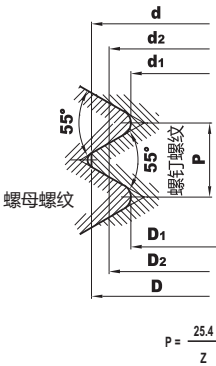


10.6 DIN 228 圆柱GAS-BSP螺纹



*	Z 螺纹 x1"	B级螺钉						螺母螺钉					
		大径 d		中径 d2		小径 d1		大径 D		中径 D2		小径 D1	
		最大	最小	最大	最小	最大	最小	最小	最大	最小	最大	最小	最大
G1/8"	28	9.728	9.514	9.147	8.933	8.566	8.298	9.728	密封长度	9.147	9.254	8.566	8.848
G 1/4"	19	13.157	12.907	12.301	12.051	11.445	11.133	13.157		12.301	12.426	11.445	11.890
G 3/8"	19	16.662	16.408	15.806	15.552	14.950	14.632	16.662		15.806	15.933	14.950	15.395
G 1/2"	14	20.955	20.671	19.793	19.509	18.631	18.276	20.955		19.793	19.935	18.631	19.172
G 5/8"	14	22.911	22.627	21.749	21.465	20.587	20.232	22.911		21.749	21.891	20.587	21.128
G 3/4"	14	26.441	26.157	25.279	24.995	24.117	23.762	26.441		25.279	25.421	24.117	24.658
G 7/8"	14	30.201	29.917	29.039	28.755	27.877	27.522	30.201		29.039	29.181	27.877	28.418
G 1"	11	33.249	32.889	31.770	31.410	30.291	29.841	33.249		31.770	31.950	30.291	30.931
G 1 1/8"	11	37.897	37.537	36.418	36.058	34.939	34.489	37.897		36.418	36.598	34.939	35.579
G 1 1/4"	11	41.910	41.550	40.431	40.071	38.952	38.502	41.910		40.431	40.611	38.952	39.592
G 3/8"	11	44.323	43.963	42.844	42.484	41.365	40.915	44.323		42.844	43.024	41.365	42.005
G 1 1/2"	11	47.803	47.443	46.324	45.964	44.845	44.395	47.803		46.324	46.504	44.845	45.485
G 1 3/4"	11	53.746	53.386	52.267	51.907	50.788	50.338	53.746		52.267	52.447	50.788	51.428
G 2"	11	59.614	59.254	58.135	57.775	56.656	56.206	59.614		58.135	58.315	56.656	57.296

* G符合 UNI-ISO 228/1标准

10.7 DIN EN ISO 898-1 | DIN EN 20898-2 力量值

螺栓/螺母强度值 EN ISO 898-1 EN 20 898-2							
螺栓强度等级							
标称抗拉强度 Rm, Nenn N/mm²	4.6	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9
最低屈服点 ReL N/mm²	400	500	500	600	800	1000	1200
0.2 % 屈服极限 Rp 0.2 N/mm²	240	300	400	480	—	—	—
在实验力下的张力 Sp N/mm²	225	280	380	440	580	830	970
延伸率A%	22	20	—	—	12	9	8

强度等级识别包括两个数字：
-第一个数字对应于标称抗拉强度的1/100, 单位:N/mm² (见表)
-第二个数字对应屈服比数值的10倍, 屈服比即下屈服点ReL (或0.2%屈服极限Rp 0.2) 与公称抗拉强度Rm之比。
示例: 强度等级5.8表示
最小抗拉强度Rm = 500 N/mm²
最低屈服点 ReL = 400 N/mm²

螺母强度等级					
螺纹标称张力Sp N/mm² 用于螺纹	5	6	8	10	12
小于 M 4	250	600	800	1040	1150
大于 M 4 小于 M 7	580	670	855	1040	1150
大于 M 7 小于 M 10	590	680	870	1040	1160
大于 M 10 小于 M 16	610	700	880	1050	1190
大于 M 16 小于 M 39	630	720	920	1060	1200

强度等级的命名包括识别编号, 该编号提供所用材料的试验张力的信息：
- 识别编号 × 100 = 实验张力Sp
- 试验张力等于螺栓的最低拉抗强度, 单位N/mm², 如果与适当的螺母成对使用, 则可承受的最大载荷为螺栓的最低屈服点。
示例: 螺栓8.8 - 螺母8, 其连接可以承受最大应力为螺栓的最低屈服点。