

ABRAÇADEIRAS

CATÁLOGO TÉCNICO



AÇO-CARBONO

AÇO-INOX

NYLON

Rexon

Sucesso em mais de 60 países.



ABRAÇADEIRAS

Oferecemos abraçadeiras em **aço inox** e **carbono**, devidamente certificadas, de **qualidade absoluta** e **alto desempenho**.

Estamos presentes nos segmentos de óleo, gás, mineração, embalagens, automotivo, alimentos e bebidas, farmacêuticos, refrigeração, energia, e outros, **conquistando a confiança** de cada cliente com entrega de **soluções em abraçadeiras** para os mais diversos setores e aplicações.

Conheça a seguir nossa linha de abraçadeiras.



CERTIFICADOS DAS ABRAÇADEIRAS METÁLICAS



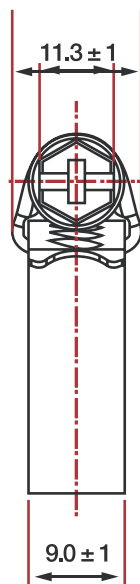
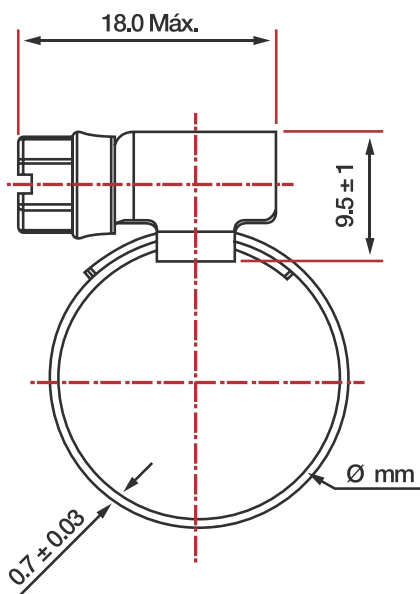
MICRO

CHAVE SOQUETE, CHAVE DE FENDA



Bordas das fitas
Reforçadas que evita cortar a mangueira

Diâmetro em mm		Diâmetro em pol.		Aço Carbono	Código	Aço Inox	Código	Qtd. por Embalagem Mãe (Master)
Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Qtd por embalagem		Qtd por embalagem		
9	13	3/8	1/2	50	AFF3040006	50	AFF3110006	10
12	16	1/2	5/8	50	AFF3040007	50	AFF3110007	10
13	19	5/8	3/4	50	AFF3040008	50	AFF3110008	10
14	22	3/4	7/8	50	AFF3040009	50	AFF3110009	10
19	27	3/4	1 1/16	50	AFF3040010	50	AFF3110010	10

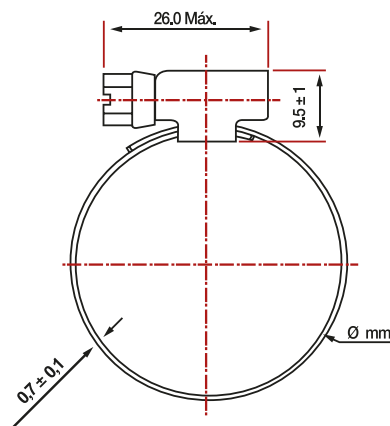


Largura da fita: 9mm
 Espessura da fita: 0,6 mm (W1)
 Espessura da fita: 0,7 mm (W4)
 Material: Aço carbono SAE 1010/1020 (W1)
 Torque de aperto: 25 kgf/cm
 Acabamento: Zincado branco resistente a 72h em névoa salina
 Material: Aço Inox 304 (W4)
 Torque de aperto: 45 kgf/cm

RSF 9MM



CHAVE SOQUETE, CHAVE DE FENDA E PHILLIPS



Bordas das fitas

Reforçadas que evita cortar a mangueira

Diâmetro em mm		Diâmetro em pol.		Aço Carbono	Código	Inox 304 Total	Código	Qtd. por Embalagem Mãe (Master)
Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Qtd por embalagem		Qtd por embalagem		
22	32	7/8	11/4	50	AFF3060013	50	AFF3120013	10
25	38	1	11/2	50	AFF3060014	50	AFF3120014	5
32	44	11/4	13/4	50	AFF3060015	50	AFF3120015	5
38	51	11/2	2	50	AFF3060016	50	AFF3120016	5
44	57	13/4	21/4	50	AFF3060017	50	AFF3120017	5
51	64	2	21/2	50	AFF3060018	50	AFF3120018	5
57	70	21/4	23/4	25	AFF3060019	25	AFF3120019	10
57	76	21/4	3	25	AFF3060020	25	AFF3120020	10
64	83	21/2	31/4	25	AFF3060021	25	AFF3120021	10
70	89	23/4	31/2	25	AFF3060022	25	AFF3120022	10
76	95	3	33/4	25	AFF3060023	25	AFF3120023	5
83	102	31/4	4	25	AFF3060024	25	AFF3120024	5

Largura da fita: 9mm

Espessura da fita: 0,7mm

Material: Aço carbono SAE 1010/1020 (W1)

Torque de aperto: 40 kgf/cm

Acabamento: Zincado branco resistente a 72h em névoa salina

Material: Aço Inox 304 (W4)

Torque de aperto: 60 kgf/cm

RSF 12,5MM



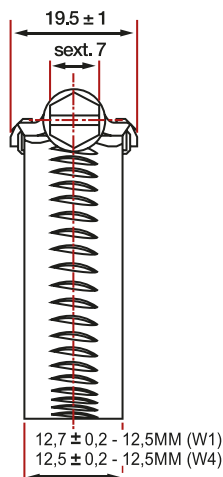
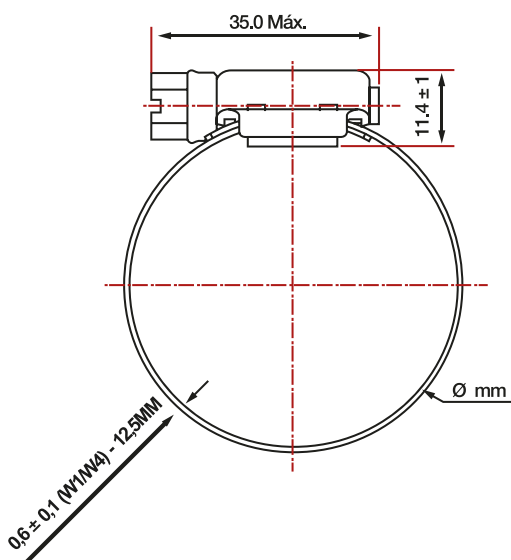
CHAVE SOQUETE, CHAVE DE FENDA



Bordas das fitas

Reforçadas que evita cortar a mangueira

Tabela - Largura de Fita 12,5mm									
Diâmetro em mm		Diâmetro em pol.		Aço Carbono	Código	Qtd. por Embalagem Mãe (Master)	Inox	Código	Qtd. por Embalagem Mãe (Master)
Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Qtd por embalagem			Qtd por embalagem		
13	19	1/2	3/4	50	AFF3070003	10	25	AFF3130001	40
14	22	3/4	7/8	50	AFF3070004	10	25	AFF3130002	40



Largura da fita: 12,5mm e 14mm
 Espessura da fita: 0,6 mm (W1/W4)
 Material: Aço carbono SAE 1010/1020 (W1)
 Torque de aperto: 50 kgf/cm
 Acabamento: Zincado branco resistente a 72h em névoa salina
 Material: Aço Inox 304 (W4)
 Torque de aperto: 70 kgf/cm



RSF 14MM

CHAVE SOQUETE, CHAVE DE FENDA E PHILLIPS

Largura da fita: 12,5mm e 14mm
 Espessura da fita: 0,8 mm (W1)
 Espessura da fita: 0,7 mm (W4)
 Material: Aço carbono SAE 1010/1020 (W1)
 Torque de aperto: 50 kgf/cm
 Acabamento: Zincado branco resistente a 72h em névoa salina
 Material: Aço Inox 304 (W4)
 Torque de aperto: 100 kgf/cm

Bordas das fitas

Reforçadas que evita cortar a mangueira

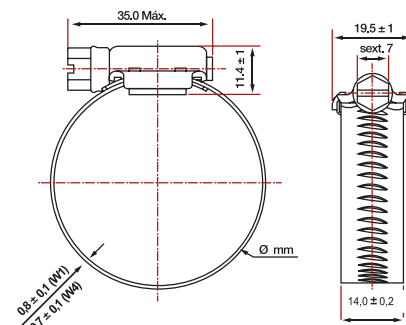


Tabela - Largura de Fita 14mm									
Diâmetro em mm		Diâmetro em pol.		Aço Carbono	Código	Qtd. por Embalagem Mãe (Master)	Inox 304 Total	Código	Qtd. por Embalagem Mãe (Master)
Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Embalagem/Quant.			Qtd por embalagem		
19	27	3/4	11/16	50	AFF3080042	10	25	AFF3140001	40
22	32	7/8	11/4	50	AFF3080043	10	25	AFF3140002	40
25	38	1	11/2	50	AFF3080044	10	25	AFF3140003	40
32	44	11/4	13/4	50	AFF3080045	5	25	AFF3140004	20
38	51	11/2	2	50	AFF3080046	5	25	AFF3140005	20
44	57	13/4	21/4	50	AFF3080047	5	25	AFF3140006	20
51	64	2	21/2	50	AFF3080048	5	25	AFF3140007	20
57	70	21/4	23/4	25	AFF3080049	10	10	AFF3140008	50
57	76	21/4	3	25	AFF3080050	10	10	AFF3140009	50
64	83	21/2	31/4	25	AFF3080051	10	10	AFF3140010	50
70	89	23/4	31/2	25	AFF3080052	10	10	AFF3140011	50
76	95	3	33/4	25	AFF3080053	10	10	AFF3140012	50
83	102	31/4	4	25	AFF3080054	10	10	AFF3140013	50
89	108	31/2	41/4	25	AFF3080014	20	5	AFF3140014	100
95	114	33/4	41/2	25	AFF3080015	10	5	AFF3140015	50
102	121	4	43/4	25	AFF3080016	10	5	AFF3140016	50
108	127	41/4	5	25	AFF3080017	10	5	AFF3140017	50
114	133	41/2	51/4	25	AFF3080018	10	5	AFF3140018	50
121	140	43/4	51/2	25	AFF3080019	10	5	AFF3140019	50
127	146	5	53/4	25	AFF3080020	10	5	AFF3140020	50
133	152	51/4	6	10	AFF3080021	20	5	AFF3140021	40
140	159	51/2	61/4	10	AFF3080022	20	5	AFF3140022	40
146	165	53/4	61/2	10	AFF3080023	10	5	AFF3140023	20
152	171	6	63/4	10	AFF3080024	10	5	AFF3140024	20
159	178	61/4	7	10	AFF3080025	10	5	AFF3140025	20
165	184	61/2	71/4	10	AFF3080026	10	5	AFF3140026	20
172	191	63/4	71/2	10	AFF3080027	10	5	AFF3140027	20
178	197	7	73/4	10	AFF3080028	10	5	AFF3140028	20
184	203	71/4	8	10	AFF3080029	10	5	AFF3140029	20
191	210	71/2	81/4	10	AFF3080030	10	5	AFF3140030	20
197	216	73/4	81/2	10	AFF3080031	10	5	AFF3140031	20
203	222	8	83/4	10	AFF3080032	5	5	AFF3140032	10
210	229	81/4	9	10	AFF3080033	5	5	AFF3140033	10
216	235	81/2	91/4	10	AFF3080034	5	5	AFF3140034	10
222	241	83/4	91/2	10	AFF3080035	5	5	AFF3140035	10
229	248	9	93/4	10	AFF3080036	5	5	AFF3140036	10
235	254	91/4	10	10	AFF3080037	5	5	AFF3140037	10
241	260	91/2	101/4	10	AFF3080038	5	5	AFF3140038	10
254	263	10	101/2	10	AFF3080039	5	5	AFF3140039	10
263	275	101/2	11	10	AFF3080040	5	5	AFF3140040	10
290	310	11	121/4	10	AFF3080041	5	5	AFF3140041	10

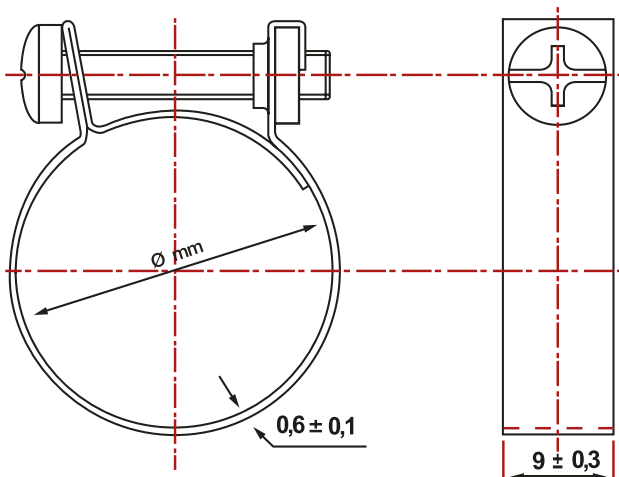
SIMPLEX

CHAVE SOQUETE E CHAVE DE FENDA



Bordas das fitas
Reforçadas que evita cortar a mangueira

Diâmetro em mm		Diâmetro em pol.		Aço Carbono	Código	Qtd. por Embalagem Mãe (Master)
Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Qtd por embalagem		
07	09	3/8	5/16	50	AFF3050011	20
08	10	5/16	25/64	50	AFF3050012	20
09	11	3/8	7/16	50	AFF3050013	20
10	12	25/64	1/2	50	AFF3050014	20
11	13	7/16	1/2	50	AFF3050015	20
12	14	15/32	9/16	50	AFF3050016	20
13	15	33/64	19/32	50	AFF3050017	20
14	16	9/16	5/8	50	AFF3050018	20
15	17	19/32	43/64	50	AFF3050019	20
16	18	5/8	23/32	50	AFF3050020	20



Material: Aço carbono SAE 1010/1020 (W1)
Torque de aperto: 50 kgf/cm
Acabamento: Zincado branco resistente a 72h em névoa salina

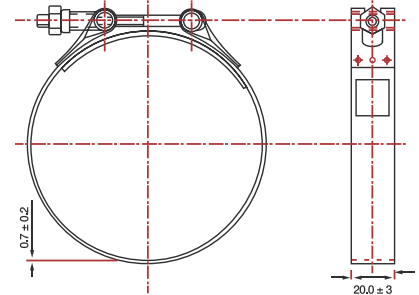
TUCHO SIMPLES



CHAVE SOQUETE



Material: Aço carbono SAE 1010/1020 (W1)
Acabamento: Zincado branco resistente a
72h em névoa salina



Bordas das fitas
Reforçadas que evita cortar a mangueira

Diâmetro em mm		Diâmetro em pol.		Aço Carbono	Código	Qtd. por Embalagem Mãe (Master)
Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Qtd por embalagem		
17	19	43/64	3/4	5	AFF3100001	40
19	21	3/4	7/8	5	AFF3100002	40
20	22	3/4	7/8	5	AFF3100003	40
21	23	7/8	29//32	5	AFF3100004	40
23	25	29/32	1	5	AFF3100005	40
26	28	1	1.7/64	5	AFF3100006	40
29	31	1.9/64	1.7/32	5	AFF3100007	40
30	33	1.3/16	1.19/64	5	AFF3100008	40
32	35	1.5/16	1.1/2	5	AFF3100009	40
34	37	1.3/8	1.29/64	5	AFF3100010	40
36	39	1.7/16	1.17/32	5	AFF3100011	40
38	41	1.1/2	1.39/64	5	AFF3100012	40
40	43	1.5/8	1.11/16	5	AFF3100013	40
43	46	1.11/16	1.13/16	5	AFF3100014	20
44	47	1.3/4	1.27/32	5	AFF3100015	20
48	51	1.15/16	2.1/64	5	AFF3100016	20
52	55	2.1/16	2.11/64	5	AFF3100017	20
56	59	2.13/64	2.21/64	5	AFF3100018	20
60	63	2.23/64	2.1/2	5	AFF3100019	20
64	67	2.33/64	2.41/64	5	AFF3100020	20
68	73	2.11/16	2.7/8	5	AFF3100021	20
74	79	2.15/16	3.7/64	5	AFF3100022	10
76	80	2.63/64	3.3/16	5	AFF3100023	10
80	85	3.3/16	3.11/32	5	AFF3100024	10
86	91	3.7/16	3.37/64	5	AFF3100025	10
92	97	3.5/8	3.13/16	5	AFF3100026	10
98	103	3.55/64	4.1/16	5	AFF3100027	10
104	112	4.1/8	4.13/32	5	AFF3100028	10
110	118	4.21/64	4.41/64	5	AFF3100029	10
113	121	4.29/64	4.49/64	5	AFF3100030	10
122	130	4.51/64	5.1/8	5	AFF3100031	10
131	139	5.5/32	5.15/32	5	AFF3100032	10
140	148	5.33/64	5.53/64	5	AFF3100033	10
149	161	5.55/64	6.11/64	5	AFF3100034	10
162	174	6.3/8	6.27/32	5	AFF3100035	5
175	187	6.57/64	7.23/64	5	AFF3100036	5
188	200	7.17/32	7.7/8	5	AFF3100037	5
195	210	7.43/64	8.17/64	5	AFF3100038	5
201	213	7.29/32	8.25/64	5	AFF3100039	5
214	226	8.27/64	8.57/64	5	AFF3100040	5
227	239	8.15/16	9.13/32	5	AFF3100041	5
240	252	9.29/64	9.59/64	5	AFF3100042	5

MANGOTINHO



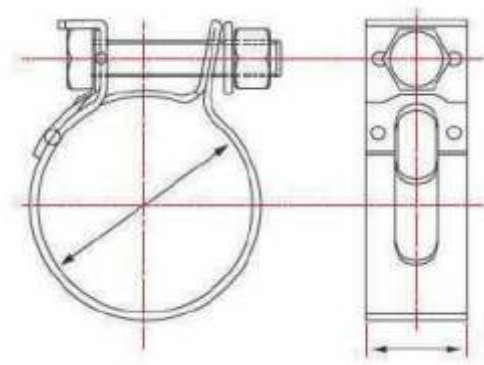
CHAVE SOQUETE



PERFIL MANGOTINHO (21MM)

Largura: 21 mm

Espessura: 1,5 mm



Bordas das fitas

Reforçadas que evita cortar a mangueira

Diâmetro em mm		Diâmetro em pol.		Embalagem/Quant.	Código	Qtd. por Embalagem Mãe (Master)
Mín.	Máx.	Mín.	Máx.			
15	20	19/32	13/16	10	AFF3190001	20
17	23	43/64	29/32	10	AFF3190002	1
20	25	13/16	1	10	AFF3190003	20
23	28	29/32	1.7/64	10	AFF3190004	1
29	32	1.5/32	1.17/64	10	AFF3190005	20
30	35	1.3/16	1.3/8	10	AFF3190006	1
35	40	1.3/8	1.5/8	10	AFF3190007	20
39	47	1.35/64	1.55/64	10	AFF3190008	1
48	56	1.57/64	2.13/64	10	AFF3190009	1
54	62	2.1/8	2.7/16	10	AFF3190010	1
67	75	2.41/64	2.61/64	10	AFF3190011	1
79	87	3.1/8	3.7/16	10	AFF3190012	1
105	117	4.9/64	4.39/64	10	AFF3190013	1

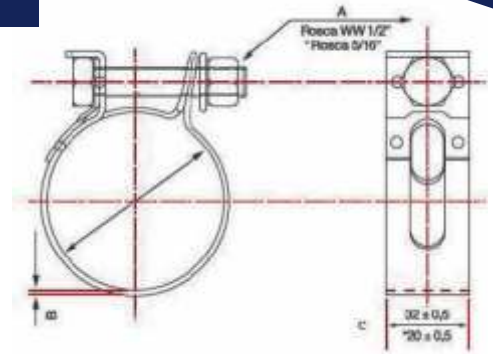
MANGOTÃO



CHAVE SOQUETE



PERFIL MANGOTAO (32MM)
Largura: 32 mm.
Espessura: 1,5 mm



Bordas das fitas

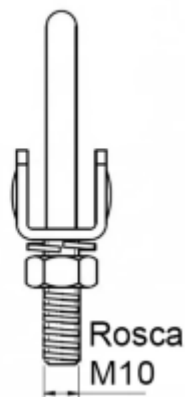
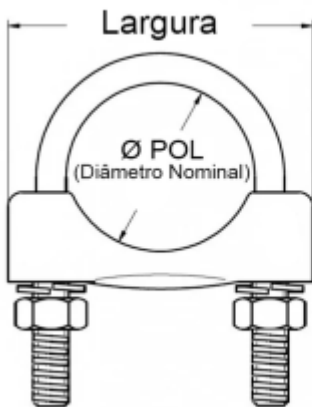
Reforçadas que evita cortar a mangueira

Diâmetro em mm		Diâmetro em pol.		Embalagem/Quant.	Código	Qtd. por Embalagem Mãe (Master)
Mín.	Máx.	Mín.	Máx.			
29	32	1.3/16	1.5/16	10	AFF3180001	1
35	40	1.3/8	1.5/8	10	AFF3180002	10
39	47	1.9/16	1.7/8	10	AFF3180003	10
48	56	1.15/16	2.1/4	10	AFF3180004	10
54	62	2.3/16	2.1/2	10	AFF3180005	10
61	69	2.7/16	2.3/4	10	AFF3180006	10
67	75	2.11/16	3	10	AFF3180007	10
73	81	2.7/8	3.1/4	10	AFF3180008	10
79	87	3.1/8	3.7/16	10	AFF3180009	5
86	94	3.7/16	3.3/4	10	AFF3180010	5
92	100	3.5/8	3.15/16	10	AFF3180011	5
99	107	3.15/16	4.1/4	10	AFF3180012	5
105	117	4.3/16	4.5/8	10	AFF3180013	5
111	123	4.3/8	4.7/8	10	AFF3180014	5
117	129	4.5/8	5.1/8	10	AFF3180015	5
124	136	4.15/16	5.3/8	10	AFF3180016	5
130	142	5.1/8	5.5/8	10	AFF3180017	5
137	149	5.7/16	5.7/8	10	AFF3180018	5
143	155	5.11/16	6.1/8	10	AFF3180019	5
149	161	5.7/8	6.3/8	10	AFF3180020	5
162	174	6.7/16	6.7/8	10	AFF3180021	5
175	188	6.15/16	7.7/16	10	AFF3180022	5
187	199	7.3/8	7.7/8	10	AFF3180023	5
200	212	7.7/8	8.3/8	10	AFF3180024	5
213	225	8.7/16	8.7/8	10	AFF3180025	5
226	238	8.15/16	9.3/8	10	AFF3180026	5
238	250	9.3/8	9.7/8	10	AFF3180027	5
251	263	9.15/16	10.3/8	10	AFF3180028	5
264	276	10.7/16	10.7/8	10	AFF3180029	5

TIPO U REFORÇADA



PORCA M10 (ROSCA SEXTAVADA)



Material: Aço carbono
Acabamento: Zincagem

Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Largura (mm)	Qtd. por Embalagem	Código do Produto	Qtd. por Embalagem Mãe (Master)
1-1/2	38 mm	68	10	AFF4160003	10
1-5/8	43 mm	74	10	AFF4160004	10
1-3/4	45 mm	76	10	AFF4160005	10
1-7/8	48 mm	79	10	AFF4160006	10
2	51 mm	82	10	AFF4160007	10
2-1/8	54 mm	85	10	AFF4160008	10
2-1/4	57 mm	88	10	AFF4160009	10
2-1/2	63 mm	97	10	AFF4160010	10

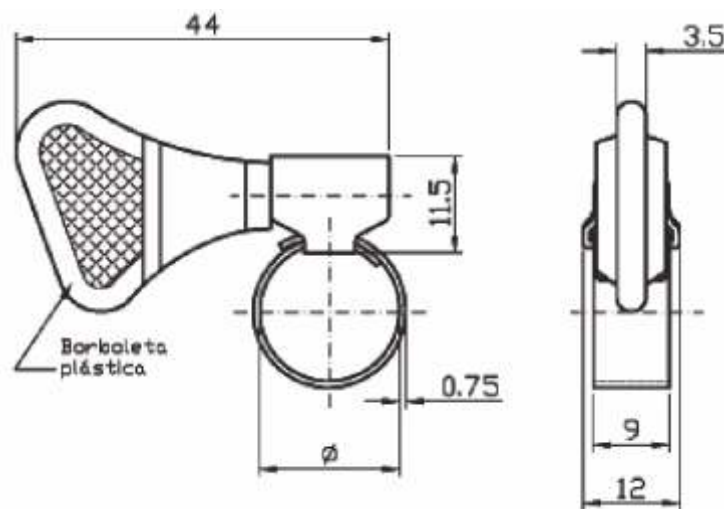
BORBOLETA

APERTO MANUAL



Largura da fita: 9mm
Espessura da fita: 0,7mm
Material: Aço carbono
(zincada branca)
Toque de aperto: 35 kg/cm

Largura da Fita: 9mm
Espessura da Fita: 0,7mm
Toque de Aperto: 35 Kg/cm



Ø (mm)		Ø (pol)		Qtd por embalagem	Código	Qtd. por Embalagem Mãe (Master)
Min.	Máx.	Min.	Máx.			
8	12	5/16"	1/2"	50	AFF3090005	10
12	20	1/2"	3/4"	50	AFF3090006	10
14	22	9/16"	7/8"	50	AFF3090007	10
19	27	3/4"	1 1/4"	50	AFF3090008	10

CERTIFICADOS DAS ABRAÇADEIRAS DE NYLON



NYLON



Abraçadeiras de Nylon 6 é resistente à tração, flexível, tem boa durabilidade mecânica e resistência ao impacto, além de aguentar variações de temperaturas.

COR: BRANCO Código do Produto	COR: PRETO Código do Produto	Medidas [mm]	TENSÃO DE RUPTURA (KGF)	Embalagem Quant.
AFF3170001	AFF3170013	2,5 x 100	8,2	100
AFF3170002	AFF3170014	2,5 x 150	8,2	100
AFF3170003	AFF3170015	3,6 x 150	13,6	100
AFF3170004	AFF3170016	2,5 x 200	8,2	100
AFF3170005	AFF3170017	3,6 x 200	13,6	100
AFF3170006	AFF3170018	4,8 x 200	22,7	100
AFF3170007	AFF3170019	3,6 x 250	13,6	100
AFF3170008	AFF3170020	4,8 x 250	22,7	100
AFF3170009	AFF3170021	4,6 x 280	22,7	100
AFF3170010	AFF3170022	3,6 x 300	13,6	100
AFF3170011	AFF3170023	4,8 x 300	22,7	100
AFF3170012	AFF3170024	4,8 x 400	22,7	100
AFF3170025	AFF3170032	7,6 X 200	55	100
AFF3170026	AFF3170033	7,6 X 250	55	100
AFF3170027	AFF3170034	7,6 X 300	55	100
AFF3170028	AFF3170035	7,6 X 400	55	100
AFF3170029	AFF3170036	7,6 X 500	55	100
AFF3170030	AFF3170037	7,6 X 550	55	100
AFF3170031	AFF3170038	7,6 X 750	55	100
AFF3170039	AFF3170040	540 X 13,0	55	25

CABEÇA REDONDA



Código do Produto	Medidas [mm]	Tensão de Ruptura [KGF]	Temperatura de Trabalho	Embalagem Quant.
AFF3200001	15 x 95	9	-40° a +85°	100

Feita de nylon de alta resistência, é perfeita para uso em casa, no escritório, comércio, indústria ou em oficinas automotivas. Substituir parafusos perdidos ou consertar peças soltas nunca foi tão rápido!



Rexon

Sucesso em mais de 60 países.

