

d x D mm	Mt Nm	Pax kN	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Quant.	S	MA Nm	pw N/mm²	pN N/mm²	Peso Kg
25 X 50	650	52	45	55	61	5	M6x45	17	156	78	0,5
30 X 55	950	63	45	55	61	6	M6x45	17	158	86	0,6
35 X 60	1280	73	45	55	61	7	M6x45	17	156	91	0,7
38 X 65	1600	84	45	55	61	8	M6x45	17	164	96	0,8
40 X 65	1680	84	45	55	61	8	M6x45	17	156	96	0,8
45 X 75	3200	142	44	54	62	7	M8x50	41	243	146	1
50 X 80	4150	165	56	64	72	8	M8x50	41	200	98	1,4
55 X 85	5150	186	56	64	72	9	M8x50	41	205	104	1,6
60 X 90	6200	207	56	64	72	10	M8x50	41	202	106	1,7
65 X 95	6750	207	56	64	72	10	M8x50	41	187	100	1,9
70 X 110	11500	329	70	78	88	10	M10x60	83	223	114	3,1
80 X 120	14500	362	70	78	88	11	M10x60	83	215	115	3,5
90 X 130	17800	390	70	78	88	12	M10x60	83	208	115	3,8
100 X 145	26300	527	90	100	112	11	M12x80	145	200	107	6,1
110 X 155	31800	575	90	100	112	12	M12x80	145	198	110	6,6
120 X 165	40400	670	90	100	112	14	M12x80	145	212	120	7,2
130 X 180	51500	789	104	116	130	12	M14x90	230	192	112	10
140 X 190	64700	920	104	116	130	14	M14x90	230	208	124	10,6
150 X 200	74200	989	104	116	130	15	M14x90	230	208	127	11,3
160 X 210	84500	1050	104	116	130	16	M14x90	230	208	128	11,9
170 X 225	108200	1280	134	146	162	14	M16x110	355	182	113	18
180 X 235	123250	1370	134	146	162	15	M16x110	355	184	115	18,8
190 X 250	133800	1460	134	146	162	16	M16x110	355	186	116	21,9
200 X 260	146000	1460	134	146	162	16	M16x110	355	177	112	23
220 X 285	181000	1640	134	146	162	18	M16x110	355	188	115	27
240 X 305	218000	1820	134	146	162	20	M16x110	355	184	119	29,2
260 X 325	238000	1920	134	146	162	20	M16x110	355	178	117	31,5
280 X 355	360000	2550	165	177	197	18	M20x130	690	185	117	48
300 X 375	428000	2855	165	177	197	20	M20x130	690	192	123	51
320 X 405	480000	3000	165	177	197	21	M20x130	690	188	119	62
340 X 425	534000	3140	165	177	197	22	M20x130	690	186	119	66
360 X 455	670000	3730	190	202	224	21	M22x150	930	176	115	91
380 X 475	742000	3900	190	202	224	22	M22x150	930	175	115	95
400 X 495	852000	4260	190	202	224	24	M22x150	930	181	120	100
420 X 515	894000	4260	190	202	224	24	M22x150	930	173	116	104
440 X 535	937000	4260	190	202	224	24	M22x150	930	165	112	109
460 X 555	980000	4260	190	202	224	24	M22x150	930	158	107	113
480 X 575	1200000	5000	190	202	224	28	M22x150	930	176	121	118
500 X 595	1240000	5000	190	202	224	28	M22x150	930	169	117	122
520 X 615	1390000	5330	190	202	224	30	M22x150	930	174	121	126

Outras medidas sob consulta. em seu pedido mencione, exemplo TT-3012 d x D

Dimensões externas dos cubos, DN em função do limite de elasticidade do material, $\sigma_{0.2}$ (valores mínimos teóricos)

d x D mm	pN N/mm²	$\sigma_{0.2}$ N/mm²								
		150	180	200	220	250	270	300	350	400
		GG-22	GG-26 GS-38 V2A-S V2A-E 80	GG-30 V4A-S GTS-35	GS-45 St 35 SA 373 V4A-E 73	GS-52 GS-C 25 GGG-40 St 45 69	C 35 St 50-2 X8CrNi17 AlCuNC 68	GS-60 St 60-2 C 10 GTS-45 65	GS-62 St 70-2 St 52	GS-70 C 60 25CrMo4
25 X 50	78	89	93	76	84	79	77	74	63	60
30 X 55	86	106	105	88	95	88	86	83	71	69
35 X 60	91	122	119	99	104	98	95	91	79	76
38 X 65	96	139	119	110	104	98	95	91	86	83
40 X 65	96	139	119	110	104	146	137	128	86	83
45 X 75	146	576	228	188	129	121	118	112	116	107
50 X 80	98	173	156	137	143	133	128	122	106	103
55 X 85	104	202	176	152	152	141	137	130	116	111
60 X 90	106	217	178	162	155	145	141	134	123	118
65 X 95	100	212	234	165	196	180	173	165	128	123
70 X 110	114	302	256	212	215	197	190	180	155	148
80 X 120	115	330	277	232	233	213	206	195	170	162
90 X 130	115	358	286	251	247	229	220	211	184	176
100 X 145	107	357	286	264	268	248	239	228	199	192
110 X 155	110	395	315	288	268	248	239	228	214	206
120 X 165	120	495	370	330	304	279	266	253	236	226
130 X 180	112	473	373	338	315	292	281	267	251	241
140 X 190	124	619	443	393	359	330	312	295	275	264
150 X 200	127	696	482	424	386	350	334	314	292	278
160 X 210	128	731	506	445	405	368	351	330	307	292
170 X 225	113	601	470	430	398	364	352	335	315	302
180 X 235	115	646	501	454	421	386	372	353	332	318
190 X 250	116	700	538	487	450	419	398	378	353	339
200 X 260	112	684	538	497	455	419	405	385	362	349
220 X 285	115	784	607	550	510	468	450	428	402	385
240 X 305	119	900	677	604	558	512	489	466	436	417
260 X 325	117	926	708	637	588	540	517	491	461	442
280 X 355	117	1010	772	695	641	589	564	536	503	482
300 X 375	123	1193	863	772	705	645	612	581	540	518
320 X 405	119	1195	899	802	741	680	648	616	575	550
340 X 425	119	1254	944	842	778	714	680	647	603	577
360 X 455	115	1252	969	878	814	746	719	683	642	614
380 X 475	115	1306	1012	917	850	779	751	713	670	641
400 X 495	120	1485	1109	990	911	837	797	758	708	678
420 X 515	116	1442	1107	1004	927	850	819	778	731	700
440 X 535	112	1407	1107	1011	936	867	835	792	744	717
460 X 555	107	1360	1099	1010	944	877	844	805	760	733
480 X 575	121	1794	1311	1161	1070	978	932	886	828	794
500 X 595	117	1696	1291	1166	1077	988	946	898	845	809
520 X 615	121	1919	1402	1242	1144	1046	996	947	886	849
540 X 635	117	1810	1378	1245	1149	1054	1010	959	902	864
560 X 655	121	2044	1493	1323	1218	1114	1061	1009	943	904
580 X 675	121	2106	1539	1364	1256	1148	1094	1040	972	932
600 X 695	118	2016	1529	1376	1265	1161	1112	1056	987	945

