

BARRAS DE AÇO CROMADAS SAE 1045

TABELA DE MEDIDAS	EXTERNO		OVAL MÁX.	PESO KG/M	CÓDIGO
	Ø	TOL.			
AÇO 006.00 MM CROM CK45/f7	6,00	0,013- 0,028	0,015	0,22	7686
AÇO 1/4" CROM.CK45/f7	6,35	0,013- 0,028	0,015	0,25	7684
AÇO 008.00 MM CROM CK45/f7	8,00	0,013- 0,028	0,015	0,40	1886
AÇO 3/8" CROM.CK45/f7	9,52	0,013- 0,028	0,015	0,56	7693
AÇO 010.00 MM CROM CK45/f7	10,00	0,013- 0,028	0,015	0,62	1884
AÇO 012.00 MM CROM CK45/f7	12,00	0,016- 0,034	0,018	0,89	1879
AÇO 012.50 MM CROM CK45/f7	12,50	0,016- 0,034	0,018	0,96	7784
AÇO 1/2" CROM.CK45/f7	12,70	0,016- 0,034	0,018	0,99	2310
AÇO 014.00 MM CROM CK45/f7	14,00	0,016- 0,034	0,018	1,21	1883
AÇO 015.00 MM CROM CK45/f7	15,00	0,016- 0,034	0,018	1,39	1885
AÇO 5/8" CROM.CK45/f7	15,88	0,016- 0,034	0,018	1,55	1890
AÇO 016.00 MM CROM CK45/f7	16,00	0,016- 0,034	0,018	1,57	1730
AÇO 018.00 MM CROM CK45/f7	18,00	0,016- 0,034	0,018	2,00	1877
AÇO 3/4" CROM.CK45/f7	19,05	0,020- 0,041	0,021	2,24	1887
AÇO 020.00 MM CROM CK45/f7	20,00	0,020- 0,041	0,021	2,46	1807
AÇO 022.00 MM CROM CK45/f7	22,00	0,020- 0,041	0,021	2,98	1842
AÇO 7/8" CROM.CK45/f7	22,23	0,020- 0,041	0,021	3,04	2168
AÇO 024.00 MM CROM CK45/f7	24,00	0,020- 0,041	0,021	3,55	7702
AÇO 025.00 MM CROM CK45/f7	25,00	0,020- 0,041	0,021	3,84	1731
AÇO 1" CROM.CK45/f7	25,40	0,020- 0,041	0,021	3,97	1740
AÇO 028.00 MM CROM CK45/f7	28,00	0,020- 0,041	0,021	4,82	1732
AÇO 1.1/8" CROM.CK45/f7	28,57	0,020- 0,041	0,021	5,02	1891
AÇO 030.00 MM CROM CK45/f7	30,00	0,020- 0,041	0,021	5,54	1733
AÇO 1.1/4" CROM.CK45/f7	31,75	0,025- 0,050	0,025	6,20	1799
AÇO 032.00 MM CROM CK45/f7	32,00	0,025- 0,050	0,025	6,30	1734
AÇO 1.3/8" CROM.CK45/f7	34,92	0,025- 0,050	0,025	7,50	1747
AÇO 035.00 MM CROM CK45/f7	35,00	0,025- 0,050	0,025	7,53	1735
AÇO 036.00 MM CROM CK45/f7	36,00	0,025- 0,050	0,025	7,97	1803
AÇO 038.00 MM CROM CK45/f7	38,00	0,025- 0,050	0,025	8,91	1843
AÇO 1.1/2" CROM.CK45/f7	38,10	0,025- 0,050	0,025	8,93	1795
AÇO 040.00 MM CROM CK45/f7	40,00	0,025- 0,050	0,025	9,84	1736
AÇO 041.00 MM CROM CK45/f7	41,00	0,025- 0,050	0,025	10,36	7785
AÇO 1.5/8" CROM.CK45/f7	41,27	0,025- 0,050	0,025	10,48	1847
AÇO 042.00 MM CROM CK45/f7	42,00	0,025- 0,050	0,025	10,89	1881
AÇO 1.3/4" CROM.CK45/f7	44,45	0,025- 0,050	0,025	12,15	1741
AÇO 045.00 MM CROM CK45/f7	45,00	0,025- 0,050	0,025	12,45	1804
AÇO 1.7/8" CROM.CK45/f7	47,63	0,025- 0,050	0,025	13,95	2296

BARRAS DE AÇO CROMADAS SAE 1045

TABELA DE MEDIDAS	EXTERNO		OVAL MÁX.	PESO KG/M	CÓDIGO
	Ø	TOL.			
AÇO 048.00 MM CROM CK45/f7	48,00	0,025- 0,050	0,025	14,17	3377
AÇO 050.00 MM CROM CK45/f7	50,00	0,025- 0,050	0,025	15,38	1737
AÇO 2" CROM.CK45/f7	50,80	0,030- 0,060	0,03	15,87	1743
AÇO 2.1/8" CROM.CK45/f7	53,98	0,030- 0,063	0,03	17,94	7778
AÇO 055.00 MM CROM CK45/f7	55,00	0,030- 0,060	0,03	18,60	1870
AÇO 056.00 MM CROM CK45/f7	56,00	0,030- 0,060	0,03	19,29	1806
AÇO 2.1/4" CROM.CK45/f7	57,15	0,030- 0,062	0,03	20,09	1745
AÇO 060.00 MM CROM CK45/f7	60,00	0,030- 0,060	0,03	22,14	1802
AÇO 2.3/8" CROM.CK45/f7	60,32	0,030- 0,065	0,03	22,45	4904
AÇO 063.00 MM CROM CK45/f7	63,00	0,030- 0,060	0,03	24,41	1729
AÇO 2.1/2" CROM.CK45/f7	63,50	0,030- 0,061	0,03	24,80	1744
AÇO 065.00 MM CROM CK45/f7	65,00	0,030- 0,060	0,03	25,98	1844
AÇO 2.3/4" CROM.CK45/f7	69,85	0,030- 0,064	0,03	30,12	1888
AÇO 070.00 MM CROM CK45/f7	70,00	0,030- 0,060	0,03	30,14	1738
AÇO 075.00 MM CROM CK45/f7	75,00	0,030- 0,060	0,03	34,73	1876
AÇO 3" CROM.CK45/f7	76,20	0,030- 0,066	0,03	35,71	1797
AÇO 080.00 MM CROM CK45/f7	80,00	0,030- 0,060	0,03	39,36	1739
AÇO 3.1/4" CROM.CK45/f7	82,55	0,036- 0,071	0,035	42,07	1892
AÇO 085.00 MM CROM CK45/f7	85,00	0,036- 0,071	0,035	44,43	1845
AÇO 3.1/2" CROM.CK45/f7	88,90	0,036- 0,071	0,035	48,61	1746
AÇO 090.00 MM CROM CK45/f7	90,00	0,036- 0,071	0,035	49,82	1800
AÇO 095.00 MM CROM CK45/f7	95,00	0,036- 0,071	0,035	55,71	1880
AÇO 3.3/4" CROM.CK45/f7	95,25	0,036- 0,071	0,035	55,80	2157
AÇO 100.00 MM CROM CK45/f7	100,00	0,036- 0,071	0,035	61,50	1742
AÇO 4" CROM.CK45/f7	101,60	0,036- 0,071	0,035	63,48	1796
AÇO 105.00 MM CROM CK45/f7	105,00	0,036- 0,071	0,035	68,02	2292
AÇO 110.00 MM CROM CK45/f7	110,00	0,036- 0,071	0,035	74,42	1808
AÇO 4.1/2" CROM.CK45/f7	114,30	0,036- 0,071	0,035	80,35	1794
AÇO 115.00 MM CROM CK45/f7	115,00	0,036- 0,071	0,035	81,64	1882
AÇO 120.00 MM CROM CK45/f7	120,00	0,036- 0,071	0,035	88,85	1875
AÇO 125.00 MM CROM CK45/f7	125,00	0,043- 0,083	0,04	96,09	1809
AÇO 5" CROM.CK45/f7	127,00	0,043- 0,083	0,04	99,57	1874
AÇO 130.00 MM CROM CK45/f7	130,00	0,043- 0,083	0,04	104,27	1878
AÇO 140.00 MM CROM CK45/f7	140,00	0,043- 0,083	0,04	120,93	1873
AÇO 150.00 MM CROM CK45/f7	150,00	0,043- 0,083	0,04	138,82	4196

BARRAS DE AÇO TEMPERADAS POR INDUÇÃO E CROMADAS - SAE 1045

TABELA DE MEDIDAS	EXTERNO		OVAL MÁX.	PESO KG/M	CÓDIGO
	Ø	TOL.			
AÇO 006.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	6,00	0,013- 0,028	0,015	0,22	1860
AÇO 1/4" (6.35 MM) TEMP.IND+ CROM. CK 45/f7	6,35	0,013- 0,028	0,015	0,25	6099
AÇO 008.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	8,00	0,013- 0,028	0,015	0,40	1861
AÇO 3/8" (09.52 MM) TEMP.IND+ CROM. CK 45/f7	9,52	0,013- 0,028	0,015	0,56	1869
AÇO 010.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	10,00	0,013- 0,028	0,015	0,62	1862
AÇO 012.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	12,00	0,016- 0,034	0,018	0,89	1864
AÇO 1/2" (12.70 MM) TEMP.IND+ CROM. CK 45/f7	12,70	0,016- 0,034	0,018	0,99	1872
AÇO 014.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	14,00	0,016- 0,034	0,018	1,21	1865
AÇO 015.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	15,00	0,016- 0,034	0,018	1,39	1867
AÇO 5/8" (15.88 MM) TEMP.IND+ CROM. CK 45/f7	15,88	0,016- 0,034	0,018	1,55	1853
AÇO 016.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	16,00	0,016- 0,034	0,018	1,57	1756
AÇO 018.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	18,00	0,016- 0,034	0,018	2,00	2746
AÇO 3/4" (19.05 MM) TEMP.IND+ CROM. CK 45/f7	19,05	0,020- 0,041	0,021	2,23	1848
AÇO 020.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	20,00	0,020- 0,041	0,021	2,46	1757
AÇO 022.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	22,00	0,020- 0,041	0,021	2,98	4193
AÇO 7/8" (22.23 MM) TEMP.IND+ CROM. CK 45/f7	22,23	0,020- 0,041	0,021	3,04	4928
AÇO 025.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	25,00	0,020- 0,041	0,021	3,86	1893
AÇO 1" (25.40 MM) TEMP.IND+ CROM. CK 45/f7	25,40	0,020- 0,041	0,021	3,97	1897
AÇO 028.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	28,00	0,020- 0,041	0,021	4,82	2293
AÇO 1.1/8" (28.57 MM) TEMP.IND+ CROM. CK 45/f7	28,57	0,020- 0,041	0,021	5,02	3312
AÇO 030.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	30,00	0,020- 0,041	0,021	5,54	2297
AÇO 1.1/4" (31.75 MM) TEMP.IND+ CROM. CK 45/f7	31,75	0,025- 0,050	0,025	6,20	2285
AÇO 032.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	32,00	0,025- 0,050	0,025	6,30	1762
AÇO 1.3/8" (34.92 MM) TEMP.IND+ CROM. CK 45/f7	34,92	0,025- 0,050	0,025	7,50	2505
AÇO 035.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	35,00	0,025- 0,050	0,025	7,53	1771
AÇO 036.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	36,00	0,025- 0,050	0,025	7,97	2294
AÇO 038.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	38,00	0,025- 0,050	0,025	8,91	6098
AÇO 1.1/2" (38.10 MM) TEMP.IND+ CROM. CK 45/f7	38,10	0,025- 0,050	0,025	8,93	1900
AÇO 040.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	40,00	0,025- 0,050	0,025	9,86	1783
AÇO 1.5/8" (41.27 MM) TEMP.IND+ CROM. CK 45/f7	41,27	0,025- 0,050	0,025	10,48	5981
AÇO 042.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	42,00	0,025- 0,050	0,025	10,87	2281
AÇO 1.3/4" (44.45 MM) TEMP.IND+ CROM. CK 45/f7	44,45	0,025- 0,050	0,025	12,15	2807
AÇO 045.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	45,00	0,025- 0,050	0,025	12,45	1748
AÇO 1.7/8" (47.63 MM) TEMP.IND+ CROM. CK 45/f7	47,63	0,025- 0,050	0,025	13,95	7679
AÇO 050.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	50,00	0,025- 0,050	0,025	15,38	1854
AÇO 2" (50.80 MM) TEMP.IND+ CROM. CK 45/f7	50,80	0,030- 0,060	0,03	15,93	1898

BARRAS DE AÇO TEMPERADAS POR INDUÇÃO E CROMADAS - SAE 1045

TABELA DE MEDIDAS	EXTERNO		OVAL MÁX.	PESO KG/M	CÓDIGO
	Ø	TOL.			
AÇO 055.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	55,00	0,030- 0,060	0,03	18,60	2295
AÇO 056.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	56,00	0,030- 0,060	0,03	19,29	2283
AÇO 2.1/4" (57.15 MM) TEMP.IND+ CROM. CK 45/f7	57,15	0,030- 0,060	0,03	20,09	2300
AÇO 060.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	60,00	0,030- 0,060	0,03	22,22	1895
AÇO 063.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	63,00	0,030- 0,060	0,03	24,41	1855
AÇO 2.1/2" (63.50 MM) TEMP.IND+ CROM. CK 45/f7	63,50	0,030- 0,060	0,03	24,80	1849
AÇO 065.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	65,00	0,030- 0,060	0,03	25,98	2166
AÇO 2.3/4" (69.85 MM) TEMP.IND+ CROM. CK 45/f7	69,85	0,030- 0,060	0,03	30,01	6102
AÇO 070.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	70,00	0,030- 0,060	0,03	30,25	1894
AÇO 075.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	75,00	0,030- 0,060	0,03	34,59	2284
AÇO 3" (76.20 MM) TEMP.IND+ CROM. CK 45/f7	76,20	0,030- 0,060	0,03	35,71	1850
AÇO 080.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	80,00	0,030- 0,060	0,03	39,36	1857
AÇO 3.1/4" (82.55 MM) TEMP.IND+ CROM. CK 45/f7	82,55	0,036- 0,071	0,035	41,91	1851
AÇO 085.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	85,00	0,036- 0,071	0,035	44,43	4905
AÇO 3.1/2" (88.90 MM) TEMP.IND+ CROM. CK 45/f7	88,90	0,036- 0,071	0,035	48,61	1852
AÇO 090.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	90,00	0,036- 0,071	0,035	49,82	1755
AÇO 095.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	95,00	0,036- 0,071	0,035	55,68	2301
AÇO 100.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	100,00	0,036- 0,071	0,035	61,50	1856
AÇO 4" (101.60 MM) TEMP.IND+ CROM. CK 45/f7	101,60	0,036- 0,071	0,035	63,48	2298
AÇO 105.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	105,00	0,036- 0,071	0,035	68,02	6100
AÇO 4.1/4" (107.95 MM) TEMP.IND+ CROM. CK 45/f7	107,95	0,036- 0,071	0,035	71,67	5651
AÇO 110.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	110,00	0,036- 0,071	0,035	74,42	2302
AÇO 4.1/2" (114.30 MM) TEMP.IND+ CROM. CK 45/f7	114,30	0,036- 0,071	0,035	80,35	6103
AÇO 115.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	115,00	0,036- 0,071	0,035	81,03	6101
AÇO 120.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	120,00	0,036- 0,071	0,035	88,85	2748
AÇO 125.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	125,00	0,043- 0,083	0,04	96,09	2713
AÇO 5" (127.00 MM) TEMP.IND+ CROM. CK 45/f7	127,00	0,043- 0,083	0,04	99,19	2299
AÇO 130.00 MM TEMP.IND+CROM. CK 45/f7	130,00	0,043- 0,083	0,04	104,27	1858
AÇO 5.1/2" (139.70 MM) TEMP.IND+ CROM. CK 45/f7	139,70	0,043- 0,083	0,04	120,41	2747
AÇO 6" (152.40 MM) TEMP.IND+ CROM. CK 45/f7	152,40	0,043- 0,083	0,04	143,30	6178
AÇO 6.1/2" (165.10 MM) TEMP.IND+ CROM. CK 45/f7	165,10	0,043- 0,083	0,04	168,18	6177
AÇO 7" (177.80 MM) TEMP.IND+ CROM. CK 45/f7	177,80	0,043- 0,083	0,04	195,05	6179
AÇO 7.1/2" (190.50 MM) TEMP.IND+ CROM. CK 45/f7	190,50	0,050- 0,096	0,046	223,91	6176

EIXOS LINEARES TEMPERADOS POR INDUÇÃO E CROMADOS - CK 55

TABELA DE MEDIDAS	EXTERNO			OVAL MÁX.	PESO KG/M	CÓDIGO
	Ø	TOL.	ACABADO			
AÇO 004.00 MM EIXO LINEAR / h7	4,00	0 - 0,012	3,988 - 4,000	0,012	0,01	6064
AÇO 005.00 MM EIXO LINEAR / h7	5,00	0 - 0,012	4,988 - 5,000	0,012	0,15	6065
AÇO 006.00 MM EIXO LINEAR / h7	6,00	0 - 0,012	5,988 - 6,000	0,012	0,22	6066
AÇO 1/4" (006.35 MM) EIXO LINEAR / h7	6,35	0 - 0,015	6,335 - 6,35	0,015	0,25	6067
AÇO 008.00 MM EIXO LINEAR / h7	8,00	0 - 0,018	7,982 - 8,000	0,018	0,39	6068
AÇO 3/8" (09.52 MM) EIXO LINEAR / h7	9,52	0 - 0,015	9,505 - 9,52	0,015	0,56	6069
AÇO 010.00 MM EIXO LINEAR / h7	10,00	0 - 0,018	9,982 - 10,000	0,018	0,62	6070
AÇO 012.00 MM EIXO LINEAR / h7	12,00	0 - 0,018	11,982 - 12,000	0,018	0,89	4314
AÇO 1/2" (12.70 MM) EIXO LINEAR / h7	12,70	0 - 0,018	12,682-12,70	0,018	0,99	6071
AÇO 014.00 MM EIXO LINEAR / h7	14,00	0 - 0,018	13,982 - 14,000	0,018	1,21	5652
AÇO 015.00 MM EIXO LINEAR / h7	15,00	0 - 0,018	14,982 - 15,000	0,018	1,39	5653
AÇO 5/8" (015.88 MM) EIXO LINEAR / h7	15,88	0 - 0,018	15,862 - 15,88	0,018	1,55	6072
AÇO 016.00 MM EIXO LINEAR / h7	16,00	0 - 0,018	15,982 - 16,000	0,018	1,57	4315
AÇO 018.00 MM EIXO LINEAR / h7	18,00	0 - 0,018	17,982 - 18,000	0,018	1,99	5654
AÇO 3/4" (19.05 MM) EIXO LINEAR / h7	19,05	0 - 0,021	19,029 - 19,05	0,021	2,24	6073
AÇO 020.00 MM EIXO LINEAR / h7	20,00	0 - 0,021	19,979 - 20,000	0,021	2,46	4316
AÇO 050.00 MM EIXO LINEAR / h7	20,00	0 - 0,021	19,979 - 20,000	0,021	15,38	4320
AÇO 022.00 MM EIXO LINEAR / h7	22,00	0 - 0,021	21,979 - 22,000	0,021	3,00	5655
AÇO 024.00 MM EIXO LINEAR / h7	24,00	0 - 0,021	23,979 - 24,000	0,021	3,55	7780
AÇO 025.00 MM EIXO LINEAR / h7	25,00	0 - 0,021	24,979 - 25,000	0,021	3,84	4317
AÇO 1" (25.40 MM) EIXO LINEAR / h7	25,40	0 - 0,021	25,379 - 25,40	0,021	3,98	6074
AÇO 028.00 MM EIXO LINEAR / h7	28,00	0 - 0,021	27,979 - 28,000	0,021	4,82	5656
AÇO 030.00 MM EIXO LINEAR / h7	30,00	0 - 0,021	29,979 - 30,000	0,021	5,54	4318
AÇO 1.1/4" (31.75MM) EIXO LINEAR / h7	31,75	0 - 0,025	31,725 - 31,75	0,025	6,21	6075
AÇO 032.00 MM EIXO LINEAR / h7	32,00	0 - 0,025	31,975 - 32,000	0,025	6,30	5657
AÇO 035.00 MM EIXO LINEAR / h7	35,00	0 - 0,025	34,975 - 35,000	0,025	7,53	5658
AÇO 036.00 MM EIXO LINEAR / h7	36,00	0 - 0,025	35,975 - 36,000	0,025	7,99	6076
AÇO 1.1/2" (38.10 MM) EIXO LINEAR / h7	38,10	0 - 0,025	38,075 - 38,10	0,025	8,94	6077
AÇO 040.00 MM EIXO LINEAR / h7	40,00	0 - 0,025	39,975 - 40,000	0,025	9,84	4319
AÇO 045.00 MM EIXO LINEAR / h7	45,00	0 - 0,025	44,975 - 45,000	0,025	12,45	5659
AÇO 2" (50.80 MM) EIXO LINEAR / h7	50,80	0 - 0,030	50,770 - 50,80	0,03	15,90	6078
AÇO 055.00 MM EIXO LINEAR / h7	55,00	0 - 0,030	54,970 - 55,000	0,03	18,60	5660
AÇO 060.00 MM EIXO LINEAR / h7	60,00	0 - 0,030	59,970 - 60,000	0,03	22,14	5661
AÇO 2.1/2" (63.50MM) EIXO LINEAR / h7	63,50	0 - 0,030	63,470 - 63,50	0,03	24,85	6079
AÇO 065.00 MM EIXO LINEAR / h7	65,00	0 - 0,030	64,970 - 65,000	0,03	26,03	6080
AÇO 070.00 MM EIXO LINEAR / h7	70,00	0 - 0,030	69,970 - 70,000	0,03	30,14	5662
AÇO 075.00 MM EIXO LINEAR / h7	75,00	0 - 0,030	74,970 - 75,000	0,03	34,59	5663
AÇO 3" (76.20 MM) EIXO LINEAR / h7	76,20	0 - 0,030	76,170 - 76,20	0,03	35,78	6081
AÇO 080.00 MM EIXO LINEAR / h7	80,00	0 - 0,030	79,970 - 80,000	0,03	39,36	5664

BARRAS DE AÇO BENEFICIADAS E CROMADAS 42CRMO4 - SAE 4140

TABELA DE MEDIDAS	EXTERNO		OVAL MÁX.	PESO KG/M	CÓDIGO
	Ø	TOL.			
AÇO 016.00 MM - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	16,00	0,016- 0,034	0,018	1,57	6104
AÇO 018.00 MM- 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	18,00	0,016- 0,034	0,018	2,00	3370
AÇO 3/4" - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	19,05	0,020- 0,041	0,021	2,23	3315
AÇO 020.00 MM - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	20,00	0,020- 0,041	0,021	2,46	3371
AÇO 022.00 MM - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	22,00	0,020- 0,041	0,021	2,98	3372
AÇO 7/8" - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	22,23	0,020- 0,041	0,021	3,04	3314
AÇO 025.00 MM - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	25,00	0,020- 0,041	0,021	3,84	1784
AÇO 1" - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	25,40	0,020- 0,041	0,021	3,97	2591
AÇO 028.00 MM - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	28,00	0,020- 0,041	0,021	4,84	4117
AÇO 1.1/8" - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	28,57	0,020- 0,041	0,021	5,02	2412
AÇO 030.00 MM - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	30,00	0,020- 0,041	0,021	5,54	5665
AÇO 1.1/4" - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	31,75	0,025- 0,050	0,025	6,20	3366
AÇO 032.00 MM - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	32,00	0,025- 0,050	0,025	6,30	3373
AÇO 1.3/8" - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	34,92	0,025- 0,050	0,025	7,50	5671
AÇO 035.00 MM - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	35,00	0,025- 0,050	0,025	7,53	3374
AÇO 036.00 MM - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	36,00	0,025- 0,050	0,025	7,97	2409
AÇO 038.00 MM - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	38,00	0,025- 0,050	0,025	8,90	7701
AÇO 1.1/2" - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	38,10	0,025- 0,050	0,025	8,93	3999
AÇO 040.00 MM - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	40,00	0,025- 0,050	0,025	9,84	2151
AÇO 042.00 MM - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	42,00	0,025- 0,050	0,025	11,00	6105
AÇO 1.3/4" - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	44,45	0,025- 0,050	0,025	12,15	1785
AÇO 045.00 MM - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	45,00	0,025- 0,050	0,025	12,45	2152
AÇO 050.00 MM - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	50,00	0,025- 0,050	0,025	15,38	2155
AÇO 2" - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	50,80	0,030- 0,060	0,03	15,87	1248
AÇO 055.00 MM - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	55,00	0,030- 0,060	0,03	18,60	3375
AÇO 056.00 MM - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	56,00	0,030- 0,060	0,03	19,29	3376
AÇO 2.1/4" - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	57,15	0,030- 0,060	0,03	20,09	3367
AÇO 060.00 MM - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	60,00	0,030- 0,060	0,03	22,14	2150
AÇO 063.00 MM - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	63,00	0,030- 0,060	0,03	24,41	2411
AÇO 2.1/2" - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	63,50	0,030- 0,060	0,03	24,80	2604
AÇO 065.00 MM - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	65,00	0,030- 0,060	0,03	25,98	3368
AÇO 2.3/4"- 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	69,85	0,030- 0,060	0,03	30,01	6107
AÇO 070.00 MM - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	70,00	0,030- 0,060	0,03	30,14	2153
AÇO 075.00 MM - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	75,00	0,030- 0,060	0,03	34,59	6106

**BARRAS DE AÇO BENEFICIADAS E CROMADAS
42CRMO4 - SAE 4140**

TABELA DE MEDIDAS	EXTERNO		OVAL MÁX.	PESO KG/M	CÓDIGO
	Ø	TOL.			
AÇO 3" - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	76,20	0,030- 0,060	0,03	35,71	2524
AÇO 080.00 MM - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	80,00	0,030- 0,060	0,03	39,36	2410
AÇO 3.1/4" - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	82,55	0,036- 0,071	0,035	42,05	6108
AÇO 085.00 MM - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	85,00	0,036- 0,071	0,035	44,34	7513
AÇO 3.1/2" - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	88,90	0,036- 0,071	0,035	48,61	2408
AÇO 090.00 MM - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	90,00	0,036- 0,071	0,035	49,82	5666
AÇO 095.00 MM - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	95,00	0,036- 0,071	0,035	55,68	7514
AÇO 100.00 MM - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	100,00	0,036- 0,071	0,035	61,50	5667
AÇO 4" - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	101,60	0,036- 0,071	0,035	63,48	6110
AÇO 105.00 MM - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	105,00	0,036- 0,071	0,035	68,02	5668
AÇO 110.00 MM - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	110,00	0,036- 0,071	0,035	74,42	3369
AÇO 4.1/2" - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	114,30	0,036- 0,071	0,035	80,35	2605
AÇO 120.00 MM - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	120,00	0,036- 0,071	0,035	88,85	5669
AÇO 5" - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	127,00	0,043- 0,083	0,04	99,52	6112
AÇO 130.00 MM - 42CrMo4 /f7 BENEF CROM	130,00	0,043- 0,083	0,04	104,27	4118

**BARRAS DE AÇO INOX
RETIFICADA E CROMADA - AISI 304**

TABELA DE MEDIDAS	EXTERNO		PESO KG/M	CÓDIGO
	Ø	TOL.		
008.00 MM AÇO INOX CROM. / f7	8,00	7,972 - 7,987	0,40	7696
010.00 MM AÇO INOX CROM. / f7	10,00	9,972 - 9,987	0,62	7786
012.00 MM AÇO INOX CROM. / f7	12,00	11,966 - 11,984	0,87	1032
016.00 MM AÇO INOX CROM. / f7	16,00	15,966 - 15,984	1,57	7695
020.00 MM AÇO INOX CROM. / f7	20,00	19,959 - 19,980	2,47	1033
025.00 MM AÇO INOX CROM. / f7	25,00	24,959 - 24,980	3,85	1039
030.00 MM AÇO INOX CROM. / f7	30,00	29,959 - 29,980	5,54	7826
032.00 MM AÇO INOX CROM. / f7	32,00	31,950 - 31,975	6,30	1043
040.00 MM AÇO INOX CROM. / f7	40,00	39,950 - 39,975	9,85	1040

TUBO DE AÇO TREFILADO SOLDADO COM SOBREMETAL

TABELA DE MEDIDAS	INTERNO		EXTERNO		OVAL MÁX.	PESO KG/M	CÓDIGO
	Ø	TOL.	Ø	TOL.			
070.00 X 060.00 X 5.00-E355	59,70	0 +0,074	70,00	± 0,50	0,3	8,02	7829
073.00 X 063.50 X 4.75-E355 - (2.1/2")	63,20	0 +0,074	73,00	± 0,50	0,3	8,26	7835
075.00 X 063.50 X 5.75-E355 - (2.1/2")	63,20	0 +0,074	75,00	± 0,50	0,3	9,83	7830
076.20 X 063.50 X 06.35-ST52 - (2.1/2")	63,20	0 +0,074	76,20	± 0,50	0,3	11,19	7800
080.00 X 070.00 X 5.00-E355	69,70	0 +0,074	80,00	± 0,50	0,3	9,49	7827
088.90 X 076.20 X 06.35-ST52 - (3")	75,90	0 +0,074	88,90	± 0,50	0,3	13,23	7801
095.25 X 082.55 X 6.35-E355 - (3.1/4")	82,55	0 +0,087	95,00	± 0,50	0,3	14,25	7828
101.60 X 088.90 X 06.35-ST52 - (3.1/2")	88,60	0 +0,087	101,60	± 0,50	0,3	15,27	7803
115.00 X 100.00 X 07.50-ST52	99,70	0 +0,087	115,00	± 0,50	0,3	20,28	7805
114.30 X 101.60 X 06.35 -ST52 - (4")	101,30	0 +0,087	114,30	± 0,50	0,3	17,31	7804
125.00 X 110.00 X 07.50-ST52	109,70	0 +0,087	125,00	± 0,50	0,3	22,17	7807
127.00 X 114.30 X 06.35 -ST52 - (4")	114,00	0 +0,087	127,00	± 0,50	0,3	19,06	7844
140.00 X 125.00 X 07.50-ST52	124,70	± 0,10	140,00	± 0,50	0,3	25,01	7809
139.70 X 127.00 X 06.35-ST52 - (5")	126,70	± 0,10	139,70	± 0,50	0,3	21,39	7808
142.00 X 127.00 X 07.50-ST52	127,00	± 0,10	142,00	± 0,50	0,3	25,39	7839

**TUBO DE AÇO TREFILADO SOLDADO
CALBRADO - ST 52**

TABELA DE MEDIDAS	INTERNO		EXTERNO		OVAL MÁX.	PESO KG/M	CÓDIGO
	Ø	TOL.	Ø	TOL.			
035.00 x 025.00 -SBT- H9	25,00	+ 0.052	35,00	± 0.50	0.052	3,71	1419
040.00 x 030.00 -SBT- H9	30,00	+ 0.062	40,00	± 0.50	0.062	4,32	1420
040.00 x 032.00 -SBT- H9	32,00	+ 0.062	40,00	± 0.50	0.062	3,56	3518
042.00 x 032.00 -SBT- H9	32,00	+ 0.062	42,00	± 0.50	0.062	4,57	1066
045.00 x 035.00 -SBT- H9	35,00	+ 0.062	45,00	± 0.50	0.062	4,94	1067
050.00 x 038.00 -SBT- H9	38,00	+ 0.062	50,00	± 0.50	0.062	6,47	5726
047.00 x 038.10 -SBT- H9	38,10	+ 0.062	47,00	± 0.50	0.062	4,68	5727
050.80 x 038.10 -SBT- H9	38,10	+ 0.062	50,80	± 0.50	0.062	6,97	5729
048.00 x 040.00 -SBT- H9	40,00	+ 0.062	48,00	± 0.50	0.062	4,35	4041
050.00 x 040.00 -SBT- H9	40,00	+ 0.062	50,00	± 0.50	0.062	5,56	2135
055.00 x 044.45 -SBT- H9	44,50	+ 0.062	55,00	± 0.50	0.062	6,48	2820
055.00 x 045.00 -SBT- H9	45,00	+ 0.062	55,00	± 0.50	0.062	6,18	1068
060.00 x 050.00 -SBT- H9	50,00	+ 0.062	60,00	± 0.50	0.062	6,79	2134
061.00 x 050.00 -SBT- H9	50,00	+ 0.062	61,00	± 0.50	0.074	7,60	6687
062.00 x 050.00 -SBT- H9	50,00	+ 0.062	62,00	± 0.50	0.062	8,30	2821
063.00 x 050.00 -SBT- H9	50,00	+ 0.062	63,00	± 0.50	0.074	9,13	6306
060.00 x 050.00 -SBT- H9	50,00	+ 0.062	60,00	± 0.50	0.062	6,79	7842
065.00 x 050.00 -SBT- H9	50,00	+ 0.062	65,00	± 0.50	0.074	10,65	1421
060.30 x 050.80 -SBT- H9	50,80	+ 0.074	60,30	± 0.50	0.074	6,48	5725
063.50 x 050.80 -SBT- H9	50,80	+ 0.074	63,50	± 0.50	0.074	8,96	5724
065.00 x 050.80 -SBT- H9	50,80	+ 0.074	65,00	± 0.50	0.074	10,15	6302
065.00 x 055.00 -SBT- H9	55,00	+ 0.074	65,00	± 0.50	0.074	7,41	1069
067.00 x 057.15 -SBT- H9	57,20	+ 0.074	67,00	± 0.50	0.074	7,62	6688
070.00 x 060.00 -SBT- H9	60,00	+ 0.074	70,00	± 0.50	0.074	7,98	5715
075.00 x 063.00 -SBT- H9	63,00	+ 0.074	75,00	± 0.50	0.074	10,23	2822
080.00 x 065.00 -SBT- H9	65,00	+ 0.074	80,00	± 0.50	0.074	13,39	7788
080.00 x 070.00 -SBT- H9	70,00	+ 0.074	80,00	± 0.50	0.074	9,26	2202
095.00 x 080.00 -SBT- H9	80,00	+ 0.074	95,00	± 0.50	0.074	16,21	2205
127.00 x 114.30 -SBT- H9	114,30	+ 0.087	127,00	± 0.50	0.087	18,92	5736
142.00 x 127.00 -SBT- H9	127,00	+ 0.100	142,00	± 0.50	0.060	24,91	7848

TUBO DE AÇO TREFILADO SOLDADO ROLETADO

TABELA DE MEDIDAS	INTERNO		EXTERNO		OVAL MÁX.	PESO KG/M	CÓDIGO
	Ø	TOL.	Ø	TOL.			
070.00 x 060.00 x 5.00 E355 ROL H9	60,00	+ 0.074	70,00	± 0.50	0.074	8,02	7833
073.00 x 063.50 x 4.75 E-355 ROL 2.1/2" H9	63,50	+ 0.074	73,00	± 0.50	0.074	7,98	7836
075.00 x 063.00 x 06.25-ST52-ROL -H9	63,00	+ 0.074	75,00	± 0.50	0.074	10,23	7817
075.00 x 063.50 x 5.75 E355 ROL 2.1/2" H9	63,50	+ 0.074	75,00	± 0.50	0.074	9,83	7834
076.20 X 063.50 X 06.35-ST52-ROL -2.1/2" -H9	63,50	+ 0.074	76,20	± 0.50	0.074	10,96	7818
080.00 x 070.00 x 5.00 E355 ROL H9	70,00	+0.074	80,00	± 0.50	0.074	9,26	7831
088.90 x 076.20 x 06.35-ST52-ROL -3" -H9	76,20	+ 0.074	88,90	± 0.50	0.074	12,95	7819
095.00 x 080.00 x 07.50-ST52-ROL -H9	80,00	+ 0.074	95,00	± 0.50	0.074	16,21	7811
095.25 x 082.55 x 6.35 E355 ROL 3.1/4" H9	82,55	+ 0.074	95,25	± 0.50	0.087	13,94	7832
101.60 x 088.90 x 06.35-ST52-ROL -3.1/2" -H9	88,90	+ 0.087	101,60	± 0.50	0.087	14,94	7816
114.30 X 101.60 X 06.35 -ST52 ROL 4"-H9	101,60	+ 0.087	114,30	± 0.50	0.087	16,93	7813
115.00 x 100.00 x 07.50-ST52-ROL -H9	100,00	+ 0.087	115,00	± 0.50	0.087	19,91	7822
125.00 X 110.00 X 07.50-ST52-ROL -H9	110,00	+ 0.087	125,00	± 0.50	0.087	21,77	7820
127.00 X 114.30 X 06.35-ST52-ROL -H9	114,30	+ 0.087	127,00	± 0.50	0.087	18,92	7845
139.70 x 127.00 x 06.35-ST52-ROL -5" -H9	127,00	± 0.100	139,70	± 0.50	0.100	20,92	7821
140.00 x 125.00 x 07.50-ST52-ROL -H9	125,00	+ 0.100	140,00	± 0.50	0.100	24,55	7823
142.00 X 127.00 X 07.50-ST52-ROL -H9	127,00	+ 0.100	142,00	± 0.50	0.100	24,92	7840

**TUBO DE AÇO TREFILADO
SEM COSTURA**

TABELA DE MEDIDAS	INTERNO		EXTERNO		OVAL MÁX.	PESO KG/M	CÓDIGO
	Ø	TOL.	Ø	TOL.			
073.00 X 063.50 X 04.75 - ST 52-TREF - (2.1/2")	63,50	0 +0,074	73,00	+/-0.50	0,3	8,37	2550
076.20 X 063.50 X 06.35 - ST 52-TREF - (2.1/2")	63,50	0 +0,074	76,20	+/-0.50	0,3	11,32	6286
080.00 X 070.00 X 05.00 - ST 52-TREF	70,00	0 +0,074	80,00	+/-0.50	0,3	9,57	2735
88.90 X 076.20 X 06.35 - ST 52-TREF - (3")	76,20	0 +0,074	88,90	+/-0.50	0,3	13,38	3575
095.00 X 080.00 X 07.50 - ST 52-TREF	79,50	0 +0,074	95,00	+/-0.50	0,3	16,60	4958
095.25 X 082.55 X 06.35 - ST 52-TREF - (3.1/4")	82,55	0 +0,087	95,25	+/-0.50	0,3	14,27	4010
101.60 X 088.90 X 06.35 - ST 52-TREF - (3.1/2")	88,90	0 +0,087	101,60	+/-0.50	0,3	15,49	2547
115.00 X 100.00 X 07.50 - ST 52 -TREF	100,00	0 +0,087	115,00	+/-0.50	0,3	20,41	2722
114.30 X 101.60 X 06.35 - ST 52-TREF - (4")	101,60	0 +0,087	114,30	+/-0.50	0,3	17,56	2613
125.00 X 110.00 X 07.50 - ST 52-TREF	110,00	0 +0,087	125,00	+/-0.50	0,3	22,52	1424
127.00 X 114.30 X 06.35 - ST 52 -TREF (4.1/2")	114,30	0 +0,087	127,00	+/-0.50	0,3	19,63	2614
139.70 X 127.00 X 06.35 - ST 52-TREF (5")	127,00	0 +0,100	139,70	+/-0.50	0,3	21,93	6290

TUBO DE AÇO TREFILADO ROLETADO SEM COSTURA

TABELA DE MEDIDAS	INTERNO		EXTERNO		OVAL MÁX.	PESO KG/M	CÓDIGO
	Ø	TOL.	Ø	TOL.			
076.20 X 063.50 X 06.35 - ST-52 ROL (2.1/2")	63,50	.+0,074	76,20	± 0,50	0,20	10,96	5732
073.00 X 063.50 X 04.75 - ST-52 ROL (2.1/2")	63,50	.+0,074	73,00	± 0,50	0,20	8,01	5435
080.00 X 070.00 X 05.00 - ST-52 ROL	70,00	+ 0.074	80,00	± 0,50	0.074	9,26	5301
080.00 X 070.00 X 05.00 - ST-52 ROL	70,00	.+0,074	80,00	± 0,50	0,20	9,26	5439
088.90 X 076.20 X 06.35 - ST-52 ROL (3")	76,20	.+0,074	88,90	± 0,50	0,20	12,95	5733
095.00 X 080.00 X 07.50 - ST-52 ROL	80,00	+ 0.074	95,00	± 0,50	0.074	16,21	5310
095.25 X 082.55 X 06.35 - ST-52 ROL (3.1/4")	82,55	.+0,087	95,25	± 0,50	0,20	13,65	5734
101.60 X 088.90 X 06.35 - ST-52 ROL (3.1/2")	88,90	.+0,087	101,60	± 0,50	0,20	14,94	5735
115.00 X 100.00 X 07.50 - ST-52 ROL	100,00	+ 0.087	115,00	± 0,50	0.087	19,91	5328
114.30 X 101.60 X 06.35 - ST-52 ROL (4")	101,60	.+0,087	114,30	± 0,50	0,20	16,93	5465
125.00 X 110.00 X 07.50 - ST-52 ROL	110,00	+ 0.087	125,00	± 0,50	0.087	21,77	7852
127.00 X 114.30 X 06.35 - ST-52 ROL (4")	114,30	+ 0.087	127,00	± 0,50	0.087	18,92	5354
139.70 X 127.00 X 06.35 - ST-52 ROL (5")	127,00	+0.100	139,70	± 0,50	0.100	20,92	5363