	12	50.5	31	10.2	0.220
25	0142 25 00	41	39	14	59	34	10.2	0.728

0107 等径“十”字形四通接头



ØD		F	H	J	L/2	Kg
4	0107 04 00	10	9.5	8	19	0.035
5	0107 05 00	12	11	8	21	0.047
6	0107 06 00	13	11	8	22	0.052
8	0107 08 00	14	15	11	28	0.073
10	0107 10 00	19	14.5	14	30	0.142
12	0107 12 00	22	15	15	35	0.096
14	0107 14 00	24	18	20	35	0.246
15	0107 15 00	24	18	20	35	0.227
16	0107 16 00	27	21	20	39	0.312
18	0107 18 00	30	21.5	25	41	0.426
20	0107 20 00	32	21.5	25	42	0.429
22	0107 22 00	36	29	27	50	0.676
25	0107 25 00	41	29	27	50	0.819

铜质卡套式接头

卡套式接头

铜质大转小接头 转接头、卡箍和螺帽

这种新式的转接头系统拥有全套的螺帽和卡箍，可以将**各种管径的**铜管或塑料软管安装到**一个派克乐可利卡套式接头上**。

产品优势

高效的连接方案

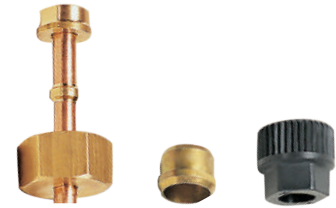
减少整体接头的尺寸
无论管子的直径和材料如何，都能快速方便地组装
改善库存管理
不含硅

多种组合

使用一个接头可以连接4种不同材料和尺寸的管子
例如：

- 4毫米外径尼龙管
- 8毫米外径铜管
- 12毫米外径铜管
- 12毫米内径PVC编织管

 全套的卡箍和螺帽可优化所有组装操作



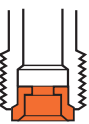
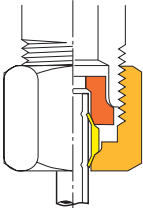


气动
制冷
汽车制造
润滑
流体传输
包装
工业机械

市场应用

符合法规

DI: 97/23/EC (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 2002/95/EC (RoHS)
DI: 94/9/EC (ATEX)

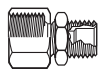
转接头安装流程

操作	组装顺序	组装完毕的接头
<p>1 安装大转小接头 将转接头安放在接头主体结构内。</p>	<p>1</p> 	
<p>2 组装螺帽和卡箍 将螺帽放好，然后将卡箍放入到管子上。</p>	<p>2</p> 	
<p>3 紧固螺帽 将管子推入到接头中，直至压住转接头。按照推荐的转矩拧紧螺帽（参见旁边的图示）。</p>	<p>3</p> 	

铜质大转小接头

铜质转接头

下面的表格和图示介绍了派克乐可利铜质卡套式接头的大量选项。它们进一步增强了上页介绍的派克乐可利转接头产品的优势。



接头本体

0110 铜质		0110..60 铜质		0110..40 镀锌钢		0110..70* 塑料	
	0124 铜质	0111 BNA**铜质	0124 铜质	0111 BNA**铜质	0124...40 镀锌钢		
安装此接头时不需使用卡箍							与管子连接不需卡箍
铜质堵头: 0126	红铜管, 冷轧黄铜管, 塑料管和宝塔式接头, 型号: 0122 和0165	卷丝退火铜管	冷轧铜管, 用于振动和侧边负载环境	卷丝退火铜管, 用于振动和侧边负载环境	钢管或铜管: 低/中液压系统, 组装之前需润滑		塑料管

铜质卡套式接头

卡套式接头

*螺帽-卡箍0110 ..70的组装规格

此卡箍和螺帽可用与连接塑料软管:

1. 用手将塑料螺帽-卡箍在接头主体结构上拧紧几圈, 借助压花纹可以更容易地进行这种操作。
2. 接下来将塑料软管推送就位, 使其进入接头主体结构中。
3. 继续用手拧紧塑料螺帽-卡箍。
4. 最后使用扳手拧紧, 直到螺帽脱开并能自由转动, 它起到一个转矩限制器的作用。

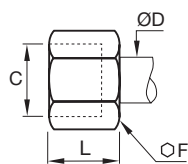
N.B.: 为了避免损坏螺纹, 在用手将塑料螺帽-卡箍拧到接头主体结构上之前, 不要插入管件。

**Bureau de Normalisation de l'Automobile (法国汽车标准局)

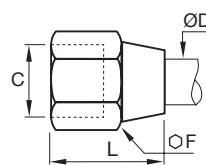
推荐的紧固扭矩

紧固扭矩daN.m =
0110螺帽和0124卡箍与铜质管或钢管的最大紧固扭矩

螺帽0110和0110..40



螺帽0110..60



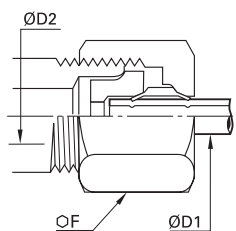
Ø D (mm)	Ø F 0110	Ø F 0110..60	最大值 (daN.m) 铜管	Ø F 0110..40	最大值 (daN.m) 钢管
4	10	11	0.7	10	1.5
5	12	13	0.7	12	1.5
6	13	13	1.5	13	2.5
8	14	16	1.5	14	2.5
10	19	20	1.8	19	3
12	22	22	3	22	4.5
14	24	24	3.5	24	5.5
15	24	24	4	24	6
16	27	27	5	27	7
18	30	30	6	30	9
20	32	32	6	32	10
22	36	36	7	36	12
25	41	41	8	41	13
28	42		9		


大转小铜质卡套式接头

0166 三体式大转小接头



铜


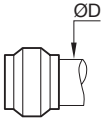



	ØD1	ØD2		F	kg
4	5	0166 04 05		13	0.011
	6	0166 04 06		13	0.011
	8	0166 04 08		14	0.012
	10	0166 04 10		19	0.031
	12	0166 04 12		22	0.044
	14	0166 04 14		24	0.054
5	15	0166 04 15		24	0.056
	6	0166 05 06		13	0.010
	8	0166 05 08		14	0.012
	10	0166 05 10		19	0.030
	12	0166 05 12		22	0.044
	14	0166 05 14		24	0.053
6	16	0166 05 16		27	0.078
	8	0166 06 08		14	0.012
	10	0166 06 10		19	0.030
	12	0166 06 12		22	0.043
	14	0166 06 14		24	0.052
	15	0166 06 15		24	0.054
8	16	0166 06 16		27	0.077
	10	0166 08 10		19	0.027
	12	0166 08 12		22	0.040
	14	0166 08 14		24	0.051
	15	0166 08 15		24	0.053
	16	0166 08 16		27	0.076
10	18	0166 08 18		30	0.100
	12	0166 10 12		22	0.037
	14	0166 10 14		24	0.045
	15	0166 10 15		24	0.047
	16	0166 10 16		27	0.068
	18	0166 10 18		30	0.095
12	20	0166 10 20		32	0.107
	22	0166 10 22		36	0.144
	25	0166 10 25		41	0.209
	14	0166 12 14		24	0.043
	15	0166 12 15		24	0.043
	16	0166 12 16		27	0.066
14	18	0166 12 18		30	0.092
	20	0166 12 20		32	0.102
	22	0166 12 22		36	0.140
	25	0166 12 25		41	0.200
	16	0166 14 16		27	0.060
	18	0166 14 18		30	0.084
15	20	0166 14 20		32	0.095
	22	0166 14 22		36	0.133
	25	0166 14 25		41	0.189
	18	0166 15 18		30	0.081
	22	0166 15 22		36	0.130
	18	0166 16 18		30	0.078
16	20	0166 16 20		32	0.088
	22	0166 16 22		36	0.126
	25	0166 16 25		41	0.185
	20	0166 18 20		32	0.082
	22	0166 18 22		36	0.118
	25	0166 18 25		41	0.180
18	28	0166 18 28		42	0.176
	20	0166 20 25		41	0.168
	22	0166 22 28		42	0.168


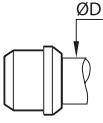

ØD1: 与之连接的管外径
 ØD2: x毫米外径的接头
 上述每个部件号都包含:
 - 一个转接件
 - 一个卡箍, 部件号0124
 - 一个螺帽

大转小铜质卡套式接头


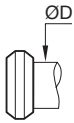

0124 铜质卡箍

	铜 	ØD		kg
		4	0124 04 00	0.001
		5	0124 05 00	0.001
		6	0124 06 00	0.001
		8	0124 08 00	0.001
		10	0124 10 00	0.003
		12	0124 12 00	0.004
		14	0124 14 00	0.005
		15	0124 15 00	0.004
		16	0124 16 00	0.006
		18	0124 18 00	0.007
		20	0124 20 00	0.009
		22	0124 22 00	0.012
		25	0124 25 00	0.017
28	0124 28 00	0.017		

0124..40 钢卡箍

	镀锌钢 	ØD		kg
		4	0124 04 00 40	0.001
		6	0124 06 00 40	0.001
		8	0124 08 00 40	0.001
		10	0124 10 00 40	0.003
		12	0124 12 00 40	0.003
		14	0124 14 00 40	0.005
		15	0124 15 00 40	0.004
		16	0124 16 00 40	0.006
		18	0124 18 00 40	0.007
		20	0124 20 00 40	0.007
		22	0124 22 00 40	0.010
		25	0124 25 00 40	0.014

0111 BNA*铜质卡箍

	铜 	ØD		kg
		4	0111 04 00	0.001
		5	0111 05 00	0.001
		6	0111 06 00	0.001
		8	0111 08 00	0.001
		10	0111 10 00	0.002
		12	0111 12 00	0.002
		14	0111 14 00	0.003
15	0111 15 00	0.003		
16	0111 16 00	0.003		

*BNA: Bureau de Normalisation de l'Automobile (法国汽车标准局)

铜质卡套式接头

卡套式接头

大转小铜质卡套式接头

0110 铜质螺帽

ØD	C	📄	F L		kg
			F	L	
4	M8x1	0110 04 00	10	11	0.005
5	M10x1	0110 05 00	12	11	0.006
6	M10x1	0110 06 00	13	11	0.008
8	M12x1	0110 08 00	14	13	0.008
10	M16x1.5	0110 10 00	19	15	0.019
12	M18x1.5	0110 12 00	22	15	0.026
14	M20x1.5	0110 14 00	24	15	0.029
15	M20x1.5	0110 15 00	24	15	0.028
16	M22x1.5	0110 16 00	27	17	0.042
18	M24x1.5	0110 18 00	30	18	0.057
20	M27x1.5	0110 20 00	32	18	0.057
22	M30x1.5	0110 22 00	36	19	0.078
25	M33x1.5	0110 25 00	41	21	0.121
28	M36x1.5	0110 28 00	42	21	0.110

0110..40 钢螺帽

ØD	C	📄	F L		kg
			F	L	
4	M8x1	0110 04 00 40	10	11	0.004
5	M10x1	0110 05 00 40	12	11.5	0.005
6	M10x1	0110 06 00 40	13	12	0.008
8	M12x1	0110 08 00 40	14	13.5	0.008
10	M16x1.5	0110 10 00 40	19	16	0.018
12	M18x1.5	0110 12 00 40	22	16.5	0.027
14	M20x1.5	0110 14 00 40	24	17	0.030
15	M20x1.5	0110 15 00 40	24	17	0.029
16	M22x1.5	0110 16 00 40	27	18	0.042
18	M24x1.5	0110 18 00 40	30	19	0.056
20	M27x1.5	0110 20 00 40	32	20.5	0.061
22	M30x1.5	0110 22 00 40	36	21.5	0.085

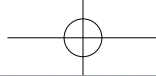
0110..60 铜质加长型螺帽

ØD	C	📄	F L		kg
			F	L	
4	M8x1	0110 04 00 60	11	14.5	0.007
5	M10x1	0110 05 00 60	13	17	0.008
6	M10x1	0110 06 00 60	13	17.5	0.011
8	M12x1	0110 08 00 60	16	20	0.019
10	M16x1.5	0110 10 00 60	20	23	0.032
12	M18x1.5	0110 12 00 60	22	25	0.039
14	M20x1.5	0110 14 00 60	24	30	0.051
15	M20x1.5	0110 15 00 60	24	30	0.049
16	M22x1.5	0110 16 00 60	27	32	0.070
18	M24x1.5	0110 18 00 60	30	35	0.098
20	M27x1.5	0110 20 00 60	32	35	0.102
22	M30x1.5	0110 22 00 60	36	36	0.129

0110..70 工程塑料螺帽-卡箍

ØD	C	📄	F L		kg
			F	L	
4	M8x1	0110 04 00 70	8	13	0.008
6	M10x1	0110 06 00 70	11	15	0.002
8	M12x1	0110 08 00 70	13	16	0.002
10	M16x1.5	0110 10 00 70	17	19	0.004
12	M18x1.5	0110 12 00 70	19	19	0.005
14	M20x1.5	0110 14 00 70	22	20	0.005
16	M22x1.5	0110 16 00 70	24	21	0.008

注：工程塑料螺帽-卡箍不能用于连接金属管



铜质卡套式接头

卡套式接头

自束式宝塔接头，用于乐可利自束式橡胶管

该系列接头用来满足汽车制造和机器人设备的需求，它们具有符合**CNOMO标准**的**最佳品质**，安装方便，操作可靠，并且**使用寿命长**。

产品优势

非常适合自束式橡胶管

可快速简单安装
与派克乐可利的铜质卡套式接头兼容
出色的机械性能，经验证非常适用于工业机器人设备
具有防止火花功能

符合人体工程，并且节省安装时间

接头不需要润滑或夹固，减少组装时间
通过视觉可确认安装无误，提高操作安全性
软管可切割拆卸
如有必要，接头可以重复使用



市场应用
焊装机器人
气动设备
压缩空气系统
汽车制造
冷却系统

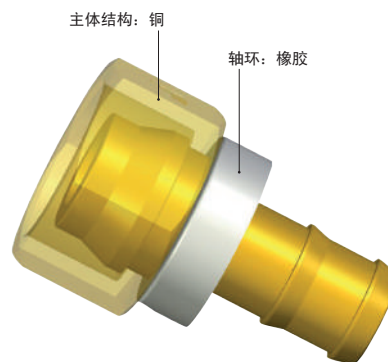
技术特性

适用流体	制冷剂，压缩空气					
工作压力	0至16 bar					
工作温度	0°C至+100°C（水） -20°C至+70°C（空气）					

紧固扭矩， 型号：0132	DN	6	8	10	14	18	22
	daN.m	0.7	1.5	1.8	3.5	6	7

可靠的性能取决于所传输的流体以及所用软管的类型。

部件材质



不含硅

自束式橡胶管用气动压机

该机器用于宝塔式接头与自束式橡胶管的组装。

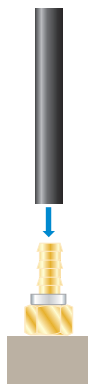
机器型号：
0650 00 00 05



切管和定位

软管端面平直切割，将附卡环的接头安放在安装工具上。

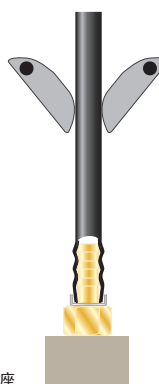
宝塔式接头支撑底座



扣压软管

启动压装工具，当软管在接头卡环内完全就位后，即完成扣压。该工具适用5种管径，操作方便。

宝塔式接头支撑底座




符合法规

工业
DI: 2002/95/EC (RoHS),
2011/65/EC
DI: 97/23/EC (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)
CNOMO: E07.21.115N


橡胶管用自束式宝塔接头

0132 自束式宝塔接头，用于连接铜质卡套式接头和橡胶管，公制内螺纹

铜	ØD	ØD1	ØD2	📄	C	F	G	L	L1	ØT	kg
	6	6.3	13	0132 06 56	M10	12	16.5	32.5	12.5	4.8	0.010
	8	6.3	13	0132 08 56	M12	14	16.5	29.5	11.5	4.8	0.015
	10	6.3	13	0132 10 56	M16	19	16.5	30	14	4.8	0.028
		9.5	16	0132 10 60	M16	19	19.5	34	14	7.5	0.030
	14	9.5	16	0132 14 60	M20	24	19.5	35.5	15	7.5	0.050
		12.7	19	0132 14 62	M20	24	23.5	39.5	15	10	0.054
	18	12.7	19	0132 18 62	M24	30	23.5	41.5	17	10	0.090
		15.9	23	0132 18 66	M24	30	27	50	17	13.5	0.090
	22	19.1	27	0132 22 69	M30	36	30.5	56.5	17	16	0.128


塑料固定环

0133..39 自束式宝塔接头，带密封材质，BSPP外螺纹

铜，镀锌钢带NBR密封	ØD1	ØD2	C	📄	E	F	G	H	L	ØT	kg
	6.3	13	G1/8	0133 56 10 39	5.5	13	14	20	31.5	4.8	0.012
		13	G1/4	0133 56 13 39	7	17	17	20	33.5	4.8	0.018
	9.5	16	G1/4	0133 60 13 39	7	17	17	24	37.5	7.5	0.022
		16	G3/8	0133 60 17 39	9.5	22	22	24	42.5	7.5	0.038
	12.7	19	G3/8	0133 62 17 39	9.5	22	22	28	46.5	10	0.045
		19	G1/2	0133 62 21 39	10.5	27	26	28	48.5	10	0.060
	15.9	23	G1/2	0133 66 21 39	10.5	27	26	36.5	57	13.5	0.064
		23	G3/4	0133 66 27 39	11.5	32	32	36.5	59	13.5	0.095
	19.1	27	G3/4	0133 69 27 39	11.5	32	32	43	65.5	16	0.111

螺旋端带双材质密封圈，接头端带塑料保护环
双材质密封圈（部件号0139）详细信息参照第9章

0134 自束式宝塔接头，BSPT外螺纹

铜	ØD1	ØD2	C	📄	F	G	L	L1	ØT	kg
	6.3	13	R1/8	0134 56 10	14	16.5	32.5	20	4.8	0.015
		13	R1/4	0134 56 13	14	16.5	37	20	4.8	0.020
	9.5	16	R1/4	0134 60 13	14	19.5	41	24	7.5	0.022
		16	R3/8	0134 60 17	19	19.5	41.5	24	7.5	0.036
	12.7	19	R3/8	0134 62 17	19	23.5	45.5	28	10	0.038
		19	R1/2	0134 62 21	22	23.5	50	28	10	0.062
	15.9	23	R1/2	0134 66 21	22	27	58.5	36.5	13.5	0.056
		23	R3/4	0134 66 27	27	27	60.5	36.5	13.5	0.101
	19.1	27	R3/4	0134 69 27	27	30.5	67	43	16	0.108

塑料保护环

根据公称尺寸来选择对应的自束式橡胶管，如：

宝塔式接头	外径 (管)	DN 通径 (管)	自束式橡胶管
0132 10 56	10	1/4	10..H 56...



铜质卡套式接头

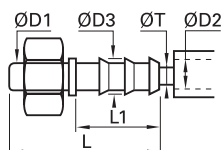
卡套式接头

铜质转接头

0122 铜质转接头



铜

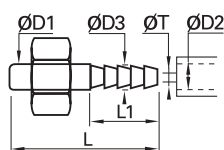


ØD1	ØD2	图例	ØD3	L	L1	ØT min	kg
4	4	0122 04 04	6	37.5	22.5	3	0.004
5	4	0122 05 04	6	37.5	22.5	3	0.003
6	4	0122 06 04	6	37.5	22.5	3	0.005
	7	0122 06 07	9	37.5	22.5	6	0.007
8	6	0122 08 06	8	40	22.5	5	0.007
	7	0122 08 07	9	40	22.5	6	0.008
10	10	0122 08 10	12.5	40	22.5	9	0.013
	7	0122 10 07	9	43	22.5	6	0.010
10	10	0122 10 10	12.5	43	22.5	9	0.014
	10	0122 12 10	12.5	43	22.5	9	0.014
12	13	0122 12 13	15	50	29.5	12	0.018
	13	0122 14 13	15	52	29.5	12	0.019
14	16	0122 14 16	18.5	60.5	38	15	0.308
	13	0122 15 13	15	52	29.5	12	0.019
15	16	0122 15 16	18.5	60.5	38	15	0.032
	13	0122 16 13	15	53.5	29.5	12	0.021
16	16	0122 16 16	18.5	62	38	15	0.032
	16	0122 18 16	18.5	62	38	15	0.032
18	19	0122 18 19	21.5	62	38	18	0.041
	16	0122 20 16	18.5	64	38	15	0.034
20	19	0122 20 19	21.5	64	38	18	0.038
	19	0122 22 19	21.5	64	38	18	0.039
22	19	0122 25 19	21.5	70	38	18	0.049
	25	0122 25 25	27.5	70	38	24	0.054
28	25	0122 28 25	27.5	70	38	24	0.087

0165 宝塔式接头，用于塑料软管



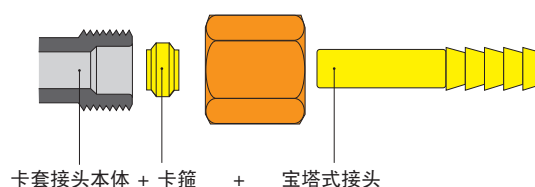
铜



ØD1	ØD2	图例	ØD3	L	L1	ØT min	kg
4	4	0165 04 06	4.3	30	15	2	0.002
5	4	0165 05 06	4.3	30	15	2	0.010
	4	0165 06 06	4.3	30	15	2	0.003
6	6	0165 06 08	6.4	30	15	4	0.004
	8	0165 06 10	8.4	30	15	4	0.004
8	6	0165 08 08	6.4	32.5	15	4	0.006
	8	0165 08 10	8.4	32.5	15	6	0.006
10	10	0165 08 12	10.7	37.5	20	8	0.009
	8	0165 10 10	8.4	35.5	15	6	0.008
10	10	0165 10 12	10.7	40.5	20	8	0.010
	12	0165 10 14	12.7	40.5	20	8	0.012
12	10	0165 12 12	10.7	40.5	20	8	0.011
	12	0165 12 14	12.7	40.5	20	10	0.013
14	12	0165 14 14	12.7	42.5	20	10	0.014
15	13	0165 15 16	13.7	42.5	20	11	0.016
16	13	0165 16 16	13.7	44	20	11	0.018


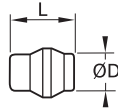
宝塔式接头的组装

乐可利0122和0165型宝塔式接头可用于连接各种软管。可以与乐可利卡套式接头内附带的螺帽，卡箍和接头本体连接密封。



铜质转接头

0126 铜质卡套式接头用堵头

	铜		ØD		L	kg
			4	0126 04 00	10	0.001
			5	0126 05 00	10	0.003
			6	0126 06 00	10	0.003
			8	0126 08 00	11.5	0.006
			10	0126 10 00	13	0.010
			12	0126 12 00	13	0.014
			14	0126 14 00	13.5	0.020
			15	0126 15 00	13.5	0.022
			16	0126 16 00	16	0.029
			18	0126 18 00	16	0.039
			20	0126 20 00	16	0.045
			22	0126 22 00	18	0.003
			28	0126 28 00	19.5	0.108


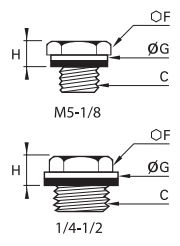

该接头可代替卡箍，用于堵住卡套式接头的出气端
如需要打开出气端，只需取下接头，然后用卡箍更换即可，螺帽可重复使用。该接头也可重复使用

0125 铜质卡套式接头用的管末端堵头

	铜		ØD	C		F	L	L1	kg
			4	M8x1	0125 04 00	10	12	8	0.006
			6	M10x1	0125 06 00	11	13.5	9.5	0.008
			8	M12x1	0125 08 00	14	14	9	0.013
			10	M16x1.5	0125 10 00	17	18	11	0.025
			12	M18x1.5	0125 12 00	19	18	11	0.030
			14	M20x1.5	0125 14 00	22	19	11	0.041


此堵头可用于堵塞管端出气口
堵头上的外螺纹与派克可利接头螺帽上的内螺纹具有相同的螺距。因此该堵头可以旋入到套管螺帽中，将管子塞住。如需重新打开气路，只需旋下插头，并安装所需的连头即可。不需要对管子进行其它处理。

0220 外六角堵头，带密封圈，BSPP和公制外螺纹

	铜，工程塑料		C		F	G	H	kg
			M5x0.8	0220 19 00	8	8	5	0.002
			G1/8	0220 10 00	14	14	7.5	0.011
			G1/4	0220 13 00	17	17	7.5	0.019
			G3/8	0220 17 00	17	22	8.5	0.024
			G1/2	0220 21 00	22	27	10	0.040

螺纹端带密封垫圈
M5：带拧紧改锥槽
最大工作压力 = 20 bar
如部件号带后缀09，则最大工作压力 = 250 bar，如 0220 19 00 99
符合 BNA 229标准（除M5螺纹）：BSPP螺纹，ISO ISO 228-1；公制螺纹，ISO NFE 03-054

0220..39 外六角堵头，双材质密封，BSPP外螺纹

	铜，镀锌铜，带NBR密封		C		F	G	H1	kg
			G1/8	0220 10 00 39	14	14	6.5	0.012
			G1/4	0220 13 00 39	17	17	6.5	0.020
			G3/8	0220 17 00 39	17	22	8	0.025
			G1/2	0220 21 00 39	22	26	9	0.043
			G3/4	0220 27 00 39	22	32	10	0.060
			G1	0220 34 00 39	27	39.5	10.5	0.089

螺纹带双材质密封
密封垫圈（部件号0139）详细信息参考第9章

铜质卡套式接头

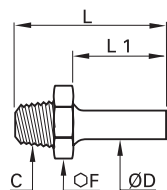
卡套式接头

铜质转接头

0120 带尾管直接头，BSPT外螺纹



铜

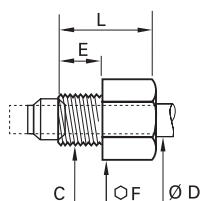


ØD	C		F	L	L1	kg
4	R1/8	0120 04 10	11	25.5	14	0.007
5	R1/8	0120 05 10	11	26	14.5	0.007
6	R1/8	0120 06 10	11	26.5	15	0.008
	R1/4	0120 06 13	14	31	15	0.015
8	R1/8	0120 08 10	11	28.5	17	0.009
	R1/4	0120 08 13	14	33	17	0.016
10	R3/8	0120 08 17	17	33.5	17	0.020
	R1/4	0120 10 13	14	36	20	0.018
12	R3/8	0120 10 17	17	36.5	20	0.022
	R1/2	0120 10 21	22	41	20	0.038
14	R1/4	0120 12 13	14	36	20	0.018
	R3/8	0120 12 17	17	36.5	20	0.022
15	R1/2	0120 12 21	22	41	20	0.041
	R3/8	0120 14 17	17	38	21.5	0.024
16	R1/2	0120 14 21	22	42.5	21.5	0.041
	R3/8	0120 15 17	17	38	21.5	0.023
18	R1/2	0120 15 21	22	42.5	21.5	0.041
	R3/8	0120 16 17	17	39.5	23	0.024
20	R1/2	0120 16 21	22	44	23	0.042
	R1/2	0120 18 21	22	44.5	23.5	0.042
22	R3/4	0120 18 27	27	47.5	23.5	0.071
	R3/4	0120 20 27	27	49	25	0.071
25	R3/4	0120 22 27	27	48.5	25.5	0.067
	R1	0120 22 34	36	52.5	25.5	0.116
28	R1	0120 25 34	36	57	30	0.119
	R1	0120 28 34	36	57	30	0.138

0112 卡套式接头用套管螺帽，公制外螺纹



铜


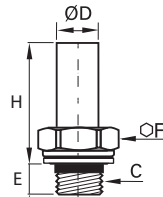



ØD	C		E	F	L	kg
4	M8x1	0112 04 00	7	10	13	0.005
5	M10x1	0112 05 00	7.5	11	13.5	0.007
6	M10x1	0112 06 00	7.5	11	13.5	0.006
8	M12x1	0112 08 00	8	13	15	0.008
10	M16x1.5	0112 10 00	11	17	18	0.018
12	M18x1.5	0112 12 00	11	19	18	0.021
14	M20x1.5	0112 14 00	11	22	18	0.026

使用本产品，可以通过一个标准的派克乐可利卡箍，将管件直接安装到接头主体带螺纹的端口上
如果需相关图纸（派克乐可利卡箍内腔尺寸），请联系我们

铜质转接头

0128..39 带尾管直接头，双材质密封，BSPP外螺纹

	铜，镀锌钢带NBR密封 	ØD C 	E F H Kg
		4 G1/8 0128 04 10 39 G1/4 0128 04 13 39 6 G1/8 0128 06 10 39 G1/4 0128 06 13 39 8 G1/8 0128 08 10 39 G1/4 0128 08 13 39 G3/8 0128 08 17 39 G1/4 0128 10 13 39 10 G3/8 0128 10 17 39 G1/2 0128 10 21 39 G3/8 0128 14 17 39 14 G1/2 0128 14 21 39 G1/2 0128 18 21 39 18 G3/4 0128 18 27 39 G3/4 0128 22 27 39 22 G1 0128 22 34 39 28 G1 0128 28 34 39	7.5 13 20 0.009 9 17 22 0.015 7.5 13 21 0.010 9 17 23 0.016 7.5 13 23 0.011 9 17 25 0.017 12 22 26 0.033 9 17 28 0.018 12 22 29 0.034 27 27 30 0.048 12 22 30.5 0.035 27 27 31.5 0.049 27 27 33.5 0.052 14 32 34.5 0.084 14 32 36.5 0.082 16.5 41 38 0.123 16.5 41 42.5 0.149
双材质密封垫圈 密封垫圈（部件号0139）相关信息参考第9章			

0151..39 直接头，双材质密封，BSPP外螺纹

	铜，镀锌钢带NBR密封 	C 	E E1 F F1 H H1 kg
		G1/8 0151 10 10 39 G1/4 0151 13 13 39 G3/8 0151 17 17 39 G1/2 0151 21 21 39 G3/4 0151 27 27 39 G1 0151 34 34 39	5.5 7 13 14 6 6.5 0.017 7 8.5 17 19 6.5 9 0.036 9.5 9.5 22 22 9 9 0.057 10.5 10.5 27 27 10 10 0.083 11.5 11.5 32 32 11 10 0.121 13 13.5 41 41 12.5 10.5 0.230
双材质密封垫圈 密封垫圈（部件号0139）相关信息参考第9章			

0168..39 转接头，双材质密封，BSPP外螺纹和BSPP或公制内螺纹

	铜，镀锌钢带NBR密封 	C1 C2 	E F H kg
		G1/8 M5x0.8 0168 10 19 39 G1/4 M5x0.8 0168 13 19 39 G1/8 0168 13 10 39 G1/8 0168 17 10 39 G3/8 G1/4 0168 17 13 39 G1/8 0168 21 10 39 G1/2 G1/4 0168 21 13 39 G3/8 0168 21 17 39 G1/4 0168 27 13 39 G3/4 G3/8 0168 27 17 39 G1/2 0168 27 21 39	8 14 4.5 0.009 8 17 5 0.018 8 17 5 0.012 10 19 5 0.020 10 19 5 0.013 12 24 7.5 0.052 12 24 7.5 0.043 12 24 7.5 0.030 12 32 9.5 0.099 12 32 9.5 0.086 12 32 9.5 0.065
双材质密封垫圈 密封垫圈（部件号0139）相关信息参考第9章			

铜质卡套式接头

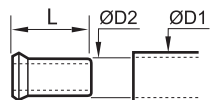
卡套式接头


铜质转接头

0127 塑料软管用加强管塞

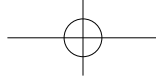


铜



	ØD1	ØD2		L	kg
4	2	2	0127 04 00	11	0.001
	2.7	2.7	0127 04 27	11	0.001
5	3	3	0127 05 03	11	0.001
	3.3	3.3	0127 05 00	11.5	0.009
6	4	4	0127 06 00	11.5	0.001
8	5.5	5.5	0127 08 55	14	0.001
	6	6	0127 08 00	14	0.001
10	7	7	0127 10 07	18	0.001
	7.5	7.5	0127 10 75	18	0.001
12	8	8	0127 10 00	18	0.002
	8	8	0127 12 08	18	0.002
14	9	9	0127 12 09	18	0.002
	10	10	0127 12 00	18	0.001
15	11	11	0127 14 11	18	0.002
	12	12	0127 14 00	18	0.002
16	12	12	0127 15 12	18	0.002
18	13	13	0127 16 13	18	0.003
20	14	14	0127 18 14	19.5	0.003
22	15	15	0127 20 15	20.5	0.003
25	16	16	0127 22 16	21	0.004
	19	19	0127 25 19	25	0.007

此加强管塞可以在高温和高压下确保良好的紧固效果



不锈钢卡套式接头系列产品

不锈钢接头

直接头

- | | | | | | | |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1805
BSPT
页码5-34 | 1805
NPT
页码5-34 | 1814
BSPP
页码5-34 | 1809
BSPT
页码5-35 | 1809
NPT
页码5-35 | 1820
BSPT
页码5-35 | 1820
NPT
页码5-35 |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|



管对管接头

- | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1806
页码5-36 | 1816
页码5-36 | 1802
页码5-36 | 1804
页码5-36 |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|



转接头

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1866
页码5-39 | 1824
页码5-39 | 1810
页码5-39 |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|



附件

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1822
页码5-39 | 1827
页码5-39 |
|-----------------------|-----------------------|



不锈钢卡套式接头

卡套式接头

不锈钢卡套式接头

乐可利不锈钢卡套式接头采用**316L不锈钢材质制造**，兼有“通用型”卡套式接头的**所有优势**，**承受恶劣环境和腐蚀性流体**的能力很强。耐压和耐温性能出色，也能够承受很强的振动和水锤效应。

产品优势

可用于诸多环境

采用316L不锈钢材质制造
几乎适合所有的环境和流体
能够承受水锤效应和振动
密封效果出色，管件紧固能力强
适合气动和中压液压系统
金属密封可以确保最长的使用寿命

多种管选件

可方便地将多种材料和直径的管件连接到同一个接头
12毫米外径以下的标准尼龙管和硬质尼龙管不需另外使用加强管塞



食品加工
流体传输
汽车制造
石化化工
化工
石油天然气

市场应用

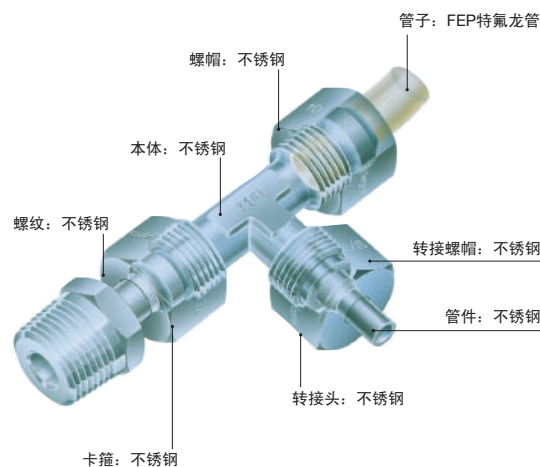
技术特性

适用流体	很多种流体					
工作压力	真空至400 bar (在腐蚀性环境下为80 bar)					
工作温度	-40°C至+250°C					

紧固扭矩	DN	6	8	10	12	16
	daN.m	2	3	4	6.5	9.5

可靠性取决于所传送的流体类型以及所连接的管子。
可以在755 mm Hg (99%真空) 真空度下使用。

部件材质



不含硅

最大通径

下表给出了推荐的兼容的管子尺寸、BSPP外螺纹以及最大通径。

管外径	螺纹	最大通径
6	G1/8	4
6-8-10	G1/4	7
10-12	G3/8	11
16	G1/2	14

接头/管组长度

两个接头之间管子的最小长度(L)。



ØD	L mm	ØD	L mm
4	26.5	10	39
6	26	12	39
8	32	16	46.5

符合法规

DI: 2002/95/EC (RoHS), 2011/65/EC
DI: 97/23/EC (PED)
RG: 1935/2004
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 94/09/EC (ATEX)
FDA: 21 CFR 177.1550
NACE MR0175: 材质兼容性
ISO 15156-1/-2/-3: 材质兼容性

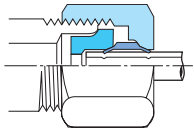
不锈钢卡套式接头

安装

接头

接头包含三个部分（接头本体/卡箍/螺帽）。关于组装流程，请参考“铜质卡套式接头”一页。

图示：组装完毕后的卡套式接头

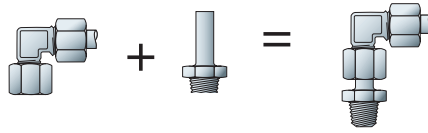


管子有非常轻微的变形，表明拧紧接头的方法是正确的。

可定向直角接头的组装

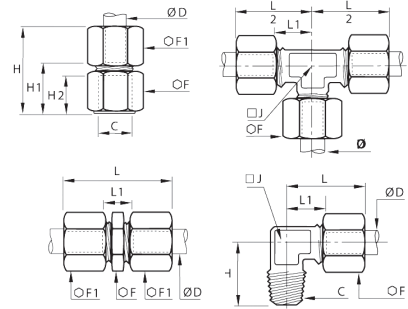
直角接头
1802

转接头
1820



定制类接头

如果我们的标准产品不满足您的需求，派克乐可利可为您开发定制解决方案。



技术特征

派克乐可利不锈钢卡套式接头的的具体应用取决于所连接管子的材质。下面表格给出了连接不同管子时推荐的工作压力。

推荐的管件类型

标准尼龙管或特氟龙管

不锈钢管

“薄壁”冷拉无缝、退火、钝化处理：

壁厚公差为 ± 0.1 毫米。

用于6 mm至16 mm外径的“薄壁”不锈钢管，最大壁厚为1毫米。

推荐的管件/接头组装配置

与派克乐可利不锈钢卡箍和螺帽连接，塑料管端需使用加强管塞。

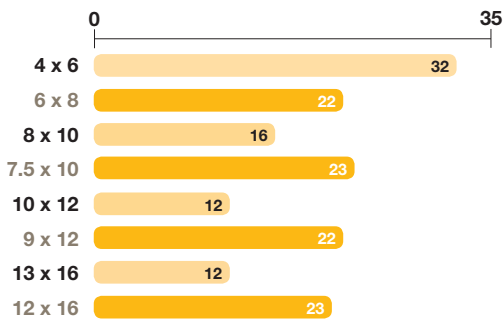
不锈钢管

不锈钢管：冷轧直型

卷丝退火不锈钢管：工作压力降低 35%，避免使用在振动环境。

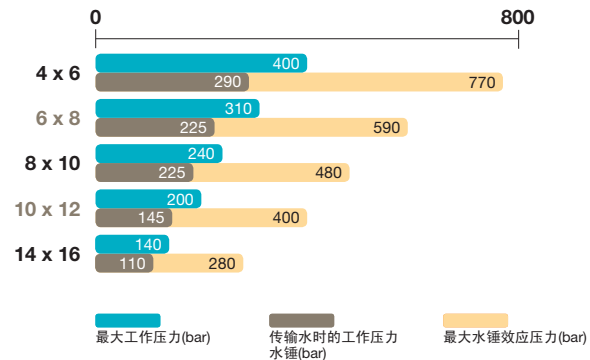
标准尼龙管

最大工作压力(bar)



不锈钢管

最大工作压力(bar)



与标准尼龙管连接时的承压系数

工作温度 $^{\circ}\text{C}$	-40 $^{\circ}\text{C}$ / -15 $^{\circ}\text{C}$	-15 $^{\circ}\text{C}$ / +30 $^{\circ}\text{C}$	+30 $^{\circ}\text{C}$ / +50 $^{\circ}\text{C}$	+50 $^{\circ}\text{C}$ / +70 $^{\circ}\text{C}$	+70 $^{\circ}\text{C}$ / +100 $^{\circ}\text{C}$
系数	1.8	1	0.68	0.55	0.31

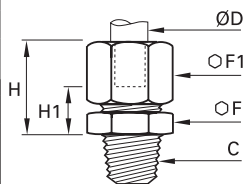
上述建议完全基于客户应用角度，不过，因为每种应用的需求都不一样，所以建议您在实际的操作条件下进行测试。

不锈钢卡套式接头

1805 直接头, BSPT外螺纹



不锈钢316L

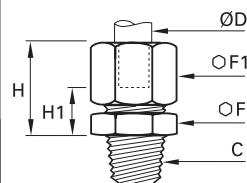


ØD	C		F	F1	H _{max}	H1	kg
6	R1/8	1805 06 10	12	13	19.5	7.5	0.017
	R1/4	1805 06 13	14	13	19.5	7.5	0.025
8	R1/8	1805 08 10	13	14	21	7	0.019
	R1/4	1805 08 13	14	14	21	7	0.024
10	R1/4	1805 10 13	17	19	25.5	9	0.044
	R3/8	1805 10 17	17	19	25.5	9	0.049
12	R1/2	1805 10 21	22	19	26.5	10	0.076
	R1/4	1805 12 13	19	22	26	9	0.054
	R3/8	1805 12 17	19	22	26	9	0.058
16	R1/2	1805 12 21	22	22	27	10	0.081
	R3/8	1805 16 17	24	27	28.5	9.5	0.086
	R1/2	1805 16 21	24	27	28.5	9.5	0.094

1805 直接头, NPT外螺纹



不锈钢316L

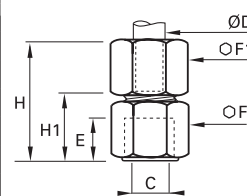


ØD	C		F	F1	H _{max}	H1	kg
6	NPT1/8	1805 06 11	12	13	19.5	7.5	0.018
	NPT1/4	1805 06 14	14	13	19.5	7.5	0.027
	NPT3/8	1805 06 18	19	13	20.5	8.5	0.033
	NPT1/2	1805 06 22	22	13	21.5	9.5	0.049
8	NPT1/8	1805 08 11	13	14	21	7	0.020
	NPT1/4	1805 08 14	14	14	21	7	0.027
10	NPT1/4	1805 10 14	17	19	25.5	9	0.045
	NPT3/8	1805 10 18	19	19	25.5	9	0.055
	NPT1/2	1805 10 22	22	19	26.5	10	0.083
12	NPT1/4	1805 12 14	19	22	26	9	0.056
	NPT3/8	1805 12 18	19	22	26	9	0.061
	NPT1/2	1805 12 22	22	22	27	10	0.087
16	NPT3/8	1805 16 18	24	27	28.5	9.5	0.087
	NPT1/2	1805 16 22	24	27	28.5	9.5	0.097

1814 直接头, BSPP内螺纹




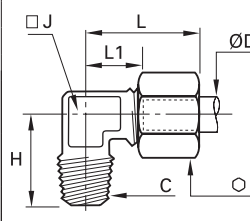

不锈钢316L




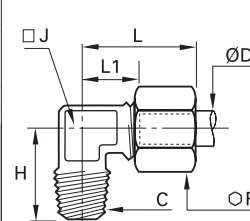

ØD	C		E	F	F1	H _{max}	H1	kg
6	G1/8	1814 06 10	7.5	14	13	29	17	0.023
	G1/4	1814 06 13	11	17	13	29	21	0.032
8	G1/4	1814 08 13	11	17	14	34.5	20.5	0.033
	G3/8	1814 10 17	11.5	22	19	38.5	22	0.064
10	G1/2	1814 10 21	15	27	19	43	26.5	0.093
	G3/8	1814 12 17	11.5	22	22	39	22	0.072
12	G1/2	1814 12 21	15	27	22	43.5	26.5	0.100
	G1/2	1814 16 21	15	27	27	45	26	0.120

不锈钢卡套式接头


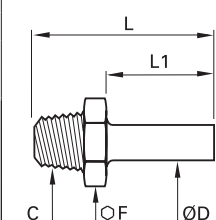

1809 直角接头, BSPT外螺纹

	不锈钢316L		ØD	C		F	H	J	L _{max}	L1	kg
			6	R1/8	1809 06 10	13	18	8	25.5	13.5	0.021
				R1/4	1809 06 13	13	23	10	25.5	13.5	0.030
			8	R1/8	1809 08 10	14	20.5	10	28.5	14.5	0.027
				R1/4	1809 08 13	14	23	10	28.5	14.5	0.031
				R1/4	1809 10 13	19	25	12	32.5	16	0.050
			10	R3/8	1809 10 17	19	25.5	12	32.5	16	0.058
				R1/2	1809 10 21	19	32	18	36.5	20	0.091
				R1/4	1809 12 13	22	26	14	34	17	0.067
			12	R3/8	1809 12 17	22	27	14	34	17	0.070
				R1/2	1809 12 21	22	32	18	37	20	0.098
			16	R3/8	1809 16 17	27	28.5	18	39.5	21	0.107
				R1/2	1809 16 21	27	31.5	18	39.5	21	0.114


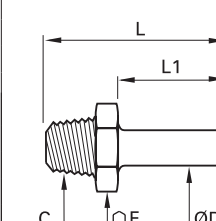

1809 直角接头, NPT外螺纹

	不锈钢316L		ØD	C		F	H	J	L _{max}	L1	kg
			6	NPT1/8	1809 06 11	13	19.5	8	25.5	13.5	0.022
				NPT1/4	1809 06 14	13	25.5	10	25.5	13.5	0.031
				NPT3/8	1809 06 18	13	28	12	27	15	0.046
				NPT1/2	1809 06 22	13	34	12	29	17	0.072
			8	NPT1/8	1809 08 11	14	22	10	28.5	14.5	0.028
				NPT1/4	1809 08 14	14	25.5	10	28.5	14.5	0.033
				NPT1/4	1809 10 14	19	27.5	12	32.5	16	0.052
			10	NPT3/8	1809 10 18	19	28	12	32.5	16	0.061
				NPT1/2	1809 10 22	19	35	18	36.5	20	0.096
				NPT1/4	1809 12 14	22	28.5	14	34	17	0.069
			12	NPT3/8	1809 12 18	22	29.5	14	34	17	0.074
				NPT1/2	1809 12 22	22	35	18	37	20	0.102
			16	NPT3/8	1809 16 18	27	31	18	39.5	21	0.110
				NPT1/2	1809 16 22	27	34.5	18	39.5	21	0.116

1820 带尾管直接头, BSPT外螺纹

	不锈钢316L		ØD	C		F	L	L1	kg
			6	R1/8	1820 06 10	12	26.5	15	0.009
				R1/4	1820 06 13	14	31	15	0.017
			8	R1/8	1820 08 10	12	28.5	17	0.008
				R1/4	1820 08 13	14	33	17	0.016
				R1/4	1820 10 13	14	36	20	0.016
			10	R3/8	1820 10 17	17	36.5	20	0.025
				R1/2	1820 10 21	22	41	20	0.052
				R1/4	1820 12 13	14	36	20	0.016
			12	R3/8	1820 12 17	17	36.5	20	0.022
				R1/2	1820 12 21	22	41	20	0.048
			16	R3/8	1820 16 17	17	39.5	23	0.022
				R1/2	1820 16 21	22	44	23	0.038

1820 带尾管直接头, NPT外螺纹

	不锈钢316L		ØD	C		F	L	L1	kg
			6	NPT1/8	1820 06 11	12	26.5	15	0.009
				NPT1/4	1820 06 14	14	31	15	0.019
			8	NPT1/8	1820 08 11	12	28.5	17	0.009
				NPT1/4	1820 08 14	14	33	17	0.019
				NPT1/4	1820 10 14	14	36	20	0.018
			10	NPT3/8	1820 10 18	19	36.5	20	0.032
				NPT1/2	1820 10 22	22	41	20	0.060
				NPT1/4	1820 12 14	14	36	20	0.019
			12	NPT3/8	1820 12 18	19	36.5	20	0.028
				NPT1/2	1820 12 22	22	41	20	0.053
			16	NPT3/8	1820 16 18	19	39.5	23	0.027
				NPT1/2	1820 16 22	22	44	23	0.042

卡套式接头

不锈钢卡套式接头

不锈钢卡套式接头

1806 直角接头, BSPT外螺纹

ØD	F	F1	L		kg
			max	L1	
6	12	13	34.5	11	0.025
8	13	14	38.5	10	0.029
10	17	19	46	13	0.066
12	19	22	47	13	0.085
16	24	27	51	13	0.135

1816 直角接头, NPT外螺纹

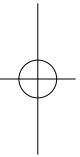
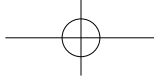
ØD	F	F1	L		L2	L3	ØT min	kg
			max	max				
6	13	13	28	19	7.5	17	10.5	0.034
8	14	14	29	20	7	17	12.5	0.042
10	19	19	33	25	9	19	16.5	0.094
12	22	22	33	25	9	19	18.5	0.113
16	27	27	36	28	9.5	19.5	22.5	0.179

1802 带尾管直接头, BSPT外螺纹

ØD	F	J	L		L1	kg
			max	L1		
6	13	8	25.5	13.5	0.028	
8	14	10	28.5	14.5	0.035	
10	19	12	32.5	16	0.071	
12	22	14	34	17	0.093	
16	27	18	39.5	21	0.151	

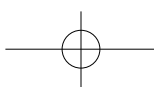
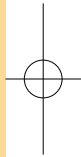
1804 带尾管直接头, NPT外螺纹

ØD	F	J	L1	L/2	kg
8	14	10	14.5	28.5	0.050
10	19	12	16	32.5	0.103
12	22	14	17	34	0.133
16	27	18	21	39.5	0.214



不锈钢卡套式接头

卡套式接头



不锈钢 转接头、卡箍和螺帽

这种新式转接头系统拥有全套的螺帽和卡箍，可以将**各种直径的**不锈钢管，特氟龙管或尼龙管安装到**一个派克乐可利卡套式接头上**。

产品优势

高效的连接方案

减少整体接头的尺寸
无论管子的直径和材料如何，都能快速方便地组装
改善库存管理
不含硅

多种组合方案

使用一个接头可以连接3种不同材质和尺寸的管子
例如：

- 6毫米外径的高级PE管
- 8毫米外径不锈钢管
- 12毫米外径特氟龙管或10毫米内径PVC编织管

 拥有全系列的卡箍和螺帽，可优化所有安装操作。



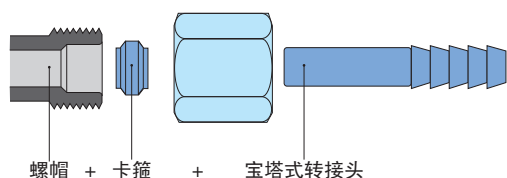
食品加工
流体传输
气动
汽车制造
石化
制冷和加热
化工
海洋石油和天然气

市场应用

转接头组装流程

操作	组装顺序	组装完毕后的接头
1 安装转接头 将转接头放在接头主体结构内。	1	
2 组装螺帽和卡箍 将螺帽放好，然后将卡箍放入到管子上。	2	
3 将螺帽放好，然后将卡箍放入到管件中 将管子推入到接头中，直至压住转接头。按照推荐的转矩拧紧螺帽（参见旁边的图示）。	3	

组装：连接宝塔式转接头



乐可利宝塔式转接头1822，可以与各种材质软管配合使用。使用接头自带的螺帽和卡箍与接头本体紧固。

符合法规

DI: 2002/95/EC (RoHS), 2011/65/EC
 DI: 97/23/EC (PED)
 RG: 1935/2004
 RG: 1907/2006 (REACH)
 DI: 94/09/EC (ATEX)
 FDA: 21 CFR 177.1550
 NACE MR0175: 材质兼容性
 ISO 15156-1/-2/-3: 材质兼容性

不锈钢卡套式接头

1866 三体式大转小接头

	不锈钢316L	ØD1	ØD2		F	kg
			8	1866 06 08	14	0.011
	6		10	1866 06 10	19	0.028
			12	1866 06 12	22	0.040
	8		10	1866 08 10	19	0.026
			12	1866 08 12	22	0.037
	10		16	1866 08 16	27	0.071
			12	1866 10 12	22	0.034
	12		16	1866 10 16	27	0.065
			16	1866 12 16	27	0.061

1824 不锈钢卡箍

	不锈钢316L	ØD		kg
		6	1824 06 00	0.001
		8	1824 08 00	0.001
		10	1824 10 00	0.003
		12	1824 12 00	0.004
		16	1824 16 00	0.005

1810 不锈钢螺帽

	不锈钢316L	ØD	C		F	L	kg
		6	M10x1	1810 06 00	13	11	0.007
		8	M12x1	1810 08 00	14	13	0.008
		10	M16x1.5	1810 10 00	19	15	0.017
		12	M18x1.5	1810 12 00	22	15	0.024
		16	M22x1.5	1810 16 00	27	17	0.041

1822 软管用宝塔式转接头

	不锈钢316L	ØD1	ØD2		ØD3	L	L1	ØT min	kg
	6		7	1822 06 07	9	37.5	22.5	6	0.006
			6	1822 08 06	8	40	22.5	5	0.007
	8		7	1822 08 07	9	40	22.5	6	0.007
			10	1822 08 10	12.5	40	22.5	9	0.011
	10		7	1822 10 07	9	43	22.5	6	0.009
			10	1822 10 10	12.5	43	22.5	9	0.013
	12		10	1822 12 10	12.2	43	22.5	9	0.012
			13	1822 12 13	15	50	29.5	13	0.016

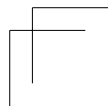
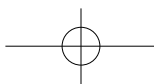
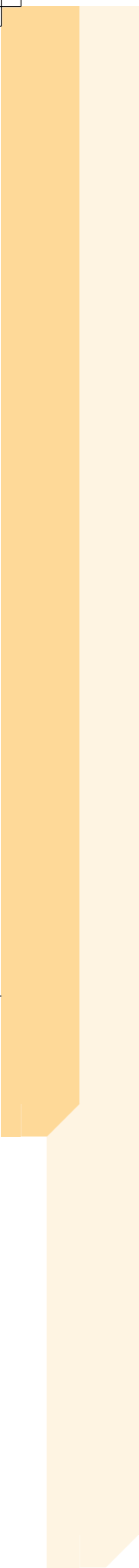
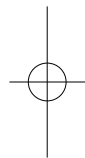
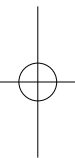
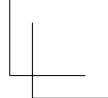
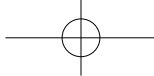
1827 不锈钢管加强管塞

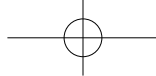
	不锈钢316L	ØD1	ØD2		L	kg
		6	4	1827 06 00	11.5	0.001
		8	6	1827 08 00	14	0.001
		10	8	1827 10 00	18	0.001
	12		9	1827 12 09	18	0.001
			10	1827 12 00	18	0.001
	16	14	1827 16 00	18	0.002	

与特氟龙管相连接, 当应用在多变的温度场合时, 需使用此加强管塞

卡套式接头

不锈钢卡套式接头





PL铜镀镍快拧式接头系列产品

PL镀镍铜快拧式接头

直接头

FBPL NPT 页码5-43	F3BPL BSPT 页码5-43	F4BPL BSPP 页码5-43	F8BPL Metric 页码5-43	CBPL NPT 页码5-44	C3BPL BSPT 页码5-44
------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	------------------------------	--------------------------------



C4BPL BSPP 页码5-44	C8BPL Metric 页码5-44	RBPL NPT 页码5-45	R3BPL BSPT 页码5-45	SBPL NPT 页码5-45	S3BPL BSPT 页码5-45
--------------------------------	----------------------------------	------------------------------	--------------------------------	------------------------------	--------------------------------



铰接式接头

COR4BPL
BSPP
页码5-45



管对管接头

HBPL 接头 页码5-46	JBPL 接头 页码5-46	WBPL 穿板接头 页码5-46	BPLM 螺帽 页码5-46
-----------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-----------------------------



接头附件

BPLM
螺帽
页码5-46



铜质卡套式接头

PL铜镀镍快拧式接头

PL铜镀镍快拧式接头系列产品

这系列派克乐可利接头可确保**出色的密封和全流量设计**。与软管连接时，PL接头可**重复使用**，并与多种流体相兼容。

产品优势

快速组装

可手动将螺帽与软管（PU、PE管等）拧紧
可快速组装和拆卸
适用于邵氏硬度不超过90A的所有软管（PU、PA、PE、特氟龙管等）
在接头本体结构上有机械止动设计，可防止转矩过大

性能出色

采用特殊的插口设计，可以确保全流量和出色的抗拉性能
采用可靠的直接密封方式，不需使用密封件或卡箍
可承受中等压力
镀镍黄铜提升了接头的耐腐蚀性能



食品加工
喷漆
气动系统
化工
焊接
实验室设备
轨道车辆

市场应用

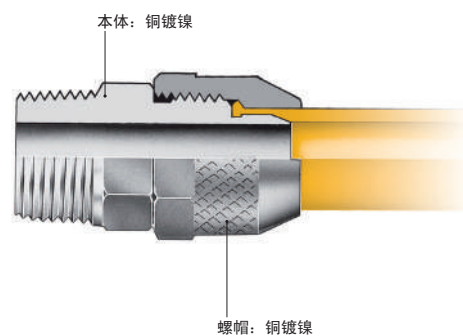
技术特性

适用流体	压缩空气 其它流体：请联系我们
工作压力	真空至40 bar
工作温度	-40°C至+100°C

抗拉伸性能 (标准尼龙管)	Ø	2.7/4	4/6	6/8	7.5/10	8/10	10/12	11/14
	daN	11	41	52	88	67	79	149

可靠的性能源于传输的流体类型、所使用的部件材质和对应的管子。
可以在755 mm Hg (99%真空) 真空度下使用。

部件材质



不含硅

安装

切割软管



保持塑料软管的端面平直。

预连接



将螺帽滑到管上。

连接管件



将软管推入至接头主体结构上。


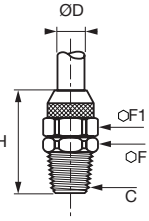

最终组装




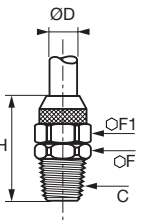

用手（软管）或扳手（半刚性管）拧紧螺帽，直至接触末端为止。

直通管接头

FBPL 直接头, NPT外螺纹

	铜镀镍		ØD	C		F	F1	H	kg																																															
	<table border="1"> <tr><td>2.7x4</td><td>NPT1/8</td><td>FBPL2.7/4-1/8</td><td>11</td><td>8</td><td>22</td><td>0.011</td></tr> <tr><td>4x6</td><td>NPT1/8</td><td>FBPL4/6-1/8</td><td>11</td><td>11</td><td>25</td><td>0.016</td></tr> <tr><td>4x6</td><td>NPT1/4</td><td>FBPL4/6-1/4aV</td><td>11</td><td>11</td><td>29</td><td>0.026</td></tr> <tr><td>6x8</td><td>NPT1/8</td><td>FBPL6/8-1/8</td><td>14</td><td>13</td><td>25</td><td>0.016</td></tr> <tr><td>6x8</td><td>NPT1/4</td><td>FBPL6/8-1/4</td><td>12</td><td>13</td><td>29</td><td>0.023</td></tr> <tr><td>8x10</td><td>NPT1/4</td><td>FBPL8/10-1/4</td><td>14</td><td>16</td><td>30</td><td>0.031</td></tr> <tr><td>8x10</td><td>NPT3/8</td><td>FBPL8/10-3/8</td><td>14</td><td>16</td><td>31</td><td>0.040</td></tr> <tr><td>10x12</td><td>NPT3/8</td><td>FBPL10/12-3/8</td><td>14</td><td>17</td><td>33</td><td>0.040</td></tr> </table>		2.7x4	NPT1/8	FBPL2.7/4-1/8	11	8	22	0.011	4x6	NPT1/8	FBPL4/6-1/8	11	11	25	0.016	4x6	NPT1/4	FBPL4/6-1/4aV	11	11	29	0.026	6x8	NPT1/8	FBPL6/8-1/8	14	13	25	0.016	6x8	NPT1/4	FBPL6/8-1/4	12	13	29	0.023	8x10	NPT1/4	FBPL8/10-1/4	14	16	30	0.031	8x10	NPT3/8	FBPL8/10-3/8	14	16	31	0.040	10x12	NPT3/8	FBPL10/12-3/8	14	17
2.7x4	NPT1/8	FBPL2.7/4-1/8	11	8	22	0.011																																																		
4x6	NPT1/8	FBPL4/6-1/8	11	11	25	0.016																																																		
4x6	NPT1/4	FBPL4/6-1/4aV	11	11	29	0.026																																																		
6x8	NPT1/8	FBPL6/8-1/8	14	13	25	0.016																																																		
6x8	NPT1/4	FBPL6/8-1/4	12	13	29	0.023																																																		
8x10	NPT1/4	FBPL8/10-1/4	14	16	30	0.031																																																		
8x10	NPT3/8	FBPL8/10-3/8	14	16	31	0.040																																																		
10x12	NPT3/8	FBPL10/12-3/8	14	17	33	0.040																																																		

F3BPL 直接头, BSPT外螺纹


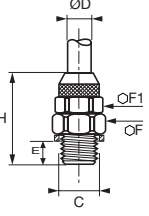

	铜镀镍		ØD		F	F1	H	kg																																																																												
	<table border="1"> <tr><td>2.7x4</td><td>R1/8</td><td>F3BPL2.7/4-1/8</td><td>10</td><td>8</td><td>20.5</td><td>0.009</td></tr> <tr><td>4x6</td><td>R1/8</td><td>F3BPL4/6-1/8</td><td>10</td><td>11</td><td>23.5</td><td>0.016</td></tr> <tr><td>4x6</td><td>R1/4</td><td>F3BPL4/6-1/4</td><td>14</td><td>11</td><td>26.5</td><td>0.025</td></tr> <tr><td>6x8</td><td>R1/8</td><td>F3BPL6/8-1/8</td><td>12</td><td>13</td><td>23.5</td><td>0.015</td></tr> <tr><td>6x8</td><td>R1/4</td><td>F3BPL6/8-1/4</td><td>14</td><td>13</td><td>26.5</td><td>0.023</td></tr> <tr><td>6x8</td><td>R3/8</td><td>F3BPL6/8-3/8</td><td>17</td><td>13</td><td>27.6</td><td>0.026</td></tr> <tr><td>7.5x10</td><td>R1/4</td><td>F3BPL7.5/10-1/4</td><td>14</td><td>16</td><td>27.5</td><td>0.031</td></tr> <tr><td>7.5x10</td><td>R3/8</td><td>F3BPL7.5/10-3/8</td><td>17</td><td>16</td><td>28.6</td><td>0.037</td></tr> <tr><td>8x10</td><td>R1/4</td><td>F3BPL8/10-1/4</td><td>14</td><td>16</td><td>27.5</td><td>0.031</td></tr> <tr><td>8x10</td><td>R3/8</td><td>F3BPL8/10-3/8</td><td>17</td><td>16</td><td>28.6</td><td>0.043</td></tr> <tr><td>10x12</td><td>R3/8</td><td>F3BPL10/12-3/8</td><td>17</td><td>17</td><td>30.1</td><td>0.036</td></tr> <tr><td>11x14</td><td>R3/8</td><td>F3BPL11/14-3/8</td><td>19</td><td>22</td><td>32.5</td><td>0.058</td></tr> </table>		2.7x4	R1/8	F3BPL2.7/4-1/8	10	8	20.5	0.009	4x6	R1/8	F3BPL4/6-1/8	10	11	23.5	0.016	4x6	R1/4	F3BPL4/6-1/4	14	11	26.5	0.025	6x8	R1/8	F3BPL6/8-1/8	12	13	23.5	0.015	6x8	R1/4	F3BPL6/8-1/4	14	13	26.5	0.023	6x8	R3/8	F3BPL6/8-3/8	17	13	27.6	0.026	7.5x10	R1/4	F3BPL7.5/10-1/4	14	16	27.5	0.031	7.5x10	R3/8	F3BPL7.5/10-3/8	17	16	28.6	0.037	8x10	R1/4	F3BPL8/10-1/4	14	16	27.5	0.031	8x10	R3/8	F3BPL8/10-3/8	17	16	28.6	0.043	10x12	R3/8	F3BPL10/12-3/8	17	17	30.1	0.036	11x14	R3/8	F3BPL11/14-3/8	19	22
2.7x4	R1/8	F3BPL2.7/4-1/8	10	8	20.5	0.009																																																																														
4x6	R1/8	F3BPL4/6-1/8	10	11	23.5	0.016																																																																														
4x6	R1/4	F3BPL4/6-1/4	14	11	26.5	0.025																																																																														
6x8	R1/8	F3BPL6/8-1/8	12	13	23.5	0.015																																																																														
6x8	R1/4	F3BPL6/8-1/4	14	13	26.5	0.023																																																																														
6x8	R3/8	F3BPL6/8-3/8	17	13	27.6	0.026																																																																														
7.5x10	R1/4	F3BPL7.5/10-1/4	14	16	27.5	0.031																																																																														
7.5x10	R3/8	F3BPL7.5/10-3/8	17	16	28.6	0.037																																																																														
8x10	R1/4	F3BPL8/10-1/4	14	16	27.5	0.031																																																																														
8x10	R3/8	F3BPL8/10-3/8	17	16	28.6	0.043																																																																														
10x12	R3/8	F3BPL10/12-3/8	17	17	30.1	0.036																																																																														
11x14	R3/8	F3BPL11/14-3/8	19	22	32.5	0.058																																																																														

F4BPL 直接头, BSPP外螺纹

	铜镀镍		ØD	C		E	F	F1	H	kg						
	<table border="1"> <tr><td>4x6</td><td>G1/8</td><td>F4BPL4/6-1/8</td><td>8</td><td>14</td><td>11</td><td>26</td><td>0.021</td></tr> <tr><td>6x8</td><td>G1/4</td><td>F4BPL6/8-1/4</td><td>9</td><td>17</td><td>13</td><td>28</td><td>0.030</td></tr> </table>		4x6	G1/8	F4BPL4/6-1/8	8	14	11	26	0.021	6x8	G1/4	F4BPL6/8-1/4	9	17	13
4x6	G1/8	F4BPL4/6-1/8	8	14	11	26	0.021									
6x8	G1/4	F4BPL6/8-1/4	9	17	13	28	0.030									

接头螺纹端带铜密封垫圈

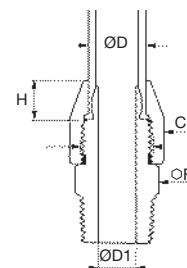
F8BPL 直接头, 公制外螺纹

	铜镀镍		ØD	C		E	F	F1	H	kg						
	<table border="1"> <tr><td>6x8</td><td>M10x1</td><td>F8BPL6/8M10</td><td>7</td><td>14</td><td>13</td><td>28</td><td>0.021</td></tr> <tr><td>6x8</td><td>M12x1.25</td><td>F8BPL6/8M12</td><td>7</td><td>17</td><td>13</td><td>28</td><td>0.024</td></tr> </table>		6x8	M10x1	F8BPL6/8M10	7	14	13	28	0.021	6x8	M12x1.25	F8BPL6/8M12	7	17	13
6x8	M10x1	F8BPL6/8M10	7	14	13	28	0.021									
6x8	M12x1.25	F8BPL6/8M12	7	17	13	28	0.024									

接头螺纹端带铜密封垫圈

接头尺寸

D: 管径 (mm)	C: 公制螺纹	D1: 通径 (mm)	F: 外六角 (mm)	H: 软管插入深度 (mm)
4x2.7	M6x0.75	1.5	8	4.5
6x4	M9x0.75	3	11	6.5
8x6	M11x0.75	5	13	6.5
10x7.5	M13x1	6.5	17	7
10x8	M13x1	6.5	17	7
12x10	M15x1.25	9	17	7.5
14x11	M18x1.50	9.5	22	8.5





PL铜镀镍快拧式接头



铜质卡套式接头

螺纹接头



CBPL 直角接头, NPT外螺纹

	铜镀镍	$\varnothing D$	C		F	H	J	L	kg
		2.7x4	NPT1/8	CBPL2.7/4-1/8	8	18	8	22	0.019
		4x6	NPT1/8	CBPL4/6-1/8	11	18	8	24	0.023
		4x6	NPT1/4	CBPL4/6-1/4	11	23	10	25	0.036
		6x8	NPT1/8	CBPL6/8-1/8	13	19	10	25	0.027
		6x8	NPT1/4	CBPL6/8-1/4	13	23	10	25	0.034
		8x10	NPT1/4	CBPL8/10-1/4	16	24	12	28	0.058
		8x10	NPT3/8	CBPL8/10-3/8	16	25	12	28	0.059
		10x12	NPT3/8	CBPL10/12-3/8	17	27	14	32	0.051

C3BPL 直角接头, BSPT外螺纹


	铜镀镍	$\varnothing D$	C		F	H	J	L	kg
		2.7x4	R1/8	C3BPL2.7/4-1/8	8	17	8	22	0.018
		4x6	R1/8	C3BPL4/6-1/8	11	17	8	24	0.022
		4x6	R1/4	C3BPL4/6-1/4	11	21.5	10	25	0.031
		6x8	R1/8	C3BPL6/8-1/8	13	18	10	25	0.025
		6x8	R1/4	C3BPL6/8-1/4	13	21.5	10	25	0.031
		6x8	R3/8	C3BPL6/8-3/8	13	23.1	12	27	0.050
		7.5x10	R1/4	C3BPL7.5/10-1/4	16	22.5	12	28	0.057
		7.5x10	R3/8	C3BPL7.5/10-3/8	16	23.1	12	28	0.058
		8x10	R1/4	C3BPL8/10-1/4	16	21.5	12	28	0.057
		8x10	R3/8	C3BPL8/10-3/8	16	23.1	12	28	0.058
		10x12	R3/8	C3BPL10/12-3/8	17	25.1	14	32	0.052
		11x14	R3/8	C3BPL11/14-3/8	22	25.1	16	34	0.094

C4BPL 直角接头, BSPP外螺纹

	铜镀镍, 丁腈橡胶	$\varnothing D$	C		E	F	F1	H	J	L	kg
		6x8	G1/4	C4BPL6/8-1/4	7	13	13	27	12	27	0.063

接头螺纹端带丁腈橡胶密封圈


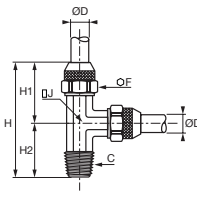

C8BPL 直角接头, 公制外螺纹

	铜镀镍, 丁腈橡胶	$\varnothing D$	C		E	F	F1	H	J	L	kg
		6x8	M10x1	C8BPL6/8M10	7	14	13	27.25	10	21.5	0.031
		6x8	M12x1	C8BPL6/8M12	7	13	13	26	12	25	0.063


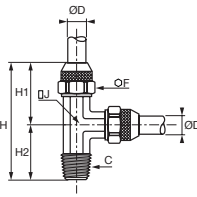

接头螺纹端带丁腈橡胶密封圈

螺纹接头


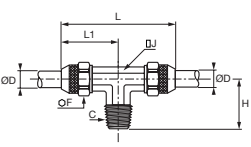

RBPL 直“T”型接头, NPT外螺纹

	铜镀镍 	ØD	C		F	H	H1	H2	J	kg
		4x6	NPT1/8	RBPL4/6-1/8	11	42	24	18	8	0.037
		4x6	NPT1/4	RBPL4/6-1/4	11	48	25	23	10	0.050
		6x8	NPT1/4	RBLP6/8-1/4	13	48	25	23	10	0.046


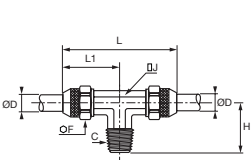

R3BPL 直“T”型接头, BSPT外螺纹

	铜镀镍 	ØD	C		F	H	H1	H2	J	kg
		4x6	R1/8	R3BPL4/6-1/8	11	42	24	17	8	0.035
		4x6	R1/4	R3BPL4/6-1/4	11	48	25	21.5	10	0.048
		6x8	R1/8	R3BPL6/8-1/8	13	44	25	18	10	0.037
		6x8	R1/4	R3BLP6/8-1/4	13	48	25	21.5	10	0.045


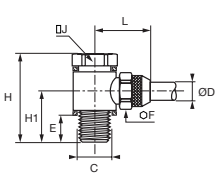

SBPL 正“T”型接头, NPT外螺纹

	镀镍铜 	ØD	C		F	H	J	L	L1	kg
		4x6	NPT1/8	SBPL4/6-1/8	11	18	8	48	24	0.035
		4x6	NPT1/4	SBPL4/6-1/4	11	23	10	50	25	0.050
		6x8	NPT1/4	SBPL6/8-1/4	13	23	10	50	25	0.049

S3BPL 正“T”型接头, BSPT外螺纹

	镀镍铜 	ØD	C		F	H	J	L	L1	kg
		4x6	R1/8	S3BPL4/6-1/8	11	17	8	48	24	0.035
		4x6	R1/4	S3BPL4/6-1/4	11	21.5	10	50	25	0.048
		6x8	R1/8	S3BPL6/8-1/8	13	18	10	50	25	0.037
		6x8	R1/4	S3BLP6/8-1/4	13	21.5	10	50	25	0.045


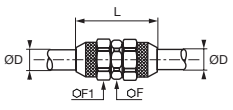

COR4BPL 铰接式接头, BSPP外螺纹

	铜镀镍 	ØD	C		E	F	F1	H	H1	L	kg
		4x6	G1/8	COR4BPL4/6-1/8	7	14	11	27	16	24	0.068
		4x6	G1/4	COR4BPL4/6-1/4	8	19	11	29	17	26	0.096
		6x8	G1/8	COR4BPL6/8-1/8	7	14	13	27	16	25	0.068
		6x8	G1/4	COR4BLP6/8-1/4	8	19	13	30	17	27	0.096


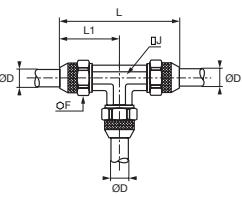

这些型号通过外环密封
铰接栓为钢材质

PL系列管对管接头和接头附件


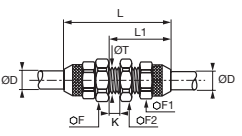

HBPL 等径管对管接头

	铜镀镍 	ØD		F	F1	L	kg
		2.7x4	HBPL2.7/4	7	8	24	0.010
		4x6	HBPL4/6	10	11	30	0.021
		6x8	HBPL6/8	12	13	30	0.022
		8x10	HBPL8/10	14	16	32	0.043
		10x12	HBPL10/12	16	17	36	0.056
		11x14	HBPL11/14	19	22	40	0.087


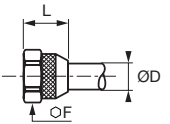

JBPL 等径“T”型三通接头

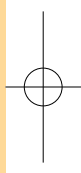
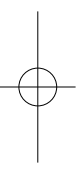
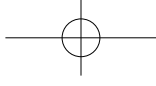
	铜镀镍 	ØD		F	J	L	L1	kg
		2.7x4	JBPL2.7/4	8	8	44	22	0.024
		4x6	JBPL4/6	11	8	48	24	0.042
		6x8	JBPL6/8	13	10	50	25	0.045
		7.5x10	JBPL7.5/10	16	12	56	28	0.086
		8x10	JBPL8/10	16	12	56	28	0.085
		10x12	JBPL10/12	17	14	64	32	0.100
		11x14	JBPL11/14	22	16	68	34	0.168

WBPL 等径穿板式直接头

	铜镀镍 	ØD		F	F1	F2	K_{max}	L	L1	T_{min}	kg
		4x6	WBPL4/6	13	11	13	5	39	22	M9x0.75	0.030
		6x8	WBPL6/8	14	13	16	5	39	22	M11x0.75	0.032
		8x10	WBPL8/10	16	16	17	5	43	24	M13x1	0.057
		10x12	WBPL10/12	19	17	19	5	46	26	M15x1.25	0.064
		11x14	WBPL11/14	22	22	22	5	50	28	M18x1.5	0.112

BPLM 螺帽

	铜镀镍 	ØD	C		F	L	kg
		2.7x4	M6x0.75	BPL4M	8	10	0.003
		4x6	M9x0.75	BPL6M	11	13	0.006
		6x8	M11x0.75	BPL8M	13	13	0.008
		7.5x10	M13x1	BPL10M	16	14	0.014
		8x10	M13x1	BPL10M	16	14	0.014
		10x12	M15x1.25	BPL12M	17	16	0.012
		11x14	M18x1.5	BPL14M	22	18	0.025



PL 铜镀锌快拧式接头

铜质卡套式接头

