



## TABELA DE MEDIDAS AÇO RETIFICADO 1045 - MILÍMETROS

QUANTIDADES E MEDIDAS SUJEITAS A ALTERAÇÕES E DISPONIBILIDADE SEM AVISO PRÉVIO

DESCRIÇÃO	Ø EXTERNO/TOL.		OVALIZ. MÁX	INÉRCIA CM <sup>4</sup>	CAMISA USADA	PESO KG/M	CÓD. MARVI
<b>AÇO 010.00 MM</b>	10,00	010,000 - 009,978	0,022	0,05	> 14 mm < 24 mm	0,62	<b>9290</b>
<b>AÇO 012.00 MM</b>	12,00	012,000 - 011,973	0,027	0,11	> 17 mm < 29 mm	0,89	<b>9040</b>
<b>AÇO 012.50 MM</b>	12,50	012,500 - 012,473	0,027	0,12	> 18 mm < 31 mm	0,96	<b>12255</b>
<b>AÇO 014.00 MM</b>	14,00	014,000 - 013,973	0,027	0,19	> 20 mm < 34 mm	1,21	<b>9291</b>
<b>AÇO 015.00 MM</b>	15,00	015,000 - 014,973	0,027	0,25	> 21 mm < 37 mm	1,39	<b>9292</b>
<b>AÇO 016.00 MM</b>	16,00	016,000 - 015,973	0,027	0,33	> 23 mm < 39 mm	1,58	<b>9027</b>
<b>AÇO 018.00 MM</b>	18,00	018,000 - 017,973	0,027	0,52	> 25 mm < 44 mm	2,00	<b>11913</b>
<b>AÇO 020.00 MM</b>	20,00	020,000 - 019,967	0,033	0,79	> 28 mm < 49 mm	2,46	<b>9035</b>
<b>AÇO 022.00 MM</b>	22,00	022,000 - 021,967	0,033	1,16	> 31 mm < 54 mm	2,98	<b>12268</b>
<b>AÇO 025.00 MM</b>	25,00	025,000 - 024,967	0,033	1,92	> 35 mm < 61 mm	3,85	<b>9032</b>
<b>AÇO 028.00 MM</b>	28,00	028,000 - 027,967	0,033	3,02	> 40 mm < 69 mm	4,83	<b>11779</b>
<b>AÇO 030.00 MM</b>	30,00	030,000 - 029,967	0,033	3,98	> 42 mm < 73 mm	5,54	<b>9024</b>
<b>AÇO 032.00 MM</b>	32,00	032,000 - 031,961	0,039	5,15	> 45 mm < 78 mm	6,31	<b>11780</b>
<b>AÇO 035.00 MM</b>	35,00	035,000 - 034,961	0,039	7,37	> 49 mm < 86 mm	7,54	<b>9033</b>
<b>AÇO 036.00 MM</b>	36,00	036,000 - 035,961	0,039	8,25	> 51 mm < 88 mm	7,98	<b>9293</b>
<b>AÇO 038.00 MM</b>	38,00	038,000 - 037,961	0,039	10,24	> 54 mm < 93 mm	8,89	<b>9294</b>
<b>AÇO 040.00 MM</b>	40,00	040,000 - 039,961	0,039	12,57	> 57 mm < 98 mm	9,85	<b>9028</b>
<b>AÇO 045.00 MM</b>	45,00	045,000 - 044,961	0,039	20,14	> 64 mm < 110 mm	12,47	<b>9036</b>
<b>AÇO 048.00 MM</b>	48,00	048,000 - 047,961	0,039	26,07	> 68 mm < 118 mm	14,19	<b>12270</b>
<b>AÇO 050.00 MM</b>	50,00	050,000 - 049,961	0,039	30,69	> 71 mm < 122 mm	15,40	<b>9021</b>
<b>AÇO 056.00 MM</b>	56,00	056,000 - 055,954	0,046	48,29	> 79 mm < 137 mm	19,31	<b>313</b>



## TABELA DE MEDIDAS AÇO RETIFICADO 1045 - MILÍMETROS

QUANTIDADES E MEDIDAS SUJEITAS A ALTERAÇÕES E DISPONIBILIDADE SEM AVISO PRÉVIO

DESCRIÇÃO	Ø EXTERNO/TOL.		OVALIZ. MÁX	INÉRCIA CM <sup>4</sup>	CAMISA USADA	PESO KG/M	CÓD. MARVI
<b>AÇO 060.00 MM</b>	60,00	060,000 - 059,954	0,046	63,64	> 85 mm < 147 mm	22,17	<b>9022</b>
<b>AÇO 063.00 MM</b>	63,00	063,000 - 062,954	0,046	77,35	> 89 mm < 154 mm	24,45	<b>316</b>
<b>AÇO 065.00 MM</b>	65,00	065,000 - 064,954	0,046	87,65	> 92 mm < 159 mm	26,03	<b>10956</b>
<b>AÇO 070.00 MM</b>	70,00	070,000 - 069,954	0,046	117,89	> 99 mm < 171 mm	30,18	<b>9023</b>
<b>AÇO 075.00 MM</b>	75,00	075,000 - 074,954	0,046	155,36	> 106 mm < 184 mm	34,64	<b>9296</b>
<b>AÇO 080.00 MM</b>	80,00	080,000 - 079,954	0,046	201,12	> 113 mm < 196 mm	39,42	<b>9030</b>
<b>AÇO 085.00 MM</b>	85,00	085,000 - 084,946	0,054	256,31	> 120 mm < 208 mm	44,50	<b>9044</b>
<b>AÇO 090.00 MM</b>	90,00	090,000 - 089,946	0,054	322,15	> 127 mm < 220 mm	49,89	<b>9297</b>
<b>AÇO 095.00 MM</b>	95,00	095,000 - 094,946	0,054	399,93	> 134 mm < 233 mm	55,58	<b>9298</b>
<b>AÇO 100.00 MM</b>	100,00	100,000 - 099,946	0,054	491,00	> 141 mm < 245 mm	61,59	<b>7166</b>
<b>AÇO 105.00 MM</b>	105,00	105,000 - 104,946	0,054	596,82	> 148 mm < 257 mm	67,90	<b>7168</b>
<b>AÇO 110.00 MM</b>	110,00	110,000 - 109,946	0,054	718,88	> 156 mm < 269 mm	74,52	<b>5844</b>
<b>AÇO 125.00 MM</b>	125,00	125,000 - 124,937	0,063	1198,74	> 177 mm < 306 mm	96,23	<b>7171</b>
<b>AÇO 140.00 MM</b>	140,00	140,000 - 139,937	0,063	1886,23	> 198 mm < 343 mm	120,72	<b>7174</b>
<b>AÇO 150.00 MM</b>	150,00	150,000 - 149,937	0,063	2485,69	> 212 mm < 367 mm	138,58	<b>7175</b>
<b>AÇO 160.00 MM</b>	160,00	160,000 - 159,937	0,063	3217,82	> 226 mm < 392 mm	157,67	<b>7177</b>
<b>AÇO 180.00 MM</b>	180,00	180,000 - 179,937	0,063	5154,33	> 255 mm < 441 mm	199,55	<b>7179</b>