

Bitola (mm-pol)
Espessura
Diâmetro de Partida

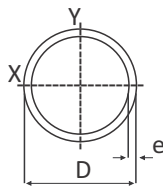
15,87 - 5/8"
0,90 a 1,90
15,87

19,05 - 3/4"
0,90 a 2,00
19,05

20,70
0,90 a 2,25
20,70

20,96
0,90 a 2,25
20,96

21,30
0,90 a 2,25
21,30



Espessura	Peso / barra (kg)	Quant. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	1,99	547	1091
0,95	2,10	547	1147
1,06	2,32	547	1271
1,11	2,42	469	1137
1,20	2,61	469	1222
1,25	2,70	469	1268
1,50	3,19	397	1266
1,55	3,28	397	1304
1,70	3,56	331	1180
1,80	3,75	331	1241
1,90	3,93	271	1065
1,95			
2,00			
2,25			

Espessura	Peso / barra (kg)	Quant. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	2,42	271	655
0,95	2,54	271	690
1,06	2,82	271	765
1,11	2,95	271	799
1,20	3,17	271	859
1,25	3,29	271	892
1,50	3,90	271	1056
1,55	4,01	271	1088
1,70	4,36	271	1183
1,80	4,60	271	1245
1,90	4,82	217	1046
1,95	4,93	217	1071
2,00	5,05	217	1095
2,25			

Espessura	Peso / barra (kg)	Quant. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	2,64	397	1047
0,95	2,78	397	1102
1,06	3,08	397	1223
1,11	3,22	331	1065
1,20	3,46	331	1146
1,25	3,60	331	1191
1,50	4,26	271	1155
1,55	4,39	271	1190
1,70	4,78	217	1037
1,80	5,03	217	1093
1,90	5,29	169	893
1,95	5,41	169	914
2,00	5,53	169	935
2,25	6,14	169	1038

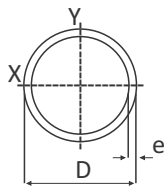
Espessura	Peso / barra (kg)	Quant. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	2,67	397	1061
0,95	2,81	397	1117
1,06	3,12	397	1239
1,11	3,26	331	1079
1,20	3,51	331	1162
1,25	3,65	331	1207
1,50	4,32	271	1171
1,55	4,45	271	1207
1,70	4,85	217	1051
1,80	5,10	217	1108
1,90	5,36	169	906
1,95	5,49	169	927
2,00	5,61	169	948
2,25	6,23	169	1053

Espessura	Peso / barra (kg)	Quant. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	2,72	397	1079
0,95	2,86	397	1136
1,06	3,18	397	1260
1,11	3,32	331	1098
1,20	3,57	331	1182
1,25	3,71	331	1228
1,50	4,40	271	1191
1,55	4,53	271	1228
1,70	4,93	217	1070
1,80	5,19	217	1127
1,90	5,45	169	922
1,95	5,58	169	944
2,00	5,71	169	965
2,25	6,34	169	1072

Bitola (mm-pol)

Espessura

Diâmetro de Partida



22,00

0,90 a 2,25

22,22

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	2,84	331	940
0,95	2,99	331	990
1,06	3,32	331	1099
1,11	3,47	331	1148
1,20	3,73	271	1012
1,25	3,88	271	1051
1,50	4,60	271	1246
1,55	4,74	271	1285
1,70	5,16	217	1120
1,80	5,44	217	1180
1,90	5,71	169	966
1,95	5,85	169	989
2,00	5,98	169	1011
2,25	6,65	169	1124
2,65			
2,70			
3,00			

22,22 - 7/8"

0,90 a 2,25

22,22

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	2,84	331	940
0,95	2,99	331	990
1,06	3,32	331	1099
1,11	3,47	331	1148
1,20	3,73	271	1012
1,25	3,88	271	1051
1,50	4,60	271	1246
1,55	4,74	271	1285
1,70	5,16	217	1120
1,80	5,44	217	1180
1,90	5,71	169	966
1,95	5,85	169	989
2,00	5,98	169	1011
2,25	6,65	169	1124
2,65			
2,70			
3,00			

25,00

0,90 a 2,25

25,00

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	3,26	217	708
0,95	3,44	217	746
1,06	3,82	217	829
1,11	3,99	217	866
1,20	4,30	217	933
1,25	4,47	217	969
1,50	5,31	217	1151
1,55	5,47	217	1187
1,70	5,96	169	1008
1,80	6,29	169	1062
1,90	6,61	169	1117
1,95	6,77	169	1144
2,00	6,93	169	1170
2,25	7,71	169	1303
2,65			
2,70			
3,00			

25,40 - 1"

0,90 a 2,25

25,40

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	3,26	217	708
0,95	3,44	217	746
1,06	3,82	217	829
1,11	3,99	217	866
1,20	4,30	217	933
1,25	4,47	217	969
1,50	5,31	217	1151
1,55	5,47	217	1187
1,70	5,96	169	1008
1,80	6,29	169	1062
1,90	6,61	169	1117
1,95	6,77	169	1144
2,00	6,93	169	1170
2,25	7,71	169	1303
2,65			
2,70			
3,00			

26,70

0,90 a 3,00

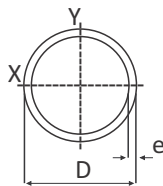
26,70 / 26,90

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	3,44	271	931
0,95	3,62	271	981
1,06	4,02	271	1090
1,11	4,20	271	1139
1,20	4,53	217	983
1,25	4,71	217	1022
1,50	5,59	217	1214
1,55	5,77	217	1252
1,70	6,29	169	1063
1,80	6,63	169	1121
1,90	6,97	127	886
1,95	7,14	127	907
2,00	7,31	127	928
2,25	8,14	127	1034
2,65	9,43	127	1198
2,70	9,59	127	1218
3,00	10,52	91	958

Bitola (mm-pol)

Espessura

Diâmetro de Partida



26,90

0,90 a 3,00

26,70 / 26,90

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	3,46	271	938
0,95	3,65	271	989
1,06	4,05	271	1098
1,11	4,24	271	1148
1,20	4,56	217	990
1,25	4,74	217	1030
1,50	5,64	217	1224
1,55	5,81	217	1262
1,70	6,34	169	1071
1,80	6,69	169	1130
1,90	7,03	127	893
1,95	7,20	127	914
2,00	7,37	127	936
2,25	8,21	127	1042
2,65	9,51	127	1208
2,70	9,67	127	1228
3,00	10,61	91	966
3,35			
3,75			

28,57 - 1 1/8"

0,90 a 2,25

28,57

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	3,69	271	1000
0,95	3,89	271	1053
1,06	4,32	271	1171
1,11	4,52	217	980
1,20	4,87	217	1056
1,25	5,06	217	1098
1,50	6,02	217	1305
1,55	6,20	217	1346
1,70	6,77	169	1144
1,80	7,14	169	1206
1,90	7,51	127	953
1,95	7,69	127	977
2,00	7,87	127	1000
2,25	8,77	127	1114
2,65			
2,70			
3,00			
3,35			
3,75			

30,00

0,90 a 3,00

30,00

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	3,88	217	841
0,95	4,08	217	886
1,06	4,54	217	985
1,11	4,75	217	1030
1,20	5,11	217	1110
1,25	5,32	217	1154
1,50	6,33	169	1069
1,55	6,53	169	1103
1,70	7,12	127	904
1,80	7,51	127	954
1,90	7,90	127	1003
1,95	8,09	127	1028
2,00	8,29	127	1053
2,25	9,24	127	1173
2,65	10,73	127	1362
2,70	10,91	91	993
3,00	11,99	91	1091
3,35			
3,75			

31,75 - 1 1/4"

0,90 a 3,00

31,75

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	4,11	217	892
0,95	4,33	217	940
1,06	4,81	217	1045
1,11	5,03	217	1092
1,20	5,43	217	1177
1,25	5,64	217	1224
1,50	6,72	169	1135
1,55	6,93	169	1171
1,70	7,56	127	960
1,80	7,98	127	1013
1,90	8,39	127	1066
1,95	8,60	127	1092
2,00	8,81	127	1118
2,25	9,82	127	1248
2,65	11,41	127	1449
2,70	11,61	91	1056
3,00	12,76	91	1162
3,35			
3,75			

33,40

0,90 a 3,75

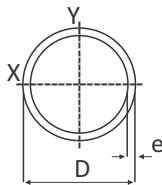
33,40

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	4,37	217	948
0,95	4,60	217	999
1,06	5,12	217	1111
1,11	5,35	217	1162
1,20	5,77	217	1252
1,25	6,00	217	1303
1,50	7,15	169	1208
1,55	7,37	169	1246
1,70	8,05	127	1022
1,80	8,50	127	1079
1,90	8,94	91	814
1,95	9,16	91	834
2,00	9,38	91	854
2,25	10,47	91	953
2,65	12,18	91	1108
2,70	12,39	91	1127
3,00	13,63	91	1240
3,35	15,05	91	1369
3,75	16,62	61	1014

Bitola (mm-pol)

Espessura

Diâmetro de Partida



33,70

0,90 a 3,75

33,70

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	4,37	217	948
0,95	4,60	217	999
1,06	5,12	217	1111
1,11	5,35	217	1162
1,20	5,77	217	1252
1,25	6,00	217	1303
1,50	7,15	169	1208
1,55	7,37	169	1246
1,70	8,05	127	1022
1,80	8,50	127	1079
1,90	8,94	91	814
1,95	9,16	91	834
2,00	9,38	91	854
2,25	10,47	91	953
2,65	12,18	91	1108
2,70	12,39	91	1127
3,00	13,63	91	1240
3,35	15,05	91	1369
3,75	16,62	61	1014

34,92 - 1 3/8"

0,90 a 3,75

34,92

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	4,53	217	983
0,95	4,78	217	1036
1,06	5,31	217	1153
1,11	5,55	217	1205
1,20	5,99	217	1299
1,25	6,23	169	1053
1,50	7,42	169	1254
1,55	7,65	169	1294
1,70	8,36	127	1061
1,80	8,82	127	1120
1,90	9,28	127	1179
1,95	9,51	127	1208
2,00	9,74	127	1237
2,25	10,88	127	1382
2,65	12,66	91	1152
2,70	12,87	91	1172
3,00	14,17	91	1290
3,35	15,65	91	1424
3,75	17,30	61	1055

38,10 - 1 1/2"

0,90 a 3,75

38,10

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	4,95	169	837
0,95	5,22	169	883
1,06	5,81	169	982
1,11	6,08	169	1027
1,20	6,55	169	1107
1,25	6,82	169	1152
1,50	8,12	169	1373
1,55	8,38	169	1417
1,70	9,16	127	1163
1,80	9,67	127	1228
1,90	10,18	91	926
1,95	10,43	91	949
2,00	10,68	91	972
2,25	11,94	91	1086
2,65	13,90	91	1265
2,70	14,14	91	1287
3,00	15,58	61	951
3,35	17,23	61	1051
3,75	19,06	61	1163

40,00

0,90 a 3,75

40,00

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	5,21	127	661
0,95	5,49	127	697
1,06	6,11	127	776
1,11	6,39	127	811
1,20	6,89	127	875
1,25	7,17	127	910
1,50	8,55	127	1085
1,55	8,82	127	1120
1,70	9,64	127	1224
1,80	10,18	127	1292
1,90	10,71	91	975
1,95	10,98	91	999
2,00	11,25	91	1023
2,25	12,57	91	1144
2,65	14,65	91	1333
2,70	14,90	91	1356
3,00	16,43	61	1002
3,35	18,17	61	1108
3,75	20,12	61	1227

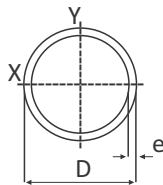
41,27 - 1 5/8"

0,90 a 2,25

41,27

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	5,38	127	683
0,95	5,67	127	720
1,06	6,31	127	801
1,11	6,60	127	838
1,20	7,12	127	904
1,25	7,40	127	940
1,50	8,83	127	1121
1,55	9,11	127	1157
1,70	9,96	127	1264
1,80	10,51	127	1335
1,90	11,07	91	1007
1,95	11,35	91	1033
2,00	11,62	91	1058
2,25	12,99	91	1182
2,65			
2,70			
3,00			
3,35			
3,75			

Bitola (mm-pol)
Espessura
Diâmetro de Partida



42,20

0,90 a 3,75

42,40

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	5,53	127	702
0,95	5,83	127	740
1,06	6,48	127	824
1,11	6,78	127	861
1,20	7,32	127	929
1,25	7,61	127	967
1,50	9,08	127	1153
1,55	9,37	127	1190
1,70	10,24	127	1300
1,80	10,82	127	1374
1,90	11,39	91	1036
1,95	11,67	91	1062
2,00	11,96	91	1088
2,25	13,37	91	1217
2,65	15,59	91	1419
2,70	15,86	91	1444
3,00	17,49	61	1067
3,35	19,36	61	1181
3,75	21,45	61	1308

42,40

0,90 a 3,75

42,40

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	5,53	127	702
0,95	5,83	127	740
1,06	6,48	127	824
1,11	6,78	127	861
1,20	7,32	127	929
1,25	7,61	127	967
1,50	9,08	127	1153
1,55	9,37	127	1190
1,70	10,24	127	1300
1,80	10,82	127	1374
1,90	11,39	91	1036
1,95	11,67	91	1062
2,00	11,96	91	1088
2,25	13,37	91	1217
2,65	15,59	91	1419
2,70	15,86	91	1444
3,00	17,49	61	1067
3,35	19,36	61	1181
3,75	21,45	61	1308

44,45 - 1 3/4"

0,90 a 3,75

44,45

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	5,80	127	737
0,95	6,12	127	777
1,06	6,81	127	864
1,11	7,12	127	904
1,20	7,68	127	975
1,25	7,99	127	1015
1,50	9,53	127	1211
1,55	9,84	127	1250
1,70	10,76	127	1366
1,80	11,36	127	1443
1,90	11,96	91	1089
1,95	12,26	91	1116
2,00	12,56	91	1143
2,25	14,05	61	857
2,65	16,39	61	1000
2,70	16,68	61	1018
3,00	18,40	61	1123
3,35	20,38	61	1243
3,75	22,59	61	1378

47,62 - 1 7/8"

0,90 a 2,25

47,62

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	6,22	127	790
0,95	6,56	127	833
1,06	7,30	127	927
1,11	7,64	127	970
1,20	8,24	127	1046
1,25	8,57	127	1089
1,50	10,23	127	1300
1,55	10,56	127	1342
1,70	11,55	91	1051
1,80	12,20	91	1110
1,90	12,85	91	1169
1,95	13,17	91	1199
2,00	13,50	91	1228
2,25	15,10	91	1374

48,30

0,90 a 3,75

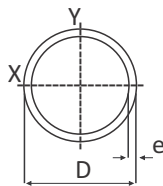
48,30

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	6,31	127	802
0,95	6,66	127	845
1,06	7,41	127	941
1,11	7,75	127	984
1,20	8,36	127	1062
1,25	8,70	127	1105
1,50	10,39	127	1319
1,55	10,72	127	1362
1,70	11,72	91	1067
1,80	12,39	91	1127
1,90	13,05	91	1187
1,95	13,38	91	1217
2,00	13,70	91	1247
2,25	15,33	91	1395
2,65	17,90	61	1092
2,70	18,22	61	1111
3,00	20,11	61	1227
3,35	22,28	61	1359
3,75	24,72	61	1508

Bitola (mm-pol)

Espessura

Diâmetro de Partida



50,80 - 2"

0,90 a 6,30

50,80

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	6,65	91	605
0,95	7,01	91	638
1,06	7,80	91	710
1,11	8,16	91	743
1,20	8,81	91	802
1,25	9,17	91	834
1,50	10,94	91	996
1,55	11,30	91	1028
1,70	12,35	91	1124
1,80	13,05	91	1188
1,90	13,75	91	1251
1,95	14,10	91	1283
2,00	14,44	91	1314
2,25	16,17	91	1471
2,65	18,88	91	1718
2,70	19,22	61	1172
3,00	21,22	61	1295
3,35	23,52	61	1435
3,75	26,11	61	1593
4,25	29,28	37	1083
4,75	32,37	37	1198
6,30	41,49	37	1535

57,15 - 2 1/4"

0,90 a 3,75

57,15

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	7,49	91	682
0,95	7,90	91	719
1,06	8,80	91	801
1,11	9,21	91	838
1,20	9,94	91	904
1,25	10,34	91	941
1,50	12,35	91	1124
1,55	12,75	91	1161
1,70	13,95	61	851
1,80	14,74	61	899
1,90	15,54	61	948
1,95	15,93	61	972
2,00	16,32	61	996
2,25	18,28	61	1115
2,65	21,37	61	1304
2,70	21,76	61	1327
3,00	24,04	61	1466
3,35	26,67	37	987
3,75	29,63	37	1096
4,25			
4,75			
6,30			

60,30

0,90 a 4,75

60,30

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	7,91	61	483
0,95	8,34	61	509
1,06	9,29	61	567
1,11	9,72	61	593
1,20	10,50	61	640
1,25	10,92	61	666
1,50	13,05	61	796
1,55	13,48	61	822
1,70	14,74	61	899
1,80	15,58	61	951
1,90	16,42	61	1002
1,95	16,84	61	1027
2,00	17,26	61	1053
2,25	19,33	61	1179
2,65	22,61	61	1379
2,70	23,02	61	1404
3,00	25,44	61	1552
3,35	28,23	61	1722
3,75	31,38	37	1161
4,25	35,25	37	1304
4,75	39,05	37	1445
6,30			

63,50

0,90 a 6,30

63,50

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	8,34	61	509
0,95	8,79	61	536
1,06	9,79	61	597
1,11	10,25	61	625
1,20	11,06	61	675
1,25	11,52	61	702
1,50	13,76	61	840
1,55	14,21	61	867
1,70	15,55	61	948
1,80	16,44	61	1003
1,90	17,32	61	1057
1,95	17,76	61	1083
2,00	18,20	61	1110
2,25	20,39	61	1244
2,65	23,86	61	1456
2,70	24,29	61	1482
3,00	26,86	37	994
3,35	29,82	37	1103
3,75	33,16	37	1227
4,25	37,27	37	1379
4,75	41,30	37	1528
6,30	53,33	19	1013

73,00

1,50 a 6,30

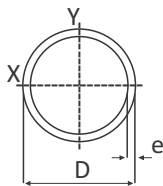
73,00

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90			
0,95			
1,06			
1,11			
1,20			
1,25			
1,50	15,87	37	587
1,55	16,39	37	606
1,70	17,94	37	664
1,80	18,97	37	702
1,90	19,99	37	740
1,95	20,50	37	759
2,00	21,01	37	778
2,25	23,56	37	872
2,65	27,59	37	1021
2,70	28,09	37	1039
3,00	31,08	37	1150
3,35	34,53	37	1278
3,75	38,43	37	1422
4,25	43,24	19	822
4,75	47,98	19	912
6,30	62,19	19	1182

Bitola (mm-pol)

Espessura

Diâmetro de Partida



76,20 - 3"

0,90 a 6,30

76,20

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	10,03	37	371
0,95	10,58	37	391
1,06	11,79	37	436
1,11	12,33	37	456
1,20	13,32	37	493
1,25	13,86	37	513
1,50	16,58	37	614
1,55	17,12	37	634
1,70	18,74	37	693
1,80	19,82	37	733
1,90	20,89	37	773
1,95	21,43	37	793
2,00	21,96	37	813
2,25	24,62	37	911
2,65	28,84	37	1067
2,70	29,37	37	1087
3,00	32,50	37	1202
3,35	36,12	37	1336
3,75	40,21	37	1488
4,25	45,25	37	1674
4,75	50,23	19	954
6,30	65,17	19	1238

88,90 - 3 1/2"

1,50 a 6,30

88,90

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90			
0,95			
1,06			
1,11			
1,20			
1,25			
1,50	19,40	37	718
1,55	20,04	37	741
1,70	21,94	37	812
1,80	23,20	37	858
1,90	24,46	37	905
1,95	25,09	37	928
2,00	25,72	37	952
2,25	28,85	37	1068
2,65	33,82	37	1252
2,70	34,44	37	1274
3,00	38,14	19	725
3,35	42,41	19	806
3,75	47,26	19	898
4,25	53,24	19	1012
4,75	59,15	19	1124
6,30	77,01	19	1463

101,60 - 4"

1,50 a 6,30

101,60

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90			
0,95			
1,06			
1,11			
1,20			
1,25			
1,50	22,22	19	422
1,55	22,95	19	436
1,70	25,13	19	478
1,80	26,58	19	505
1,90	28,03	19	533
1,95	28,76	19	546
2,00	29,48	19	560
2,25	33,08	19	629
2,65	38,81	19	737
2,70	39,52	19	751
3,00	43,78	19	832
3,35	48,71	19	925
3,75	54,30	19	1032
4,25	61,23	19	1163
4,75	68,08	19	1294
6,30	88,85	10	889

114,30 - 4 1/2"

2,00 a 6,30

114,30

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90			
0,95			
1,06			
1,11			
1,20			
1,25			
1,50			
1,55			
1,70			
1,80			
1,90			
1,95			
2,00	33,24	19	632
2,25	37,31	19	709
2,65	43,79	19	832
2,70	44,59	19	847
3,00	49,41	19	939
3,35	55,01	19	1045
3,75	61,35	19	1166
4,25	69,22	19	1315
4,75	77,01	19	1463
6,30	100,69	19	1913

127,00 - 5"

2,00 a 6,30

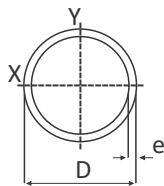
127,00

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90			
0,95			
1,06			
1,11			
1,20			
1,25			
1,50			
1,55			
1,70			
1,80			
1,90			
1,95			
2,00	37,00	1923	71146
2,25	41,54	1923	79879
2,65	48,77	1923	93778
2,70	49,67	1923	95509
3,00	55,05	1923	105865
3,35	61,30	1923	117882
3,75	68,40	1923	131530
4,25	77,20	1923	148463
4,75	85,94	1923	165253
6,30	112,53	1923	216399

Bitola (mm-pol)

Espessura

Diâmetro de Partida



140,00

2,00 a 6,30

140,00

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
2,00	40,85	19	776
2,25	45,87	19	871
2,65	53,87	19	1023
2,70	54,86	19	1042
3,00	60,82	19	1156
3,35	67,75	19	1287
3,75	75,61	13	983
4,25	85,38	13	1110
4,75	95,07	13	1236
6,30	124,65	10	1247
7,11			
7,50			
8,00			

152,40 - 6"

2,00 a 8,00

152,40

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
2,00	44,52	19	846
2,25	50,00	19	950
2,65	58,73	19	1116
2,70	59,82	19	1137
3,00	66,33	19	1260
3,35	73,89	19	1404
3,75	82,50	13	1072
4,25	93,18	13	1211
4,75	103,79	13	1349
6,30	136,21	10	1362
7,11	152,88	10	1529
7,50	160,83	10	1608
8,00	170,96	7	1197

165,10 - 6 1/2"

2,65 a 8,00

165,10

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
2,00			
2,25			
2,65	63,71	13	828
2,70	64,89	13	844
3,00	71,97	13	936
3,35	80,19	13	1042
3,75	89,54	13	1164
4,25	101,17	13	1315
4,75	112,72	13	1465
6,30	148,06	10	1481
7,11	166,24	10	1662
7,50	174,92	10	1749
8,00	185,99	7	1302

168,30 - 6 5/8"

2,65 a 8,00

168,30

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
2,00			
2,25			
2,65	64,96	13	845
2,70	66,17	13	860
3,00	73,39	13	954
3,35	81,78	13	1063
3,75	91,32	13	1187
4,25	103,18	13	1341
4,75	114,97	13	1495
6,30	151,04	10	1510
7,11	169,61	10	1696
7,50	178,48	10	1785
8,00	189,78	7	1328

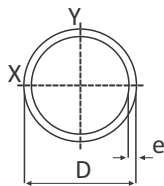
177,80

2,65 a 8,00

177,80

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
2,00			
2,25			
2,65	68,69	10	687
2,70	69,97	10	700
3,00	77,61	10	776
3,35	86,49	10	865
3,75	96,59	10	966
4,25	109,16	10	1092
4,75	121,65	10	1216
6,30	159,90	10	1599
7,11	179,60	7	1257
7,50	189,02	7	1323
8,00	201,03	7	1407

Bitola (mm-pol)
Espessura
Diâmetro de Partida



191,00
2,65 a 8,00
191,00

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
2,65	73,87	10	739
2,70	75,24	10	752
3,00	83,47	10	835
3,35	93,03	10	930
3,75	103,92	10	1039
4,25	117,46	10	1175
4,75	130,92	10	1309
6,30	172,20	7	1205
7,11	193,49	7	1354
7,50	203,67	7	1426
8,00	216,66	7	1517
9,27			

203,20 - 8"
2,65 a 8,00
203,20

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
2,65	78,65	10	787
2,70	80,11	10	801
3,00	88,88	10	889
3,35	99,08	10	991
3,75	110,69	10	1107
4,25	125,13	10	1251
4,75	139,50	7	977
6,30	183,58	7	1285
7,11	206,33	7	1444
7,50	217,21	7	1520
8,00	231,10	7	1618
9,27			

219,10 - 8 5/8"
2,65 a 8,00
219,10

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
2,65	84,85	10	848
2,70	86,43	10	864
3,00	95,90	10	959
3,35	106,91	10	1069
3,75	119,46	10	1195
4,25	135,07	10	1351
4,75	150,61	7	1054
6,30	198,31	7	1388
7,11	222,95	7	1561
7,50	234,75	7	1643
8,00	249,81	7	1749
9,27			

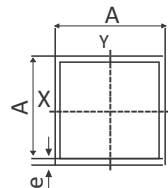
254,00 - 10"
3,00 a 8,00
254,00

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
2,65			
2,70			
3,00	111,44	7	780
3,35	124,26	7	870
3,75	138,88	7	972
4,25	157,08	7	1100
4,75	175,21	7	1226
6,30	230,94	7	1617
7,11	259,78	7	1818
7,50	273,60	7	1915
8,00	291,24	7	2039
9,27			

273,00 - 10 3/4"
3,00 a 9,27
273,00

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
2,65			
2,70			
3,00	119,87	7	839
3,35	133,68	7	936
3,75	149,42	7	1046
4,25	169,03	7	1183
4,75	188,57	7	1320
6,30	248,65	7	1741
7,11	279,77	7	1958
7,50	294,69	7	2063
8,00	313,74	7	2196
9,27	361,80	7	2533

Bitola (mm-pol)
Espessura
Diâmetro de Partida


15x15
0,90 a 1,95
19,05

Espessura	Peso / barra (kg)	Quant. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	2,4	270	653
0,95	2,5	270	687
1,06	2,8	270	762
1,11	2,9	270	796
1,20	3,2	270	856
1,25	3,3	270	889
1,50	3,9	270	1052
1,55	4,0	270	1084
1,70	4,4	225	982
1,80	4,6	225	1034
1,90	4,8	225	1085
1,95	4,9	225	1110
2,00			
2,25			
2,65			
2,70			

16x16
0,90 a 1,55
20,70

Espessura	Peso / barra (kg)	Quant. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	2,6	306	807
0,95	2,8	306	850
1,06	3,1	306	943
1,11	3,2	306	985
1,20	3,5	306	1060
1,25	3,6	306	1101
1,50	4,3	240	1023
1,55	4,4	240	1054
1,70			
1,80			
1,90			
1,95			
2,00			
2,25			
2,65			
2,70			

18x18
0,90 a 1,95
22,22

Espessura	Peso / barra (kg)	Quant. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	2,8	306	869
0,95	3,0	306	915
1,06	3,3	306	1016
1,11	3,5	306	1061
1,20	3,7	270	1008
1,25	3,9	270	1047
1,50	4,6	240	1104
1,55	4,7	240	1138
1,70	5,2	195	1007
1,80	5,4	195	1061
1,90	5,7	195	1114
1,95	5,8	195	1140
2,00			
2,25			
2,65			
2,70			

20x20
0,90 a 1,95
25,40

Espessura	Peso / barra (kg)	Quant. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	3,3	270	881
0,95	3,4	270	928
1,06	3,8	270	1031
1,11	4,0	270	1077
1,20	4,3	234	1006
1,25	4,5	234	1045
1,50	5,3	198	1050
1,55	5,5	198	1083
1,70	6,0	165	984
1,80	6,3	165	1037
1,90	6,6	165	1090
1,95	6,8-	165	1116
2,00			
2,25			
2,65			
2,70			

25x25
0,90 a 2,70
31,75

Espessura	Peso / barra (kg)	Quant. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	4,1	256	1052
0,95	4,3	256	1108
1,06	4,8	225	1083
1,11	5,0	196	986
1,20	5,4	196	1063
1,25	5,6	196	1106
1,50	6,7	156	1047
1,55	6,9	156	1081
1,70	7,6	121	915
1,80	8,0	121	965
1,90	8,4	121	1015
1,95	8,6	110	946
2,00	8,8	110	968
2,25	9,8	110	1080
2,65	11,4	90	1027
2,70	11,6	90	1045

Bitola (mm-pol)
Espessura
Diâmetro de Partida

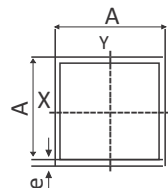
30x30
0,90 a 3,00
38,10

40 x 40
0,90 a 4,75
50,80

50 x 50
0,90 a 4,75
63,50

60 x 60
0,90 a 4,75
76,20

70 x 70
1,50 a 4,75
88,90



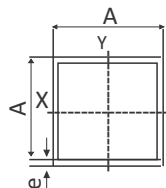
Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	5,0	224	1110
0,95	5,2	224	1170
1,06	5,8	195	1133
1,11	6,1	168	1021
1,20	6,6	168	1101
1,25	6,8	168	1145
1,50	8,1	132	1072
1,55	8,4	132	1107
1,70	7,5	132	989
1,80	9,7	108	1044
1,90	10,2	108	1099
1,95	10,4	108	1127
2,00	10,7	108	1154
2,25	11,9	90	1074
2,65	13,9	80	1112
2,70	14,1	80	1131
3,00	15,6	72	1122
3,35			
3,75			
4,25			
4,75			

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	6,6	132	877
0,95	7,0	132	925
1,06	7,8	132	1030
1,11	8,2	132	1077
1,20	8,8	120	1057
1,25	9,2	120	1100
1,50	10,9	99	1083
1,55	11,3	99	1118
1,70	12,4	80	988
1,80	13,1	80	1044
1,90	13,8	80	1100
1,95	14,1	80	1128
2,00	14,4	72	1040
2,25	16,2	72	1164
2,65	18,9	56	1057
2,70	19,2	56	1076
3,00	21,2	56	1188
3,35	23,5	48	1129
3,75	26,1	42	1097
4,25	29,3	42	1230
4,75	32,4	42	1359

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	8,3	132	1100
0,95	8,8	132	1161
1,06	9,8	110	1077
1,11	10,2	110	1127
1,20	11,1	90	996
1,25	11,5	90	1036
1,50	13,8	72	991
1,55	14,2	72	1023
1,70	15,5	63	979
1,80	16,4	63	1035
1,90	17,3	63	1091
1,95	17,8	63	1119
2,00	18,2	56	1019
2,25	20,4	56	1142
2,65	23,9	48	1145
2,70	24,3	42	1020
3,00	26,9	42	1128
3,35	29,8	35	1044
3,75	33,2	30	995
4,25	37,3	30	1118
4,75	41,3	25	1032

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	10,0	100	1003
0,95	10,6	100	1058
1,06	11,8	90	1061
1,11	12,3	90	1110
1,20	13,3	72	959
1,25	13,9	72	998
1,50	16,6	63	1045
1,55	17,1	63	1079
1,70	18,7	49	918
1,80	19,8	49	971
1,90	20,9	49	1024
1,95	21,4	49	1050
2,00	22,0	49	1076
2,25	24,6	42	1034
2,65	28,8	36	1038
2,70	29,4	36	1057
3,00	32,5	36	1170
3,35	36,1	30	1083
3,75	40,2	25	1005
4,25	45,2	25	1131
4,75	50,2	20	1004

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90			
0,95			
1,06			
1,11			
1,20			
1,25			
1,50	19,4	56	1086
1,55	20,0	56	1122
1,70	21,9	42	921
1,80	23,2	42	974
1,90	24,5	42	1027
1,95	25,1	42	1054
2,00	25,7	30	772
2,25	28,8	30	865
2,65	33,8	30	1015
2,70	34,4	30	1033
3,00	38,1	30	1144
3,35	42,4	25	1060
3,75	47,2	25	1181
4,25	53,3	20	1065
4,75	59,2	20	1183



Bitola (mm-pol)				80x80				90x90				100x100				120x120				140x140			
Espessura				1,50 a 8,00				1,50 a 4,75				1,50 a 8,00				1,95 a 8,00				2,65 a 8,00			
Diâmetro de Partida				101,60				114,30				127,00				152,40				177,80			
Esspessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)	Esspessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)	Esspessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)	Esspessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)	Esspessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)	Esspessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
1,50	22,2	49	1089	1,50	27,8	25	696	1,50	27,8	25	696	1,50	27,8	25	696	1,50				1,50			
1,55	22,9	49	1124	1,55	28,8	25	719	1,55	28,8	25	719	1,55	28,8	25	719	1,55				1,55			
1,70	25,1	36	905	1,70	31,5	25	788	1,70	31,5	25	788	1,70	31,5	25	788	1,70				1,70			
1,80	26,6	36	957	1,80	33,4	25	834	1,80	33,4	25	834	1,80	33,4	25	834	1,80				1,80			
1,90	28,0	36	1009	1,90	35,2	25	879	1,90	35,2	25	879	1,90	35,2	25	879	1,90				1,90			
1,95	28,8	36	1035	1,95	36,1	25	902	1,95	36,1	25	902	1,95	36,1	25	902	1,95	43,4	16	694,7	1,95			
2,00	29,5	36	1061	2,00	37,0	20	740	2,00	37,0	20	740	2,00	37,0	20	740	2,00	44,5	16	712,2	2,00			
2,25	33,1	30	992	2,25	41,6	20	831	2,25	41,6	20	831	2,25	41,6	20	831	2,25	50,0	16	799,9	2,25			
2,65	38,8	30	1164	2,65	48,8	20	975	2,65	48,8	20	975	2,65	48,8	20	975	2,65	58,7	16	939,6	2,65	68,4	16	1094,0
2,70	39,5	30	1185	2,70	49,7	20	993	2,70	49,7	20	993	2,70	49,7	20	993	2,70	59,8	16	957,0	2,70			
3,00	43,8	25	1094	3,00	55,1	20	1101	3,00	55,1	20	1101	3,00	55,1	20	1101	3,00	66,3	16	1061,3	3,00	77,3	16	1236,0
3,35	48,7	20	974	3,35	61,3	16	981	3,35	61,3	16	981	3,35	61,3	16	981	3,35	73,9	16	1182,3	3,35	86,1	16	1377,4
3,75	54,3	20	1086	3,75	68,4	16	1094	3,75	68,4	16	1094	3,75	68,4	16	1094	3,75	82,5	16	1319,9	3,75	96,2	16	1538,4
4,25	61,3	16	980	4,25	77,2	12	926	4,25	77,2	12	926	4,25	77,2	12	926	4,25	93,2	16	1490,9	4,25	108,7	9	977,9
4,75	68,1	16	1089	4,75	85,9	12	1031	4,75	85,9	12	1031	4,75	85,9	12	1031	4,75	103,8	9	934,1	4,75	121,1	9	1089,8
6,30	88,90	16	1421,6	6,30				6,30	112,5	9	1012,8	6,30	112,5	9	1012,8	6,30	136,2	9	1225,9	6,30	159,1	9	1432,3
7,11	99,4	12	1193,1	7,11				7,11	126,1	9	1135,3	7,11	126,1	9	1135,3	7,11	152,9	9	1375,9	7,11	178,8	9	1608,8
7,50	104,4	12	1253,3	7,50				7,50	132,6	9	1193,7	7,50	132,6	9	1193,7	7,50	160,8	9	1447,5	7,50	188,1	9	1693,2
8,00	110,8	12	1329,8	8,00				8,00	137,6	9	1238,0	8,00	137,6	9	1238,0	8,00	171,0	9	1538,6	8,00	200,1	9	1800,7

Bitola (mm-pol)
Espessura
Diâmetro de Partida

150x150
2,65 a 8,00
191,00

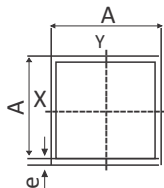
170x170
2,65 a 8,00
219,10

200x200
2,65 a 8,00
254,00

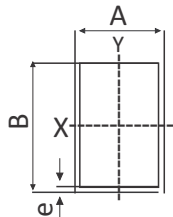
Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
2,65	73,9	16	1181,9
3,00	83,5	16	1335,5
3,35	93,0	16	1488,5
3,75	103,9	16	1662,7
4,25	117,5	9	1057,1
4,75	130,9	9	1178,3
6,30	172,2	9	1549,8
7,11	193,5	9	1741,4
7,50	203,7	9	1833,0
8,00	216,7	4	866,6

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
2,65	84,8	16	1357,5
3,00	95,9	16	1534,4
3,35	106,9	16	1710,6
3,75	119,5	9	1075,1
4,25	135,1	9	1215,6
4,75	150,6	9	1355,5
6,30	198,3	9	1784,8
7,11	223,0	9	2006,6
7,50	234,8	4	939,0
8,00	250	4	999,2

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
2,65	98,6	9	887,2
3,00	111,4	9	1002,9
3,35	124,3	9	1118,4
3,75	138,9	9	1249,9
4,25	157,1	9	1413,7
4,75	175,2	9	1576,9
6,30	231,0	4	923,8
7,11	259,8	4	1039,1
7,50	273,6	4	1094,4
8,00	291,0	4	1165,00



Bitola (mm-pol)
Espessura
Diâmetro de Partida



25X15

0,90 a 1,95

25,40

Espessura	Peso / barra (kg)	Quant. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	3,3	320	1044
0,95	3,4	300	1031
1,06	3,8	270	1031
1,11	4,0	270	1077
1,20	3,1	328	1023
1,25	4,5	238	1063
1,50	5,3	195	1034
1,55	5,5	195	1067
1,70	6,0	169	1008
1,80	6,3	169	1062
1,90	6,6	169	1117
1,95	6,8	169	1143
2,00			
2,25			
2,65			
2,70			

30X15

0,90 a 1,55

28,60

Espessura	Peso / barra (kg)	Quant. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	3,7	270	996
0,95	3,9	270	1049
1,06	4,3	238	1028
1,11	4,5	238	1075
1,20	4,9	208	1012
1,25	5,1	208	1052
1,50	6,0	168	1011
1,55	6,2	168	1042
1,70			
1,80			
1,90			
1,95			
2,00			
2,25			
2,65			
2,70			

30x20

0,90 a 2,70

31,75

Espessura	Peso / barra (kg)	Quant. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	4,1	195	801
0,95	4,3	195	844
1,06	4,8	195	939
1,11	5,0	195	981
1,20	5,4	195	1058
1,25	5,6	195	1100
1,50	6,7	168	1128
1,55	6,9	168	1164
1,70	7,6	130	983
1,80	8,0	130	1037
1,90	8,4	130	1091
1,95	8,6	130	1118
2,00	8,8	130	1145
2,25	10,7	110	1180
2,65	11,4	99	1130
2,70	11,6	99	1149

35x15

0,90 a 1,55

31,75

Espessura	Peso / barra (kg)	Quant. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	4,1	221	908
0,95	4,3	221	957
1,06	4,8	195	939
1,11	5,0	195	981
1,20	5,4	195	1058
1,25	5,6	195	1100
1,50	6,7	168	1128
1,55	6,9	168	1164
1,70			
1,80			
1,90			
1,95			
2,00			
2,25			
2,65			
2,70			

40x20

0,90 a 2,70

38,10

Espessura	Peso / barra (kg)	Quant. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	5,0	153	758
0,95	5,2	153	799
1,06	5,8	153	889
1,11	6,1	153	930
1,20	6,5	153	1002
1,25	6,8	153	1043
1,50	8,1	135	1097
1,55	8,4	135	1132
1,70	9,2	112	1026
1,80	9,7	112	1083
1,90	10,2	112	1140
1,95	10,4	112	1168
2,00	10,7	112	1197
2,25	11,9	84	1003
2,65	13,9	84	1168
2,70	14,1	84	1188

Bitola (mm-pol)
Espessura
Diâmetro de Partida

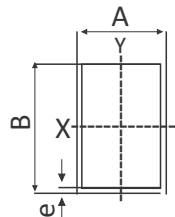
40x30
0,90 a 3,00
44,45

50x20
0,90 a 2,70
44,45

50x25
0,90 a 2,70
47,62

50x30
0,90 a 3,75
50,80

50x40
0,90 a 3,75
57,15



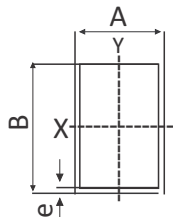
Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	5,8	154	893
0,95	6,1	154	942
1,06	6,8	154	1048
1,11	7,1	154	1096
1,20	7,7	132	1014
1,25	8,0	132	1055
1,50	9,5	110	1049
1,55	9,8	110	1082
1,70	10,8	90	968
1,80	11,4	90	1022
1,90	12,0	90	1077
1,95	12,3	90	1104
2,00	12,6	90	1131
2,25	14,1	80	1124
2,65	16,4	63	1033
2,70	16,7	63	1051
3,00	18,4	63	1159
3,35			
3,75			

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	5,8	160	928
0,95	6,1	160	978
1,06	6,8	160	1089
1,11	7,3	119	874
1,20	7,7	119	914
1,25	8,0	119	951
1,50	9,5	105	1001
1,55	9,8	105	1033
1,70	10,8	105	1129
1,80	11,4	90	1022
1,90	12,0	84	1005
1,95	12,3	84	1030
2,00	12,6	84	1055
2,25	14,0	84	1180
2,65	16,4	60	983
2,70	16,7	60	1001
3,00			
3,35			
3,75			

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	6,2	162	1008
0,95	6,6	162	1062
1,06	7,3	128	934
1,11	7,6	128	977
1,20	8,2	120	989
1,25	8,6	120	1029
1,50	10,2	84	859
1,55	10,6	84	887
1,70	11,5	84	970
1,80	12,2	77	939
1,90	12,8	77	989
1,95	13,2	66	869
2,00	13,5	66	891
2,25	15,1	66	996
2,65	17,6	66	1163
2,70	17,9	66	1184
3,00			
3,35			
3,75			

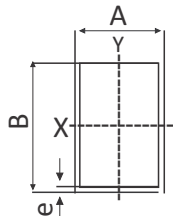
Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	6,6	108	718
0,95	7,0	108	757
1,06	7,8	108	843
1,11	8,2	108	881
1,20	8,8	108	951
1,25	9,2	108	990
1,50	10,9	96	1050
1,55	11,3	96	1084
1,70	12,4	80	988
1,80	13,1	80	1044
1,90	13,8	80	1100
1,95	14,1	80	1128
2,00	14,4	77	1112
2,25	16,2	70	1131
2,65	18,9	60	1133
2,70	19,2	48	922
3,00	21,2	48	1019
3,35	23,5	48	1129
3,75	26,11	42	1097

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	7,5	120	899
0,95	7,9	120	948
1,06	8,8	120	1056
1,11	9,2	110	1012
1,20	9,9	110	1093
1,25	10,3	99	1024
1,50	12,4	99	1223
1,55	12,8	90	1148
1,70	14,0	64	893
1,80	14,7	64	943
1,90	15,5	64	994
1,95	15,9	64	1019
2,00	16,3	64	1045
2,25	18,3	56	1024
2,65	21,4	49	1047
2,70	21,8	49	1066
3,00	24,0	42	1010
3,35	26,7	42	1120
3,75	29,63	36	1067



Bitola (mm-pol)				60x30				60x40				70x25				70x30				70x50			
Espessura				0,90 a 3,75				0,90 a 4,75				0,90 a 2,70				0,90 a 3,75				0,90 a 4,75			
Diâmetro de Partida				57,15				63,50				60,30				63,50				76,20			

Bitola (mm-pol)
Espessura
Diâmetro de Partida



80x40
0,90 a 4,75
76,20

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	10,0	84	842
0,95	10,6	84	889
1,06	11,8	84	990
1,11	12,3	84	1036
1,20	13,3	84	1119
1,25	13,9	84	1164
1,50	16,6	66	1094
1,55	17,1	66	1130
1,70	18,7	54	1012
1,80	19,8	54	1070
1,90	20,9	54	1128
1,95	21,4	54	1157
2,00	22,0	50	1098
2,25	24,6	45	1108
2,65	28,9	40	1154
2,70	29,4	35	1028
3,00	32,5	35	1137
3,35	36,1	30	1083
3,75	40,2	25	1005
4,25	45,3	24	1086
4,75	50,2	20	1004

80x50
1,20 a 3,35
82,55

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90			
0,95			
1,06			
1,11			
1,20	14,4	77	1112
1,25	15,0	77	1157
1,50	18,0	63	1133
1,55	18,6	54	1003
1,70	20,3	48	976
1,80	21,5	48	1032
1,90	22,7	48	1088
1,95	23,3	48	1116
2,00	23,8	48	1144
2,25	26,7	40	1069
2,65	31,3	35	1096
2,70	31,9	35	1116
3,00	35,3	30	1059
3,35	39,2	30	1177
3,75			
4,25			
4,75			

80x60
1,50 a 4,75
88,90

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90			
0,95			
1,06			
1,11			
1,20			
1,25			
1,50	19,4	56	1086
1,55	20,0	56	1122
1,70	21,9	42	921
1,80	23,2	42	974
1,90	24,5	42	1027
1,95	25,1	42	1054
2,00	25,7	42	1080
2,25	28,9	36	1039
2,65	33,8	30	1015
2,70	34,4	30	1033
3,00	38,1	30	1144
3,35	42,4	25	1060
3,75	47,2	25	1181
4,25	53,3	20	1065
4,75	59,2	20	1183

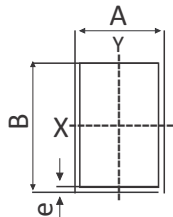
90x30
0,90 a 3,00
76,20

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	10,0	84	842
0,95	10,6	84	889
1,06	11,8	84	990
1,11	12,3	84	1036
1,20	13,3	78	1039
1,25	13,9	78	1081
1,50	16,6	66	1094
1,55	17,1	66	1130
1,70	18,8	48	900
1,80	19,8	48	951
1,90	20,9	48	1003
1,95	21,4	48	1028
2,00	22,0	48	1054
2,25	24,6	40	985
2,65	28,8	36	1038
2,70	29,4	36	1057
3,00	32,5	32	1040
3,35			
3,75			
4,25			
4,75			

90x50
1,50 a 4,75
88,90

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90			
0,95			
1,06			
1,11			
1,20			
1,25			
1,50	19,4	42	815
1,55	20,0	42	841
1,70	21,9	42	921
1,80	23,2	42	974
1,90	24,5	36	881
1,95	25,1	36	903
2,00	25,7	36	926
2,25	28,9	36	1039
2,65	33,8	30	1015
2,70	34,4	30	1033
3,00	38,1	28	1068
3,35	42,4	24	1018
3,75	47,3	24	1134
4,25	53,3	20	1065
4,75	59,2	20	1183

Bitola (mm-pol)
Espessura
Diâmetro de Partida



90x60

1,50 a 4,75

95,25

Espessura	Peso / barra (kg)	Quant. Barras	Peso Fardo (kg)
1,50	20,8	42	874
1,55	21,5	42	903
1,70	23,5	42	988
1,80	24,9	42	1045
1,90	26,3	36	945
1,95	26,9	36	969
2,00	27,6	36	993
2,25	31,0	36	1115
2,65	36,3	30	1089
2,70	37,0	30	1109
3,00	41,0	28	1147
3,35	45,5	24	1093
3,75	50,8	24	1219
4,25	57,3	20	1145
4,75	63,6	16	1018

100x40

1,50 a 4,75

88,90

Espessura	Peso / barra (kg)	Quant. Barras	Peso Fardo (kg)
1,50	19,4	55	1067
1,55	20,0	55	1102
1,70	21,9	45	987
1,80	23,2	45	1044
1,90	24,5	45	1101
1,95	25,1	45	1129
2,00	25,7	45	1157
2,25	28,9	36	1039
2,65	33,8	32	1082
2,70	34,4	32	1102
3,00	38,1	28	1068
3,35	42,4	24	1018
3,75	47,3	24	1134
4,25	53,3	20	1065
4,75	59,2	20	1183

100x50

1,50 a 4,75

95,25

Espessura	Peso / barra (kg)	Quant. Barras	Peso Fardo (kg)
1,50	20,8	48	999
1,55	21,5	48	1032
1,70	23,5	40	941
1,80	24,9	40	996
1,90	26,3	40	1050
1,95	26,9	40	1077
2,00	27,6	40	1104
2,25	31,0	35	1084
2,65	36,3	28	1017
2,70	37,0	28	1035
3,00	41,0	28	1147
3,35	45,5	24	1093
3,75	50,8	20	1015
4,25	57,3	20	1145
4,75	63,6	16	1018

100x60

1,50 a 4,75

101,60

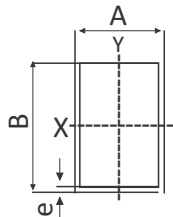
Espessura	Peso / barra (kg)	Quant. Barras	Peso Fardo (kg)
1,50	22,2	48	1066
1,55	22,9	48	1101
1,70	25,1	40	1005
1,80	26,6	40	1063
1,90	28,0	40	1121
1,95	28,8	40	1150
2,00	29,5	40	1179
2,25	33,1	35	1158
2,65	38,8	30	1164
2,70	39,5	30	1185
3,00	43,8	25	1094
3,35	48,7	25	1218
3,75	54,3	20	1086
4,25	61,3	16	980
4,75	68,1	16	1089

100x80

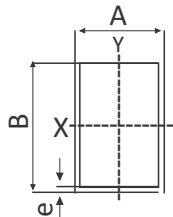
2,00 a 4,75

114,30

Espessura	Peso / barra (kg)	Quant. Barras	Peso Fardo (kg)
1,50			
1,55			
1,70			
1,80			
1,90			
1,95			
2,00	33,2	30	997
2,25	37,3	30	1119
2,65	43,8	25	1094
2,70	44,6	25	1115
3,00	49,4	25	1235
3,35	55,0	20	1100
3,75	61,4	20	1227
4,25	69,2	16	1107
4,75	77,0	12	924



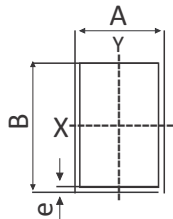
Bitola (mm-pol)	110x90				120x60				120x80				140X70				150x50			
Espessura	2,00 a 4,75				2,00 a 4,75				2,00 a 4,75				2,65 a 8,00				1,50 a 4,75			
Diâmetro de Partida	127,00				114,30				127,00				127,00				127,00			
	Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)	Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)	Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)	Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)	Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
	1,50				1,50				1,50				1,50				1,50	27,9	27	752
	1,55				1,55				1,55				1,55				1,55	28,8	27	777
	1,70				1,70				1,70				1,70				1,70	31,5	27	851
	1,80				1,80				1,80				1,80				1,80	33,3	27	900
	1,90				1,90				1,90				1,90				1,90	35,2	27	950
	1,95				1,95				1,95				1,95				1,95	36,1	27	974
	2,00	37,0	25	925	2,00	33,3	28	931	2,00	37,0	30	1110	2,00				2,00	37,0	24	888
	2,25	41,5	25	1038	2,25	37,3	28	1045	2,25	41,5	24	997	2,25				2,25	41,5	24	997
	2,65	48,8	20	975	2,65	43,8	24	1051	2,65	48,8	24	1170	2,65	73,9	15	1108,0	2,65	48,8	24	1170
	2,70	49,7	20	993	2,70	44,6	24	1070	2,70	49,7	20	993	2,70	75,2	15	1128,6	2,70	49,7	24	1192
	3,00	55,1	20	1101	3,00	49,4	24	1186	3,00	55,1	20	1101	3,00	83,5	15	1252,0	3,00	55,0	21	1156
	3,35	61,3	20	1226	3,35	55,0	20	1100	3,35	61,3	20	1226	3,35	93,0	15	1395,5	3,35	61,3	18	1103
	3,75	68,4	16	1094	3,75	61,4	20	1227	3,75	68,4	16	1094	3,75	103,9	12	1247,0	3,75	68,4	18	1231
	4,25	77,2	12	926	4,25	69,2	16	1107	4,25	77,2	12	926	4,25	117,5	12	1409,5	4,25	77,2	15	1158
	4,75	85,9	12	1031	4,75	77,0	12	924	4,75	85,9	12	1031	4,75	130,9	12	1571,1	4,75	85,9	15	1289
	6,30				6,30				6,30				6,30	138,9	9	1249,8	6,30			
	7,11				7,11				7,11				7,11	193,5	9	1741,4	7,11			
	7,50				7,50				7,50				7,50	203,7	9	1833,0	7,50			
	8,00				8,00				8,00				8,00	216,6	9	1949,9	8,00			

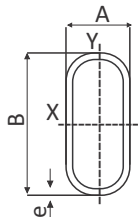


Bitola (mm-pol)					150x100					160x80					200x100					200x150					250x100				
Espessura					2,65 a 8,00					2,00 a 6,30					2,65 a 8,00					2,65 a 8,00					2,65 a 8,00				
Diâmetro de Partida					158,75					152,40					191,00					219,10					219,10				
Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)		Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)		Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)		Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)		Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)		Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)	
1,50					1,50					1,50					1,50					1,50					1,50				
1,55					1,55					1,55					1,55					1,55					1,55				
1,70					1,70					1,70					1,70					1,70					1,70				
1,80					1,80					1,80					1,80					1,80					1,80				
1,90					1,90					1,90					1,90					1,90					1,90				
1,95					1,95					1,95					1,95					1,95					1,95				
2,00					2,00	44,5	21	935		2,00	50,0	21	1050		2,00					2,00					2,00				
2,25					2,25	50,0	21	1050		2,25	58,7	18	1057		2,25	73,9	15	1108,0		2,25	84,9	12	1018,2		2,25	84,9	10	848,5	
2,65	73,9	15	1108,0		2,65	58,7	18	1057		2,65	59,8	18	1077		2,65	73,9	15	1108,0		2,65	86,4	12	1037,1		2,65	86,4	10	864,3	
2,70	75,2	15	1128,6		2,70	59,8	18	1077		2,70	66,3	15	995		2,70	75,2	15	1128,6		2,70	95,9	12	1150,8		2,70	95,9	10	959,0	
3,00	83,5	15	1252,0		3,00	73,9	15	1108		3,00	73,9	15	1108		3,00	83,5	15	1252,0		3,00	106,9	12	1282,9		3,00	106,9	10	1069,1	
3,35	93,0	15	1395,5		3,35	82,5	12	990		3,35	103,9	12	1247,0		3,35	93,0	15	1395,5		3,35	119,5	12	1433,5		3,35	119,5	10	1194,6	
3,75	103,9	12	1247,0		3,75	93,2	12	1118		3,75	103,8	9	934		3,75	103,9	12	1247,0		3,75	135,1	12	1620,8		3,75	135,1	10	1350,7	
4,25	117,5	12	1409,5		4,25	103,8	9	934		4,25	136,2	9	1226		4,25	117,5	12	1409,5		4,25	150,6	9	1355,5		4,25	150,6	8	1204,9	
4,75	130,9	12	1571,1		6,30					6,30					4,75	130,9	12	1571,1		4,75	198,3	9	1784,8		4,75	198,3	8	1586,5	
6,30	138,9	9	1249,8		7,11	193,5	9	1741,4		7,11	193,5	9	1741,4		6,30	138,9	9	1249,8		6,30	223,0	6	1337,7		6,30	223,0	8	1783,6	
7,11	193,5	9	1741,4		7,50	203,7	9	1833,0		7,50	203,7	9	1833,0		7,11	193,5	9	1741,4		7,11	281,7	5	1408,5		7,11	234,8	6	1408,5	
7,50	203,7	9	1833,0		8,00	216,6	9	1949,9		8,00	216,6	9	1949,9		7,50	203,7	9	1833,0		7,50	249,8	6	1498,8		7,50	249,8	6	1498,8	
8,00	216,6	9	1949,9							8,00	216,7	9	1949,9		8,00	216,7	9	1949,9		8,00	249,8	6	1498,8		8,00	249,8	6	1498,8	

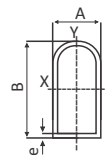
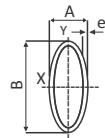
Bitola (mm-pol)
Espessura
Diâmetro de Partida
250x150
2,65 a 8,00
254,00

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
2,65	98,6	8	788,6
2,70	100,4	8	803,3
3,00	111,4	8	891,5
3,35	124,3	8	994,1
3,75	138,9	8	1111,0
4,25	157,1	8	1256,7
4,75	175,2	8	1401,7
6,30	230,9	6	1385,6
7,11	259,8	6	1558,7
7,50	273,6	6	1641,6
8,00	291,3	6	1747,5





Bitola (mm-pol) Espessura Diâmetro de Partida					30x16 Oblongo				58x29 Oblongo				60x35 Oblongo				98X50 Oblongo				150X50 Oblongo			
					0,90 a 2,00				0,90 a 2,00				0,90 a 2,00				2,00 a 3,00				2,00 a 3,75			
					25,40				47,62				50,80				80,50				114,30			
					Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)	Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)	Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)	Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)	Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
					0,90	3,3	196	640	0,90	6,2	120	746	0,90	6,6	99	658	0,90				0,90			
					0,95	3,4	196	674	0,95	6,6	120	787	0,95	7,0	99	694	0,95				0,95			
					1,06	3,8	196	748	1,06	7,3	120	876	1,06	7,8	99	772	1,06				1,06			
					1,11	4,6	169	782	1,11	7,6	120	916	1,11	8,2	99	808	1,11				1,11			
					1,20	4,3	169	726	1,20	8,2	120	989	1,20	8,8	99	872	1,20				1,20			
					1,25	4,5	169	755	1,25	8,6	120	1029	1,25	9,2	99	907	1,25				1,25			
					1,50	5,3	169	897	1,50	10,2	99	1013	1,50	10,9	99	1083	1,50				1,50			
					1,55	5,5	169	925	1,55	10,6	99	1046	1,55	11,3	99	1118	1,55				1,55			
					1,70	6,0	169	1008	1,70	11,5	99	1143	1,70	12,4	90	1112	1,70				1,70			
					1,80	11,6	169	1962	1,80	12,2	90	1098	1,80	13,1	90	1175	1,80				1,80			
					1,90	6,6	169	1117	1,90	12,8	90	1156	1,90	13,8	81	1114	1,90				1,90			
					1,95	6,8	169	1144	1,95	13,2	90	1186	1,95	14,1	81	1142	1,95				1,95			
					2,00	6,9	169	1170	2,00	13,5	81	1093	2,00	14,4	81	1170	2,00	23,2	48	1115	2,00	33,2	27	897
																	2,25	26,1	42	1094	2,25	37,3	27	1007
																	2,65	30,5	42	1282	2,65	43,8	27	1182
																	2,70	31,1	42	1306	2,70	44,6	24	1070
																	3,00	34,4	35	1204	3,00	49,4	24	1186
																					3,35	55,0	21	1155
																					3,75	61,3	18	1104

Bitola (mm-pol)
Espessura
Diâmetro de Partida

14x49 Elíptico
0,90 a 2,00
34,92

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	4,5	150	680
0,95	4,8	150	716
1,06	5,3	150	797
1,11	5,6	150	833
1,20	6,0	150	898
1,25	6,2	150	934
1,50	7,4	150	1113
1,55	7,7	150	1148
1,70	8,4	150	1254
1,80	8,8	150	1323
1,90	9,3	120	1114
1,95	9,5	120	1142
2,00	9,7	120	1169

60x25 Oblongular
0,90 a 2,00
50,80

Espessura	Peso / barra (kg)	Quanti. Barras	Peso Fardo (kg)
0,90	6,6	99	658
0,95	7,0	99	694
1,06	7,8	99	772
1,11	8,2	99	808
1,20	8,8	99	872
1,25	9,2	99	907
1,50	10,9	99	1083
1,55	11,3	99	1118
1,70	12,4	90	1112
1,80	13,1	90	1175
1,90	13,8	81	1114
1,95	14,1	81	1142
2,00	14,4	81	1170

A **Soufer** também fornece tubos galvanizados a fogo de acordo com a NBR 6323 para aplicações estruturais, como andaimes, escoras metálicas, eletrodutos, postes, cruzetas, baias, correceiras, cercamentos, estufas e outras estruturas. Consulte nossa área comercial.



Andaimes



Postes Galvazinados



Carroceria Animal

Tubos de Condução Pretos

- Normas de Fornecimento
- Composição Química e Propriedades Mecânicas - NBR 5580 e NBR 5590
- Rastreabilidade e Certificações



Tubos de Condução Pretos **40**

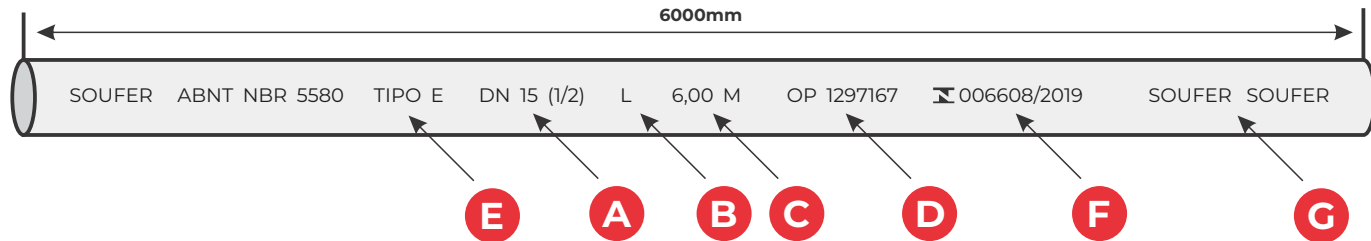


Diâmetro Nominal		Diâmetro Ø	Classificação	Espessura e	Peso (kg/barra)	Peças / Amarrado	Peso / Amarrado	Tolerância Ø		Tolerância e	
DN	NPS (Pol)		L / M / P					mínimo	máximo	mínimo	máximo
15	1/2"	21,30	L	2,25	6,36	140	890	21,00	21,70	1,97	2,53
20	3/4"	26,90	L	2,25	8,22	127	1044	26,50	27,10	1,97	2,53
			M	2,65	9,48	91	863			2,32	2,98
			P	3,00	10,62	91	966			2,63	3,38
25	1"	33,70	L	2,65	12,18	91	1108	33,30	34,00	2,32	2,98
			M	3,35	15,06	91	1370			2,93	3,77
			P	3,75	16,62	91	1512			3,28	4,22
32	1 1/4"	42,40	L	2,65	15,60	61	952	42,00	42,70	2,32	2,98
			M	3,35	19,38	61	1182			2,93	3,77
			P	3,75	21,42	61	1307			3,28	4,22
40	1 1/2"	48,30	L	3,00	20,1	61	1226	47,90	48,60	2,63	3,38
			M	3,35	22,26	37	824			2,93	3,77
			P	3,75	24,72	37	915			3,28	4,22
50	2"	60,30	L	3,00	25,44	37	941	59,70	60,70	2,63	3,38
			M	3,75	31,38	37	1161			3,28	4,22
			P	4,50	37,14	37	1374			3,94	5,06

Diâmetro Nominal		Diâmetro Ø	Classificação	Espessura e	Peso (kg/barra)	Peças / Amarrado	Peso / Amarrado	Tolerância Ø		Tolerância e	
DN	NPS (Pol)		L / M / P					mínimo	máximo	mínimo	máximo
65	2 1/2"	76,10	L	3,35	36,05	37	1334	75,30	76,30	2,93	2,93
			M	3,75	40,16	19	763			3,28	3,28
			P	4,50	47,68	19	906			3,94	3,94
80	3"	88,90	L	3,35	42,42	19	806	88,00	89,40	2,93	2,93
			M	4,00	50,26	19	955			3,50	3,50
			P	4,50	56,21	19	1068			3,94	3,94
90	3 1/2"	101,60	L	3,75	54,32	19	1032	100,30	102,10	3,28	3,28
			M	4,25	61,21	19	1163			3,72	3,72
			P	5,00	71,47	19	1358			4,38	4,38
100	4"	114,30	L	3,75	61,32	19	1165	113,10	114,90	3,28	3,28
			M	4,50	73,11	19	1389			3,94	3,94
			P	5,60	90,05	19	1711			4,90	4,90
150	6"	165,10	M	4,50	118,46	13	1540	163,90	166,50	3,94	3,94
			P	5,60	132,20	10	1322			4,90	4,90

*Extremidades lisas e biseladas.

Gravação e Rastreabilidade



- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| A Diâmetro Nominal | E Tipo de Tubo |
| B Classe (L, M ou P) | F Registro de Objeto |
| C Comprimento | G Gravação Baixo Relevo |
| D Corrida | |

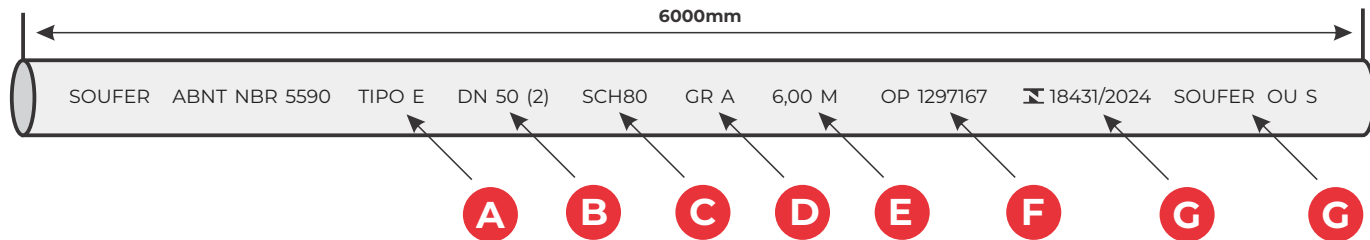
Diâmetro Nominal		Diâmetro	Espessura	Classificação		Acab. Extremidade	Peso (Kg/barra)	Peças/ Amarrado	Peso/ Amarrado	Pressão de Ensaio Kpa (psi)/bar	Tolerância Ø		Tolerância "e"	
DN	NPS (Pol)	Externo Ø	e	classe	schedule					Grau A	mínimo	máximo	mínimo	máximo
20	3/4"	26,70	2,87	STD	40	L	10,14	127	1287	4800(700)/49	26,30	27,10	2,51	3,16
25	1"	33,40	2,77	---	10	L	12,54	91	1141	4800(700)/49	33,00	33,80	5,42	3,05
			3,38	STD	40	L	15,00	91	1365	4800(700)/49			2,96	3,72
32	1 1/4"	42,20	2,77	---	10	L	16,14	61	985	8300(1200)/83	41,78	42,62	2,42	3,05
			3,56	STD	40	L	20,34	61	1241	8300(1200)/83			3,12	3,92
40	1 1/2"	48,30	2,77	---	10	L	18,66	61	1138	8300(1200)/83	47,82	48,78	2,42	3,5
			3,68	STD	40	L	24,30	37	899	8300(1200)/83			3,22	4,05
			5,08	XS	80	L	32,46	37	1201	12400(1800)/125			4,45	5,59
50	2"	60,30	2,77	---	10	L	23,58	37	872	11300(1640)/114	59,70	60,90	2,42	3,05
			3,91	STD	40	L	32,64	37	1208	15900(2300)/159			3,42	4,30
			5,54	XS	80	B/L	44,88	19	853	17200(2500)/173			4,85	6,09
65	2 1/2"	73,00	2,77	---	---	L	28,80	37	1066	10300(1500)/104	72,27	73,73	2,42	3,05
			3,05	---	10	L	31,56	37	1168	10300(1500)/104			2,67	3,36
			5,16	STD	40	B/L	51,78	19	984	17200(2500)/173			4,52	5,68
			7,01	XS	80	B/L	68,46	19	1301	17200(2500)/173			6,13	7,71

*Extremidades lisas e biseladas.

Diâmetro Nominal		Diâmetro	Espessura	Classificação		Acab. Extremidade	Peso (Kg/barra)	Peças/ Amarrado	Peso/ Amarrado	Pressão de Ensaio Kpa (psi)/bar	Tolerância Ø		Tolerância "e"	
DN	NPS (Pol)	Externo Ø	e	classe	schedule					Grau A	mínimo	máximo	mínimo	máximo
80	3"	88,90	2,77	---	---	L	35,28	19	670	7700(1120)/77	88,01	89,79	2,42	3,05
			3,05	---	10	L	38,76	19	736	8400(1220)/85			2,67	3,36
			3,18	---	---	B/L	40,32	19	766	8900(1290)/89			2,78	3,50
			5,49	STD	40	B/L	67,74	19	1287	15300(2220)/154			4,80	6,04
100	4"	114,30	2,77	---	---	L	45,72	19	869	6000(880)/61	113,16	115,44	2,42	3,05
			3,05	---	10	L	50,22	19	954	6600(1000)/69			2,67	3,36
			6,02	STD	40	B/L	96,42	19	1832	13100(1900)/132			5,27	6,62
150	6"	168,30	3,40	---	10	L	82,98	13	1079	5000(730)/51	116,62	169,98	2,98	3,74
			6,35	---	---	B/L	152,16	13	1978	9400(1360)/94			5,56	6,99
			7,11	STD	40	B/L	169,56	10	1696	10500(1520)/105			6,22	7,82
200	8"	219,10	3,76	---	10	L	119,82	10	1198	4200(610)/43	216,91	221,29	3,29	4,14
			6,35	---	20	B/L	199,86	7	1399	7200(1040)/72			5,56	6,99
			8,18	STD	40	B/L	255,3	7	1787	9200(1340)/93			7,16	9,00
250	10"	273,00	4,19	---	10	L	166,68	7	1167	3800(560)/39	270,27	275,73	3,67	4,61
			4,78	---	---	L	189,72	7	1328	4300(630)/44			4,18	5,26
			6,35	---	20	B/L	250,5	7	1754	5800(840)/58			5,56	6,99
			9,27	STD	40	B/L	361,74	7	2532	8400(1220)/85			8,11	10,20

*Extremidades lisas e biseladas.

Gravação e Rastreabilidade



- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| A Tipo de Tubo | E Comprimento |
| B Diâmetro Nominal | F Rastreabilidade |
| C Schedule | G Registro de Objeto |
| D Grau do Aço | H Gravação Baixo Relevo |