

### Tubos de aço trefilados ST-34-2 DIN 2393 GBK

Conexões compatíveis	Latão e aço de compressão ou cravação
Pressão máx. de trabalho	Até 350 bar (5.000 psi)
Comprimento	Barras de 3 a 6 metros

Ø Ext. (mm)	Parede (mm)	Referência	Peso aprox. (kg/m)
4	1,0	802.113.004	0,074
6	1,0	802.113.006	0,123
10	1,0	802.113.010	0,314
12	1,5	802.113.012	0,388

Ø Ext. (pol)	Parede (mm)	Referência	Peso aprox. (kg/m)
*3/16"	0,7	802.112.003	0,071
*1/4"	0,8	802.112.004	0,109
*5/16"	1,0	802.112.005	0,173
*3/8"	1,0	802.112.006	0,210
*1/2"	1,5	802.112.007	0,415

### Tubos de cobre

Conexões compatíveis	Latão e aço de compressão ou cravação
Pressão máx. de trabalho	Até 210,9 bar (3.000 psi)
Comprimento	Barras de 3 a 6 metros

Ø Ext. (mm)	Parede (mm)	Referência	Peso aprox. (kg/m)
*4	1,0	802.313.004	0,094
*6	1,0	802.313.006	0,140
*10	1,5	802.313.010	0,357
*12	1,5	802.313.012	0,441

Ø Ext. (pol)	Parede (mm)	Referência	Peso aprox. (kg/m)
1/8"	0,8	802.312.002	0,053
3/16"	0,8	802.312.003	0,089
1/4"	0,8	802.312.004	0,124
5/16"	0,8	802.312.005	0,159
3/8"	1,6	802.312.006	0,355
1/2"	1,6	802.312.007	0,497

### Mangueiras

Conexões compatíveis	Ver terminais
Pressão máx. de trabalho	Até 210,9 bar (3.000 psi)
Comprimento	Qualquer

Ø Interno pol. (n°)	Ø Externo pol.	Referência	Peso aprox. (kg/m)
3/16" (4)	33/64"	802.009.004	0,210
1/4" (5)	37/64"	802.009.005	0,253
5/16" (6)	43/64"	802.009.006	0,312
13/32" (8)	49/64"	802.009.008	0,372
1/2" (10)	59/64"	802.009.010	0,536

\*Tubos sujeitos a quantidades mínimas e sob consulta

### Tubos de aço carbono sem costura ASTM A 53 GRAU B - NBR 5590

Conexões compatíveis	Ferro maleável e aço forjado
Pressão máx. de trabalho	Até 210,9 bar (3.000 psi)
Comprimento	Barras de 4 a 8 metros

#### Schedule 40 (série 40)

Ø Nominal Pol. (mm)	Ø Ext. (mm)	Ø Int. (mm)	Referência	Peso aprox. (kg por metro)
1/4" (8)	13,7	9,2	702.003.004	0,630
3/8" (10)	17,2	12,5	702.003.006	0,850
1/2" (15)	21,3	15,7	702.003.007	1,270
3/4" (20)	26,7	20,9	702.003.009	1,680
1" (25)	33,4	26,6	702.003.010	2,500
1.1/4" (32)	42,2	35,1	702.003.011	3,380
1.1/2" (40)	48,3	40,9	702.003.012	4,050
2" (50)	60,3	52,4	702.003.020	5,430

#### Schedule 80 (série 80)

Ø Nominal Pol. (mm)	Ø Ext. (mm)	Ø Int. (mm)	Referência	Peso aprox. (kg por metro)
1/4" (8)	13,7	7,6	702.004.004	0,800
3/8" (10)	17,2	10,8	702.004.006	1,100
1/2" (15)	21,3	13,8	702.004.007	1,620
3/4" (20)	26,7	18,8	702.004.009	2,190
1" (25)	33,4	24,3	702.004.010	3,230
1.1/4" (32)	42,2	32,5	702.004.011	4,470
1.1/2" (40)	48,3	38,1	702.004.012	5,400
2" (50)	60,3	49,2	702.004.020	7,470

### Tubos de nylon

Conexões compatíveis	Latão, tipo compressão
Pressão máx. de trabalho	Até 50 bar (710 psi)
Comprimento	Qualquer

Ø Ext. (mm)	Parede (mm)	Referência	Peso aprox. (kg/m)
4	0,8	802.015.004	0,010
6	1,0	802.015.006	0,017
10	1,0	802.015.010	0,030

## Macho fixo



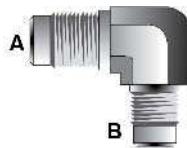
P/ mangueira nº	Rosca	Referência	Peso aprox. (kg)
4	1/8" NPT	802.003.042	0,037
4	1/4" NPT	802.003.044	0,040
5	1/4" NPT	802.003.054	0,042
6	1/4" NPT	802.003.064	0,058
8	1/4" NPT	802.003.084	0,080
8	3/8" NPT	802.003.086	0,092
8	1/2" NPT	802.003.087	0,117
10	1/2" NPT	802.003.107	0,167
10	3/4" NPT	802.003.109	0,174

## Fêmea giratória



P/ mangueira nº	Rosca	Referência	Peso aprox. (kg)
4	7/16" - 20	802.004.004	0,041
5	1/2" - 20	802.004.005	0,050
6	9/16" - 18	802.004.006	0,069
8	3/4" - 16	802.004.008	0,139
10	7/8" - 14	802.004.010	0,169

## Cotovelo macho-macho



P/ mangueira número	Rosca "A"	Rosca "B"	Referência	Peso aprox. (kg)
4	7/16" - 20	1/8" NPT	802.005.042	0,043
4	7/16" - 20	1/4" NPT	802.005.044	0,032
5	1/2" - 20	1/8" NPT	802.005.052	0,027
5	1/2" - 20	1/4" NPT	802.005.054	0,038
6	9/16" - 18	1/4" NPT	802.005.064	0,043
6	9/16" - 18	3/8" NPT	802.005.066	0,097
6	9/16" - 18	1/2" NPT	802.005.067	0,120
8	3/4" - 16	3/8" NPT	802.005.086	0,087
8	3/4" - 16	1/2" NPT	802.005.087	0,120
10	7/8" - 14	1/2" NPT	802.005.107	0,126

## Adaptador macho-macho



P/ mangueira número	Rosca "A"	Rosca "B"	Referência	Peso aprox. (kg)
4	7/16" - 20	1/8" NPT	802.006.042	0,017
4	7/16" - 20	1/4" NPT	802.006.044	0,024
5	1/2" - 20	1/8" NPT	802.006.052	0,020
5	1/2" - 20	1/4" NPT	802.006.054	0,026
6	9/16" - 18	1/4" NPT	802.006.064	0,027
6	9/16" - 18	3/8" NPT	802.006.066	0,033
6	9/16" - 18	1/2" NPT	802.006.067	0,060
8	3/4" - 16	1/4" NPT	802.006.084	0,043
8	3/4" - 16	3/8" NPT	802.006.086	0,049
8	3/4" - 16	1/2" NPT	802.006.087	0,067
8	3/4" - 16	3/4" NPT	802.006.089	0,080
10	7/8" - 14	1/2" NPT	802.006.107	0,077
10	7/8" - 14	3/4" NPT	802.006.109	0,080

## Terminal ponta lisa



P/ mangueira nº	Tube Ø ext.(mm)	Referência	Peso aprox. (kg)
4	4	679.000.199	0,034
5	6	679.000.200	0,051

### LITERATURA ADICIONAL:

Manual do Produto - (Hidráulico) nº 50.251

Manual do Produto - (Elétrico) nº 50.259

Instruções Gerais do Sistema nº 60.200

Sujeito a alterações sem prévio aviso.

## DISTRIBUIDOR

### GARTEC SISTEMAS DE LUBRIFICAÇÃO LTDA-ME

Rua Barrinha, 196 - Bairro Jaraguá  
Belo Horizonte - MG - CEP 31270-070  
Tel.: (31) 3441-8257 - Fax: (31) 3441-1914  
e-mail: gartec@gartec.com.br

