

Tabela de Resistência à Tração (Kgf/mm²) para Aço Inoxidável

Arame de Aço Inoxidável AISI 302

DIÂMETROS	DURO PARA MOLAS	APLICAÇÕES GERAIS			
	DIN - 17224/82	MOLE	1/4 DURO	1/2 DURO	3/4 DURO
Até - 0.20	224 - 250	60/90	100/125	150/185	190/215
0.21 - 0.40	214 - 240	60/90	100/125	145/175	180/205
0.41 - 0.70	204 - 230	60/90	95/120	135/169	170/203
0.71 - 1.00	194 - 219	60/90	95/120	125/159	160/193
1.01 - 1.50	184 - 209	60/90	91/115	120/150	151/183
1.51 - 2.00	173 - 199	60/80	81/110	111/140	141/172
2.01 - 2.80	163 - 189	60/80	81/110	111/135	136/162
2.81 - 4.00	153 - 179	60/80	81/110	111/130	131/152
4.01 - 6.00	143 - 168	60/80	81/105	106/120	121/142
6.01 - 8.00	133 - 158	60/80	81/100	101/115	116/132
8.01 - 10.00	128 - 153	60/80	81/100	101/113	114/127
Valores Conf. X12 Cr Ni 17.7		Obs.: Valores apenas orientativos			

Arame de Aço Inoxidável AISI 304

DIÂMETROS	APLICAÇÕES GERAIS				
	MOLE	1/4 DURO	1/2 DURO	3/4 DURO	DURO
Até - 0.20	50/75	100/125	135/160	170/203	190 - 215
0.21 - 0.40	50/75	100/125	130/160	165/198	180 - 205
0.41 - 0.70	50/75	90/120	125/155	156/188	170 - 203
0.71 - 1.00	50/75	90/120	121/150	151/183	160 - 193
1.01 - 1.50	50/70	80/110	115/140	141/172	151 - 183
1.51 - 2.00	50/70	80/110	111/134	135/162	141 - 172
2.01 - 2.80	50/70	80/105	106/128	129/152	136 - 162
2.81 - 4.00	50/70	71/100	101/119	120/142	131 - 152
4.01 - 6.00	50/70	71/95	96/114	115/132	121 - 142
6.01 - 8.00	50/70	71/93	94/110	111/127	116 - 132
8.01 - 10.00	50/70	71/90	91/106	107/121	114 - 127
Obs.: Valores apenas orientativos					

Tabela das Tolerâncias nas Medidas dos Arames Inoxidáveis

Diâmetro em mm	Classe de Tolerância em mm		
	D1	D2	D3
0.10 - 0.125	0.007	0.004	0.002
>0.125 - 0.25	0.009	0.005	0.003
>0.25 - 0.50	0.011	0.007	0.004
>0.50 - 1.00	0.014	0.009	0.005
>1.00 - 1.60	0.018	0.011	0.006
>1.60 - 2.50	0.023	0.014	0.008
>2.50 - 4.00	0.030	0.018	0.010
>4.00 - 6.30	0.038	0.022	0.013
>6.30 - 10.00	0.048	0.028	----
Obs.: A ovalização nunca pode exceder a metade da tolerância permitida			