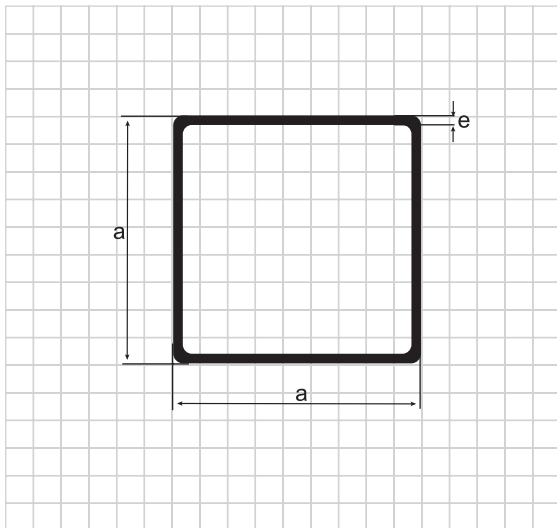


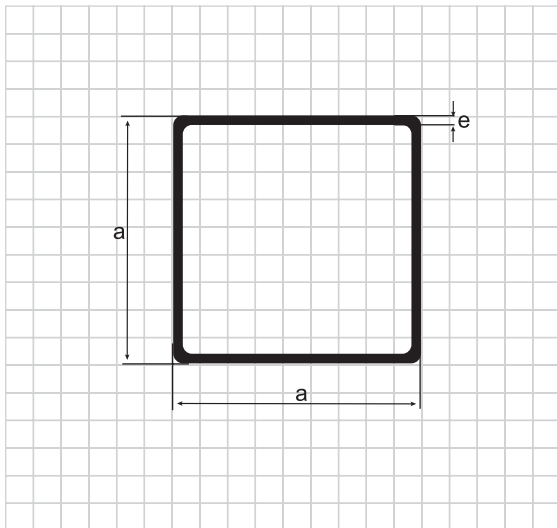
A 15x15 mm - Tubo de origem 19,05 mm

B 16x16 mm - Tubo de origem 20,70 mm



ESPESSURA e (mm)	ACABAMENTO	PESO (kg/6000mm)	PEÇAS POR FARDO	PESO POR FARDO (kg) teórico
0,90	LF	2,41	270	653
0,95	ZN	2,54	270	687
1,06	LF	2,82	270	762
1,20	LF	3,16	270	856
1,25	ZN	3,29	270	889
1,50	LF	3,89	256	997
1,50	LQ	3,89	256	997
1,55	ZN	4,05	260	1054

0,90	LF	2,59	306	795
0,95	ZN	2,73	306	837
1,06	LF	3,03	306	928
1,20	LF	3,40	306	1043
1,25	ZN	3,54	306	1084
1,50	LF	4,19	240	1007
1,50	LQ	4,19	240	1007

A 20x20 mm - Tubo de origem 25,40 mm**B** 25x25 mm - Tubo de origem 31,75 mm**SOLFER**
INDUSTRIAL

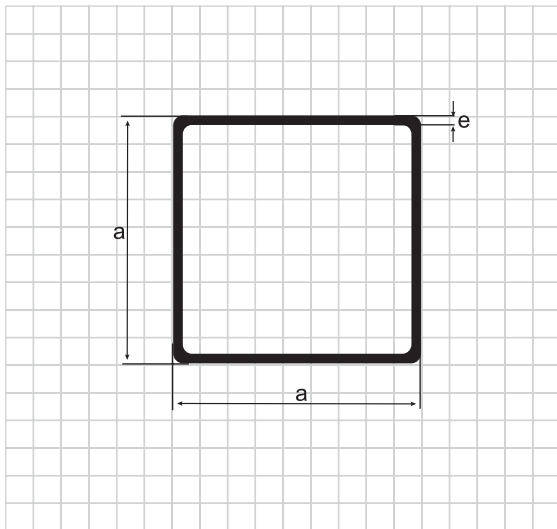
ESPESSURA e (mm)	ACABAMENTO	PESO (kg/6000mm)	PEÇAS POR FARDO	PESO POR FARDO (kg) teórico
0,90	LF	3,24	270	875
0,95	ZN	3,41	270	921
1,06	LF	3,78	270	1022
1,20	LF	4,25	270	1148
1,25	ZN	4,41	270	1193
1,50	LF	5,23	221	1156
1,50	LQ	5,23	221	1156
1,55	ZN	5,39	198	1067
1,90	LF	6,48	160	1037
1,95	ZN	6,63	160	1061

A

0,90	LF	3,31	256	849
0,95	ZN	3,49	256	894
1,06	LF	3,88	225	873
1,20	LF	4,36	196	856
1,25	ZN	4,54	196	890
1,50	LF	5,39	156	841
1,50	LQ	5,39	156	841
1,55	ZN	5,56	156	868
1,90	LF	6,71	121	813
1,95	ZN	6,87	121	832
2,00	LQ	9,41	121	1139
2,25	LQ	7,04	121	852
2,65	LQ	7,83	110	862
2,70	LF	9,06	90	816
3,00	LQ	10,10	80	809

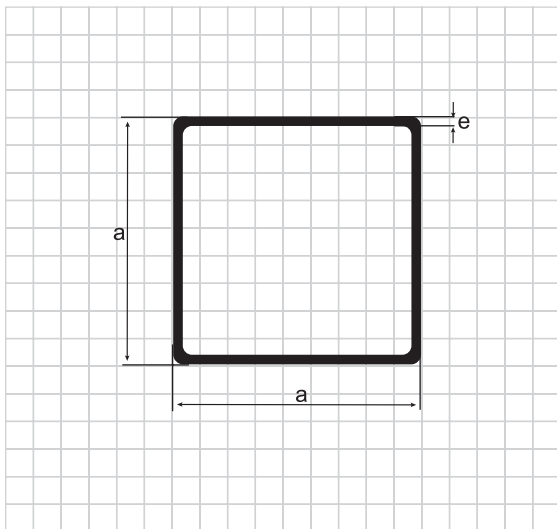
B

30x30 mm - Tubo de origem 38,10 mm



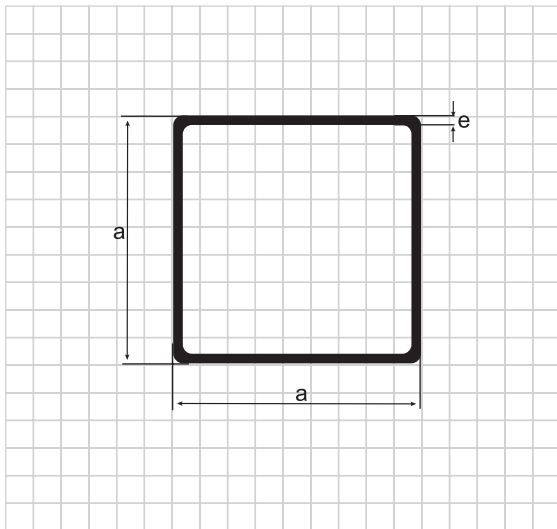
ESPESSURA e (mm)	ACABAMENTO	PESO (kg/6000mm)	PEÇAS POR FARDO	PESO POR FARDO (kg) teórico
0,90	LF	4,93	225	1111
0,95	ZN	5,20	225	1170
1,06	LF	5,78	195	1127
1,20	LF	6,51	168	1094
1,25	ZN	6,77	168	1138
1,50	LF	8,05	132	1064
1,50	LQ	8,05	132	1064
1,55	ZN	8,31	132	1097
1,90	LF	10,06	108	1087
1,95	ZN	10,31	108	1113
2,00	LQ	10,55	108	1140
2,25	LQ	11,76	90	1059
2,65	LQ	13,66	80	1093
2,70	ZN	13,89	80	1112
3,00	LQ	15,26	72	1099

40x40 mm - Tubo de origem 50,80 mm



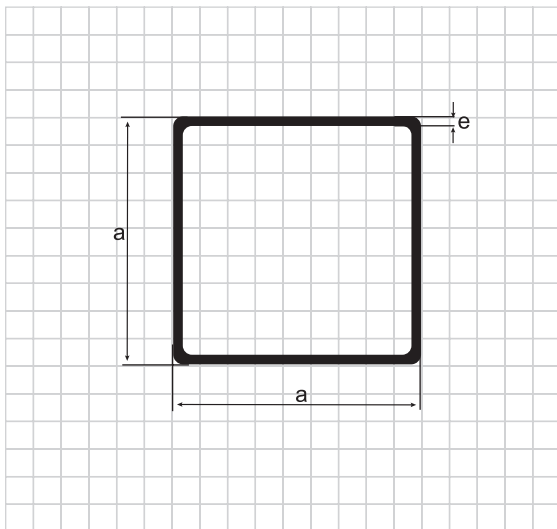
ESPESSURA e (mm)	ACABAMENTO	PESO (kg/6000mm)	PEÇAS POR FARDO	PESO POR FARDO (kg) teórico
0,90	LF	6,63	132	876
0,95	ZN	6,99	132	923
1,06	LF	7,78	132	1027
1,20	LF	8,77	132	1158
1,25	ZN	9,13	132	1205
1,50	LF	10,88	99	1078
1,50	LQ	10,88	99	1078
1,55	ZN	11,23	99	1112
1,90	LF	13,64	80	1092
1,95	ZN	13,98	80	1119
2,00	LQ	14,32	72	1031
2,25	LQ	16,01	72	1153
2,65	LQ	18,65	56	1045
2,70	ZN	18,98	56	1063
3,00	LQ	20,92	56	1172
3,35	LQ	22,68	56	1270
3,75	LQ	25,04	56	1402

50x50 mm - Tubo de origem 63,50 mm



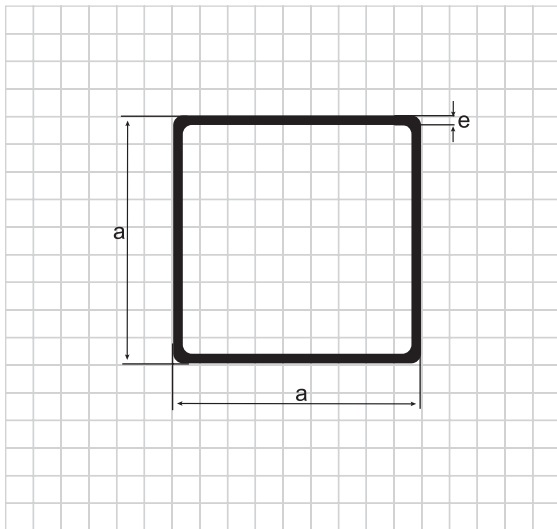
ESPESSURA e (mm)	ACABAMENTO	PESO (kg/6000mm)	PEÇAS POR FARDO	PESO POR FARDO (kg) teórico
0,90	LF	8,46	132	1117
0,95	LQ	8,93	132	1180
1,06	ZN	9,96	110	1096
1,20	LF	11,03	90	993
1,25	ZN	11,48	90	1034
1,50	LF	13,71	81	1111
1,50	LQ	13,71	81	1111
1,55	ZN	14,15	81	1147
1,90	LF	17,22	63	1085
1,95	ZN	17,66	63	1113
2,00	LQ	18,09	64	1158
2,25	LQ	20,25	56	1134
2,65	LQ	23,65	48	1135
2,70	ZN	24,07	48	1156
3,00	LQ	26,57	42	1116
3,35	LQ	28,98	42	1217
3,75	LQ	31,87	42	1339
4,25	LQ	35,90	42	1508
4,75	LQ	39,98	42	1679

60x60 mm - Tubo de origem 76,20 mm



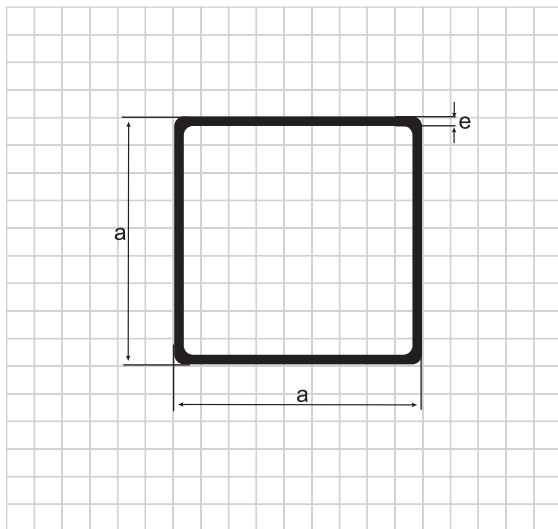
ESPESSURA e (mm)	ACABAMENTO	PESO (kg/6000mm)	PEÇAS POR FARDO	PESO POR FARDO (kg) teórico
0,90	LF	10,15	100	1015
0,95	LQ	10,58	100	1058
1,06	ZN	11,95	90	1076
1,20	LF	13,30	72	958
1,25	ZN	13,84	72	997
1,50	LF	16,54	63	1042
1,50	LQ	16,54	63	1042
1,55	ZN	17,07	63	1076
1,90	LF	20,80	56	1165
1,95	ZN	21,33	56	1195
2,00	LQ	21,86	49	1071
2,25	LQ	24,49	42	1029
2,65	LQ	28,64	36	1031
2,70	ZN	29,16	36	1050
3,00	LQ	32,23	36	1160
3,35	LQ	35,50	36	1278
3,75	LQ	39,17	36	1410
4,25	LQ	45,24	30	1357
4,75	LQ	48,53	30	1455

70x70 mm - Tubo de origem 88,90 mm



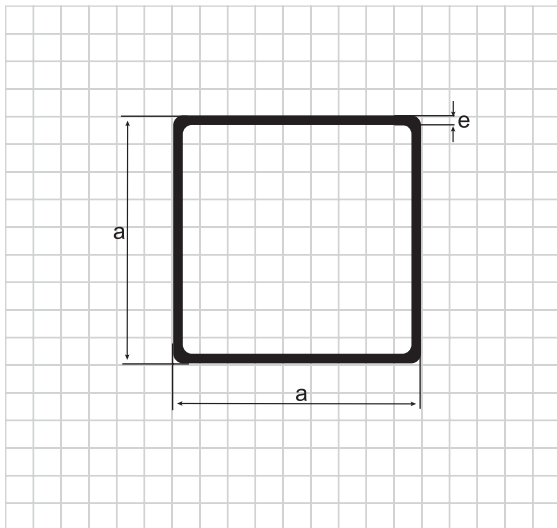
ESPESSURA e (mm)	ACABAMENTO	PESO (kg/6000mm)	PEÇAS POR FARDO	PESO POR FARDO (kg) teórico
1,20	LF	15,80	72	1138
1,25	ZN	17,33	72	1248
1,50	LF	19,39	56	1086
1,50	LQ	19,39	56	1086
1,55	LQ	20,04	56	1122
1,90	LF	24,45	42	1027
1,95	ZN	25,03	42	1052
2,00	LQ	25,71	36	926
2,25	LQ	28,84	36	1039
2,65	LQ	33,82	30	1015
2,70	ZN	37,10	30	1113
3,00	LQ	38,13	30	1144
3,35	LQ	46,61	30	1398
3,75	LQ	51,91	30	1557
4,25	LQ	54,71	30	1641
4,75	LQ	57,48	30	1724

80x80 mm - Tubo de origem 101,60 mm



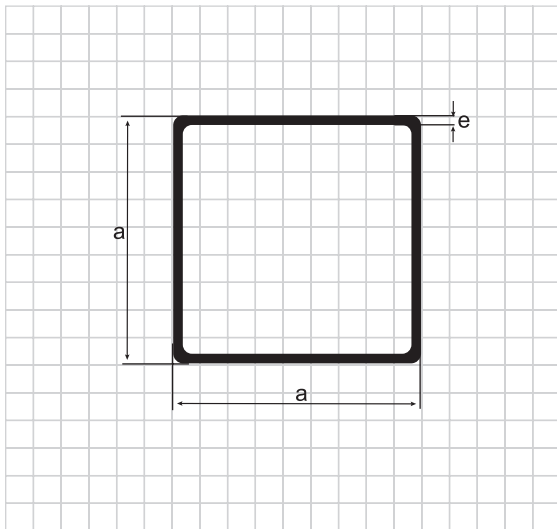
ESPESSURA e (mm)	ACABAMENTO	PESO (kg/6000mm)	PEÇAS POR FARDO	PESO POR FARDO (kg) teórico
1,20	LQ	17,82	49	873
1,25	ZN	18,55	49	909
1,50	LF	22,19	49	1088
1,50	LQ	22,19	49	1088
1,55	ZN	22,92	49	1123
1,90	LF	27,97	42	1175
1,95	ZN	28,68	42	1205
2,00	LQ	29,40	36	1059
2,25	LQ	32,97	36	1187
2,65	LQ	38,63	30	1159
2,70	ZN	39,34	30	1180
3,00	LQ	43,54	25	1089
3,35	LQ	47,92	25	1198
3,75	LQ	53,30	25	1333
4,25	LQ	59,92	25	1498
4,75	LQ	66,42	25	1661

90x90 mm - Tubo de origem 114,30 mm



ESPESSURA e (mm)	ACABAMENTO	PESO (kg/6000mm)	PEÇAS POR FARDO	PESO POR FARDO (kg) teórico
2,00	LQ	32,99	25	825
2,25	LQ	36,99	25	925
2,65	LQ	43,32	25	1083
2,70	ZN	48,80	25	1220
3,00	LQ	54,23	25	1356
3,35	LQ	60,36	25	1509
3,75	LQ	61,33	20	1227
4,25	LQ	67,93	20	1359
4,75	LQ	75,37	20	1507

100x100 mm - Tubo de origem 127,00 mm



ESPESSURA e (mm)	ACABAMENTO	PESO (kg/6000mm)	PEÇAS POR FARDO	PESO POR FARDO (kg) teórico
2,00	LQ	36,76	20	735
2,25	LQ	41,23	20	825
2,65	LQ	45,67	20	913
2,70	ZN	48,31	20	966
3,00	LQ	54,46	20	1089
3,35	LQ	60,54	20	1211
3,75	LQ	67,45	20	1349
4,25	LQ	75,93	20	1519
4,75	LQ	84,32	20	1686