



### THREAD DATA CHARTS

BSPP			
مشخصه	اندازه اسمی	قطر خارجی	قطر داخلی
رزوه	رزوه	رزوه (mm)	رزوه (mm)
G1/8	1/8"	9.3~9.7	8.5~8.9
G1/4	1/4"	12.9~13.31	11.4~11.9
G3/8	3/8"	16.3~16.6	14.9~15.4
G1/2	1/2"	20.5~20.9	18.6~19
G5/8	5/8"	22.6~22.9	20.6~21
G3/4	3/4"	26.1~26.4	24.1~24.5
G1	1"	30.0~33.2	30.3~30.8
G1-1/4	1-1/4"	41.5~41.9	39~39.5
G1-1/2	1-1/2"	47.4~47.8	44.8~45.3
G2	2"	56.2~56.6	59.2~59.6

BSPT			
مشخصه	اندازه اسمی	قطر ابتدای	قطر رزوه
رزوه	رزوه	رزوه (mm)	درگیر (mm)
R 1/16	1/16"	7.723	6.561
R 1/8	1/8"	9.728	8.566
R 1/4	1/4"	13.157	11.445
R 3/8	3/8"	16.662	14.95
R 1/2	1/2"	20.955	18.631
R 3/4	3/4"	26.441	24.117
R 1	1"	33.249	30.291
R 1 1/4	1 1/4"	41.91	38.952
R 1 1/2	1 1/2"	47.803	44.845
R 2	2"	59.614	56.656

NPT			
مشخصه	اندازه اسمی	قطر ابتدای	قطر رزوه
رزوه	رزوه	رزوه (mm)	درگیر (mm)
1/8"	1/8"	10.287	9.489
1/4"	1/4"	13.716	12.487
3/8"	3/8"	17.145	15.926
1/2"	1/2"	21.336	19.772
3/4"	3/4"	26.67	25.117
1"	1"	33.401	31.461
1-1/4"	1-1/4"	42.164	40.218
1-1/2"	1-1/2"	48.26	46.287
2"	2"	60.325	58.325

Metric			
مشخصه	اندازه اسمی	قطر خارجی	قطر داخلی
رزوه	رزوه	رزوه (mm)	رزوه (mm)
M3	3	2.7~2.8	2.2~2.5
M4	4	3.7~3.8	2.9~3.2
M5	5	4.5~4.8	3.9~4.2
M6	6	5.4~5.8	4.5~4.7
M7	7	6.4~6.8	5.4~5.6
M8	8	7.6~7.9	6.2~6.6
M9	9	8.6~8.9	7.2~7.6
M10	10	9.6~9.9	8.2~8.6
M11	11	10.6~10.9	9.2~9.6
M12	12	11.6~11.9	10.2~10.6
M14	14	13.6~14.9	12.2~12.6
M16	16	14.6~14.9	14.2~14.6
M18	18	17.6~17.9	16.2~16.6
M20	20	19.6~19.9	18.2~18.6
M22	22	21.6~21.9	20.2~20.6
M24	24	23.6~23.9	22.2~22.6
M27	27	26.6~26.9	25.2~25.6
M30	30	29.6~29.9	28.2~28.6

UNF			
مشخصه	اندازه اسمی	قطر خارجی	قطر داخلی
رزوه	رزوه	رزوه (mm)	رزوه (mm)
1/4" - 28	1/4"	6,350	5,35
5/16" - 24	5/16"	7,938	6,80
3/8" - 24	3/8"	9,525	8,25
7/16" - 20	7/16"	11,112	9,65
1/2" - 20	1/2"	12,700	11,15
9/16" - 18	9/16"	14,288	12,60
5/8" - 18	5/8"	15,875	14,05
3/4" - 16	3/4"	19,050	17,00
7/8" - 14	7/8"	22,225	20,00
1" - 12	1"	25,400	22,85

<b>BSPP</b>	British Pipe Thread Parallel استاندارد رزوه لوله موازی انگلستان
<b>BSPT</b>	British Pipe Thread Taper استاندارد رزوه لوله شیبدار انگلستان
<b>NPT</b>	National Pipe Thread Taper استاندارد رزوه لوله شیبدار بین الملل
<b>Metric</b>	Metric Thread استاندارد پیچ به میلیمتر
<b>UNF</b>	Unified National Fine Thread استاندارد پیچ به اینچ