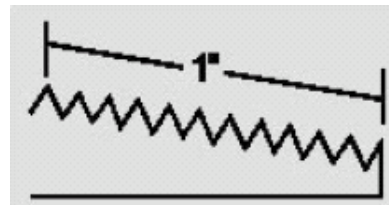


英制标准管螺纹 (BSP)

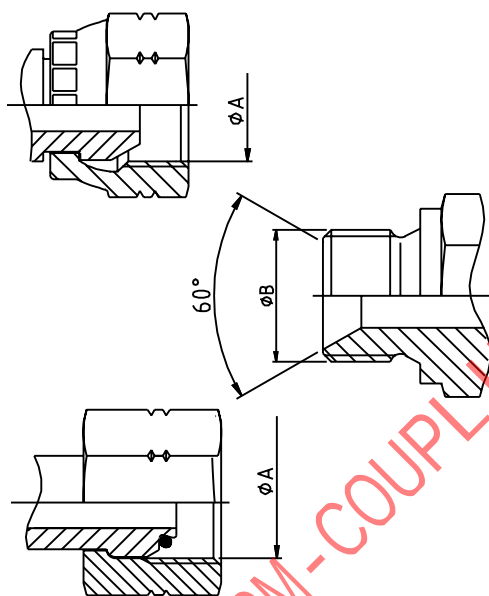
BSP英制管螺纹接头也是采用金属斜面硬密封或金属面带O型圈的弹性密封结构，密封锥面的角度为60°。BSP英制螺纹有两种最常用的型式：英制标准直管螺纹(BSPP)和英制标准锥螺纹(BSPT)。

通过测量螺纹的大径和每英寸（25.4mm）的螺牙数来识别英制标准管螺纹。



BSPP

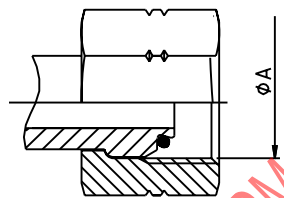
金属与金属斜面硬密封
标准
BS5200



钢管 外经	规格	螺纹	ØA (mm)	ØB (mm)
6/10	-2	1/8-28	8,60	9,70
8/13	-4	1/4-19	11,50	13,20
12/17	-6	3/8-19	14,90	16,70
15/21	-8	1/2-14	18,60	20,90
18/23	-10	5/8-14	20,60	22,90
20/27	-12	3/4-14	24,10	26,40
26/34	-16	1"-11	30,30	33,20
33/42	-20	1.1/4-11	38,90	41,90
40/49	-24	1.1/2-11	44,90	47,80
50/60	-32	2-11	56,70	59,60

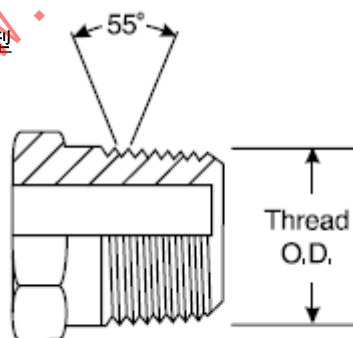
BSPP

带O型圈软密封
标准
ISO 12151-6²⁾



BSPT

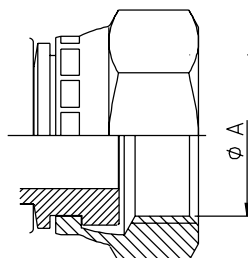
接头通过螺纹齿面互锁来密封。注意区别BSPT螺纹和NPTF螺纹，BSPT螺纹的牙型角为55°而NPTF螺纹的牙型角为60°。



钢管 外经	规格	螺纹	ØA (mm)
5/10	-2	1/8-28	9,73
8/13	-4	1/4-19	13,16
12/17	-6	3/8-19	16,66
15/21	-8	1/2-14	20,96
20/27	-12	3/4-14	26,44
26/34	-16	1"-11	33,25
33/42	-20	1.1/4-11	41,91
40/49	-24	1.1/2-11	47,80
50/60	-32	2-11	59,61

BSP平面密封

这些接头采用BSP直管螺纹，密封型式为平面密封。此类接头通过平面与带平面O型圈的外螺纹接头顶在一起来密封。



钢管 外经	规格	螺纹	ØA (mm)
6/10	-2	1/8-28	8,6
8/13	-4	1/4-19	11,5
12/17	-6	3/8-19	14,9
15/21	-8	1/2-14	18,6
18/23	-10	5/8-14	20,6
20/27	-12	3/4-14	24,1
26/34	-16	1"-11	30,3