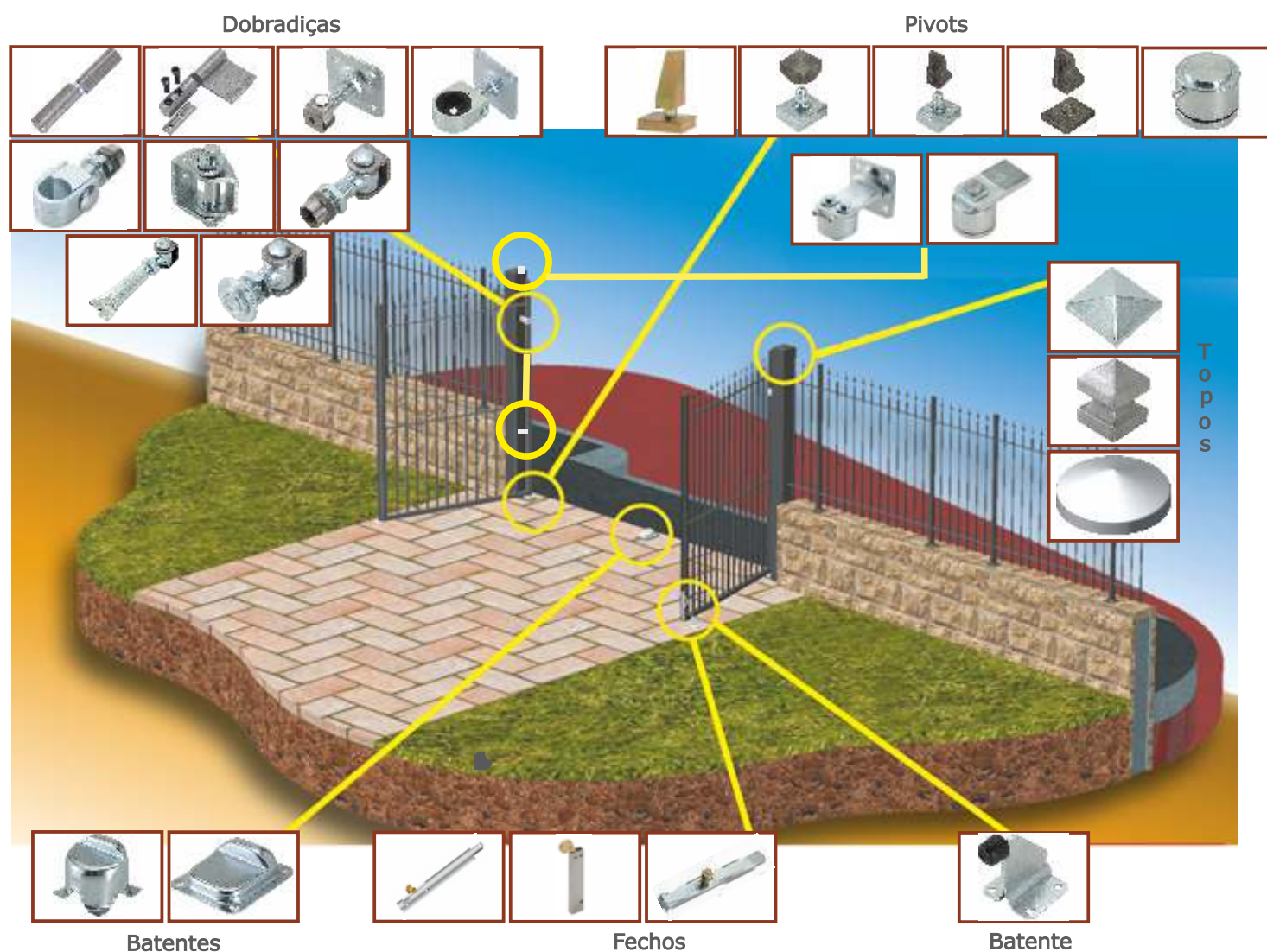


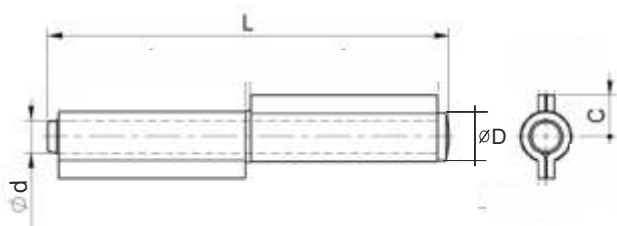
ACESSÓRIOS FERRO - PORTÕES DE ABRIR

Esquema de Montagem



402

Dobradiça em chapa de duas abas

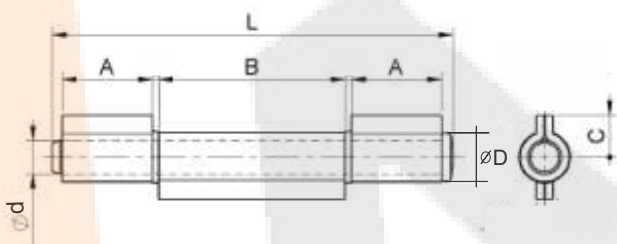


Referência	L	D	d	C	Qt. p/ caixa
402 60	60	10	5,5	8,5	48
402 80	80	12	8	10	48
402 100	100	13	9	11,5	24
402 120	120	14	10	12	24
402 140	140	16	11	13	24



410

Dobradiça em chapa de três abas

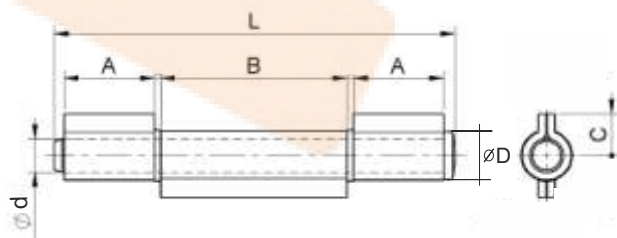


Referência	L	D	d	A	B	C	Qt.p/caixa
410 80	80	12	8	17	36	10	48
410 100	100	13	9	22	46	11,5	24
410 120	120	14	10	27	56	12	24
410 140	140	16	11	32	66	13	24



415

Dobradiça forte em chapa de três abas

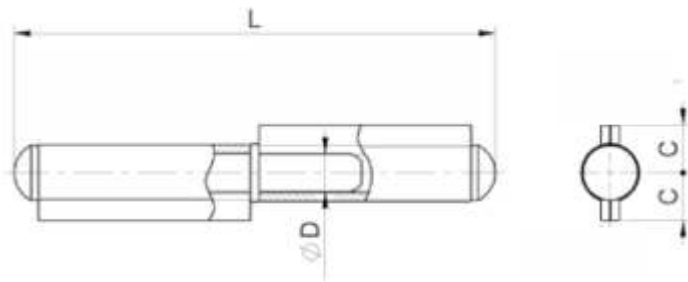


Referência	L	D	d	A	B	C	Qt.p/caixa
415 140	140	16	12	32	66	15	12
415 170	170	17	12	39	81	15	12
415 200	202	20	14	47	96	17	12



110

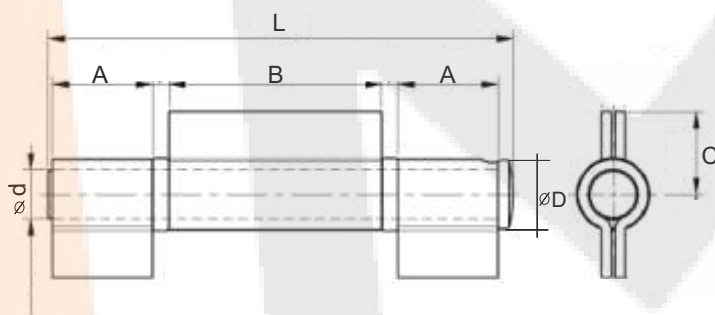
Dobradiça em chapa de duas abas c/ eixo fixo e topos



Referência	L	D	C	Qt. p/ caixa
110 60	64	6	8,5	48
110 80	84	8	10	48
110 100	105	9	11,5	24
110 120	126	10	12	24
110 140	149	11	13	24
110P 140	150	12	15	12
110P 170	180	12	15	12
110P 200	211	14	17	12

160

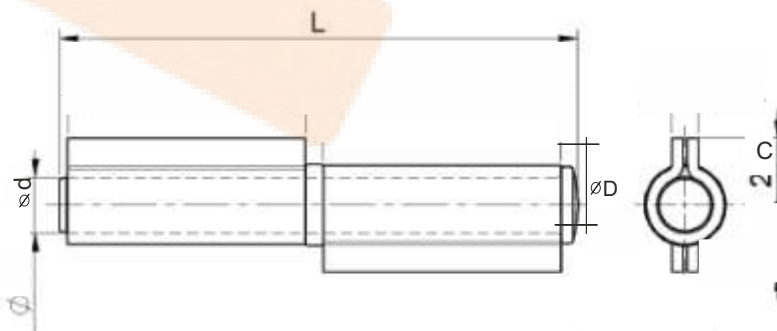
Dobradiça forte em chapa de três abas com eixo zincado, rolamento e lubrificação



Referência	L	D	d	A	B	C	Qt.p/caixa
160	185	28	20	40	85	33	6

180

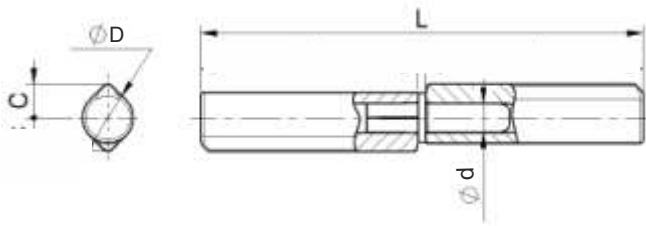
Dobradiça forte em chapa de duas abas com rolamento



Referência	L	D	d	C	Qt.p/caixa
180 90	94	28	20	24	12
180 180	185	28	20	24	6

255

Dobradiça em perfil para soldar c/eixo zincado

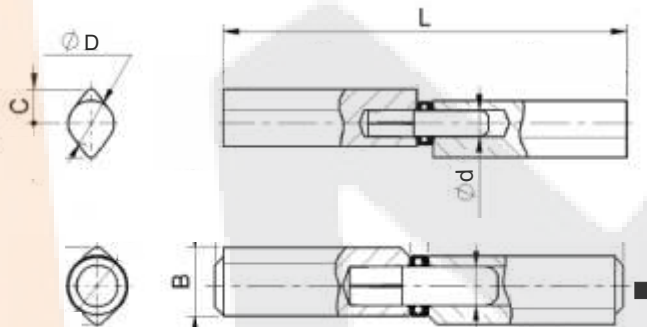


Referência	L	D	d	C	Qt. p/caixa
255 40	42	10	6	6,5	48
255 60	60	10	6	6,5	48
255 80	78	12	7	8	48
255 100	98,5	14	8	9	24
255 120	118,5	16	9	10,5	24
255 140	130	16	9	10,5	24



262

Dobradiça em perfil, com eixo zincado, e rolamento

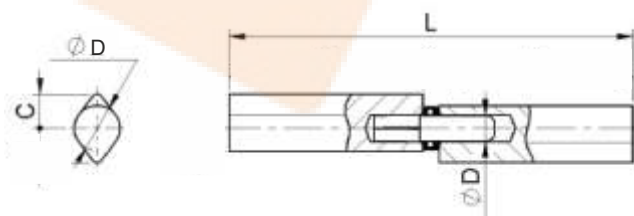


Referência	L	D	d	C	Qt.p/caixa
262 120	122	16	9	12	24
262 140	142	16	9	12	24
262 100	98,5	20	12	15	12
262 150	148,5	20	12	15	18
262 150/22	148,5	22	14	14	18
262 150/23	148,5	23	14	17	14
262 200/23	198,5	23	14	17	12



1254

Dobradiça estampada com eixo zincado e rolamento

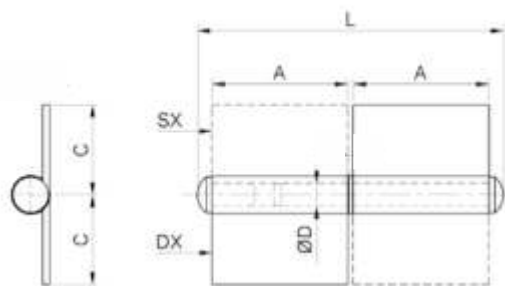


Referência	L	D	d	C	Qt.p/caixa
1254 100	98,5	20	12	15	12
1254 150	148,5	20	12	15	18
1254 150/22	146,7	22	14	16	18



240

Dobradiça c/abas, eixo e topos

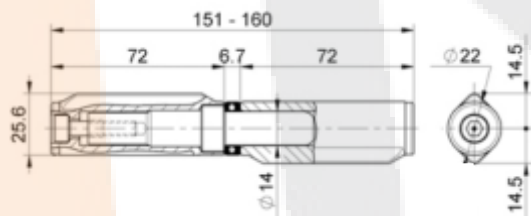


Referência	A	L	D	C	Qt. p/caixa
240DX/60	30	73	8	28	20
240SX/60	30	73	8	28	20
240DX/80	39	91	8	28	20
240SX/80	39	91	8	28	20
240DX/100	50	116	10	40	20
240SX/100	50	116	10	40	20
240DX/120	60	136	10	40	20
240SX/120	60	136	10	40	20
240DX/140	70	158	12	45	16
240SX/140	70	158	12	45	16
240DX/160	80	178	12	45	16
240SX/160	80	178	12	45	16



258 R

Dobradiça estampada c/perno em aço e rolamento

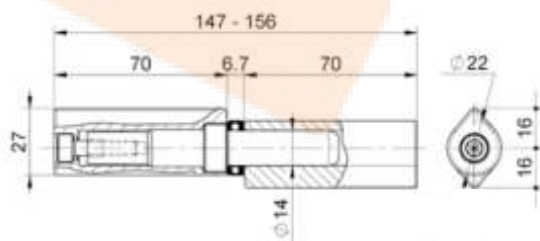


Referência	Qt. p/caixa
258 R	18



1258 R

Dobradiça estampada c/perno em aço e rolamento

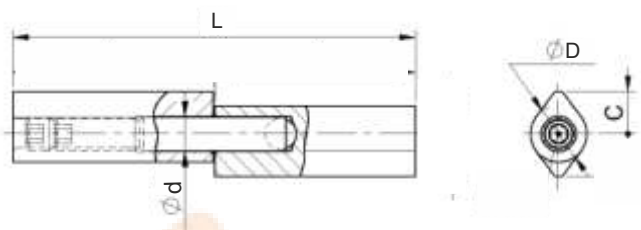


Referência	Qt. p/caixa
1258 R	18



263R

Dobradiça em perfil, regulável, com eixo zincado e esfera

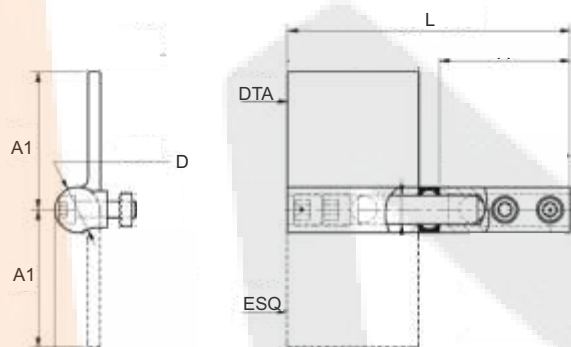


Referência	L	D	d	C	Qt.p/caixa
263 R	142-148	20	12	15	18



1214

Dobradiça regulável de eixo zincado com esfera para porta de segurança

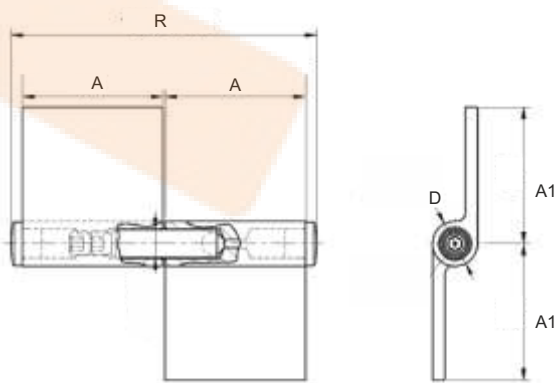


Referência	L	D	A	A1	Qt.p/caixa
1214 ESQ	135-145	22	64	67	10
1214 DRT	135-145	22	64	67	10



1208 R

Dobradiça de abas regulável de eixo zincado com esfera, para porta de segurança

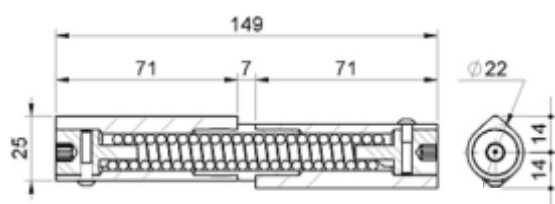


Referência	L	D ø	A	A1	Qt. p/caixa
1208 R	149-155	22	69	67	10



1222

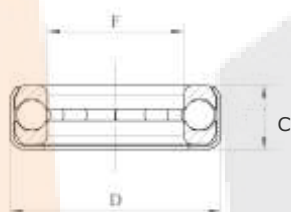
Dobradiça com mola incorporada



Referência	Qt. p/caixa
1222 D	12
1222 E	12

111

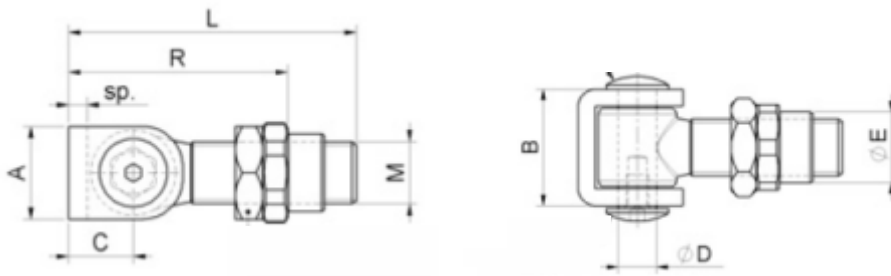
Anilha rolamento



Referência	F Ø	D Ø	C	Qt. p/caixa
111/9	9	15	5,6	100
111/10	10	17,5	6	100
111/11	11	19	6,5	100
111/12	12	20	6,5	100
111/14	14	22	6,7	100
111/20	20	29	6,5	100

C

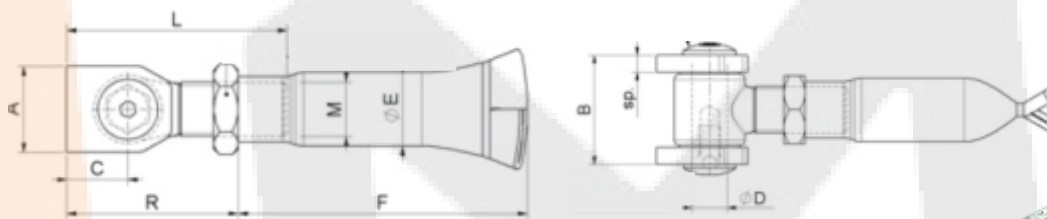
Dobradiça ajustável em aço para soldar



Referência	A	B	C	D Ø	E Ø	L	SP	M	R	Qt. p/caixa
C16	27	36	21	12	21	79	5	M16	52-68	12
C18	30	41	21	14	25	81	6	M18	57-68	12
C 20	30	41	21	14	25	92	6	M20	56-79	10
C 24	35	47	25	17	30	96	6	M24	67-80	6

CM

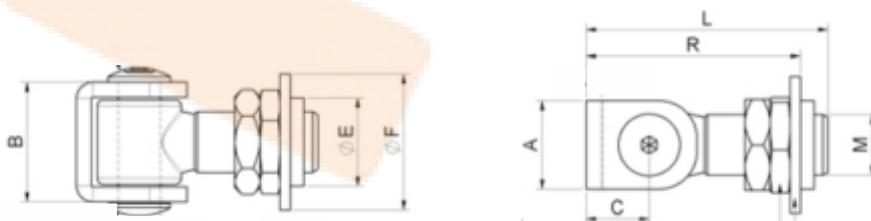
Dobradiça ajustável em aço com chumbadouro



Referência	A	B	C	D Ø	E Ø	F	L	Sp	M	R	Qt. p/caixa
CM 16	27	36	21	12	25	70	103	5	M16	46-60	12
CM 18	30	41	21	14	25	70	103	6	M18	49-62	12
CM 20	30	41	21	14	27	78	103	6	M20	48-73	10
CM 24	35	48	25	17	34	78	118	6	M24	58-77	6

CR

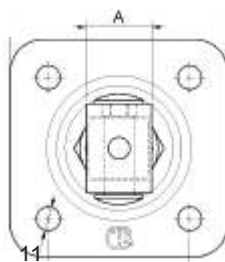
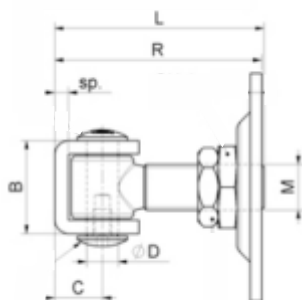
Dobradiça regulável em aço para soldar



Referência	A	B	C	F	L	M	R	Qt. p/Caixa
CR 16	27	36	21	Ø46	79	M16	58-73	12
CR 18	30	41	21	Ø46	82	M18	62-76	12
CR 20	30	41	21	Ø46	92	M20	60-86	10
CR 24	35	48	25	Ø54	96	M24	70-90	6

CRP

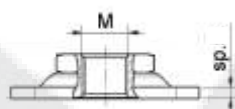
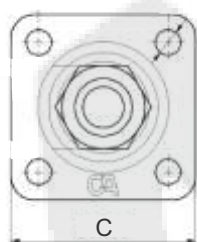
Dobradiça regulável com placa de fixação



Referência	A	B	C	D Ø	L	SP	M	R	Qt p/caixa
CR16P	27	36	21	12	79	5	16	64-78	10
CR18P	30	41	21	14	81	6	18	68-70	10
CR20P	30	41	21	14	92	6	20	70-91	10
CR24P	35	48	25	17	96	6	24	77-95	8

PR

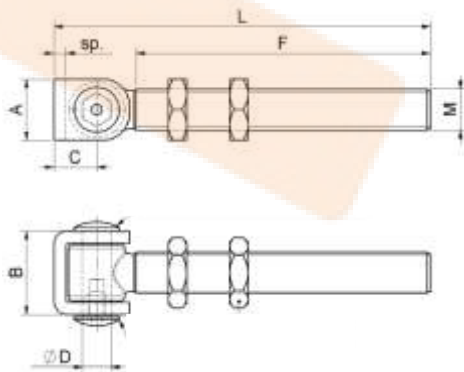
Placa de fixação regulável



Referência	C	SP	M	Qt p/caixa
PR 16	80 x 80	5	16	10
PR 18 80	80 x 80	5	18	10
PR 18	100x100	5	18	10
PR 20	100x100	5	20	10
PR 22	100x100	5	22	10
PR 24	120x120	6	24	10
PR 27	120x120	6	27	10
PR 30*	120x120	6	30	10

379

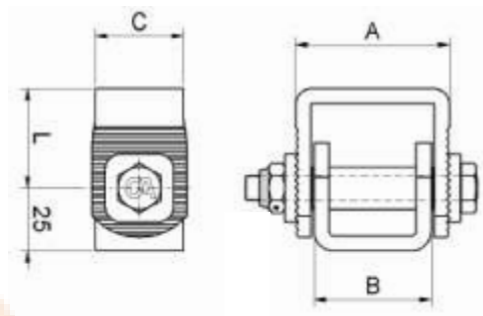
Dobradiça ajustável com perno longo



Referência	A	B	C	D Ø	F	L	M	SP	Qt p/caixa
379 18	30	41	21	14	140	178	18	6	10
379 20	30	41	21	14	142	185	20	6	10
379 24	35	47,5	25	17	141	190	24	6	6

CR 100 P

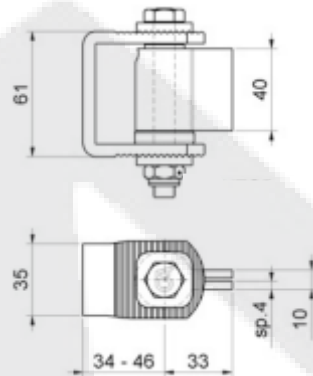
Dobradiça regulável para soldar



Referência	A	B	C	L	Qt.p/caixa
CR 100 P	44	30	30	31-42	12

371

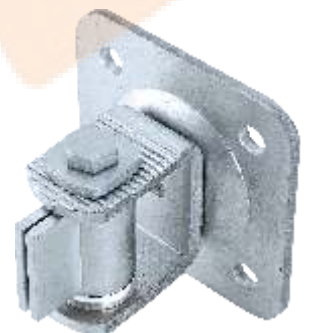
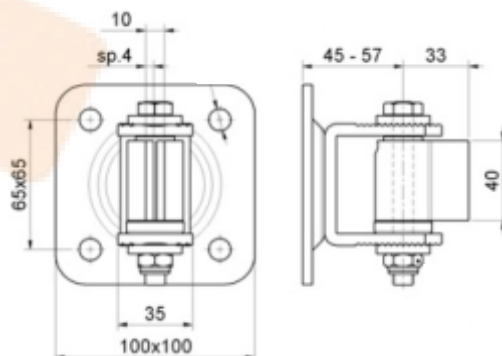
Dobradiça regulável p/ soldar autoportante de rolamento



Referência	Qt. p/caixa
371	10

372

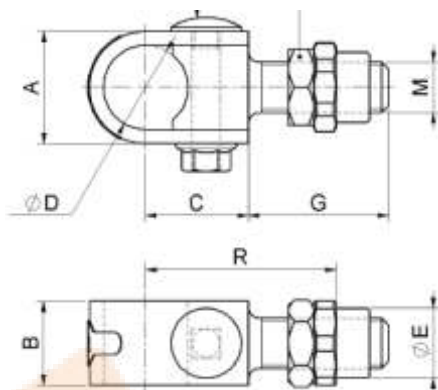
Dobradiça regulável p/ soldar autoportante de rolamento c/ placa



Referência	Qt. p/caixa
372	10

Dobradiça ajustável para eixo torneado

C

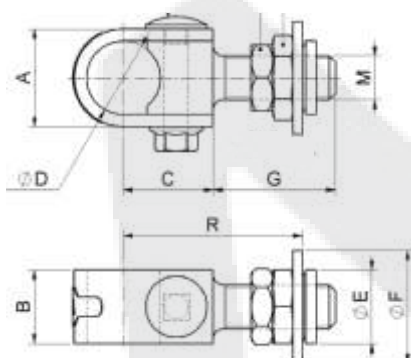


Referência	A	B	C	D Ø	E Ø	G	M	R	Qt. p/caixa
C 30	40	30	36,5	30	25	50	18	59-74	6
C 35	47	35	42,5	35	27	55	22	65-83	6
C 40	52	40	48,5	40	35	60	27	75-93	6



Dobradiça regulável para eixo torneado

CR

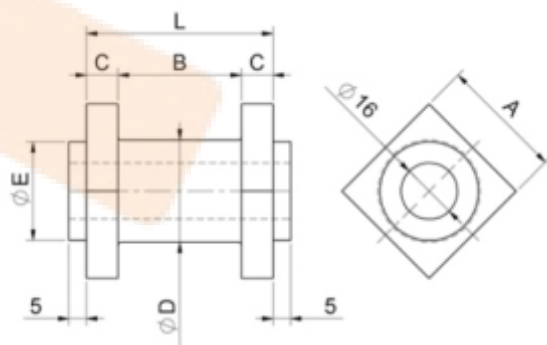


Referência	A	B	C	D Ø	E Ø	F Ø	G	R	Qt. p/caixa
CR 30	40	30	36,5	30	30	46	64	63-92	6
CR 35	47	35	42,5	35	35	54	72	70-107	6



Eixo torneado

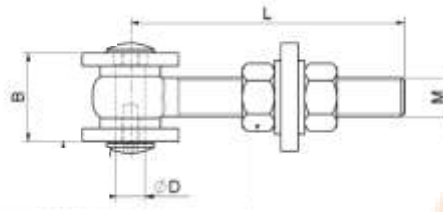
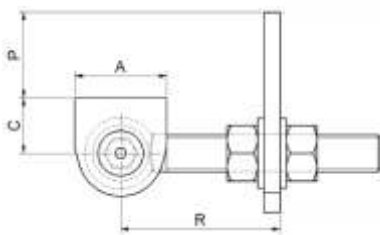
T



Referência	A	B	C	D Ø	E Ø	L	Qt p/ caixa
T 30	30x30	35	9	Ø29	Ø23	53	10
T 35	35x35	40	9	Ø34	Ø28	58	10
T 40	40x40	45	10	Ø39	Ø33	65	6

880

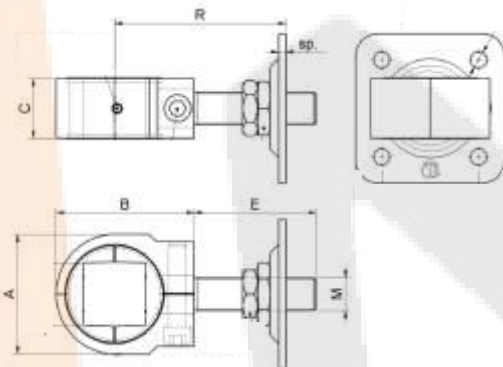
Dobradiça ajustável com perno longo



Referência	A	B	C	D Ø	L	M	R	P	Qt p/caixa
880 12	45	34,5	24	12	100	M12	43-87	23-36	20
880 16	45	41	27	14	118	M16	58-115	27-43	10
880 20	70	47	35	17	135	M20	64-116	37-62	10

848

Dobradiça com placa e casquilho de nylon para tubo quadrado



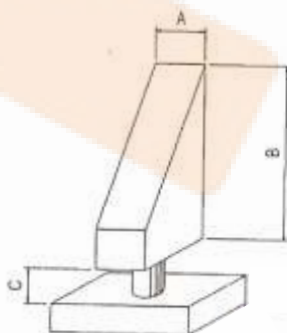
Referência	A	B	C	E	M	SP	R	Qt p/caixa
848/30	60	77,5	35	82	M22	5	77-127	4
848/35	70	84,5	35	82	M22	5	80-130	4
848/40	80	92	40	82	M22	5	85-135	4
845/ 30	60	77,5	35	82	M22	5	70-122	4
845/ 40	80	92	40	82	M22	5	77-129	4

Sem placa
Sem placa

P



Pivot inferior com perno



Referência	A	B	C	Qt. p/caixa
P 18	25	57	13	20
P 20	30	64	13	20
P 24	30	80	15	20
P 28	35	95	18	10



862 T

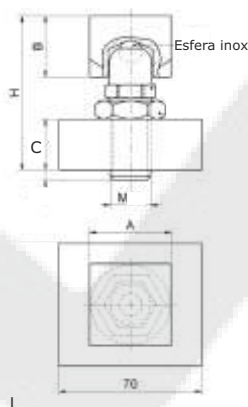
Placa e pivot redondo com esfera



Referência	A	B	C Ø	D Ø	E	F	H	Qt p/caixa
862 T 30	70	60	30	24	10	20	38	6
862 T 35	70	60	35	24	10	20	38	6

862 R

Pivot inferior regulável



Referência	A	B	C	H	L	M	Qt. p/caixa
862 R /30	30 X 30	28	25	73-78	73-78	60	4
862 R/35	35 X 35	28	25	73-78	73-78	60	4
862 R/40	40 X 40	30	25	75-80	75-80	60	4

1500

Kit de pivot c/eixo retrátil



Referência	Qt. p/ caixa
1500/30x30	2

348

Perno para pivot



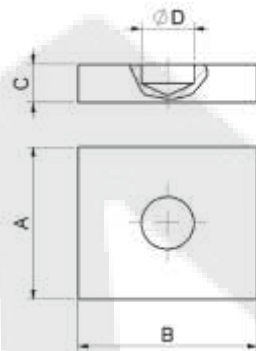
Referência	A	B	C	D Ø	H	Qt.p/caixa
348 20	21	11	27	20	85	10
348 24	25	14	32	24	96	6
348 27*	28	15	40	28	103	10

* Artigo até final de stock



349

Placa para pivot

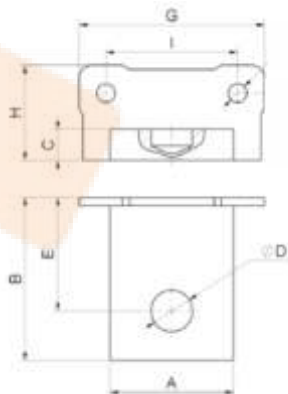


Referência	A	B	C	D Ø	Qt.p/caixa
349 20	60	70	15	20,5	10
349 24	60	70	20	24,5	6
349 27*	79	80	20	28,5	10



349 PST

Placa p/ pivot

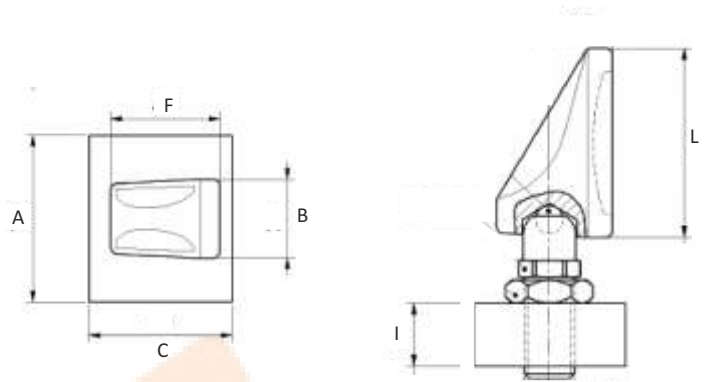


Referência	A	B	C	D	E	G	H	I	Qt.p/caixa
349PST/20	60	78	15	20,5	55	90	46	46	10
349PST/24	70	85	20	24,5	60	110	54	54	6
349PST/27	80	95	20	28,5	70	130	65	65	6



347 R

Pivot com esfera regulável

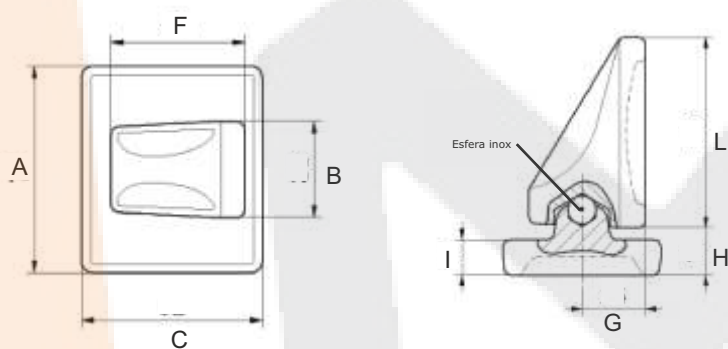


Referência	A	B	C	F	I	L	Qt.p/caixa
347 R	70	33	60	46	25	75	6



347

Pivot com esfera

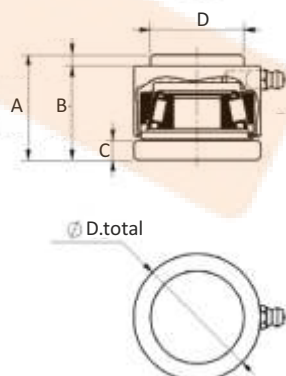


Referência	A	B	C	F	F	G	H	I	L	Qt p/caixa
347	71	33	62	46	46	25	18	14	75	6



PG I

Pivot inferior com rolamento cônico e grasser

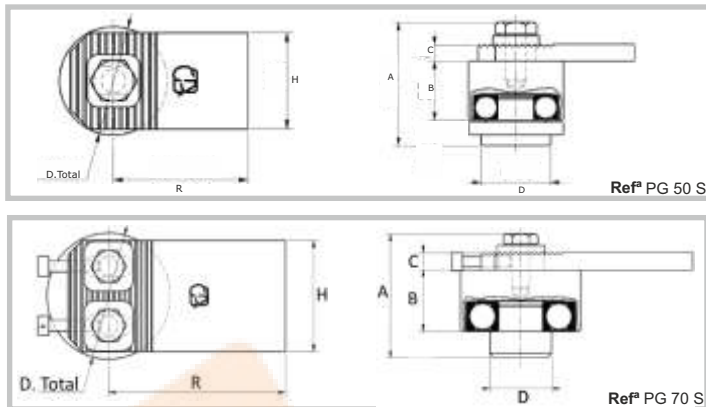


Referência	A	B	C	D	D.total	Peso Máx. Suport.	Qt p/caixa
PG 50 I	37,5	33,5	7	33	45	1200 kg*	4
PG 70 I	---	40	8	---	68	2000 kg*	4
PG 87 I	---	50	15	---	87	4800 kg*	2

* Variável c/ dimensão e uso

PG S

Pivot superior com rolamento e perno $\varnothing$



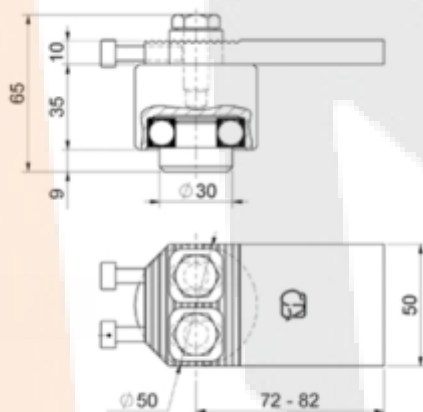
Refª PG 50 S

Refª PG 70 S

Referência	A	B	C	D	D.total	H	R	Peso suportado	Qt p/caixa
PG 50 S	58,5	28	8	33	45	40	52-60	1000 kg	4
PG 70 S	70	35	10	35	68	60	90-105	2500 kg	4
PG 87 S	97	55	15	50	87	100	126-137	500 kg - 2500 kg	2

PG 50 SR

Pivot superior com rolamento e perno $\varnothing 30$

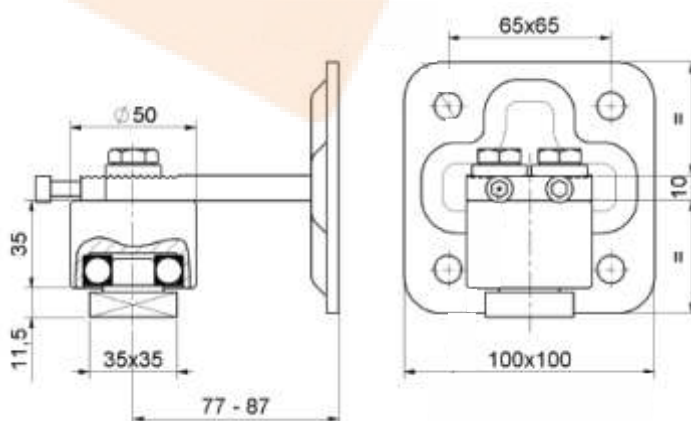


Referência Qt p/caixa

PG 50 SR 4

PG 50 SP

Pivot superior com rolamento, perno $\varnothing 35$ e placa

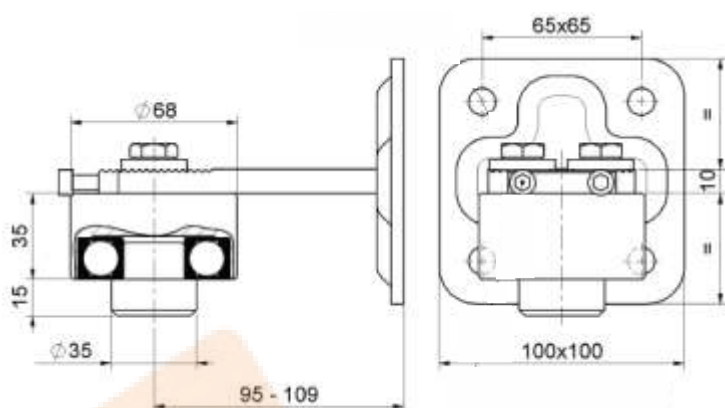


Referência Qt p/caixa

PG 50 SP 4

PG 70 SP

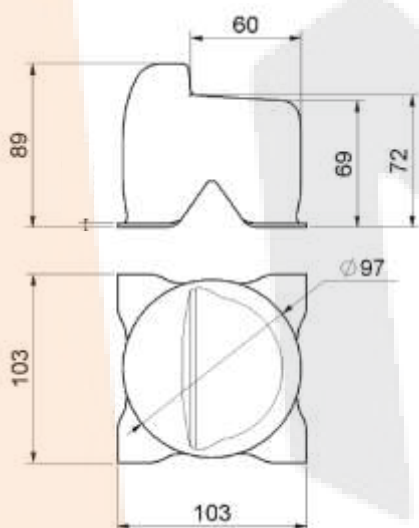
Pivot superior com rolamento, perno Ø 35 e placa



Referência	Qt p/caixa
PG 70 SP	4

380

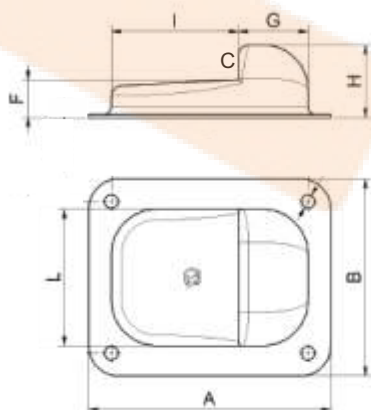
Batente de embutir



Referência	Qt p/caixa
380	16

380F

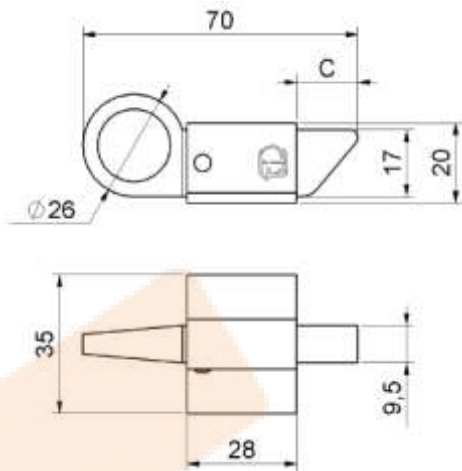
Batente de aparafusar



Referência	A	B	C	F	G	H	L	Qt. p/caixa
380 F PEQ	120	100	19	23	36	44	75	20
380 F	160	130	23	25	46	48	90	20

Fecho de báscula zincado

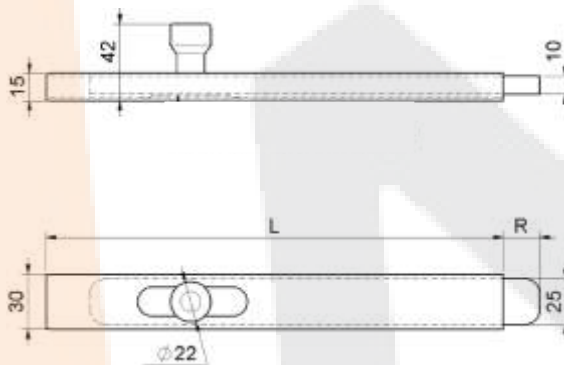
265



Referência	Qt p/caixa
265	20

Fecho de bordão

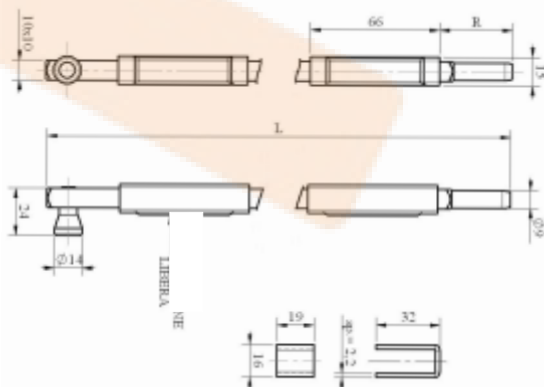
220



Referência	L	R	Qt. p/caixa
220/ 200	200	0-43	10
220/ 400	400	0-53	10

Fecho de bordão

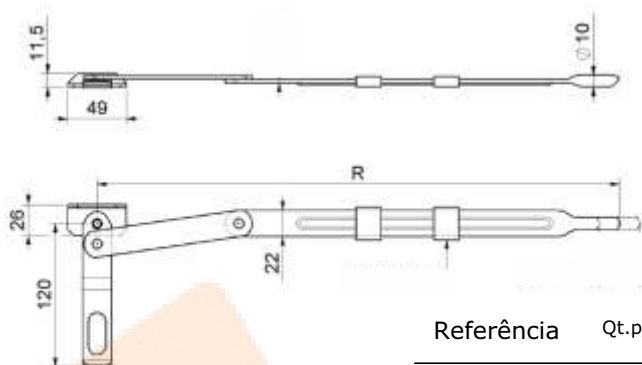
712/716



Referência	L	R	Guias	Qt. p/caixa
712/ 130	130	2-40	n. 1	10
712/ 300	300	2-40	n. 2	10
716/ 300	320	-	n. 2	10

720/350

Fecho de bordão articulado

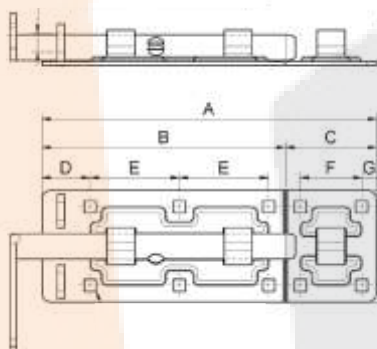


Referência	Qt.p/caixa
720 / 350	10

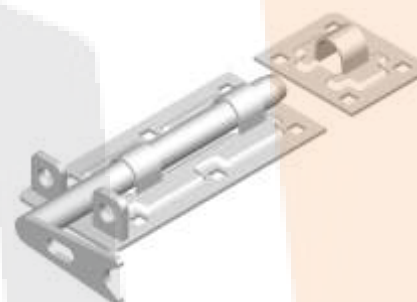


287

Fecho de culatra p/aluquete

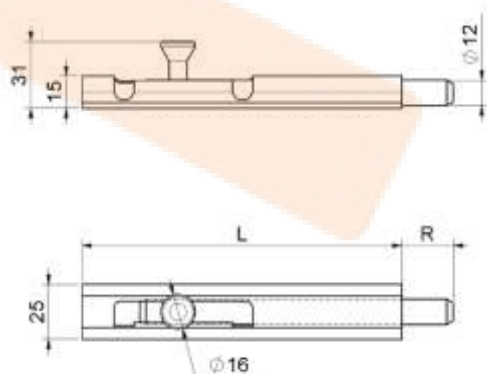


Referência	A	B	C	D	E	F	G	Qt.p/caixa
287 180	180	131	49	26	48	33	8	6
287 220	215	157	58	27	59	36	10	6
287 270	270	184	86	29	74	70	8	6



289

Fecho de bordão

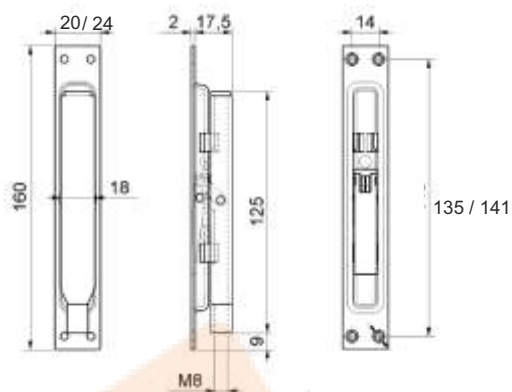


Referência	L	R	Qt.p/caixa
289 150	150	0-55	12
289 200	200	0-55	12
289 250	250	0-55	12
289 300	300	0-55	12
289 400	400	0-55	6
289 500	500	0-55	6



222

Fecho de alavanca



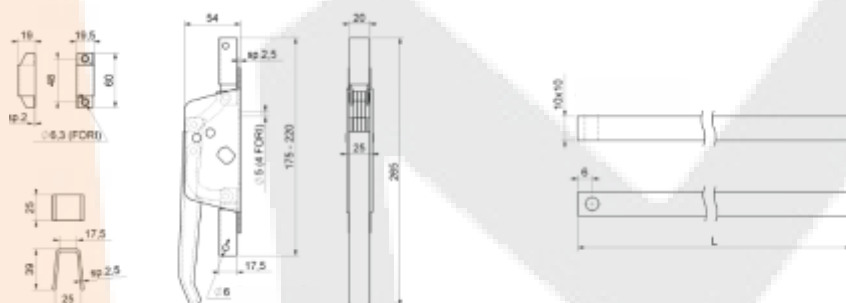
Referência Qt.p/caixa

222 16	10
222 20	10
222 24	10



390

Fecho de alavanca



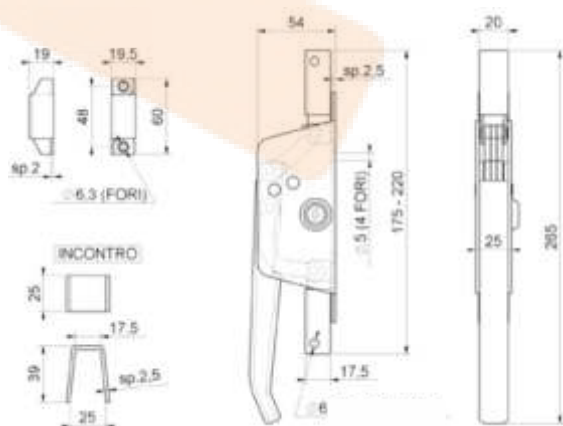
Referência Qt. p/ caixa

390	5
-----	---



391

Fecho de alavanca com chave



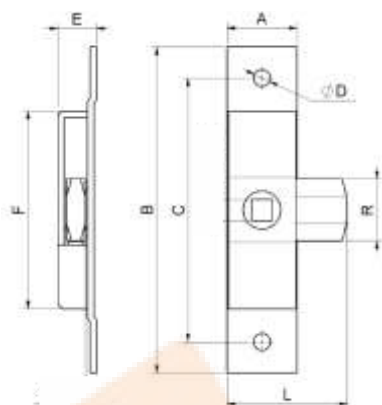
Referência Qt. p/ caixa

391	5
-----	---



232/233

Fecho interno e chave quadrada

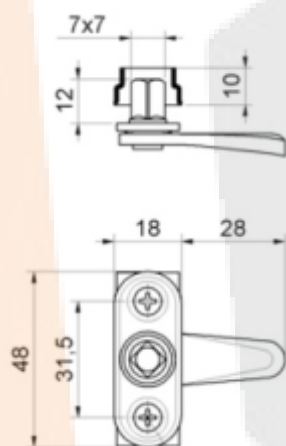


Refª 232

Referência	A	B	C	D	E	F	L	R	Qt. p/ caixa
232 PEQ	18	101	81	Ø5,3	12	64	34	6,5x18	20
232 GRA	27	126	102	Ø6,5	15	77	47	7,5x24	20
233	-	-	-	-	-	-	-	-	20

230

Fecho interior com chave quadrada



Referência	Qt. p/ caixa
230	50

Portões de abrir

7750

Adaptador para tubo redondo de 50mm



Referência	Qt p/caixa
77 50*	1

* Artigo até final de stock

78 50

Chapa testas ajustável comlock



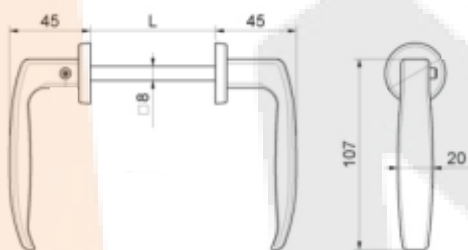
Referência	Qt p/caixa
78 50*	1

- Chapa testas para fechadura AFE 7450

* Artigo até final de stock

Par de puxadores ajustável

357



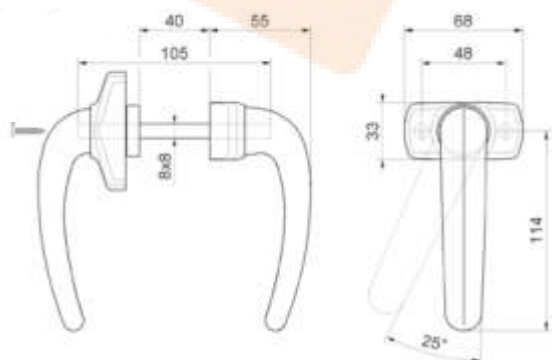
Referência

357



Par de puxadores em nylon

358



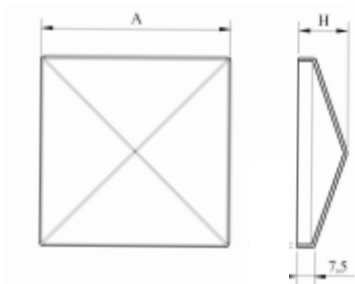
Referência

358



165

Topos para tubo quadrado zincado

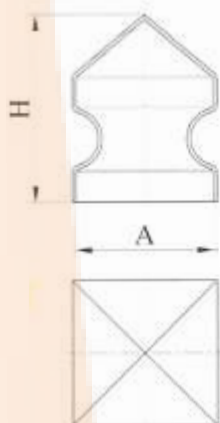


Referência	A	H	Para tubo	Qt. caixa
165/ 30	34	13	30	100
165/ 40	44	15	40	100
165/ 50	54	17	50	100
165/ 60	64	20	60	80
165/ 80	84	22	80	50
165/ 100	104	26	100	40



339

Capacetes para tubo quadrado s/ tratamento

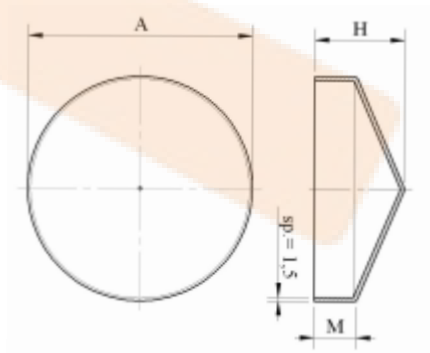


Referência	A	H	Para tubo	Qt. caixa
339/80	82 x 82	120	80	10
339/100	102 x 102	148	100	8
339/120	122 x 122	166	120	6
339/ 150	152 X 152	195	150	4



341

Topos para tubo redondo zincado



Referência	A	H	Para Tubo	Qt. caixa
341/42	Ø 46	21	Ø 42	100
341/48	Ø 52	28	Ø 48	100
341/60	Ø 64	30	Ø 60	70

