

VBS. Sistemas de ligação e fixação

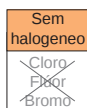
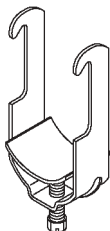
Solicitar informações e dados técnicos

■ **Abraçadeiras metálicas**

- ▶ BBS – para saída de armários, perfis e C. Cabos
- ▶ Para cabos e tubos
- ▶ Duplas
- ▶ De 1 patilha
- ▶ De duas patilhas
- ▶ De duas patilhas dupla
- ▶ Com entalhe
- ▶ Para tubos (segundo DIN 3567)
- ▶ Com espigão
- ▶ Com espigão roscado
- ▶ Especiais



Abraçadeiras metálicas BBS para perfil



Tipo	Intervalo de Aperto mm	Emb. Un.	Ref. FT	Ref. VA	Ref. Alu
2056/W	8 - 12	100	1180 12 6	1185 40 3	1184 00 8
2056/W	12 - 16	100	1180 16 9	1185 41 1	1184 01 6
2056/W	16 - 22	100	1180 22 3	1185 43 8	1184 02 4
2056/W	22 - 28	100	1180 28 2	1185 44 6	1184 03 2
2056/W	28 - 34	100	1180 34 7	1185 45 4	1184 04 0
2056/W	34 - 40	100	1180 40 1	1185 46 2	1184 05 9
2056/W	40 - 46	100	1180 46 0	1185 47 0	1184 06 7
2056/W	46 - 52	100	1180 52 5	1185 48 9	1184 07 5
2056/W	52 - 58	50	1180 58 4	1185 49 7	1184 08 3
2056/W	58 - 64	50	1180 64 9	1185 50 0	1184 09 1
2056/W	64 - 70	50	1180 68 1		
2056/W	70 - 76	25	1180 76 2		
2056/W	76 - 82	25	1180 82 7		
2056/W	82 - 90	25	1180 90 8		
2056/W	90 - 100	25	1180 99 1		

Para 1 cabo

Tipo	Intervalo de Aperto mm	Emb. Un.	Ref. FT
2056/W2	8 - 12	50	1181 12 2
2056/W2	12 - 16	50	1181 16 5
2056/W2	16 - 22	50	1181 21 1
2056/W2	22 - 28	50	1181 28 9
2056/W2	28 - 34	50	1181 34 3
2056/W2	34 - 40	50	1181 40 8
2056/W2	40 - 46	50	1181 46 7
2056/W2	46 - 52	50	1181 52 1
2056/W2	52 - 58	50	1181 58 0

Para 2 cabos

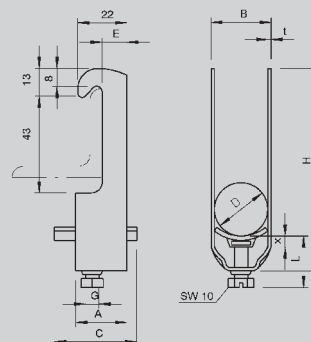
Tipo	Intervalo de Aperto mm	Emb. Un.	Ref. FT
2056/W3	8 - 12	50	1182 12 9
2056/W3	12 - 16	50	1182 16 1
2056/W3	16 - 22	50	1182 22 6
2056/W3	22 - 28	50	1182 28 5
2056/W3	28 - 34	50	1182 33 1
2056/W3	34 - 40	50	1182 40 4
2056/W3	40 - 46	50	1182 46 3

Para 3 cabos

Utilização com:
Contra Placas
Placas intermédias

2058/FW
2058/2

ver pág. 212
ver pág. 213



Intervalo de aperto D	A mm	B mm	C mm	E mm	G mm	t mm	x aprox. mm
8- 12	23	16	34	11	M6	1,5	5
12- 16	23	20	34	11	M6	1,5	5
16- 22	23	27	34	11	M6	1,5	5
22- 28	23	33	34	11	M6	2	5
28- 34	23	39	34	11	M8	2	5,5
34- 40	23	45	34	11	M8	2	5,5
40- 46	23	51	40	13,5	M8	2	5,5
46- 52	23	57	40	13,5	M8	2	6,5
52- 58	23	64	40	13,5	M8	2,5	6,5
58- 64	23	70	40	13,5	M8	2,5	6,5
64- 70	25	76	40	13,5	M8	2,5	6,5
70- 76	25	82	40	13,5	M8	2,5	6,5
76- 82	25	88	40	13,5	M8	2,5	6,5
82- 90	25	97	40	13,5	M8	3	6,5
90-100	25	107	40	13,5	M8	3	6,5

Intervalo de aperto D	P/ 1 cabo H mm	L mm	P/ 2 cabo H mm	L mm	P/ 3 cabo H mm	L mm
8- 12	74	27	88	34	102	34
12- 16	78	27	96	34	114	34
16- 22	85	27	109	34	133	47
22- 28	91	27	121	34	151	47
28- 34	99	31,5	135	37,5	171	44,5
34- 40	105	31,5	147	37,5	189	44,5
40- 46	111	31,5	160	37,5	209	44,5
46- 52	117	32,5	172	38,5		
52- 58	123	32,5	185	38,5		
58- 64	130	32,5				
64- 70	136	32,5				
70- 76	143	38,5				
76- 82	149	38,5				
82- 90	158	38,5				
90-100	168	38,5				

2056/W, W 2 e W 3: adequada para perfil angular com 40 mm de aba
Para perfil de outras dimensões a pedido

Execuções especiais com soldadura e/ou contraporca para instalação sob condições difíceis ou anti-vibração a pedido!

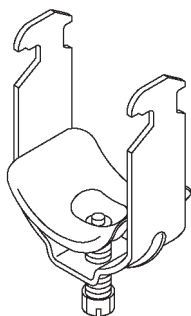
FT Galvanização por imersão a quente segundo DIN EN ISO 1461

VA Aço INOX, 1.4301

Alu Alumínio

Abraçadeiras metálicas BBS para perfil

Com placa metálica



Tipo	Intervalo de Aperto mm	Emb. Un.	Peso Kg/%Un.	Ref. FT
2056/M	8 - 12	100	3,200	1156 00 4
2056/M	12 - 16	100	3,500	1156 01 2
2056/M	16 - 22	100	4,400	1156 02 0
2056/M	22 - 28	100	6,100	1156 03 9
2056/M	28 - 34	100	7,700	1156 04 7
2056/M	34 - 40	100	8,600	1156 05 5
2056/M	40 - 46	100	9,600	1156 06 3
2056/M	46 - 52	100	10,400	1156 07 1
2056/M	52 - 58	100	13,100	1156 09 8
2056/M	58 - 64	100	14,500	1156 10 1
2056/M	64 - 70	50	16,100	1156 12 8
2056/M	70 - 76	25	18,300	1156 13 6
2056/M	76 - 82	25	19,100	1156 14 4
2056/M	82 - 90	25	23,300	1156 15 2
2056/M	90 -100	25	25,400	1156 16 0

Para 1 cabo

Utilização com:

Contra Placas

Para perfis

2058/FW/M

1268 SL

1268 S/SL

2063

2068

2068 FL

ver pág. 212

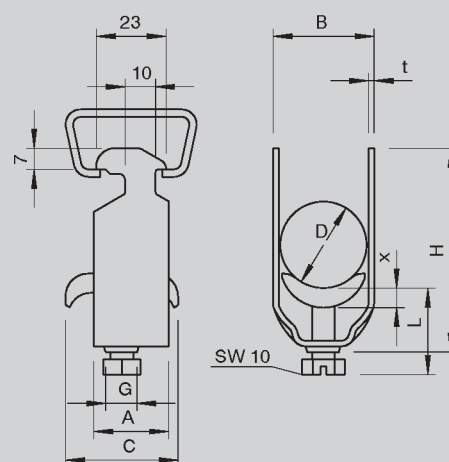
ver pág. 249

ver pág. 249

ver pág. 249

ver pág. 248

ver pág. 248



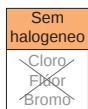
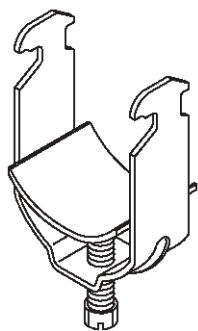
Intervalo de aperto D	A mm	B mm	C mm	G mm	t mm	x ca. mm	P/ 1 cabo H mm	L mm
8- 12	23	16	30	M6	1,5	3,5	40	32,5
12- 16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
16- 22	23	27	30	M6	1,5	4,5	50	46,5
22- 28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5
28- 34	23	39	35	M8	2	5	66	44
34- 40	23	45	35	M8	2	5	72	44
40- 46	23	51	35	M8	2	5	79	44
46- 52	23	57	35	M8	2	5	86	44
52- 58	23	64	35	M8	2,5	5	93	44
58- 64	23	70	35	M8	2,5	5	99	56
64- 70	25	76	35	M8	2,5	5	106	56
70- 76	25	82	40	M8	2,5	5	114	56
76- 82	25	88	40	M8	2,5	5	121	56
82- 90	25	97	40	M8	3	5	130	56
90-100	25	107	40	M8	3	5	140	56

2056/M: adequada para todos os perfis em "C" com ranhura de 16-17 mm

As placas de aperto em metal têm todas as faces boleadas, de forma a não danificar os cabos

Execuções especiais com soldadura e/ou contraporca para instalação sob condições difíceis ou anti-vibração a pedido!

Abraçadeiras metálicas BBS para perfil



Tipo	Intervalo de Aperto mm	Emb. Un.	Ref. FT	Ref. VA	Ref. Alu
2056	8 - 12	100	1160 12 5	1159 51 8	1183 20 6
2056	12 - 16	100	1160 16 8	1159 52 6	1183 21 4
2056	16 - 22	100	1160 22 2	1159 53 4	1183 22 2
2056	22 - 28	100	1160 28 1	1159 54 2	1183 23 0
2056	28 - 34	100	1160 34 6	1159 55 0	1183 24 9
2056	34 - 40	100	1160 40 0	1159 56 9	1183 25 7
2056	40 - 46	100	1160 45 1	1159 57 7	1183 26 5
2056	46 - 52	100	1160 52 4	1159 58 5	1183 27 3
2056	52 - 58	100	1160 58 3	1159 59 3	1183 28 1
2056	58 - 64	100	1160 64 8	1159 60 7	1183 30 3
2056	64 - 70	50	1160 70 2	1159 61 5	1183 31 1
2056	70 - 76	25	1160 76 1	1159 62 3	1183 33 8
2056	76 - 82	25	1160 82 6	1159 63 1	1183 34 6
2056	82 - 90	25	1160 90 7	1159 65 8	1183 35 4
2056	90 -100	25	1160 99 0		

Para 1 cabo

Tipo	Intervalo de Aperto mm	Emb. Un.	Ref. FT	Ref. VA	Ref. Alu
2056/2	8 - 12	50	1161 12 1	1161 80 6	1183 38 9
2056/2	12 - 16	50	1161 16 4	1161 81 4	1183 39 7
2056/2	16 - 22	50	1161 22 9	1161 82 2	1183 40 0
2056/2	22 - 28	50	1161 28 8	1161 83 0	1183 41 9
2056/2	28 - 34	50	1161 34 2	1161 84 9	1183 42 7
2056/2	34 - 40	50	1161 40 7	1161 85 7	1183 43 5
2056/2	40 - 46	50	1161 46 6	1161 86 5	1183 44 3
2056/2	46 - 52	50	1161 52 0	1161 87 3	1183 45 1
2056/2	52 - 58	50	1161 57 1	1161 88 1	1183 47 8
2056/2	58 - 64	50	1161 64 4	1161 90 3	

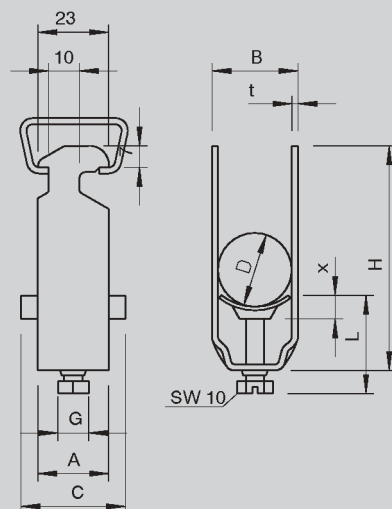
Para 2 cabos

Tipo	Intervalo de Aperto mm	Emb. Un.	Ref. FT	Ref. VA	Ref. Alu
2056/3	8 - 12	50	1162 12 8	1162 03 9	1183 50 8
2056/3	12 - 16	50	1162 16 0	1162 04 7	1183 51 6
2056/3	16 - 22	50	1162 22 5	1162 05 5	1183 52 4
2056/3	22 - 28	50	1162 28 4	1162 06 3	1183 53 2
2056/3	28 - 34	50	1162 34 9	1162 07 1	1183 54 0
2056/3	34 - 40	50	1162 40 3	1162 08 8	1183 55 9
2056/3	40 - 46	50	1162 46 2	1162 10 1	1183 56 7

Para 3 cabos

Utilização com:

Contra Placas	2058	ver pág. 211
	2058/FW	ver pág. 212
Placas intermédias	2058/2	ver pág. 213
Para perfis	2063	ver pág. 249
	2068	ver pág. 248
	2068 FL	ver pág. 248
	2068 SL	ver pág. 249
	1268 S/SL	ver pág. 249



Intervalo de aperto D	A mm	B mm	C mm	G mm	t mm	x ca. mm	P/ 1 cabo H mm L mm	P/ 2 cabos H mm L mm	P/ 3 cabos H mm L mm
8- 12	23	16	34	M6	1,5	5	40 34	52 34	70 47
12- 16	23	20	34	M6	1,5	5	44 34	61 34	82 47
16- 22	23	27	34	M6	1,5	5	50 34	73 47	101 47
22- 28	23	33	34	M6	2	5	58 34	87 47	121 47
28- 34	23	39	34	M8	2	5,5	66 37,5	101 44,5	142 56,5
34- 40	23	45	34	M8	2	5,5	72 37,5	114 44,5	162 56,5
40- 46	23	51	40	M8	2	5,5	79 44,5	129 44,5	184 56,5
46- 52	23	57	40	M8	2	6,5	86 45,5	142 45,5	
52- 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93 45,5	154 45,5	
58- 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99 45,5	167 45,5	
64- 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	106 45,5		
70- 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114 45,5		
76- 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	121 45,5		
82- 90	25	97	40	M8	3	6,5	130 57,5		
90-100	25	107	40	M8	3	6,5	140 57,5		

2056 2056/2 e 2056/3: adequadas para todos os perfis em "C" com ranhura de 16-17 mm

Abraçadeira e parafusos em aço galvanizado por imersão a quente, placa de pressão de polipropileno isento de halogéneo cor cinza claro RAL 7035

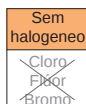
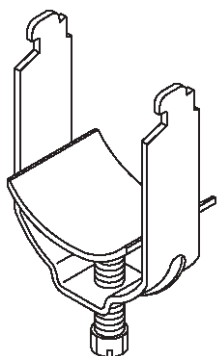
Execuções especiais com soldadura e/ou contraporca para instalação sob condições difíceis ou anti-vibração a pedido!

FT Galvanização por imersão a quente segundo DIN EN ISO 1461

VA Aço INOX, 1.4301

Alu Alumínio

Abraçadeiras metálicas BBS para perfil



Tipo	Intervalo de Aperto mm	Emb. Un.	Ref. FT	Ref. VA	Ref. Alu
2056/N	8 - 12	100	1163 12 4	1166 01 8	1183 60 5
2056/N	12 - 16	100	1163 16 7	1166 02 6	1183 61 3
2056/N	16 - 22	100	1163 22 1	1166 03 4	1183 62 1
2056/N	22 - 28	100	1163 28 0	1166 04 2	1183 64 8
2056/N	28 - 34	100	1163 34 5	1166 05 0	1183 65 6
2056/N	34 - 40	100	1163 39 6	1166 06 9	1183 66 4
2056/N	40 - 46	100	1163 46 9	1166 07 7	1183 67 2
2056/N	46 - 52	100	1163 52 3	1166 08 5	1183 68 0
2056/N	52 - 58	100	1163 58 2	1166 09 3	1183 69 9
2056/N	58 - 64	100	1163 64 7	1166 10 7	
2056/N	64 - 70	50	1163 70 1	1166 11 5	
2056/N	70 - 76	25	1163 76 0	1166 12 3	
2056/N	76 - 82	25	1163 82 5	1166 13 1	
2056/N	82 - 90	25	1163 90 6	1166 15 8	
2056/N	90 - 100	25	1163 98 1		

Para 1 cabo

Tipo	Intervalo de Aperto mm	Emb. Un.	Peso Kg/%Un.	Ref. FT
2056/N2	8 - 12	50	3,500	1164 12 0
2056/N2	12 - 16	50	3,850	1164 16 3
2056/N2	16 - 22	50	4,650	1164 22 8
2056/N2	22 - 28	50	7,500	1164 28 7
2056/N2	28 - 34	50	8,950	1164 34 1
2056/N2	34 - 40	50	10,050	1164 40 6
2056/N2	40 - 46	50	11,050	1164 46 5
2056/N2	46 - 52	50	12,400	1164 51 1
2056/N2	52 - 58	50	15,600	1164 58 9

Para 2 cabos

Tipo	Intervalo de Aperto mm	Emb. Un.	Peso Kg/%Un.	Ref. FT
2056/N3	8 - 12	50	4,300	1165 12 7
2056/N3	12 - 16	50	4,800	1165 15 1
2056/N3	16 - 22	50	6,500	1165 22 4
2056/N3	22 - 28	50	9,250	1165 28 3
2056/N3	28 - 34	50	11,300	1165 34 8
2056/N3	34 - 40	50	12,900	1165 40 2
2056/N3	40 - 46	50	14,850	1165 46 1

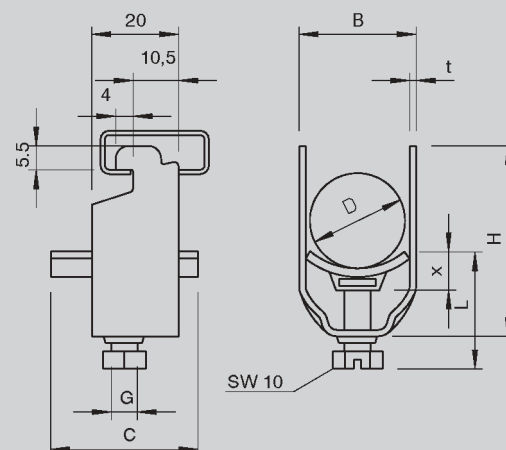
Para 3 cabos

Utilização com:

Contra Placas
Placas intermédias
Para perfis

2058
2058/2
2061
2062
2066

ver pág. 211
ver pág. 213
ver pág. 247
ver pág. 248
ver pág. 247



Intervalo de aperto D	A mm	B mm	C mm	G mm	t mm	x ca. mm	P/ 1 cabo H mm L mm	P/ 2 cabos H mm L mm	P/ 3 cabos H mm L mm
8- 12	23	16	34	M6	1,5	5	34 34	49 47	65 47
12- 16	23	20	34	M6	1,5	5	38 34	57 47	77 47
16- 22	23	27	34	M6	1,5	5	44 34	70 47	96 59
22- 28	23	33	34	M6	2	5	51 34	84 47	115 59
28- 34	23	39	34	M8	2	5,5	59 37,5	97 56,5	136 56,5
34- 40	23	45	34	M8	2	5,5	66 37,5	110 56,5	155 71,5
40- 46	23	51	40	M8	2	5,5	72 37,5	124 56,5	176 71,5
46- 52	23	57	40	M8	2	6,5	79 38,5	137 57,5	
52- 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	86 45,5	150 57,5	
58- 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	92 45,5		
64- 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	99 45,5		
70- 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	104 45,5		
76- 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	110 45,5		
82- 90	25	97	40	M8	3	6,5	120 45,5		
90-100	25	107	40	M8	3	6,5	131 57,5		

2056/N, N2 e N3: adequada para todos os perfis em "C" com ranhura de 11-12 mm

Mínimo de altura interna - 6,5 mm e mínimo de largura interna - 18,5 mm
Abraçadeiras e parafusos em aço galvanizado por imersão a quente
Placas de pressão em polipropileno, cinza claro RAL 7035, isento de halogéneo

Execuções especiais com soldadura e/ou contraporca para instalação sob condições difíceis ou anti-vibração a pedido!

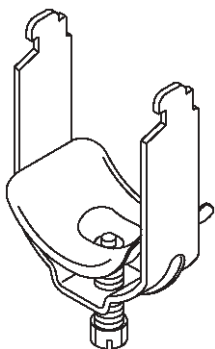
FT Galvanização por imersão a quente segundo DIN EN ISO 1461

VA Aço INOX, 1.4301

Alu Alumínio

Abraçadeiras metálicas BBS para perfil

Com placa metálica



Tipo	Intervalo de Aperto mm	Emb. Un.	Peso Kg/%Un.	Ref. FT
2056/NM	8 - 12	100	2,450	1155 40 7
2056/NM	12 - 16	100	2,800	1155 41 5
2056/NM	16 - 22	100	3,150	1155 42 3
2056/NM	22 - 28	100	4,900	1155 43 1
2056/NM	28 - 34	100	6,400	1155 45 8
2056/NM	34 - 40	100	7,000	1155 46 6
2056/Nm	40 - 46	100	8,500	1155 47 4
2056/NM	46 - 52	100	9,150	1155 48 2
2056/NM	52 - 58	100	12,100	1155 49 0
2056/NM	58 - 64	100	13,150	1155 50 4
2056/NM	64 - 70	50	15,100	1155 51 2
2056/NM	70 - 76	25	16,650	1155 52 0
2056/NM	76 - 82	25	18,200	1155 53 9
2056/NM	82 - 90	25	21,750	1155 54 7
2056/NM	90- 100	25	24,400	1155 55 5

Para 1 cabo

Tipo	Intervalo de Aperto mm	Emb. Un.	Peso Kg/%Un.	Ref. FT
2056/NM2	8 - 12	50	3,500	1155 60 1
2056/NM2	12 - 16	50	3,900	1155 62 8
2056/NM2	16 - 22	50	4,650	1155 63 6
2056/NM2	22 - 28	50	7,800	1155 64 4
2056/NM2	28 - 34	50	9,450	1155 65 2
2056/NM2	34 - 40	50	10,750	1155 66 0
2056/NM2	40 - 46	50	11,900	1155 70 9
2056/NM2	46 - 52	50	12,800	1155 71 7
2056/NM2	52 - 58	50	16,750	1155 72 5

Para 2 cabos

Tipo	Intervalo de Aperto mm	Emb. Un.	Peso Kg/%Un.	Ref. FT
2056/NM3	8 - 12	50	4,050	1155 80 6
2056/NM3	12 - 16	50	4,850	1155 81 4
2056/NM3	16 - 22	50	6,500	1155 82 2
2056/NM3	22 - 28	50	9,500	1155 83 0
2056/NM3	28 - 34	50	11,800	1155 84 9
2056/NM3	34 - 40	50	13,550	1155 86 5
2056/NM3	40 - 46	50	15,700	1155 87 3

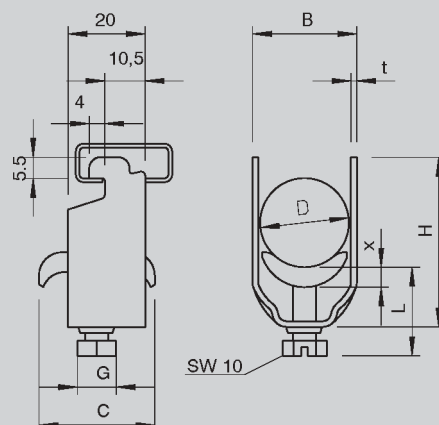
Para 3 cabos

Utilização com:

Contra Placas
Placas intermédias
Para perfis

2058/FW/M
2058/2/M
2061
2062
2066

ver pág. 212
ver pág. 213
ver pág. 247
ver pág. 248
ver pág. 247



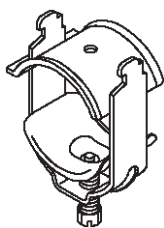
Intervalo de aperto D	A mm	B mm	C mm	G mm	t mm	x ca. mm	P/ 1 cabo H mm L mm	P/ 2 cabos H mm L mm	P/ 3 cabos H mm L mm
8- 12	23	16	34	M6	1,5	3,5	34 32,5	49 45,5	65 45,5
12- 16	23	20	34	M6	1,5	3,5	38 32,5	57 45,5	77 45,5
16- 22	23	27	34	M6	1,5	4,5	44 33,5	70 46,5	96 57,5
22- 28	23	33	34	M6	2	4,5	51 33,5	84 46,5	115 57,5
28- 34	23	39	34	M8	2	4,5	59 37	97 56	136 56
34- 40	23	45	34	M8	2	5	66 37	110 56	155 71
40- 46	23	51	40	M8	2	5	72 37	124 56	176 71
46- 52	23	57	40	M8	2	5	79 37	137 56	
52- 58	23	64	40	M8	2,5	5	86 44	150 56	
58- 64	23	70	40	M8	2,5	5	92 44		
64- 70	25	76	40	M8	2,5	5	99 44		
70- 76	25	82	40	M8	2,5	5	104 44		
76- 82	25	88	40	M8	2,5	5	110 44		
82- 90	25	97	40	M8	3	5	120 44		
90-100	25	107	40	M8	3	5	131 56		

2056/NM, NM2 e NM3: também adequado para todos os perfis em "C" com abertura de 11-12 mm

Com uma altura interna mínima de 6,5 mm e largura interna mínima de 18,5 mm

Execuções especiais com soldadura e/ou contraporca para instalação sob condições difíceis ou anti-vibração a pedido!

Abraçadeiras metálicas BBS para cabos blindados



Tipo	Intervalo de Aperto mm	Emb. Un.	Peso Kg/%Un.	Ref. VA
2056/NMG VA	4 - 8	100	2,900	1167 00 6
2056/NMG VA	8 - 12	100	3,700	1167 01 4
2056/NMG VA	12 - 16	100	4,200	1167 02 2
2056/NMG VA	16 - 22	100	4,850	1167 03 0
2056/NMG VA	22 - 28	100	6,600	1167 04 9

Utilização com:

Para perfis

2061

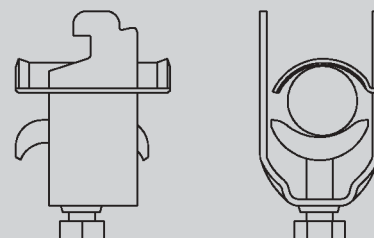
ver pág. 247

2062

ver pág. 248

2066

ver pág. 247



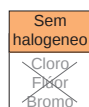
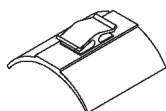
2056/NMG VA: para aperto de cabos blindados

Um cabo blindado para protecção de influências electromagnéticas, pode igualmente contribuir para a equipotencialidade do sistema, se as 2 extremidades da sua bainha metálica estiverem ligadas ao potencial de referência através do circuito de equipotencialização

Fornecida com Contra Placa

VA Aço INOX, 1.4301

Contra placas plásticas



Tipo	Intervalo Aperto mm	Caixa Un.	Emb. Un.	Peso Kg/%Un.	Ref. PP
2058	8 - 12	2700	100	0,177	1195 12 3
2058	12 - 16	2700	100	0,189	1195 16 6
2058	16 - 22	2700	100	0,187	1195 22 0
2058	22 - 28	1800	100	0,244	1195 27 1
2058	28 - 34	1000	100	0,303	1195 34 4
2058	34 - 40	1200	100	0,325	1195 40 9
2058	40 - 46	1200	100	0,409	1195 46 8
2058	46 - 52	1200	100	0,442	1195 52 2
2058	52 - 58	1200	100	0,486	1195 58 1
2058	58 - 64	500	50	0,540	1195 64 6
2058	64 - 70	500	50	0,550	1195 70 0

Para perfis com rasgo 16-17 mm

Utilização com:

Abraçadeiras para perfil

2056/...

ver pág. 208

Para perfis

2063

ver pág. 249

2068

ver pág. 248

1268 SL

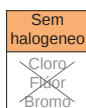
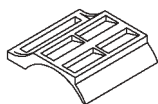
ver pág. 249

1268 S/SL

ver pág. 249

PP Polipropileno, cinza claro RAL 7035

Contra placas plásticas



Tipo	Intervalo Aperto mm	Caixa Un.	Emb. Un.	Peso Kg/%Un.	Ref. PP
2058/FW	8 - 12	2700	100	0,156	1197 12 6
2058/FW	12 - 16	2700	100	0,183	1197 16 9
2058/FW	16 - 22	2700	100	0,200	1197 22 3
2058/FW	22 - 28	1800	100	0,233	1197 28 2
2058/FW	28 - 34	1200	100	0,360	1197 34 7
2058/FW	34 - 40	1200	100	0,414	1197 40 1
2058/FW	40 - 46	1000	100	0,545	1197 46 0
2058/FW	46 - 52	1000	100	0,576	1197 52 5
2058/FW	52 - 58	1000	100	0,603	1197 58 4
2058/FW	58 - 64	500	50	0,680	1197 64 9
2058/FW	64 - 70	500	50	0,764	1197 70 3
2058/FW	70 - 76	500	25	0,924	1197 76 2
2058/FW	76 - 82	500	25	0,998	1197 82 7
2058/FW	82 - 90	500	25	1,070	1197 90 8
2058/FW	90-100	500	25	1,150	1197 99 1

Instalação universal

Utilização com:

Abraçadeiras para perfis

2056/...

2056 VA

2056/ALU

2056/N

2056/N VA

2056/N ALU

2056/W

2056/W VA

2056/W ALU

ver pág. 208

ver pág. 208

ver pág. 208

ver pág. 209

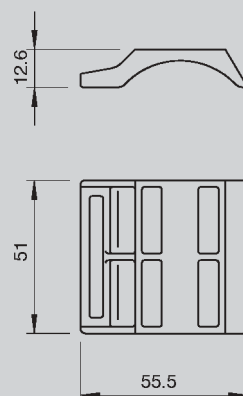
ver pág. 209

ver pág. 209

ver pág. 206

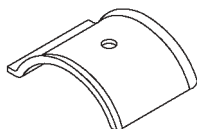
ver pág. 206

ver pág. 206



PP Polipropileno, cinza claro RAL 7035

Contra placas metálicas



Tipo	Intervalo Aperto mm	Caixa Un.	Emb. Un.	Peso Kg/%Un.	Ref. FT
2058/FW/M	8 - 12	1200	100	0,940	1199 84 6
2058/FW/M	12 - 16	1000	100	1,100	1199 85 4
2058/FW/M	16 - 22	1200	100	1,200	1199 86 2
2058/FW/M	22 - 28	1000	100	1,400	1199 87 0
2058/FW/M	28 - 34	600	100	2,160	1199 88 9
2058/FW/M	34 - 40	600	100	2,490	1199 89 7
2058/FW/M	40 - 46	200	100	3,270	1199 90 0
2058/FW/M	46 - 52	400	50	3,460	1199 91 9
2058/FW/M	52 - 58	200	50	3,620	1199 92 7
2058/FW/M	58 - 64	500	50	4,280	1199 93 5
2058/FW/M	64 - 70	200	50	4,590	1199 94 3
2058/FW/M	70 - 76	250	25	5,550	1199 95 1
2058/FW/M	76 - 82	250	25	6,000	1199 97 8
2058/FW/M	82 - 90	200	25	6,420	1199 98 6
2058/FW/M	90-100	150	25	6,900	1199 99 4

Utilização com:

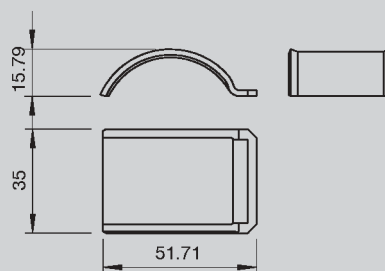
Abraçadeiras para perfil

2056/M

2056/NM...

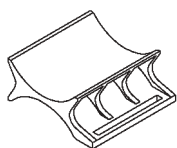
ver pág. 207

ver pág. 210



FT Galvanização por imersão a quente segundo DIN EN ISO 1461

Placas intermédias plásticas



Tipo	Intervalo Aperto mm	Caixa Un.	Emb. Un.	Peso Kg/%Un.	Ref. PP
2058/2	8 - 12	1350	50	0,170	1196 11 1
2058/2	12 - 16	1350	50	0,225	1196 16 2
2058/2	16 - 22	1350	50	0,287	1196 22 7
2058/2	22 - 28	900	50	0,382	1196 28 6
2058/2	28 - 34	1000	50	0,470	1196 34 0
2058/2	34 - 40	500	50	0,700	1196 40 5
2058/2	40 - 46	800	50	0,886	1196 46 4
2058/2	46 - 52	600	50	1,112	1196 52 9
2058/2	52 - 58	600	50	1,156	1196 58 8

Utilização com:

Abraçadeiras para perfis

2056/2 e 2056/3

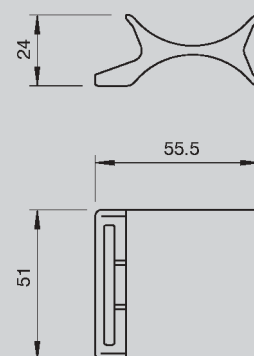
2056/N2 e 2056/N3

2056/W 2 e 2056/W 3

ver pág. 208

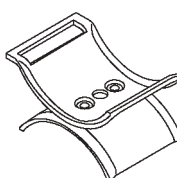
ver pág. 209

ver pág. 206



PP Polipropileno, cinza claro RAL 7035

Placas intermédias metálicas



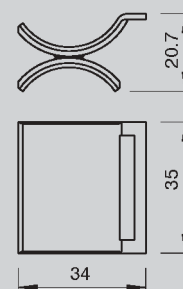
Tipo	Intervalo Aperto mm	Emb. Un.	Peso Kg/%Un.	Ref. FT
2058/2 M	8 - 12	100	1,360	1199 70 6
2058/2 M	12 - 16	50	1,800	1199 71 4
2058/2 M	16 - 22	50	2,300	1199 72 2
2058/2 M	22 - 28	50	3,100	1199 73 0
2058/2 M	28 - 34	50	3,760	1199 74 9
2058/2 M	34 - 40	50	5,600	1199 75 7
2058/2 M	40 - 46	50	7,200	1199 76 5
2058/2 M	46 - 52	50	8,900	1199 77 3
2058/2 M	52 - 58	50	9,250	1199 78 1
2058/2 M	58 - 64	50	9,780	1199 80 3

Utilização com:

Abraçadeiras para perfil

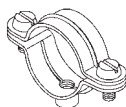
2056/NM...

ver pág. 210



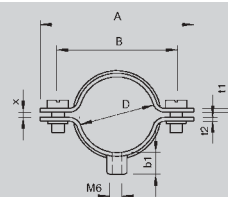
FT Galvanização por imersão a quente segundo DIN EN ISO 1461

Abraçadeiras metálicas para cabo e tubo



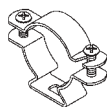
Tipo	Para Ø mm	Caixa Un.	Emb. Un.	Ref. GC
732	5 - 6	1000	100	1360 05 1
732	7 - 8	1000	100	1360 08 6
732	9 -10	1000	100	1360 10 8
732	10,5-12	1000	100	1360 12 4
732	12,5-14	1000	100	1360 14 0
732	15	1000	100	1360 15 9
732	14,5-16	1000	100	1360 16 7
732	16,5-18	1000	100	1360 18 3
732	18,5-20	500	50	1360 20 5
732	22	500	50	1360 22 1
732	22 -24	500	50	1360 24 8
732	24 -26	500	50	1360 26 4
732	26 -28	500	50	1360 28 0
732	28 -30	500	50	1360 30 2
732	31 -33	250	25	1360 33 7
732	33 -35	250	25	1360 35 3
732	36 -38	250	25	1360 38 8
732	38 -40	250	25	1360 39 6
732	40 -42	250	25	1360 42 6
732	43 -45	250	25	1360 45 0
732	46 -48	250	25	1360 48 5
732	48 -50	250	25	1360 50 7
732	53 -55	250	25	1360 55 8
732	58 -60	250	25	1360 60 4

Com rosca M 6



D Ø mm	A mm	B mm	x mm	b1 mm	t1 mm	t2 mm	MxI mm
5 - 6	35	23	1	15	1	1,25	M 5x10
7 - 8	34	22	1	18	1	1,25	M 5x10
9 -10	36	24	1	18	1	1,25	M 5x12
10,5-12	38	26	1,5	18	1	1,25	M 5x12
12,5-14	40	28	1,5	18	1	1,25	M 5x12
15	41	29	1,5	18	1	1,25	M 5x12
14,5-16	42	30	1,5	18	1	1,25	M 5x12
16,5-18	44	32	1,5	18	1	1,25	M 5x12
16,5-20	46	34	1,5	18	1	1,25	M 5x12
22	48	36	2	18	1	1,25	M 5x12
22 -24	50	38	2	18	1	1,25	M 5x12
24 -26	52	40	2	18	1	1,25	M 5x12
26 -28	59	45	2	18	1,5	1,5	M 5x12
28 -30	61	47	2	18	1,5	1,5	M 5x12
31 -33	64	50	2	18	1,5	1,5	M 5x12
33 -35	66	52	2	18	1,5	1,5	M 5x12
36 -38	69	55	2	18	1,5	1,5	M 5x12
38 -40	71	57	2	18	1,5	1,5	M 5x12
40 -42	73	59	2	18	1,5	1,5	M 5x12
43 -45	76	62	2	18	1,5	1,5	M 5x12
46 -48	79	65	2	18	1,5	1,5	M 5x12
48 -50	81	67	2	18	1,5	1,5	M 5x14
53 -55	86	72	2	18	1,5	1,5	M 5x14
58 -60	91	77	2	18	1,5	1,5	M 5x14

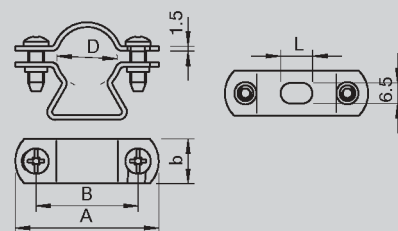
GC Aço, galvanizado e cromado a amarelo



Tipo	Intervalo de aperto mm	Caixa Un.	Emb. Un.	Ref. G
733	11-13	500	50	1361 13 9
733	14-16	500	50	1361 16 3
733	17-19	500	50	1361 19 8
733	19-21	500	50	1361 20 1
733	21-23	500	50	1361 23 6
733	24-29	450	50	1361 29 5
733	30-38	250	25	1361 38 4
733	39-48	300	25	1361 48 1
733	48-54	300	25	1361 51 1
733	53-61	240	20	1361 61 9

Tipo	Intervalo de aperto mm	Material mm	Emb. Un.	Ref. VA
733/VA	14-16	14x1,5	50	1362 01 1
733/VA	17-19	14x1,5	50	1362 03 8
733/VA	19-21	14x1,5	50	1362 04 6
733/VA	21-23	14x1,5	50	1362 05 4
733/VA	24-29	16x1,5	50	1362 06 2
733/VA	30-38	16x1,5	25	1362 07 0
733/VA	39-48	16x1,5	25	1362 08 9
733/VA	48-54	18x1,5	25	1362 09 7
733/VA	53-61	18x1,5	20	1362 10 0

Tipo	Intervalo de aperto mm	Caixa Un.	Emb. Un.	Ref. Alu
733/AL	14-16	500	50	1362 52 6
733/AL	17-19	500	50	1362 53 4
733/AL	19-21	500	50	1362 54 2
733/AL	21-23	500	50	1362 55 0
733/AL	24-29	500	50	1362 56 9
733/AL	30-38	250	25	1362 57 7
733/AL	39-48	250	25	1362 58 5
733/AL	48-54	250	25	1362 59 3
733/AL	53-61	250	25	1362 60 7



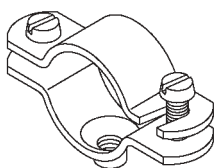
Dimensão mm	D mm	A mm	B mm	L mm	b mm	x mm
11-13	13	39	26	10	14	11,25
14-16	16	43	30	10	14	11
17-19	19	45	32	10	14	10,25
19-21	21	50	37	10	14	9
21-23	23	52	39	10	14	9,25
24-29	29	58	42	10	18	11
30-38	38	70	54	10	18	11,5
39-48	48	80	64	14	18	13,25
48-54	54	86	68	14	18	11,75
53-61	61	96	78	14	18	12,5

G Aço Galvanizado

VA Aço INOX, 1.4301

Alu Alumínio

Abraçadeiras metálicas para cabo e tubo

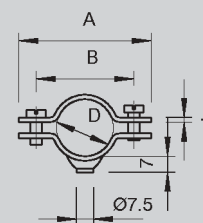


Tipo	Intervalo de aperto mm	Caixa Un.	Emb. Un.	Ref. G
731/W	8-12	500	50	1366 12 2
731/W	12-16	500	50	1366 16 5
731/W	16-20	500	50	1366 20 3
731/W	20-25	500	50	1366 25 4
731/W	25-30	250	25	1366 30 0
731/W	30-35	250	25	1366 35 1

Com rosca M 6

Tipo	Intervalo de aperto mm	Caixa Un.	Emb. Un.	Ref. St(Cu)
731/W	8-12	500	50	1366 62 9
731/W	12-16	500	50	1366 66 1

Com rosca M 6

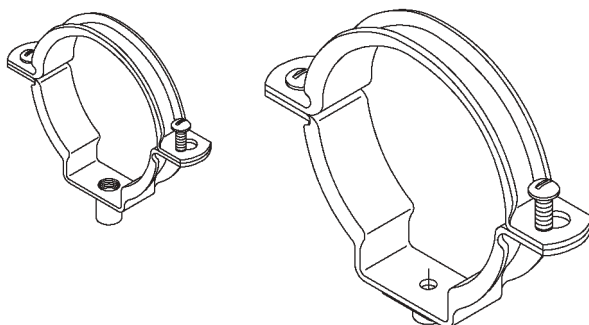


Dimensão mm	A mm	B mm	D mm	I mm
8-12	43	28	12	12
12-16	47	32	16	14
16-20	51	36	20	14
20-25	58	43	25	14
25-30	64	49	30	14
30-35	65	50	35	18

G Aço Galvanizado

St-Cu Aço, cobreado

Abraçadeiras metálicas para tubos plásticos

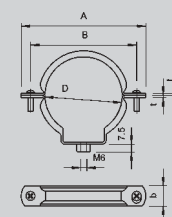


Tipo	Intervalo aperto mm	Caixa Un.	Emb. Un.	Ref. G
3000/PVC M 6	16	500	50	1325 16 7
3000/PVC M 6	20	250	25	1325 20 5
3000/PVC M 6	25	250	25	1325 25 6
3000/PVC M 6	32	250	25	1325 32 9
3000/PVC M 6	40	250	25	1325 39 6
3000/PVC M 6	50	200	20	1325 50 7
3000/PVC M 6	63	100	10	1325 63 9

Com rosca M 6

Tipo	Intervalo ø mm	Emb. Un.	Ref. G
3000/PVC M 8	75	100	1328 08 5
3000/PVC M 8	90	100	1328 09 3
3000/PVC M 8	110	50	1328 11 5
3000/PVC M 8	125	50	1328 12 3
3000/PVC M 8	140	25	1328 13 1
3000/PVC M 8	160	25	1328 16 6
3000/PVC M 8	180	25	1328 18 2
3000/PVC M 8	200	25	1328 20 4

Com rosca M 8



Intervalo ø - mm	D mm	A mm	B mm	H mm	Larg. x Espess. mm
16	16,5	50	34	18,5	18x1,5
20	20,5	54	38	20,5	18x1,5
25	25,5	60	44	21,5	18x2
32	32,5	67	51	25	18x2
40	40,5	78	62	32,5	20x2
50	50,5	91	75	37,5	20x2
63	63,5	106	88	43	20x2

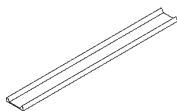
Intervalo ø - mm	A mm	B mm	D mm	t mm	b mm
75	118	100	75,6	2	20
90	133	115	90,6	2	20
110	160	138	110,6	2	25
125	175	153	125,6	2,5	25
140	190	168	140,6	2,5	25
160	210	188	160,6	2,5	25
180	233	211	180,8	2,5	25
200	253	231	200,8	2,5	25
225	278	256	225,8	2,5	25

3000/PVC M 6: abraçadeiras para tubos em PVC, para tubos de escoamento em PVC, tubos resistentes a altas temperaturas (tubos HT) segundo DIN 19531 e para tubos de pressão em PVC segundo DIN 8062 respectivamente DIN 19533

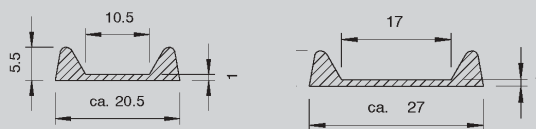
Pela tolerância limitada e a curvatura em S dos cantos cortados (abas) os tubos delicados não são danificados

G Aço Galvanizado

Perfil para abraçadeira 3000 / PVC



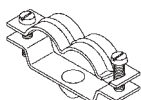
Tipo	Emb. m	Ref.
2985/20	20	2357 03 8
2985/25	25	2357 05 4



2985/20: Perfil para abraçadeiras 3000/PVC M 6, com largura até 20 mm

2985/25: Perfil para abraçadeiras 3000/PVC M 8, com largura até 25 mm

Abraçadeiras metálicas duplas

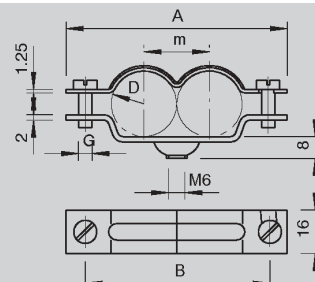


Tipo	Para tubo mm	Caixa Un.	Emb. Un.	Ref. G
705/D	6- 8	500	50	1371 08 8
705/D	9-11	500	50	1371 11 8
705/D	11-16	500	50	1371 16 9
705/D	13-20	500	50	1371 20 7
705/D	18-24	250	25	1371 23 1
705/D	22-30	250	25	1371 30 4

Com rosca M 6

Tipo	Intervalo de aperto mm	Caixa Un.	Emb. Un.	Ref. St-Cu
705/D	6- 8	500	50	1371 58 4
705/D	9-11	500	50	1371 61 4
705/D	11-16	500	50	1371 66 5
705/D	13-20	500	50	1371 70 3

Com rosca M 6

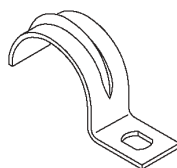


Intervalo de aperto mm	A mm	B mm	m mm	D mm	G mm
5- 8	42	30	8	8	M 5x10
8-11	49	37	11	11	M 5x12
11-16	60	48	16	16	M 5x14
13-20	71	57	20	20	M 5x14
18-24	81	67	24	24	M 5x14
22-30	88	74	30	30	M 5x18

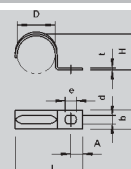
G Aço Galvanizado

St-Cu Aço, cobreado

Abraçadeiras metálicas de patilha



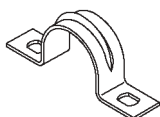
Tipo	Para Ø mm D	Caixa Un.	Emb. Un.	Ref. G
604	3	20000	100	1003 03 8
604	4	10000	100	1003 04 6
604	5	10000	100	1003 05 4
604	6	10000	100	1003 06 2
604	7	10000	100	1003 07 0
604	8	10000	100	1003 08 9
604	9	10000	100	1003 09 7
604	10	10000	100	1003 10 0
604	11	5000	100	1003 11 9
604	12	5000	100	1003 12 7
604	13	5000	100	1003 13 5
604	16	4200	100	1003 17 8
604	19	1800	100	1003 19 4
604	20	2000	100	1003 20 8
604	21	2000	100	1003 21 6
604	23	2000	100	1003 23 2
604	28	1000	100	1003 28 3
604	35	1000	100	1003 35 6
604	37	1000	100	1003 37 2
604	40	1000	100	1003 40 2
604	47	500	50	1003 46 1
604	55	500	50	1003 55 0



Dimensão D	L mm	H mm	b mm	t mm	d mm	e mm	A mm
3	12	2,4	7	0,7	4,5	6	4
4	14	3,3	7	0,7	4,5	6	4
5	16,5	4,5	7	0,7	4,5	6	5
6	17,5	5,2	8	0,7	4,5	6	5
7	19,5	6,5	8	0,7	4,5	6	5
8	21	7	8	0,7	4,5	6	5,5
9	21,5	8	8	0,7	4,5	6	5,75
10	22	9	8	0,7	4,5	6	5
11	24	10	10	1	4,5	6	5,5
12	27	11	10	0,7	4,5	6	6,5
13	27	11,5	10	1	4,5	6	6
16	31	14,5	10	1	4,5	6	6,5
19	33	17	10	1	4,5	6	6,5
20	35	18	10	1	4,5	6	6,3
21	36	19	10	1	4,5	6	6,3
23	39	21,5	10	1	4,5	6	7
28	45	24,8	15	1	4,5	6	7
35	54	30	14	1,5	5,5	7	8,75
37	56	34	14	1,5	5,5	7	7,5
40	63	38	14	1,5	5,5	7	10,5
47	69	43,5	14	1,5	5,5	7	10
55	77	52	16	1,5	5,5	7	10,5

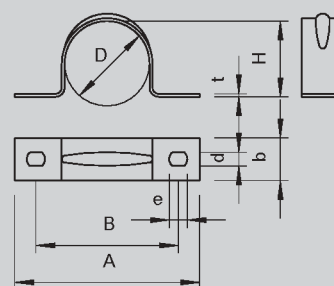
G Aço Galvanizado

Abraçadeiras metálicas de duas patilhas



Tipo	Para ø mm D	Caixa Un.	Emb. Un.	Ref. G
605	7	5000	100	1018 07 8
605	8	5000	100	1018 08 6
605	9	5000	100	1018 09 4
605	10	1800	100	1018 10 8
605	11	2000	100	1018 11 6
605	12	2000	100	1018 12 4
605	13	2000	100	1018 13 2
605	14	1000	100	1018 14 0
605	15	1000	100	1018 15 9
605	16	1000	100	1018 16 7
605	17	1000	100	1018 17 5
605	18	1000	100	1018 18 3
605	19	1200	100	1018 19 1
605	20	1000	100	1018 20 5
605	21	1200	100	1018 21 3
605	23	1000	100	1018 22 1
605	25	1000	100	1018 25 6
605	26	1000	100	1018 26 4
605	28	1200	100	1018 28 0
605	30	1000	100	1018 30 2
605	33	1000	100	1018 33 7
605	35	1000	100	1018 35 3
605	37	800	100	1018 36 1
605	40	500	50	1018 39 6
605	43	500	50	1018 43 4
605	47	600	50	1018 47 7
605	55	200	20	1018 55 8
605	60	250	25	1018 60 4

Tipo	Para ø mm D	Caixa Un.	Emb. Un.	Ref. Alu
605/AL	16	1000	100	1017 79 9
605/AL	19	1000	100	1017 82 9
605/AL	20	1000	100	1017 83 7
605/AL	21	1000	100	1017 84 5
605/AL	23	1000	100	1017 85 3
605/AL	25	1000	100	1017 86 1
605/AL	28	1000	100	1017 89 6
605/AL	37	1000	100	1017 94 2
605/AL	40	500	50	1017 95 0

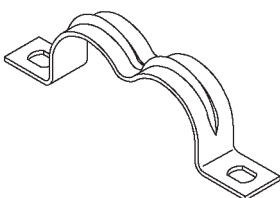


Dimensão D	A mm	B mm	H mm	b mm	t mm	d mm	e mm
7	32	21	6	10	1	4,5	6
8	33	22	7	10	1	4,5	6
9	34	23	8	10	1	4,5	6
10	37	25	9	12	1	4,5	6
11	38	26	10	12	1	4,5	6
12	39	27	11	12	1	4,5	6
13	41	29	12	12	1	4,5	6
14	42	30	13	12	1	4,5	6
15	43	31	13,5	12	1	4,5	6
16	44	32	14,5	12	1	4,5	6
17	45	33	15,5	12	1	4,5	6
18	46	34	16,5	12	1	4,5	6
19	47	35	17,5	12	1	4,5	6
20	49	37	18,5	12	1	4,5	6
21	50	38	19,5	12	1	4,5	6
23	52	40	21	12	1	4,5	6
25	58	44	23	14	1	4,5	6
26	59	45	24	14	1	4,5	6
28	61	47	26	14	1	4,5	6
30	63	49	28	14	1	4,5	6
33	66	52	30	14	1	4,5	6
35	70	56	32	14	1,5	5,5	7
37	72	58	34	14	1,5	5,5	7
40	75	61	37	14	1,5	5,5	7
43	78	64	40	14	1,5	5,5	7
47	82	68	44	14	1,5	5,5	7
55	94	78	51	16	1,5	5,5	7
60	99	83	56	16	1,5	5,5	7

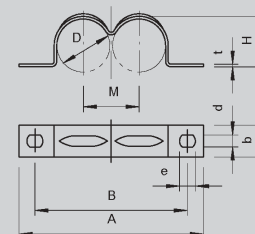
G Aço Galvanizado

Alu Alumínio

Abraçadeiras metálicas duplas de duas patilhas



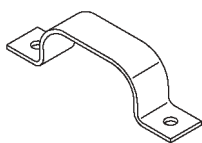
Tipo	Para 2xø mm D	Caixa Un.	Emb. Un.	Ref. G
604/2	13	1000	100	1004 13 1
604/2	16	1000	100	1004 16 6
604/2	19	1000	100	1004 19 0
604/2	21	1000	100	1004 21 2
604/2	23	1000	100	1004 23 9
604/2	28	500	50	1004 29 8
604/2	37	500	50	1004 37 9



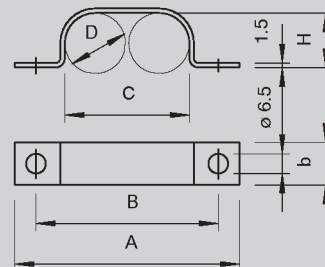
Tipo	a1 mm	b1 mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm
2x13	53	41	13,5	12	1	4,5	11	6
2x16	60,5	48,5	16,5	12	1	4,5	14,5	6
2x19	66	54	19,5	12	1	4,5	17	6
2x21	69,5	57,5	22	12	1	4,5	18,3	6
2x23	75,5	63,5	24	12	1	4,5	21,5	6
2x28	91	79	29	14	1	4,5	26	6
2x37	113	99	38	14	1,5	5,5	33,5	7

G Aço Galvanizado

Abraçadeiras metálicas duplas de duas patilhas



Tipo	Para Ø mm D	Caixa Un.	Emb. Un.	Ref. G
1015/2	7	2000	100	1011 00 6
1015/2	8	2000	100	1011 01 4
1015/2	9	1000	100	1011 02 2
1015/2	10	1000	100	1011 03 0
1015/2	12	1000	100	1011 05 7
1015/2	13	1000	100	1011 06 5
1015/2	14	1000	100	1011 07 3
1015/2	20	1000	100	1011 15 4
1015/2	28	500	50	1011 18 9



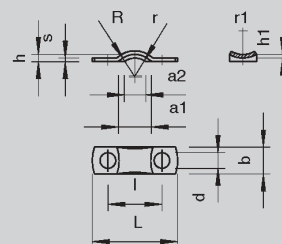
Dimensão mm	A mm	B mm	C mm	H mm	b mm
2x 7	44	32	15	6	12
2x 8	46	34	17	7	12
2x 9	48	36	19	8	12
2x10	54	40	21	9	14
2x12	58	44	25	11	14
2x13	60	46	27	12	14
2x14	62	48	29	12,5	14
2x20	74	60	41	18	14
2x28	90	76	57	25	14

G Aço Galvanizado

Abraçadeiras metálicas com entalhes



Tipo	Medida	Emb. Un.	Ref. G
7901	I	100	1435 01 9
7901	II	100	1435 02 7

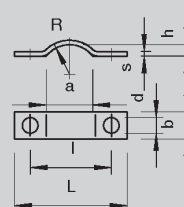


Dim.	R mm	h mm	L mm	I mm	b mm	t mm	d mm	a1 mm	a2 mm	r mm	r1 mm	h1 mm
I	5	1,6	19	12	6	0,8	3,5	6,5	4	4	5	0,8
II	6,5	1,6	23	16	7	1	3,2	8	4	8	5	1,2

G Aço Galvanizado



Tipo	Medida	Emb. Un.	Ref. G
7902	I	100	1436 01 5
7902	II	100	1436 02 3



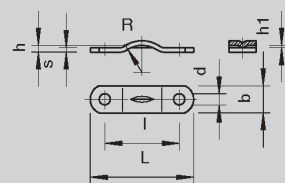
Dimensão	R mm	h mm	L mm	I mm	b mm	t mm	d mm	a1 mm
I	6,5	2,5	25	18	6	1	3,5	11
II	5	4,5	30	23	8	1	4	12

G Aço Galvanizado

Abraçadeiras metálicas com entalhes

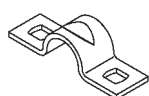


Tipo	Medida	Emb. Un.	Ref. G
7903	I	100	1437 00 3
7903	II	100	1437 01 1
7903	III	100	1437 03 8

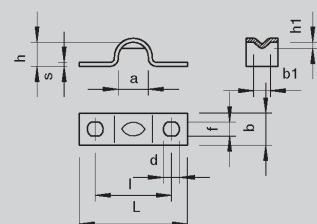


Dimensão	R mm	h mm	L mm	l mm	b mm	t mm	d mm	h1 mm
I	6	1,5	23	16,5	6	1	2,5	0,5
II	8	3,5	27	20	7	1	3,6	0,8
III	9	4	31	23	8	1,5	4,5	1

G Aço Galvanizado



Tipo	Emb. Un.	Ref. G
7904	100	1438 01 8

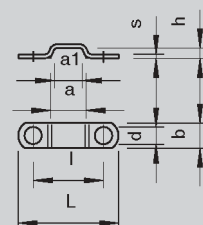


	h mm	a mm	L mm	l mm	d mm	f mm	b mm	t mm	h1 mm
Dimensão	6	7,5	27,5	19	4	3,5	8	1	1,5

G Aço Galvanizado

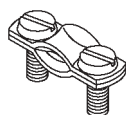


Tipo	Emb. Un.	Ref. G
7905	100	1439 01 4

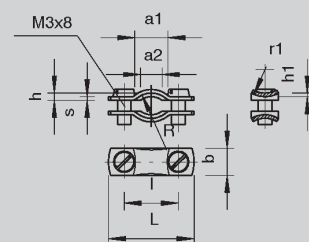


	h mm	a mm	a1 mm	L mm	l mm	b mm	t mm	d mm
Dimensão	2	7	5,5	20	14	5	0,8	3,5

G Aço Galvanizado



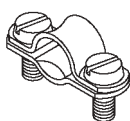
Tipo	Dimensão	Emb. Un.	Ref. G
7906	I	100	1440 01 2
7906	II	100	1440 02 0



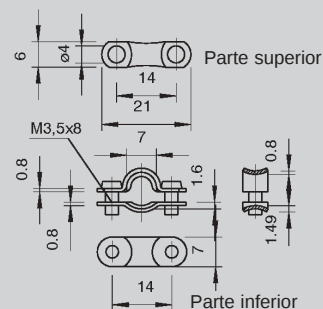
	R mm	h mm	L mm	l mm	b mm	t mm	a1 mm	a2 mm	r1 mm	h1 mm
Dimensão 1	5	1,6	19	12	6	0,8	6,5	4	5	0,8
Dimensão 2	6,5	1,6	23	16	7	1	8	4	5	1,2

G Aço Galvanizado

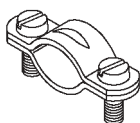
Abraçadeiras metálicas com entalhes



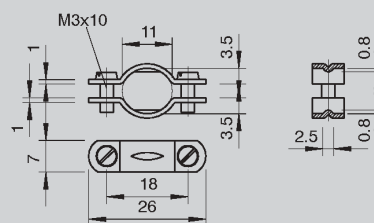
Tipo	Emb. Un.	Ref. G
7907	100	1441 01 9



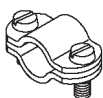
G Aço Galvanizado



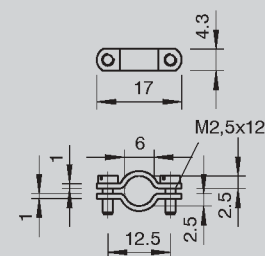
Tipo	Emb. Un.	Ref. G
7908	100	1442 01 5



G Aço Galvanizado

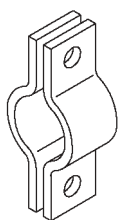


Tipo	Emb. Un.	Ref. G
7909	100	1443 01 1

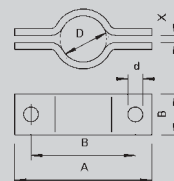


G Aço Galvanizado

Abraçadeiras de tubo segundo DIN 3567



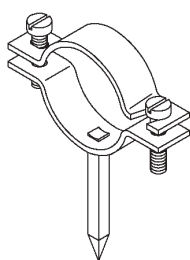
Tipo	Para tubo Ø mm	Ref. FT
DIN 3567/A	22	1429 00 0
DIN 3567/A	27	1429 01 9
DIN 3567/A	30	1429 02 7
DIN 3567/A	34	1429 04 3
DIN 3567/A	43	1429 09 4
DIN 3567/A	45	1429 10 8
DIN 3567/A	49	1429 12 4
DIN 3567/A	61	1429 14 0
DIN 3567/A	77	1429 15 9
DIN 3567/A	89	1429 18 3
DIN 3567/A	108	1429 24 8
DIN 3567/A	115	1429 26 4
DIN 3567/A	159	1429 29 9
DIN 3567/A	169	1429 30 2



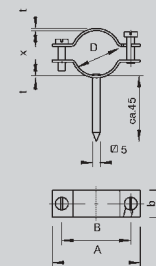
Tubo Ø	A mm	B mm	D mm	d mm	x mm	Larg x Espes mm	Mxl mm
22	89	59	22	11,5	7	30x5	M 10x30
27	96	66	27	11,5	7	30x5	M 10x30
30	98	68	30	11,5	7	30x5	M 10x30
34	102	72	34	11,5	7	30x5	M 10x30
43	112	82	43	11,5	7	30x5	M 10x30
45	114	84	45	11,5	7	30x5	M 10x30
49	118	88	49	11,5	7	30x5	M 10x30
61	144	108	61	14	9	40x6	M 12x35
77	158	122	77	14	9	40x6	M 12x35
89	172	136	89	14	11	40x6	M 12x35
108	220	172	108	18	11	50x8	M 16x45
115	226	178	115	18	11	50x8	M 16x45
159	270	222	159	18	11	50x8	M 16x45
169	280	232	169	18	11	50x8	M 16x45

FT Galvanização por imersão a quente segundo DIN EN ISO 1461

Abraçadeiras de tubo com espigão

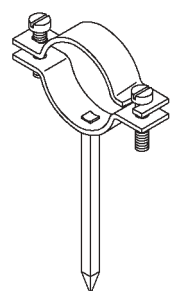


Tipo	Intervalo de aperto mm	Caixa Un.	Emb. Un.	Ref. G
703	15-16	500	50	1303 16 3
703	17-19	500	50	1303 19 8
703	19-21	500	50	1303 20 1
703	20-22,5	600	50	1303 22 8
703	26-29	500	50	1303 28 7
703	31-34,5	250	25	1303 34 1
703	34-37	250	25	1303 37 6
703	38-42,5	250	25	1303 42 2
703	43-47	250	25	1303 47 3
703	50-54	200	20	1303 54 6
703	55-60	150	15	1303 60 0

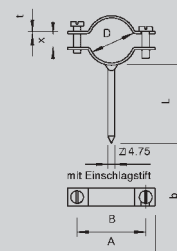


Tubo Ø	A mm	B mm	D mm	d mm	x mm	Larg. x Espess. mm	Mxl mm
15-16	16	44	32	2	14	1,5	M 5x14
17-19	19	47	35	3	14	1,5	M 5x14
19-21	21	49	37	3	14	1,5	M 5x14
20-22,5	22,5	53	39	3	14	1,5	M 5x14
26-29	29	60	46	4	14	1,5	M 5x14
31-34,5	34,5	66	52	4	14	2	M 5x14
34-37	37	69	55	4	14	2	M 5x14
38-42,5	42,5	74	60	5	14	2	M 5x14
43-47	47	79	65	5	14	2	M 5x14
50-54	54	86	72	5	14	2	M 5x14
55-60	59,5	94	78	5	16	2	M 5x18

G Aço Galvanizado



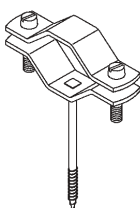
Tipo	Intervalo de aperto mm	Dimensão	Caixa Un.	Emb. Un.	Ref. St/Cu
730	6- 8	0	500	50	1304 51 8
730	9-11	I	500	50	1304 52 6
730	11-16	II	500	50	1304 53 4



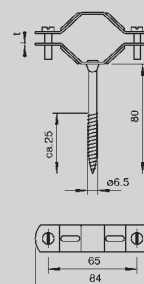
Dim.	Intervalo aperto	D mm	A mm	B mm	x mm	b mm	t mm	Paraf.	L galv.	L cobre
0	6- 8	8	35	23,5	2,5	12	1,25	M 4x10	40	80
I	9-11	11	35	23,5	2,6	12	1,25	M 5x12	40	80
II	11-16	16	39	27,5	6	12	1,25	M 5x12	40	80

St-Cu Aço, cobreado

Abraçadeiras de tubo com espigão roscado



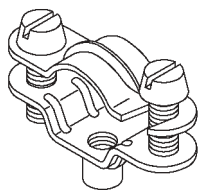
Tipo	Intervalo de aperto mm	Emb. Un.	Ref. FT
1060	12-26	100	1310 60 7
1060	26-45	100	1310 61 5
1060	45-68	100	1310 65 8



Intervalo de aperto	A mm	B mm	b mm	t mm	Paraf.
12-26	55	40	20	1	M 5x22
26-45	84	65	20	1,5	M 5x30
45-68	115	95	20	1,5	M 6x35

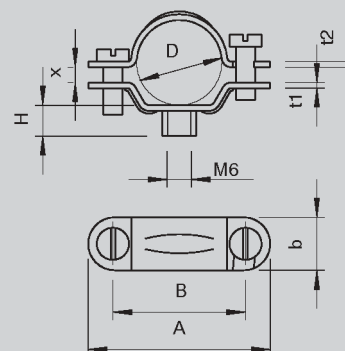
FT Galvanização por imersão a quente segundo DIN EN ISO 1461

Abraçadeiras metálicas especiais



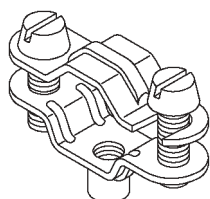
Tipo	Dimensão	Intervalo de aperto mm	Caixa Un.	Emb. Un.	Ref. G
2900	Pg 9	13,5-16	500	50	1383 09 4
2900	Pg 11	16,5-19	500	50	1383 11 6
2900	Pg 13,5	18 -21	500	50	1383 13 2
2900	Pg 16	19 -23	500	50	1383 16 7
2900	Pg 21	24 -29	400	50	1383 21 3
2900	Pg 29	33 -38	300	25	1383 29 9
2900	Pg 36	43 -48	240	20	1383 36 1
2900	Pg 42	49 -55	200	20	1383 42 6
2900	Pg 48	54 -60	200	20	1383 48 5

Com rosca M 6



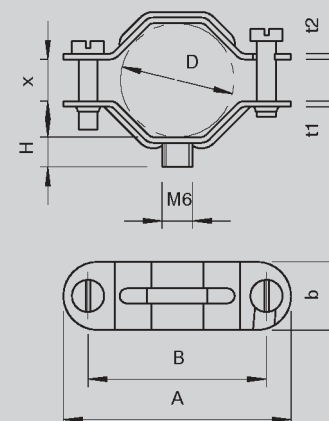
Dimensão	Intervalo de aperto mm	D mm	A mm	B mm	b mm	t1 mm	t2 mm	H mm	x mm	Tubos PVC	Parafuso
Pg 9	13,5-16	15,2	48	35	14	1,5	1,5	9	2,2	13,5	M 5x14
Pg 11	16,5-19	18,6	48	35	14	1,5	1,5	9	2,6	16	M 5x14
Pg 13,5	18 -21	20,4	48	35	14	1,5	1,5	9	2,9	19	M 5x14
Pg 16	19 -23	22,5	48	35	14	1,5	1,5	9	4		M 5x14
Pg 21	24 -29	28,3	60	47	14	1,5	2	7,5	4,6		M 5x14
Pg 29	33 -38	37	79	64	16	2	2	8	5		M 5x14
Pg 36	43 -48	47	79	64	16	2	2	8	5	42	M 5x14
Pg 42	49 -55	54	102	86	18	2	2	8	5,5	48	M 6x15
Pg 48	54 -60	59,3	102	86	18	2	2	8	6,3		M 6x15

G Aço Galvanizado



Tipo	Intervalo de aperto mm	Caixa Un.	Emb. Un.	Ref. G
2070	12-20	500	50	1380 02 8
2071	20-30	500	50	1380 22 2
2072	30-44	250	25	1380 42 7
2073	44-60	200	20	1380 72 9

Com rosca M 6

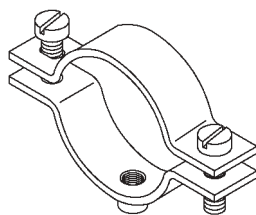


Tipo	D mm	A mm	B mm	b mm	t1 mm	t2 mm	H mm	x mm	Parafuso
2070	20	48	35	14	1,5	1,5	9	9	M 5x14
2071	30	60	47	14	1,5	2	7,5	11	M 5x20
2072	44	79	64	16	2	2	8	15	M 5x22
2073	60	102	86	18	2	2	8	18	M 5x25

2070 e 2073: Abraçadeira universal com grande intervalo de aperto e rosca M 6

G Aço Galvanizado

Abraçadeiras metálicas especiais

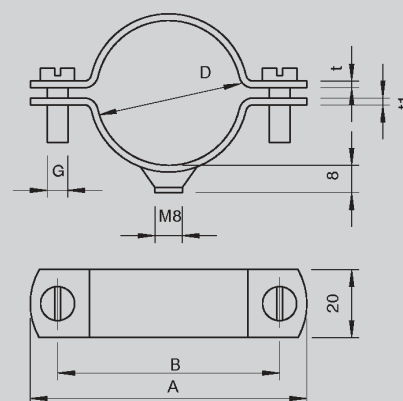


Tipo	Para tubo mm	Caixa Un.	Emb. Un.	Ref. FT
2900/W	13,5	250	25	1385 00 3
2900/W	17,2	250	25	1385 01 1
2900/W	21,3	250	25	1385 03 8
2900/W	26,9	250	25	1385 05 4
2900/W	33,7	200	25	1385 06 2
2900/W	42,4	175	25	1385 08 9
2900/W	48,3	175	25	1385 11 9
2900/W	53,5	200	20	1385 12 7
2900/W	60,3	135	15	1385 13 5

Com rosca M 6

Tipo	Para tubo mm	Caixa Un.	Emb. Un.	Ref. FT
2900/W	17,2	250	25	1387 01 4
2900/W	21,3	250	25	1387 03 0
2900/W	26,9	250	25	1387 05 7
2900/W	33,7	250	25	1387 06 5
2900/W	42,4	250	25	1387 08 1
2900/W	48,3	175	25	1387 11 1
2900/W	60,3	150	15	1387 13 8
2900/W	76,1	—	50	1387 15 4
2900/W	88,9	—	50	1387 17 0
2900/W	114,3	—	25	1387 18 9

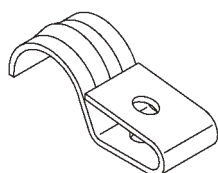
Com rosca M 8



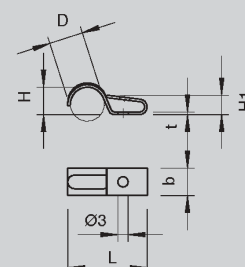
Para tubo	D mm	A mm	B mm	t mm	t1 mm	G mm
1/4"	13,5	48	32	2	2	M 6x16
3/8"	17	52	36	2	2	M 6x16
1/2"	21,5	56	40	2	2	M 6x16
3/4"	27	62	46	2	2	M 6x16
1"	33,5	70	54	2	2	M 6x16
1 1/4"	42,5	81	65	2	2	M 6x18
1 1/2"	48,5	88	72	2,5	2	M 6x18
1 3/4"	54	96	80	2,5	2,5	M 6x18
2"	60	105	89	2,5	2,5	M 6x18

Para tubo	D mm	A mm	B mm	t mm	t1 mm	G mm
3/8"	17	52	36	2,5	2	M 8x16
1/2"	21,5	56	40	2,5	2	M 8x16
3/4"	27	62	46	2,5	2	M 8x16
1"	33,5	70	54	2,5	2	M 8x16
1 1/4"	42,5	81	65	2,5	2	M 8x16
1 1/2"	48,5	88	72	2,5	2,5	M 8x16
2"	60	105	89	2,5	2,5	M 8x16
2 1/2"	76	125	105	3	3	M 8x16
3"	89	138	118	3	3	M 8x16
4"	114	165	145	3	3	M 8x16

FT Galvanização por imersão a quente segundo DIN EN ISO 1461



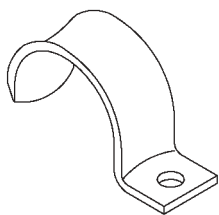
Tipo	Para tubo mm	Caixa Un.	Emb. Un.	Ref. G
210	3	10000	100	1032 03 8
210	5	9000	100	1032 05 4
210	11	5000	100	1033 01 8
210	13	5000	100	1033 03 4
210	19	4000	100	1033 07 7



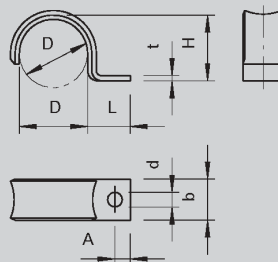
D mm	L mm	H mm	H1 mm	b mm	t mm
3	12	2,8	4,5	7	0,75
5	14	4,5	5	7	0,75
11	23	10	7	8	0,75
13	25	11	7,5	8	0,75
18,7	32,4	16	8	8	0,75

G Aço Galvanizado

Abraçadeiras metálicas especiais

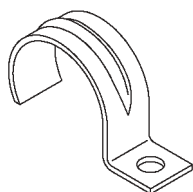


Tipo	Para ø mm D	Emb. Un.	Ref. GC
WN 7855/A	2	100	1043 01 3
WN 7855/A	2,5	100	1043 02 1
WN 7855/A	4	100	1043 06 4
WN 7855/A	4,5	100	1043 07 2
WN 7855/A	5	100	1043 08 0
WN 7855/A	6	100	1043 10 2
WN 7855/A	7	100	1043 12 9
WN 7855/A	8	100	1043 14 5
WN 7855/A	9	100	1043 16 1
WN 7855/A	10	100	1043 19 6
WN 7855/A	12	100	1043 22 6
WN 7855/A	14	100	1043 24 2
WN 7855/A	18	100	1043 28 5
WN 7855/A	20	100	1043 30 7

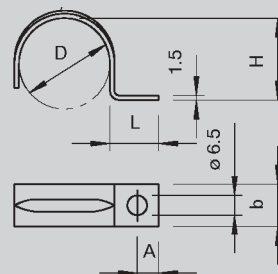


Dimensão D	D mm	A mm	B mm	t mm	t1 mm	G mm
2	8,5	1,5	6	0,8	3,2	3
2,5	5,25	2	6	0,8	3,2	3
4	7,5	3,5	6	1	3,2	3
4,5	8,25	4	6	1	3,2	3
5	8	4,5	6	1	3,2	3
6	7,5	5,5	6	1	3,2	3
7	10	6	8	1	3,2	4
8	9,5	7	8	1	3,2	4
9	9	8	8	1	3,2	4
10	8,5	9	8	1	3,2	4
12	13,5	10	12	1,5	4,3	4,5
14	12,5	12	12	1,5	4,3	4,5
18	13,5	16	12	1,5	4,3	4,5
20	12,5	18	12	1,5	4,3	4,5

GC Aço, galvanizado e cromatado a amarelo



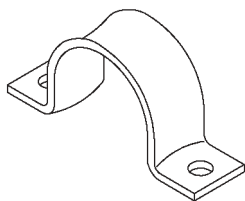
Tipo	Para ø mm D	Caixa Un.	Emb. Un.	Ref. G
1015	5	2000	100	1009 02 8
1015	6	2000	100	1009 03 6
1015	7	2000	100	1009 04 4
1015	8	2000	100	1009 05 2
1015	9	2000	100	1009 06 0
1015	10	2000	100	1009 07 9
1015	11	2000	100	1009 08 7
1015	12	2000	100	1009 10 9
1015	13	2000	100	1009 11 7
1015	14	1000	100	1009 16 8
1015	15	1200	100	1009 18 4
1015	16	1000	100	1009 19 2
1015	17	1000	100	1009 20 6
1015	18	1000	100	1009 21 4
1015	19	1000	100	1009 22 2
1015	20	1000	100	1009 23 0
1015	21	1000	100	1009 24 9
1015	22	1000	100	1009 25 7
1015	23	1000	100	1009 33 8
1015	24	1000	100	1009 34 6
1015	25	1000	100	1009 42 7
1015	26	1000	100	1009 35 4
1015	28	1000	100	1009 36 2



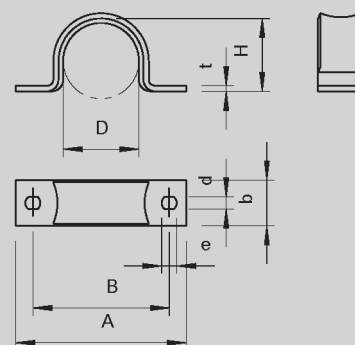
Dimensão D	A mm	B mm	D mm	t mm
5	16	4	12	7
6	16	5	12	7
7	16	6	12	7
8	16	7	12	7
9	16	8	12	7
10	16	9	14	7
11	16	10	14	7
12	16	11	14	7
13	16	12	14	7
14	16	12,5	14	7
15	16	13,5	14	7
16	16	14	14	7
17	16	15	14	7
18	16	16	14	7
19	16	17	14	7
20	16	18	14	7
21	16	19	14	7
22	16	20	14	7
23	16	21	14	7
24	16	22	14	7
25	16	22,5	14	7
26	16	23	14	7
28	16	25	14	7

G Aço Galvanizado

Abraçadeiras metálicas especiais

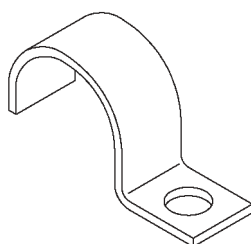


Tipo	Para ø mm D	Emb. Un.	Ref. GC
WN 7855/B	3	100	1044 04 4
WN 7855/B	4	100	1044 06 0
WN 7855/B	4,5	100	1044 07 9
WN 7855/B	5	100	1044 08 7
WN 7855/B	6	100	1044 10 9
WN 7855/B	7	100	1044 12 5
WN 7855/B	8	100	1044 14 1
WN 7855/B	9	100	1044 17 6
WN 7855/B	10	100	1044 19 2
WN 7855/B	12	100	1044 21 4
WN 7855/B	14	100	1044 23 0
WN 7855/B	16	100	1044 25 7
WN 7855/B	18	100	1044 27 3
WN 7855/B	20	100	1044 30 3



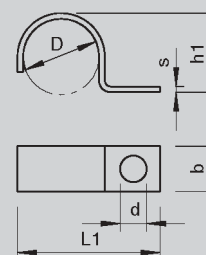
Dimensão D	L mm	H mm	b mm	t mm	d mm	e mm	A mm
3	21	14	2,5	6	0,8	3,2	4
4	21	14	3,5	6	1	3,2	4
4,5	24	16	4	6	1	3,2	4
5	24	16	4,5	6	1	3,2	4
6	24	16	5,5	6	1	3,2	4
7	28	20	6	8	1	3,2	4
8	28	20	7	8	1	3,2	4
9	29	20	8	8	1	3,2	4
10	29	20	9	8	1,5	4,3	5
12	39	30	10	12	1,5	4,3	5
14	39	30	12	12	1,5	4,3	5
16	39	30	14	12	1,5	4,3	5
18	42	33	16	12	1,5	4,3	5
20	42	33	18	12	1,5	4,3	5

GC Aço, galvanizado e cromatado a amarelo



Tipo	Para ø mm D	Emb. Un.	Ref. G
72571	4	100	1049 04 6
72571	5	100	1049 05 4
72571	6	100	1049 06 2
72571	7	100	1049 07 0
72571	8	100	1049 08 9
72571	10	100	1049 10 0
72571	12	100	1049 12 7
72571	15	100	1049 15 1
72571	18	100	1049 18 6

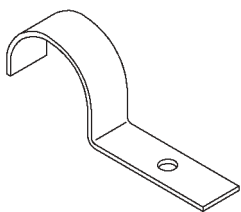
DIN 72571



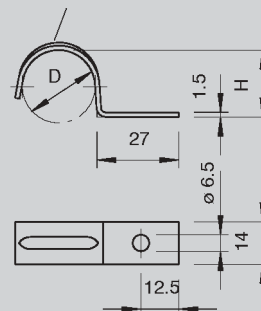
Dimensão D	D mm	A mm	B mm	t mm	t1 mm	G mm
4	10	4,8	3,5	18	9	1
5	10	4,8	4,5	18,5	9	1
6	10	4,8	5,5	20	10	1
7	10	4,8	6,5	20,5	10	1
8	10	4,8	7,5	22	11	1
10	10	4,8	9,5	23	11	1
12	12	5,8	11,3	30,5	16	1,5
15	12	5,8	14,3	34	18	1,5
18	12	7	17,3	35,5	18	1,5

G Aço Galvanizado

Abraçadeiras metálicas especiais

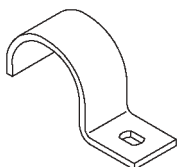


Tipo	Para ø mm D	Caixa Un.	Emb. Un.	Ref. G
1015/RB	16	1000	100	1010 75 1
1015/RB	18	1000	100	1010 78 6
1015/RB	20	1000	100	1010 79 4
1015/RB	22	1000	100	1010 82 4
1015/RB	24	1000	100	1010 84 0
1015/RB	28	1000	100	1010 86 7

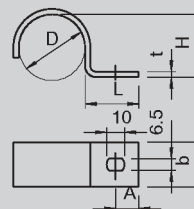


Dimensão D	H mm
16	14
18	16
20	18
22	20
24	22
28	25

G Aço Galvanizado



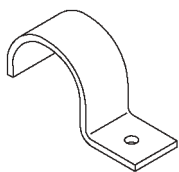
Tipo	Para ø mm D	Caixa Un.	Emb. Un.	Ref. FT
822	6	1000	100	1014 00 5
822	10	1000	100	1014 01 3
822	12	1000	100	1014 02 1
822	14	1000	100	1014 04 8
822	15,2	1000	100	1014 09 9
822	18,6	800	100	1014 11 0
822	20,4	800	100	1014 13 7
822	22,5	500	50	1014 16 1
822	28,3	200	50	1014 21 8
822	37	—	100	1014 29 3
822	47	—	100	1014 36 6
822	54	—	100	1014 42 0
822	59,3	—	100	1014 49 8



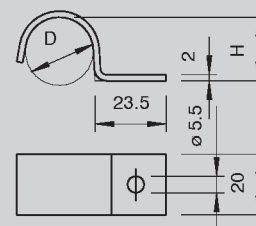
Dimensão D	L mm	H mm	b mm	t mm	d mm	e mm	A mm
6			23,5	5	20	2	10
10			23,5	9	20	2	10
12	M 12		23,5	11	20	2	10
14			23,5	13	20	2	10
15,2	M 16	Pg 9	23,5	14	20	2	10
18,6		Pg 11	23,5	17	20	2	10
20,4	M 20	Pg 13,5	23,5	19,5	20	2	10
22,5		Pg 16	23,5	21	20	2	11
28,3		Pg 21	27	26,5	20	3	11
37		Pg 29	30	35	25	3	13
47		Pg 36	30	45	25	3	13
54		Pg 42	32	51	25	3	15
59,5		Pg 48	33	56	25	3	15

FT Galvanização por imersão a quente segundo DIN EN ISO 1461

Abraçadeiras metálicas especiais

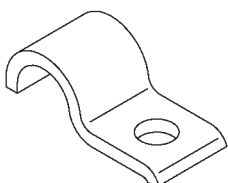


Tipo	Para ø mm D	Caixa Un.	Emb. Un.	Ref. G
822/RB	Pg 9	1000	100	1014 90 0
822/RB	Pg 11	1000	100	1014 91 9
822/RB	Pg 13,5	1000	100	1014 92 7
822/RB	Pg 16	600	100	1014 93 5
822/RB	Pg 21	1000	100	1014 94 3
822/RB	Pg 29	—	100	1014 95 1



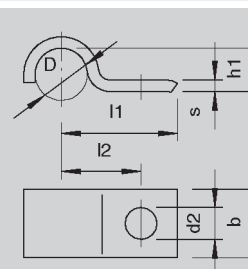
Dimensão D	Para tubo	H mm
15,2	Pg 9	14
18,6	Pg 11	17
20,4	Pg 13,5	19,5
22,5	Pg 16	21
28,3	Pg 21	26,5
37	Pg 29	35

G Aço Galvanizado



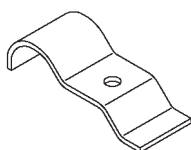
Tipo	Para ø mm D	Caixa Un.	Emb. Un.	Ref. FT
1592	7	900	100	1026 57 7
1592	9	1000	100	1026 59 3
1592	13	500	50	1026 63 1
1592	15,5	500	50	1026 65 8
1592	19	200	50	1026 69 0
1592	23	—	100	1026 73 9
1592	26	—	50	1026 76 3
1592	28,5	—	50	1026 79 8
1592	31	—	50	1026 82 8
1592	36	—	50	1026 86 0

DIN 1592

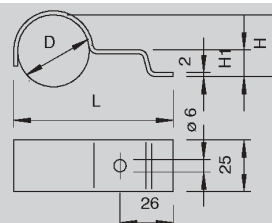


Dimensão D	L mm	H mm	b mm	t mm	d mm	e mm	A mm
7	5,5-7	5	22	14	16	6,6	2
9	7 -9	6	27	18	20	6,6	2
13	9,5-13	9	40	25	25	11	3
15,5	13 -15,5	12	41	26	25	11	3
19	15,5-19	15	43	28	25	11	3
23	20 -23	19	51	35	30	14	5
26	23 -26	22	52	36	30	14	5
28,5	26 -28,5	24	53	37	30	14	5
31	28,5-31	27	55	39	30	14	5
36	33- 36	32	57	41	40	14	5

FT Galvanização por imersão a quente segundo DIN EN ISO 1461



Tipo	Para cabo ø mm D	Cor	Caixa Un.	Emb. Un.	Ref. St
1594/22	22	Cinza	400	100	1310 92 5
1594/35	35	Cinza	200	50	1310 93 3

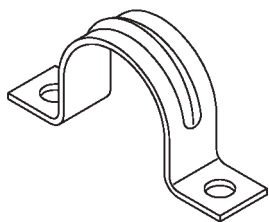


Tipo mm	D mm	L mm	H mm	H1 mm
1594/22	22	65	18	11
1594/35	35	78	30	13

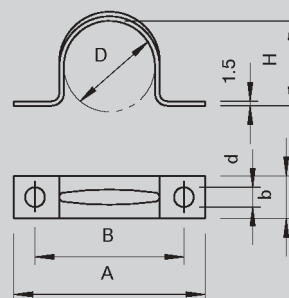
St Aço polido

Lacado a cinza RAL 7030

Abraçadeiras metálicas especiais

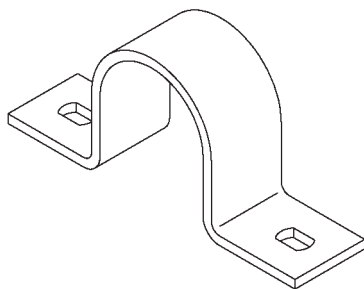


Tipo	Para ø mm D	Caixa Un.	Emb. Un.	Ref. G
1014	8	2000	100	1007 08 4
1014	10	1000	100	1007 10 6
1014	11	1000	100	1007 11 4
1014	12	1000	100	1007 12 2
1014	15	1000	100	1007 15 7
1014	16	1000	100	1007 16 5
1014	17	1000	100	1007 17 3
1014	20	1000	100	1007 20 3
1014	25	1000	100	1007 25 4
1014	32	1000	100	1007 32 7
1014	35	1000	100	1007 35 1

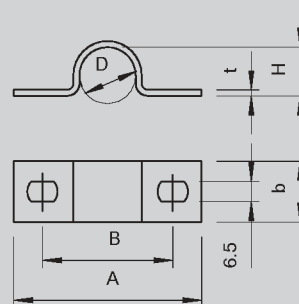


Dimensão D	A mm	B mm	H mm	b mm	d mm
8	35	232	7	12	5,5
10	41	7	9	14	5,5
11	424	28	10	14	5,5
12	3	29	11	14	5,5
15	46	32	14	14	5,5
16	48	34	14,5	14	5,5
17	49	35	15,5	14	5,5
20	52	38	18,5	14	5,5
25	58	44	23	14	6,5
32	65	51	30	14	6,5
35	69	55	33	14	6,5

G Aço Galvanizado



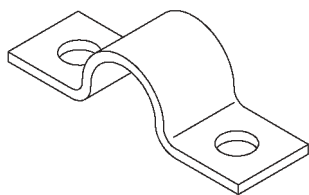
Tipo	Para ø mm D	Caixa Un.	Emb. Un.	Ref. FT
823	15,2	500	50	1015 09 5
823	18,6	500	50	1015 11 7
823	20,4	500	50	1015 13 3
823	22,5	400	50	1015 16 8
823	28,3	250	25	1015 21 4
823	37	—	100	1015 30 3
823	47	—	100	1015 36 2
823	54	—	100	1015 42 7
823	59,3	—	100	1015 48 6



Dimensão D	P/tubo mm	A mm	B mm	H mm	b mm	t mm	e mm
15,2	Pg 9	59	40	13	20	2	10
18,6	Pg 11	62	43	16	20	2	10
20,4	Pg 13,5	64	45	18	20	2	10
22,5	Pg 16	67	48	20	20	2	10
28,3	Pg 21	75	56	25,5	20	3	10
37	Pg 29	93	69	34	22	3	10
47	Pg 36	103	79	43	25	3	10
54	Pg 42	110	86	50	25	3	10
59,3	Pg 48	116	92	55	25	3	10

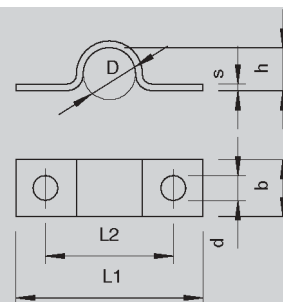
FT Galvanização por imersão a quente segundo DIN EN ISO 1461

Abraçadeiras metálicas especiais



Tipo	Para ø mm D	Caixa Un.	Emb. Un.	Ref. FT
1593	7	1000	100	1027 51 4
1593	15,5	1000	100	1027 54 9
1593	19	500	50	1027 55 7
1593	23	150	50	1027 56 5
1593	26	—	100	1027 57 3
1593	28,5	—	100	1027 58 1
1593	31	—	50	1027 60 3
1593	36	—	50	1027 61 1
1593	39	—	50	1027 63 8
1593	43	—	50	1027 65 4
1593	46	—	50	1027 66 2
1593	49	—	50	1027 67 0
1593	*52	—	25	1027 68 9
1593	58	—	25	1027 69 7
1593	61	—	25	1027 70 0
1593	*65	—	25	1027 71 9
1593	71	—	25	1027 73 5
1593	77	—	25	1027 74 3
1593	81	—	25	1027 75 1
1593	91	—	20	1027 77 8
1593	109	—	10	1027 80 8
1593	115	—	10	1027 82 4

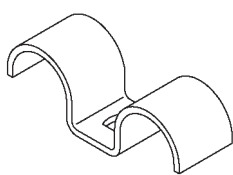
DIN 1593



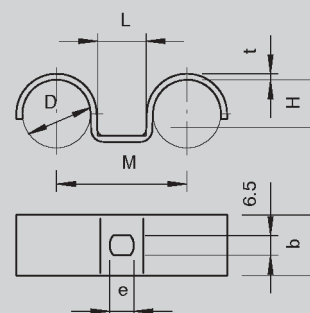
Dimensão D	L mm	H mm	b mm	t mm	d mm	e mm	A mm
7	5,5 -7	16	6,6	5	44	28	2
15,5	13 -15,5	20	6,6	12	56	40	2
19	15,5-19	20	6,6	15	60	44	2
23	20 -23	25	11	19	82	56	3
26	23 -26	25	11	22	84	58	3
28,5	26 -28,5	25	11	24	90	64	3
31	28,5-31	25	11	27	90	64	3
36	33 -36	30	11	32	106	80	5
39	36 -39	30	11	34	110	84	5
43	39 -43	30	14	38	120	88	5
46	43 -46	30	14	41	122	90	5
49	46 -49	30	14	44	122	90	5
*52	49 -52	40	14	47	138	106	5
58	53 -58	40	14	52	142	110	5
61	58 -61	40	14	57	142	110	5
*65	62 -65	40	14	60	152	120	5
71	67 -71	40	14	66	152	120	5
77	73 -77	40	18	72	176	136	5
81	77 -81	40	18	76	184	144	5
91	86 -91	40	18	85	198	158	8
109	105 -109	40	18	104	220	180	8
115	110 -115	40	18	109	226	186	8

* Dimensão fora da norma

FT Galvanização por imersão a quente segundo DIN EN ISO 1461



Tipo	Dimensão	Caixa Un.	Emb. Un.	Ref. FT
824	Pg 7	500	50	1016 02 4
824	Pg 9	500	50	1016 09 1
824	Pg 11	500	50	1016 11 3
824	Pg 13,5	500	50	1016 14 8
824	Pg 16	250	25	1016 16 4
824	Pg 21	250	25	1016 21 0
824	Pg 29	—	100	1016 29 6
824	Pg 36	—	100	1016 36 9



Dimensão D	D mm	M mm	b mm	t mm	H mm	L mm	e mm
Pg 7	12	32,5	20	2	11	14	8
Pg 9	15,2	33	20	2	14,2	14	8
Pg 11	18,6	39	20	2	17,6	16	8
Pg 13,5	20,4	40,5	20	2	19,4	16	8
Pg 16	22,5	43	20	2	20,5	16	8
Pg 21	28,3	50,5	20	3	26,3	16	8
Pg 29	37	59	25	3	35	16	8
Pg 36	47	70	25	3	44	16	8

FT Galvanização por imersão a quente segundo DIN EN ISO 1461