

Norma DIN EN 10270-1

Diâm. (mm)	Tolerância (mm)	Resistência à tração p/classes Mpa (N/mm ²)					Estricção %	Torção min	Profundidade de máx p/ defeitos superficiais (mm)	Profundidade máx p/ descarbonetação (mm)	Diâm. (mm)
		SL Static Low	SM Static Medium	DM Dynamic Medium	SH Static High	DH Dynamic High			DM e DH	DM e DH	
		0,05	+/-0,003							2800-3520	
0,06						2800-3520				0,06	
0,07						2800-3520				0,07	
0,08						2800-3480				0,08	
0,09						2800-3430				0,09	
0,10	+/-0,004					2800-3380				0,10	
0,11						2800-3350				0,11	
0,12		-	-	-	-	2800-3320				0,12	
0,14		-				2800-3250	-	Teste de enrolamento especificado no item 7.4.3 da norma	-	-	0,14
0,16						2800-3200					0,16
0,18	+/-0,005					2800-3160				0,18	
0,20						2800-3110				0,20	
0,22						2770-3080				0,22	
0,25						2720-3010				0,25	
0,28						2680-2970					0,28
0,30	+/-0,008		2370-2650	2370-2650	2660-2940	2660-2940					0,30
0,32			2350-2630	2350-2630	2640-2920	2640-2920					0,32

0,34			2330-2600	2330-2600	2610-2890	2610-2890					0,34	
0,36			2310-2580	2310-2580	2590-2870	2590-2870					0,36	
0,38			2290-2560	2290-2560	2570-2850	2570-2850					0,38	
0,40			2270-2550	2270-2550	2560-2830	2560-2830					0,40	
0,43			2250-2520	2250-2520	2530-2800	2530-2800					0,43	
0,45			2240-2500	2240-2500	2510-2780	2510-2780					0,45	
0,48			2220-2480	2220-2480	2490-2760	2490-2760					0,48	
0,50			2200-2470	2200-2470	2480-2740	2480-2740					0,50	
0,53			2180-2450	2180-2450	2460-2720	2460-2720					0,53	
0,56			2170-2430	2170-2430	2440-2700	2440-2700					0,56	
0,60			2140-2400	2140-2400	2410-2670	2410-2670					0,60	
0,63			2130-2380	2130-2380	2390-2650	2390-2650					0,63	
0,65			2120-2370	2120-2370	2380-2640	2380-2640					0,65	
0,70	+/-0,010		2090-2350	2090-2350	2360-2610	2360-2610					0,70	
0,75			2070-2320	2070-2320	2330-2580	2330-2580					0,75	
0,80	+/-0,015		2050-2300	2050-2300	2310-2560	2310-2560	40	25	Máx 1,0% diâmetro fio	Máx 1,5% diâmetro fio	0,80	
0,85			2030-2280	2030-2280	2290-2530	2290-2530					0,85	
0,90			2010-2260	2010-2260	2270-2510	2270-2510					0,90	
0,95			2000-2240	2000-2240	2250-2490	2250-2490					0,95	
1,00		1720-1970	1980-2220	1980-2220	2230-2470	2230-2470					1,00	
1,05	+/-0,020		1710-1950	1960-2200	1960-2200	2210-2450	2210-2450					1,05
1,10			1690-1940	1950-2190	1950-2190	2200-2430	2200-2430					1,10

1,20		1670-1910	1920-2160	1920-2160	2170-2400	2170-2400					1,20
1,25		1660-1900	1910-2140	1910-2140	2150-2380	2150-2380					1,25
1,30		1640-1890	1900-2130	1900-2130	2140-2370	2140-2370					1,30
1,40		1620-1860	1870-2100	1870-2100	2110-2340	2110-2340					1,40
1,50		1600-1840	1850-2080	1850-2080	2090-2310	2090-2310					1,50
1,60		1590-1820	1830-2050	1830-2050	2060-2290	2060-2290					1,60
1,70		1570-1800	1810-2030	1810-2030	2040-2260	2040-2260					1,70
1,80		1550-1780	1790-2010	1790-2010	2020-2240	2020-2240					1,80
1,90		1540-1760	1770-1990	1770-1990	2000-2220	2000-2220					1,90
2,00		1520-1750	1760-1970	1760-1970	1980-2200	1980-2200					2,00
2,10		1510-1730	1740-1960	1740-1960	1970-2180	1970-2180					2,10
2,25	+/-0,025	1490-1710	1720-1930	1720-1930	1940-2150	1940-2150		22			2,25
2,40		1470-1690	1700-1910	1700-1910	1920-2130	1920-2130					2,40
2,50		1460-1680	1690-1890	1690-1890	1900-2110	1900-2110					2,50
2,60		1450-1660	1670-1880	1670-1880	1890-2100	1890-2100					2,60
2,80		1420-1640	1650-1850	1650-1850	1860-2070	1860-2070					2,80
3,00		1410-1620	1630-1830	1630-1830	1840-2040	1840-2040					3,00
3,20		1390-1600	1610-1810	1610-1810	1820-2020	1820-2020					3,20
3,40	+/-0,030	1370-1580	1590-1780	1590-1780	1790-1990	1790-1990					3,40
3,60		1350-1560	1570-1760	1570-1760	1770-1970	1770-1970		16			3,60
3,80		1340-1740	1550-1740	1550-1740	1750-1950	1750-1950					3,80
4,00		1320-1520	1530-1730	1530-1730	1740-1930	1740-1930					4,00

4,25		1310-1500	1510-1700	1510-1700	1710-1900	1710-1900				4,25
4,50		1290-1490	1500-1680	1500-1680	1690-1880	1690-1880				4,50
4,75	+/-0,035	1270-1470	1480-1670	1480-1670	1680-1860	1680-1860		12		4,75
5,00		1260-1450	1460-1650	1460-1650	1660-1840	1660-1840				5,00
5,30		1240-1430	1440-1630	1440-1630	1640-1820	1640-1820		11		5,30
5,60		1230-1420	1430-1610	1430-1610	1620-1800	1620-1800	35	11		5,60
6,00		1210-1390	1400-1580	1400-1580	1590-1770	1590-1770		10		6,00
6,30	+/-0,040	1190-1380	1390-1560	1390-1560	1570-1750	1570-1750				6,30
6,50		1180-1370	1380-1550	1380-1550	1560-1740	1560-1740		9		6,50
7,00		1160-1340	1350-1530	1350-1530	1540-1710	1540-1710				7,00
7,50		1140-1320	1330-1500	1330-1500	1510-1680	1510-1680		7 (orientativo)		7,50
8,00	+/-0,045	1120-1300	1310-1480	1310-1480	1490-1660	1490-1660				8,00
8,50		1110-1280	1290-1460	1290-1460	1470-1630	1470-1630		6 (orientativo)		8,50
9,00		1090-1260	1270-1440	1270-1440	1450-1610	1450-1610				9,00
9,50	+/-0,050	1070-1250	1260-1420	1260-1420	1430-1590	1430-1590	30	5 (orientativo)		9,50
10,00		1060-1230	1240-1400	1240-1400	1410-1570	1410-1570				10,00
10,50	+/-0,070		1220-1380	1220-1380	1390-1550	1390-1550				10,50
11,00			1210-1370	1210-1370	1380-1530	1380-1530				11,00
12,00			1180-1340	1180-1340	1350-1500	1350-1500				12,00
12,50	+/-0,080	-	1170-1320	1170-1320	1330-1480	1330-1480				12,50
13,00			1160-1310	1160-1310	1320-1470	1320-1470	28			13,00
14,00			1130-1280	1130-1280	1290-1440	1290-1440				14,00



TECNOARAMES

15,00	+/-0,090		1160-1260	1160-1260	1270-1410	1270-1410					15,00
16,00			1090-1230	1090-1230	1240-1390	1240-1390					16,00
17,00			1070-1210	1070-1210	1220-1360	1220-1360					17,00
18,00			1050-1190	1050-1190	1200-1340	1200-1340					18,00
19,00	+/-0,100		1030-1170	1030-1170	1180-1320	1180-1320					19,00
20,00			1020-1150	1020-1150	1160-1300	1160-1300					20,00