

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/mm ²	4.6	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9
最低屈服点 ReL N/mm ²	400	500	500	600	800	1000	1200
0.2 % 屈服极限 Rp 0.2 N/mm ²	240	300	400	480	-	-	-
在实验力下的张力 Sp N/mm ²	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)

-第二个数字对应屈强比数值的10倍, 屈强比即下屈服点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/mm ² 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