



Accessori per serramenti e portoni industriali

Hinges - Charnieres - Charnelas



CANCELLI  
cancelli  
CANCELLI

cancelli  
CANCELLI

il partner di qualità

info@novaferr.com

Soluzioni Nova-Ferr

Catalogo Listino N.22



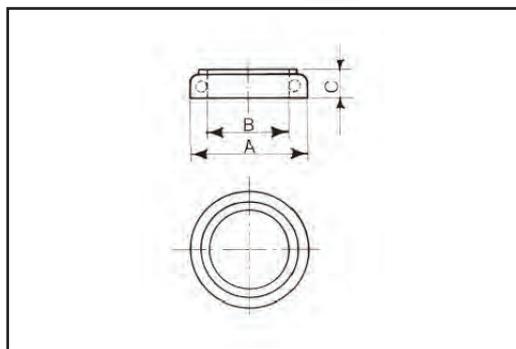
Linea sicurezza



Hinges - Charnieres - Charnelas

La garanzia del prodotto made in Italy

Art. 194 Cuscinetto reggipinta in acciaio zincato e cementato



UK Steel galvanized and cemented thrust bearing

FR Palier de butée en acier zingué moulé et cimenté

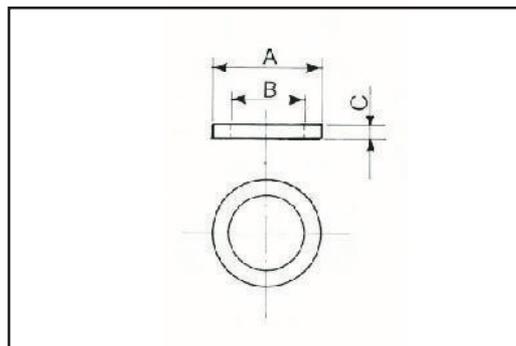
ES Cojinete en acero cincado y cementado

Materiale: Acciaio Zincato nero (.77)  
 Materiale: Acciaio Zincato bianco (.76)  
 Materiale: Acciaio Zincato giallo (.75)

Art.	Art.	A	B	C	Peso(g)	Conf.	Imb.	€ Zinc.N.	€ Zinc.B
194/9.77	194/9.76	15	9	6	4	200	600	0,54	0,54
194/10.77	194/10.76	18,5	10	7	6	200	600	0,54	0,54
194/11.77	194/11.76	19,5	11	7	7	200	600	0,54	0,54
194/12.77	194/12.76	20,5	12	7	7,5	200	600	0,54	0,54
194/13.77	194/13.76	24,5	13	7	12	100	300	0,60	0,60
194/14.77	194/14.76	22,5	14	7	8,6	100	300	0,60	0,60
194/16.77	194/16.76	24,5	16	7	10	100	300	0,72	0,72
194/20.77	194/20.76	28,5	20	7	11	100	300	0,72	0,72



Art. 127 Rondella per cerniera



UK Washers for hinges

FR Rondelles pour charnières

ES Arendelas para charnelas

Materiale: Ottonate / Ottone

Art.	Var.	A	B	C	Peso(g)	Conf.	€ x100
127/12	ottonate	12	8,5	2	80	100	4,61
127/14	ottonate	14	10,5	2	120	100	4,61
127/16	ottonate	15	11,5	2	165	100	4,61
127/18	ottonate	18	12,7	2,5	265	100	4,61
127/20	ottonate	20	14,5	2,5	290	100	4,61
127/28	ottone	28	20,5	4	1.000	100	23,09





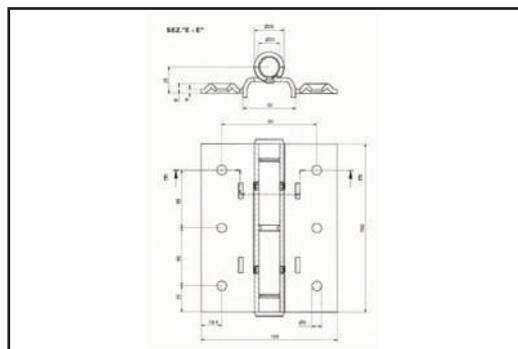
Accessori per serramenti e portoni industriali

Hinges - Charnieres - Charnelas

**Cerniera centrale verniciata nera ad avvitare**

Art. 3750

- Black painted central hinge to be screwed*
- Charnière centrale à visser vernie noire*
- Bisagra central barnizada negra a atornillar*



Materiale: Acciaio verniciato

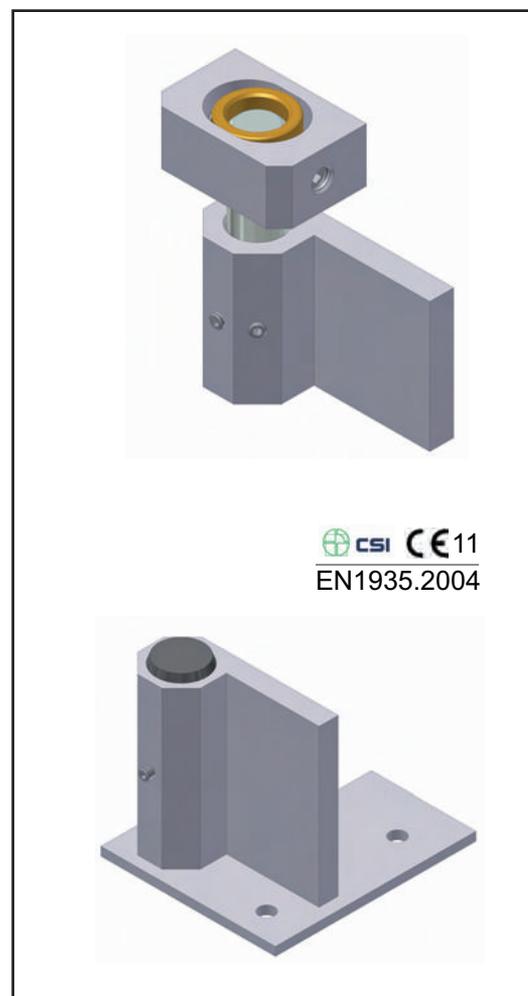
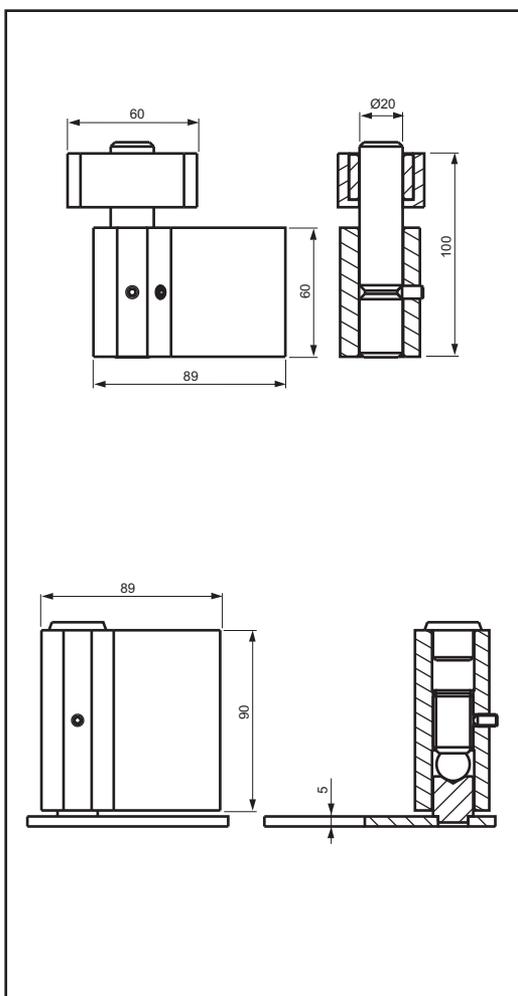


Art.	Peso(g)	Conf.	Imb.	€
3750	1.250	10	12	20,56

**Cerniera superiore e inferiore per porte tagliafuoco**

Art. 113

- Upper hinge for anti-fire doors  
Lower hinge for anti-fire doors*
- Charnière supérieure pour portes coupe-feu  
Charnière inférieure pour portes coupe-feu*
- Bisagra superior para puertas cortafuego  
Bisagra inferior para puertas cortafuego*

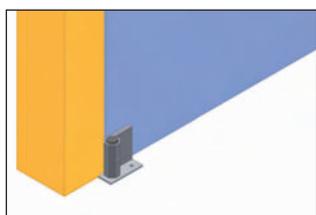
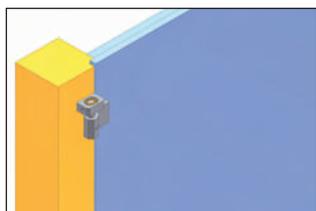


**CE 11**  
EN1935.2004

**NOVITA 08**

**CE 11**  
EN1935.2004

Materiale: Acciaio grezzo



Art.	Peso(g)	Conf.	€
113	1.345	2	65,93





Accessori per serramenti e portoni industriali

Hinges - Charnieres - Charnelas

**Cerniera pesante a due ali corte chiuse con cuscinetto (C) o rondella in ottone (R)**

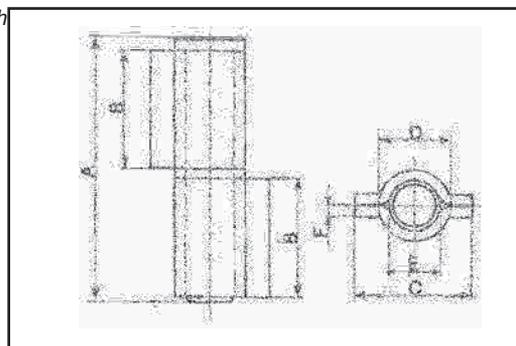
Art. 191

*Two closed short wings heavy hinge with thrust bearing (C) or brass washer (R)*

*Charnière lourde à deux ailes fermées et courtes avec roulement (C) ou rondelle en laiton (R)*

*Charnela pesada cerradas y cortas de dos alas con cojinete (C) o arendela en latón (R)*

Materiale: Acciaio grezzo



Art.	Var.	A	B	C	D	E	F	Peso(g)	Conf.	Imb.	€
191/10.4	C	105	47	48	28	20	4	550	12	24	3,56
191/20.4	C	210	98	48	28	20	4	1.190	8	16	4,99
191/10.5	R	105	47	48	28	20	4	540	12	24	2,72
191/20.5	R	210	98	48	28	20	4	1.180	8	16	4,02

**Cerniera pesante a tre ali corte chiuse con cuscinetto (C) o rondella in ottone (R)**

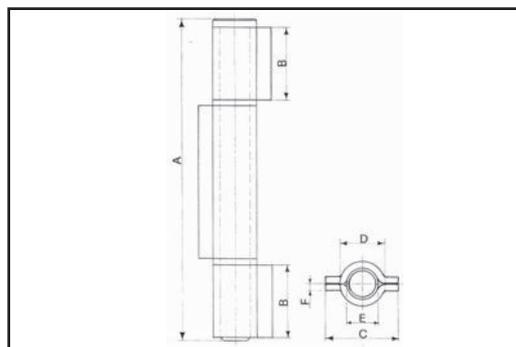
Art. 192

*Three closed short wings heavy hinge with thrust bearing (C) or brass washer (R)*

*Charnière lourde à trois ailes fermées et courtes avec roulement (C) ou rondelle en laiton (R)*

*Charnela pesada cerradas y cortas de tres alas con cojinete (C) o arendela en latón (R)*

Materiale: Acciaio grezzo



Art.	Var.	A	B	C	D	E	F	Peso(g)	Conf.	Imb.	€
192/20.4	C	210	47	48	28	20	4	1.080	10	16	6,25
192/20.5	R	210	47	48	28	20	4	1.075	10	16	4,62

**Cerniera pesante a quattro ali corte chiuse con cuscinetto (C) o rondella in ottone (R)**

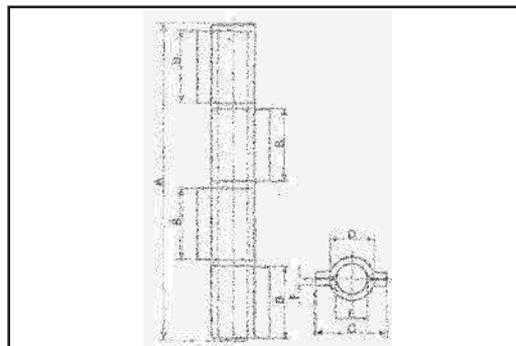
Art. 193

*Four closed short wings heavy hinge with thrust bearing (C) or brass washer (R)*

*Charnière lourde à quatre ailes fermées et courtes avec roulement (C) ou rondelle en laiton (R)*

*Charnela pesada cerradas y cortas de cuatro alas con cojinete (C) o arendela en latón (R)*

Materiale: Acciaio grezzo



Art.	Var.	A	B	C	D	E	F	(g)	Conf.	Imb.	€
193/20.4	C	210	47	48	28	20	4	1.080	4	16	7,79
193/20.5	R	210	47	48	28	20	4	1.075	4	16	5,24

il partner di  
**qualità**

info@novaferr.com

Soluzioni  
Nova-Ferr

Catalogo Listino N.22



Linea sicurezza

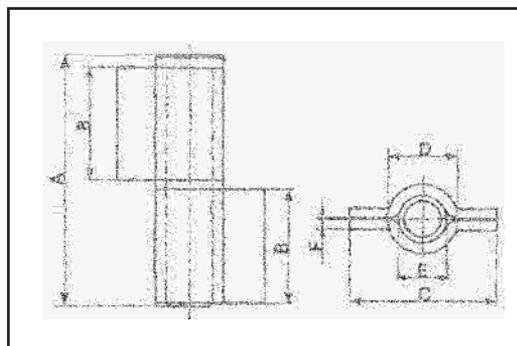
191



Hinges - Charnieres - Charnelas

La garanzia del prodotto made in Italy

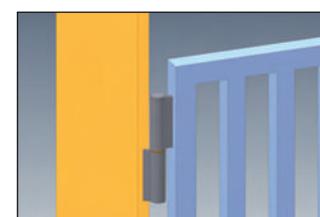
Art. 188 Cerniera pesante a due ali lunghe chiuse con cuscinetto (C) o con rondella in ottone (R)



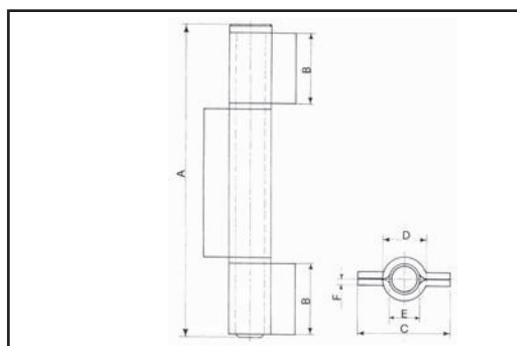
- Two wings hinge with Ø20 pin with thrust bearing (C) or brass washer (R)
- Charnière à deux ailes avec pivot Ø20 avec roulement (C) ou rondelle en laiton (R)
- Charnela de dos alas con pierno Ø20 con cojinete (C) o arendela en laton (R)

Materiale: Acciaio grezzo

Art.	Var.	A	B	C	D	E	F	Peso(g)	Conf.	lmb.	€
188/10.4	C	105	47	62	28	20	4	590	10	20	3,56
188/20.4	C	210	98	62	28	20	4	1.160	8	16	4,99
188/10.5	R	105	47	62	28	20	4	585	10	20	2,72
188/20.5	R	210	98	62	28	20	4	1.155	8	16	4,02



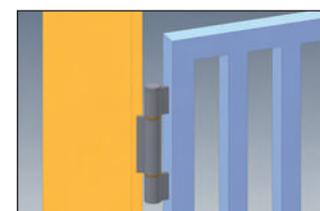
Art. 189 Cerniera pesante a tre ali lunghe chiuse con cuscinetto (C) o con rondella in ottone (R)



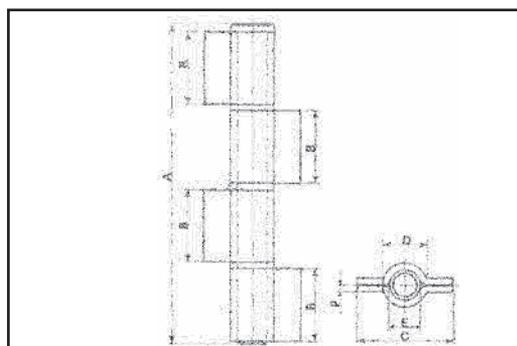
- Three wings hinge with Ø20 pin with thrust bearing (C) or brass washer (R)
- Charnière à trois ailes avec pivot Ø20 avec roulement (C) ou rondelle en laiton (R)
- Charnela de tres alas con pierno Ø20 con cojinete (C) o arendela en laton (R)

Materiale: Acciaio grezzo

Art.	Var.	A	B	C	D	E	F	Peso(g)	Conf.	lmb.	€
189/20.4	C	210	47	62	28	20	4	1.160	8	16	6,25
189/20.5	R	210	47	62	28	20	4	1.155	8	16	4,62



Art. 190 Cerniera pesante a quattro ali lunghe chiuse con cuscinetto (C) o con rondella in ottone (R)



- Four wings hinge with Ø20 pin with thrust bearing (C) or brass washer (R)
- Charnière à quatre ailes avec pivot Ø20 avec roulement (C) ou rondelle en laiton (R)
- Charnela de cuatro alas con pierno Ø20 con cojinete (C) o arendela en laton (R)

Materiale: Acciaio grezzo

Art.	Var.	A	B	C	D	E	F	Peso(g)	Conf.	lmb.	€
190/20.4	C	210	47	56	28	20	4	1.160	8	16	7,79
190/20.5	R	210	47	56	28	20	4	1.155	8	16	5,24





## Accessori per serramenti e portoni industriali

## Hinges - Charnieres - Charnelas

## Cerniera pesante a due ali aperte con cuscinetto (C) o rondella in ottone (R)

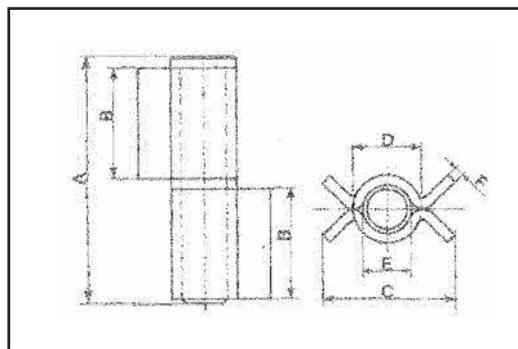
Art. 185

Two opened wings heavy hinge with thrust bearing (C) or brass washer (R)

Charnière lourde à deux ailes ouvertes avec roulement (C) ou rondelle en laiton (R)

Charnela pesada abierta de dos alas con cojinete (C) o arendela latón (R)

Materiale: Acciaio grezzo



Art.	Var.	A	B	C	D	E	F	Peso(g)	Conf.	Imb.	€
185/10.4	C	105	47	56	28	20	4	590	10	20	3,56
185/20.4	C	210	98	56	28	20	4	1.180	8	16	4,99
185/10.5	R	105	47	56	28	20	4	585	10	20	2,72
185/20.5	R	210	98	56	28	20	4	1.175	8	16	4,02

## Cerniera pesante a tre ali aperte con cuscinetto (C) o rondella in ottone (R)

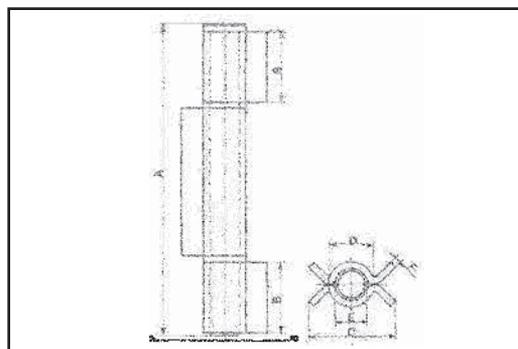
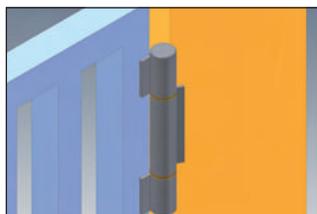
Art. 186

Three opened wings heavy hinge with thrust bearing (C) or brass washer (R)

Charnière lourde à trois ailes ouvertes avec roulement (C) ou rondelle en laiton (R)

Charnela pesada abierta de tres alas con cojinete (C) o arendela latón (R)

Materiale: Acciaio grezzo



Art.	Var.	A	B	C	D	E	F	Peso(g)	Conf.	Imb.	€
186/20.4	C	210	47	56	28	20	4	1.165	8	16	6,25
186/20.5	R	210	47	56	28	20	4	1.160	8	16	4,62

## Cerniera pesante a quattro ali aperte con cuscinetto (C) o rondella in ottone (R)

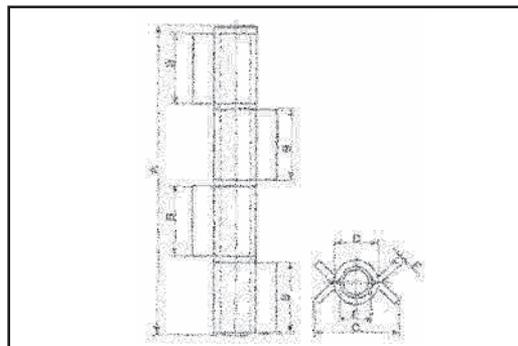
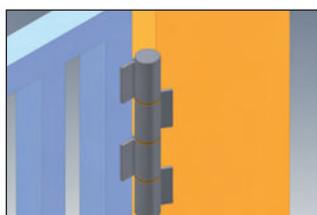
Art. 187

Four opened wings heavy hinge with thrust bearing (C) or brass washer (R)

Charnière lourde à quatre ailes ouvertes avec roulement (C) ou rondelle en laiton (R)

Charnela pesada abierta de cuatro alas con cojinete (C) o arendela latón (R)

Materiale: Acciaio grezzo



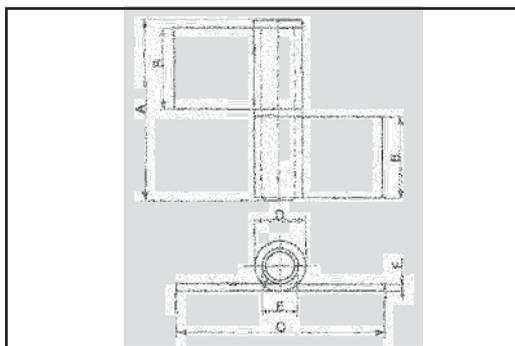
Art.	Var.	A	B	C	D	E	F	Peso(g)	Conf.	Imb.	€
187/20.4	C	210	47	56	28	20	4	1.165	8	16	7,79
187/20.5	R	210	47	56	28	20	4	1.160	8	16	5,24



Hinges - Charnieres - Charnelas

La garanzia del prodotto made in Italy

Art. 137 Ficca a due ali perno Ø20 con cuscinetto (C) o rondella in ottone (R)

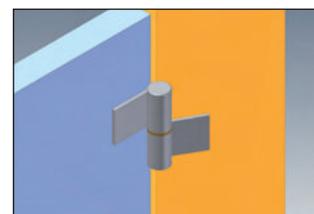


UK Two wings hinge with Ø20 pin with thrust bearing (C) or brass washer (R)

FR Charnière à deux ailes avec pivot Ø20 avec roulement (C) ou rondelle en laiton (R)

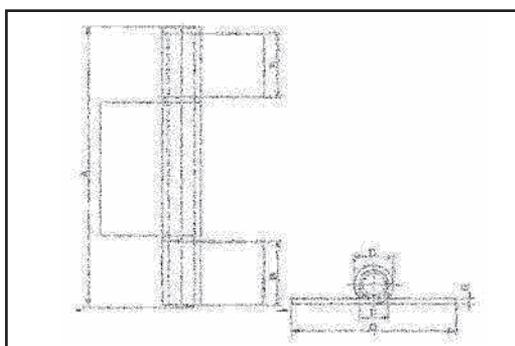
ES Charnela de dos alas con pierno Ø20 con cojinete (C) o arendela en latón (R)

Materiale: Acciaio grezzo



Art.	Var.	A	B	C	D	E	F	Peso(g)	Conf.	lmb.	€
137/10.4	C	105	47	122	28	20	4	660	8	16	3,94
137/20.4	C	210	98	122	28	20	4	1.300	6	12	5,61
137/10.5	R	105	47	122	28	20	4	655	8	16	3,03
137/20.5	R	210	98	122	28	20	4	1.295	6	12	4,59

Art. 138 Ficca a tre ali perno Ø20 con cuscinetto (C) o rondella in ottone (R)

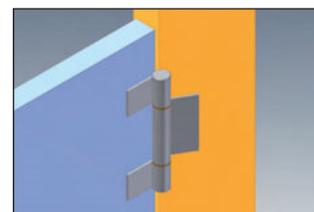


UK Three wings hinge with Ø20 pin with thrust bearing (C) or brass washer (R)

FR Charnière à trois ailes avec pivot Ø20 et roulement (C) ou rondelle en laiton (R)

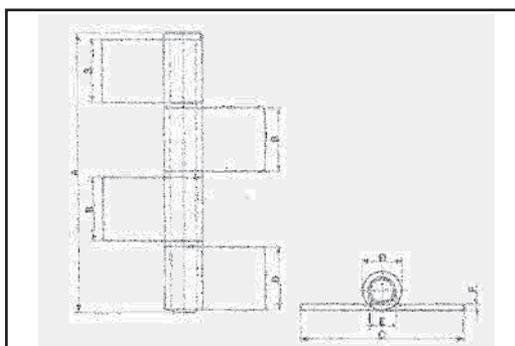
ES Charnela de tres alas con pierno Ø20 con cojinete (C) o arendela en latón (R)

Materiale: Acciaio grezzo



Art.	Var.	A	B	C	D	E	F	Peso(g)	Conf.	lmb.	€
138/20.4	C	210	47	122	28	20	4	1.300	6	12	6,92
138/20.5	R	210	47	122	28	20	4	1.295	6	12	5,22

Art. 139 Ficca a quattro ali perno Ø20 con cuscinetto (C) o rondella in ottone (R)

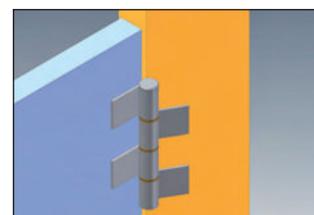


UK Four wings hinge with Ø20 pin with thrust bearing (C) or brass washer (R)

FR Charnière à quatre ailes avec pivot Ø20 et roulement (C) ou rondelle en laiton (R)

ES Charnela de cuatro alas con pierno Ø20 con cojinete (C) o arendela en latón (R)

Materiale: Acciaio zincato



Art.	Var.	A	B	C	D	E	F	Peso(g)	Conf.	lmb.	€
139/20.4	C	210	47	122	28	20	4	1.300	8	16	8,54
139/20.5	R	210	47	122	28	20	4	1.295	6	12	5,86



Accessori per serramenti e portoni industriali

Hinges - Charnieres - Charnelas

**Cerniera a tre ali**

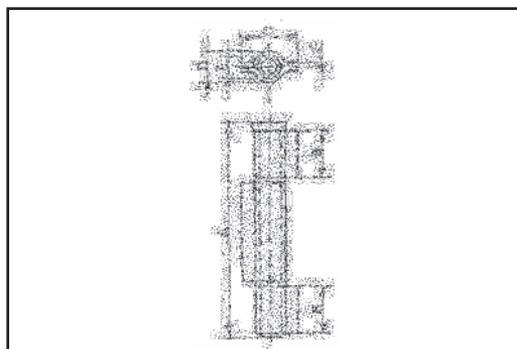
Art. 180

Three wings hinge

Paumelle à trois ailes

Charnela de tres alas

Materiale: Acciaio grezzo  
**Perno in acciaio Zincato**



Art.	A	B	C	D	E	F	Peso(g)	Conf.	Imb.	€
180/8	80	17,5	22	12	8	2	78	40	120	0,41
180/10	100	21,5	26	14,5	10	2	132	40	80	0,50
180/12	120	27	28	15	10	2,5	186	25	50	0,62
180/14	140	32	29	16	11	2,5	246	25	50	0,76
<b>NOVITA'08</b> 180/14S	140	35	29	18	12	3	246	20	40	1,05
180/17	170	39	30	18	12	3	370	10	40	1,28
180/20	200	46,5	36	20	14	3	528	10	40	1,62
INOX → 1180/10	100	21,5	26	14,5	10	2	132	40	160	4,35
INOX → 1180/14	140	32	29	16	11	2,5	246	25	160	6,87



**Ficcia a 3 ali**

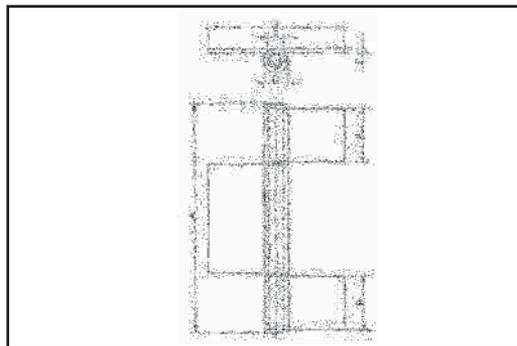
Art. 182

Three wings hinge

Paumelle à trois ailes

Charnela de tres alas

Materiale: Acciaio grezzo



Art.	A	B	C	D	E	F	Peso(g)	Conf.	Imb.	€
182/11	110	27	81	14	8	2,5	212	10	30	0,81
182/14	140	33	91	18	12	3	426	10	20	1,26
182/17	170	42	105	20	12	3,5	600	10	20	1,95
182/20	200	47	121	23	14	4	975	10	10	2,81



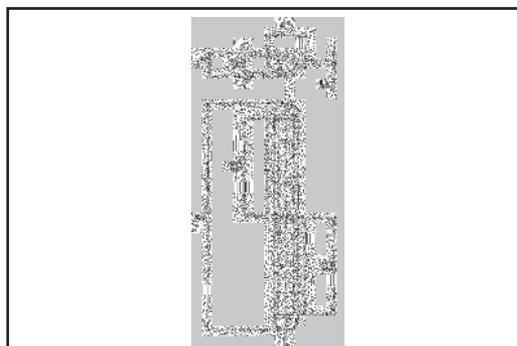


## Hinges - Charnieres - Charnelas

La garanzia del prodotto made in Italy

### Art. 136

### Cerniera a due ali con tappo in ferro



Two wings hinge with iron cap

Charnière à deux ailes avec capuchon en fer

Charnela de dos alas con tapon en hierro

**NOVITA'08**

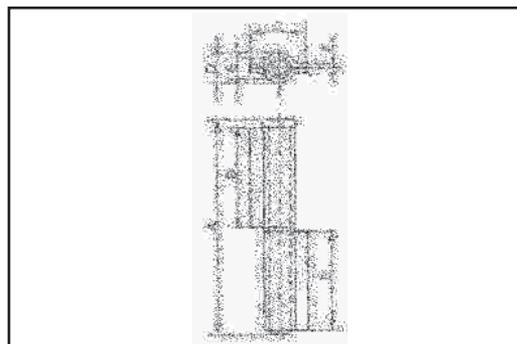
Materiale: Acciaio grezzo  
Tappi saldati

Art.	A	B	C	D	E	F	Peso(g)	Conf.	Imb.	€
136/6	60	27	22	12	8	2	58	50	150	0,54
136/8	80	37	22	12	8	2	80	50	150	0,63
136/10	100	46	26	14,5	10	2	105	50	100	0,71
136/12	120	55	28	15	10	2,5	140	30	60	0,90
136/14	140	65	29	16	11	2,5	195	30	60	1,08
136/17	170	80	30	18	12	3	278	10	40	1,87
136/20	200	95	36	20	14	3	376	12	48	2,28



### Art. 179

### Cerniera a due ali



Two wings hinge

Charnière à deux ailes

Charnela de dos alas

Materiale: Acciaio grezzo  
**Perno in acciaio Zincato**

Art.	A	B	C	D	E	F	Peso(g)	Conf.	Imb.	€
179/6	60	27	22	12	8	2	58	40	160	0,31
179/8	80	37	22	12	8	2	80	40	120	0,33
179/10	100	46	26	14,5	10	2	136	40	80	0,43
179/12	120	55	28	15	10	2,5	180	25	50	0,54
179/14	140	65	29	16	11	2,5	242	25	50	0,68
179/14S	140	65	29	16	12	2,5	250	20	40	0,91
179/17	170	80	30	18	12	3	368	10	40	1,16
179/20	200	95	36	20	14	3	526	10	40	1,47
1179/10	100	46	26	14,5	10	2	136	40	80	3,80
1179/14	140	65	29	16	11	2,5	242	25	50	6,31

**NOVITA'08**

—INOX  
—INOX





Accessori per serramenti e portoni industriali

Hinges - Charnieres - Charnelas

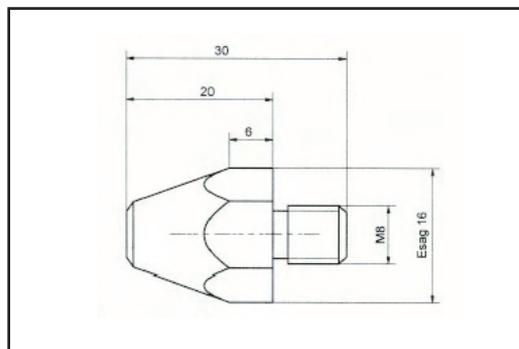
**Piolo di sicurezza per porte corazzate**

Art. 147/3

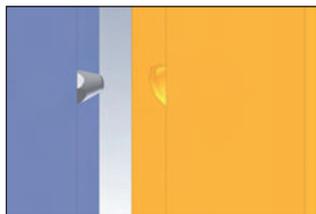
Safety-peg for armoured doors

Piquet de sureté pour portes blindées

Estaca de seguridad para puertas blindadas



Materiale: Acciaio zincato



Art.	Var.	Peso(g)	Conf.	Imb.	€
147/3	Esagonale	28	300	600	0,60

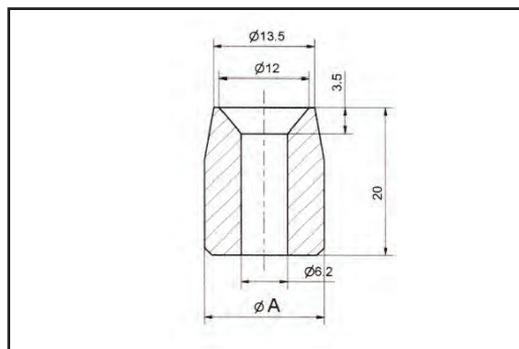
**Piolo di sicurezza per porte corazzate**

Art. 147/4 - 147/5

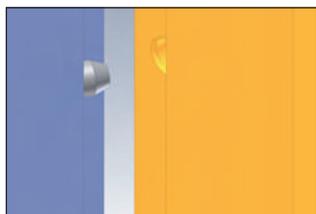
Safety-peg for armoured doors

Piquet de sureté pour portes blindées

Estaca de seguridad para puertas blindadas



Materiale: Acciaio zincato



Art.	A	Peso(g)	Conf.	Imb.	€
147/4	16	24	300	600	0,46
147/5	20	36	300	600	0,47

**Note**

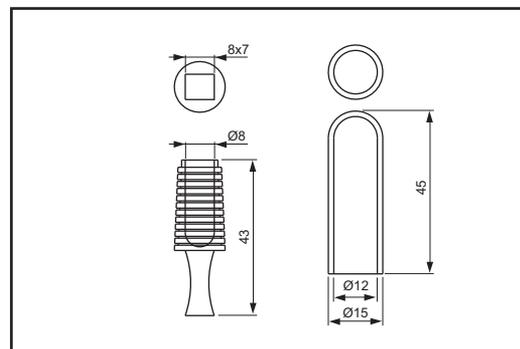
Blank area for notes with horizontal lines.



**Hinges - Charnieres - Charnelas**

*La garanzia del prodotto made in Italy*

**Art. 195 Cappuccio tappo al silicone per cerniera 197**



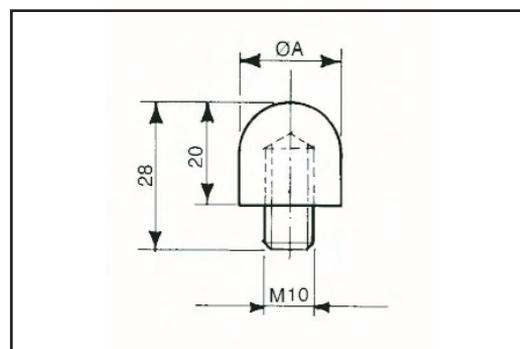
- Silicone cap and plug for hinge 197*
- Capuchon et bouchon en silicone pour charnière 197*
- Tapón y cubre pernio interior de silicona para bisagra 197*

Materiale: Silicone bianco



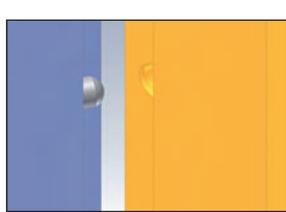
Art.	Var.	Peso(g)	Conf.	Imb.	€
195.1	Cappuccio	0,500	20	50	<b>0,39</b>
195.2	Tappo	0,500	20	50	<b>0,47</b>

**Art. 147 - 147/1 Piolo di sicurezza per porte corazzate**



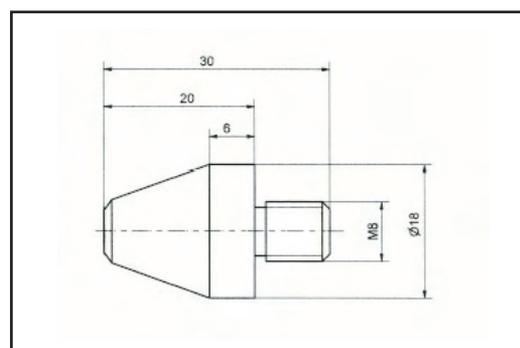
- Safety-peg for armoured doors*
- Piquet de sureté pour portes blindées*
- Estaca de seguridad para puertas blindadas*

Materiale: Acciaio grezzo



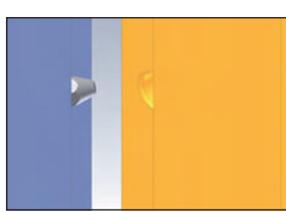
Art.	A	Peso(g)	Conf.	Imb.	€
147	20	20	250	250	<b>0,54</b>
147/1	16	16	250	500	<b>0,49</b>

**Art. 147/2 Piolo di sicurezza per porte corazzate**



- Safety-peg for armoured doors*
- Piquet de sureté pour portes blindées*
- Estaca de seguridad para puertas blindadas*

Materiale: Acciaio grezzo



Art.	Var.	Peso(g)	Conf.	Imb.	€
147/2	Cilindrico	30	300	600	<b>0,60</b>



Accessori per serramenti e portoni industriali

Hinges - Charnieres - Charnelas

**Note**

Lined area for notes.

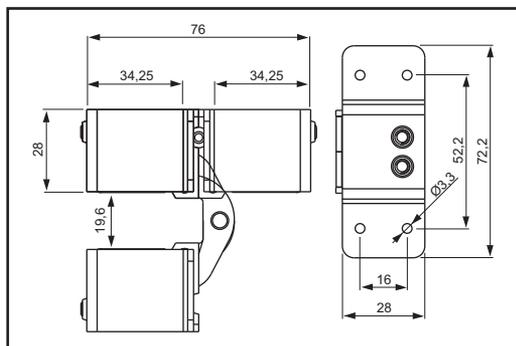


Hinges - Charnieres - Charnelas

La garanzia del prodotto made in Italy

Art. 133/3

Cerniera a scomparsa per profili in ferro



🇬🇧 Two wings hinge with iron cap

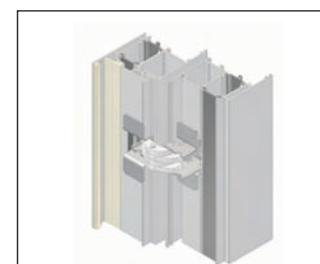
🇫🇷 Charnière à deux ailes avec capuchon en fer

🇪🇸 Charnela de dos alas con tapon en hierro

NOVITA'08

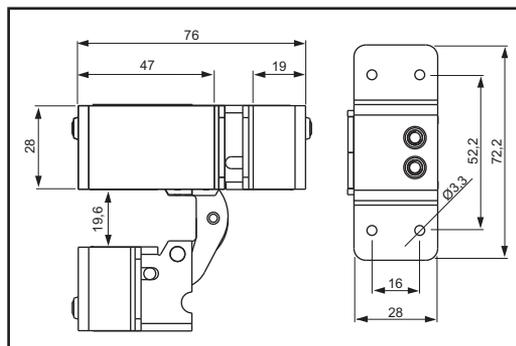
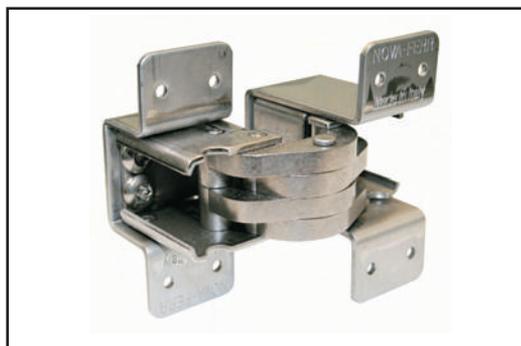
Materiale: Acciaio Inox AISI304

Art.	Apertura	Peso(g)	Conf.	€
133/1.2.3	90°	400	8	28,28
133/2.2.3	180°	400	8	28,28



Art. 133/4

Cerniera a scomparsa per profili in ferro



🇬🇧 Two wings hinge with iron cap

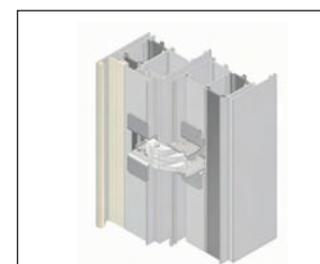
🇫🇷 Charnière à deux ailes avec capuchon en fer

🇪🇸 Charnela de dos alas con tapon en hierro

NOVITA'08

Materiale: Acciaio Inox AISI304

Art.	Apertura	Peso(g)	Conf.	€
133/1.2.4	90°	400	8	28,28
133/2.2.4	180°	400	8	28,28





Accessori per serramenti e portoni industriali

Hinges - Charnieres - Charnelas

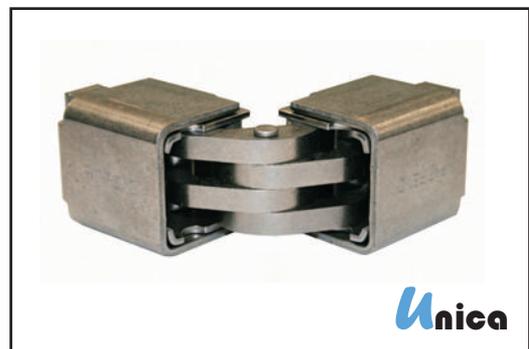
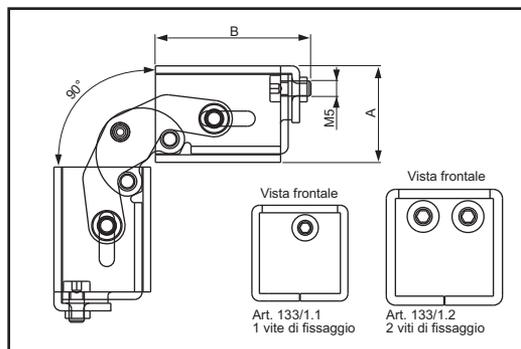
**Cerniera a scomparsa ribaltamento 90°** Art. 133/1

- Internal hinge with 90° tilting
- Charnière interne avec renversement 90°
- Bisagra interna apertura a 90°

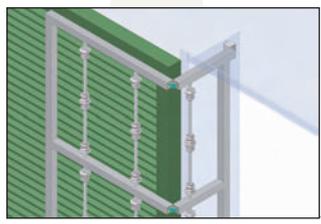
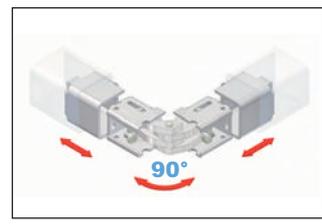
**Patent pending**

**NOVITA**08

Materiale: Acciaio inox AISI304



Art.	A	B	Tubolare	Peso(g)	Conf.	€
133/1.1	25,5	35	30	300	8	27,06
133/1.2	33,5	40	40	400	8	28,28



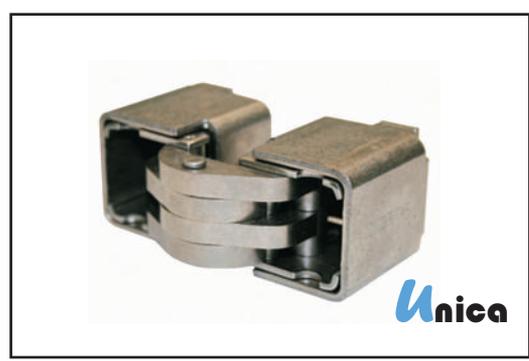
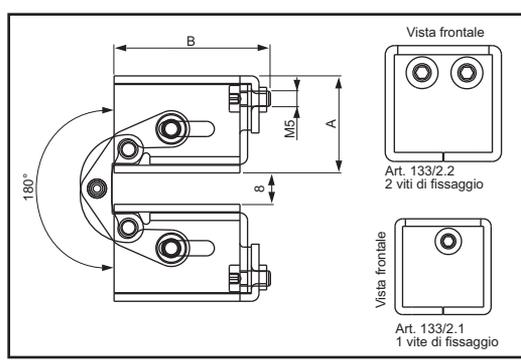
**Cerniera a scomparsa ribaltamento 180°** Art. 133/2

- Internal hinge with 180° tilting
- Charnière interne avec renversement 180°
- Bisagra interna apertura a 180°

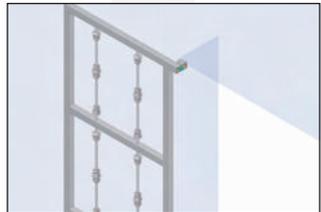
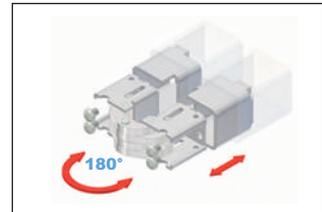
**Patent pending**

**NOVITA**08

Materiale: Acciaio inox AISI304



Art.	A	B	Tubolare	Peso(g)	Conf.	€
133/2.1	25,5	35	30	300	8	27,06
133/2.2	33,5	40	40	400	8	28,28







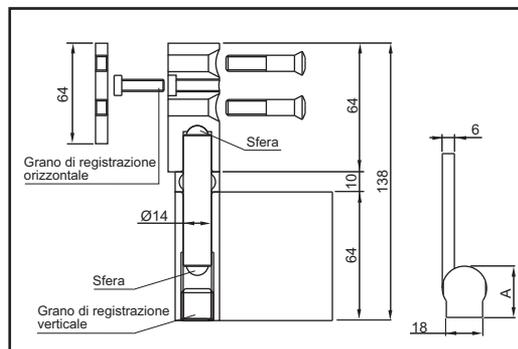
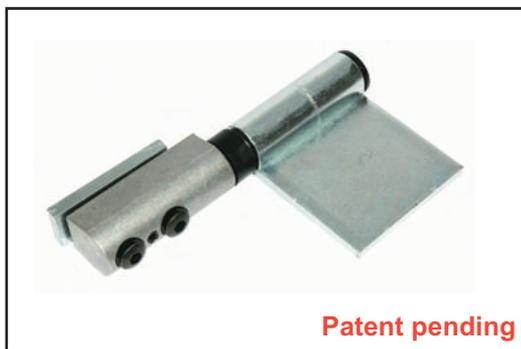


Hinges - Charnieres - Charnelas

La garanzia del prodotto made in Italy

Art. 178

Cerniera a doppia registrazione perno a sfere distanziale in gomma



Hinge with double adjustment, balls pin in cemented steel, rubber spacer

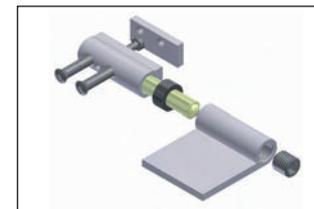
Charnière à double réglage, avec pivot à sphères en acier cimenté, espaceur en caoutchouc

Charnela doble regulacion, con pernio a bolas de acero cementado, distanciador de goma

**NOVITA'08**

Materiale: Acciaio zincato + all.

Art.	Var	A	Peso(g)	Conf.	€
178/1	Dx	25,5	555	8	9,17
178/2	Dx	25,5	555	8	9,17
178/3	Dx	27,5	565	8	9,17
178/4	Dx	27,5	565	8	9,17
178/5	Dx	29,5	575	8	9,17
178/6	Sx	29,5	575	8	9,17



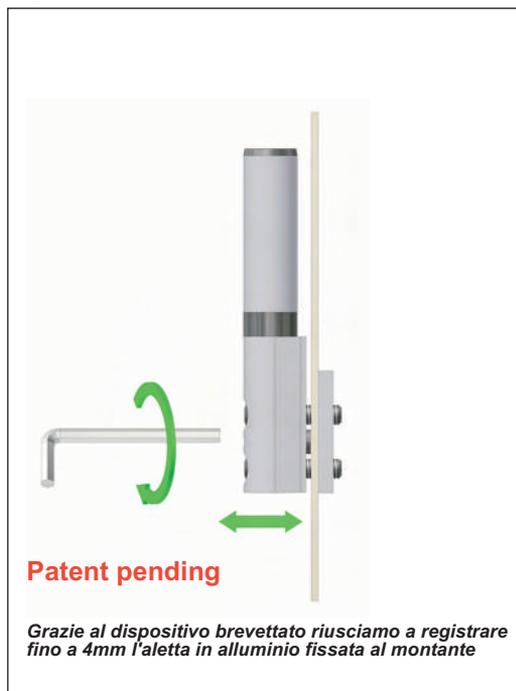
Caratteristiche generali

Cerniera certificata (UNI EN 1935:2004)

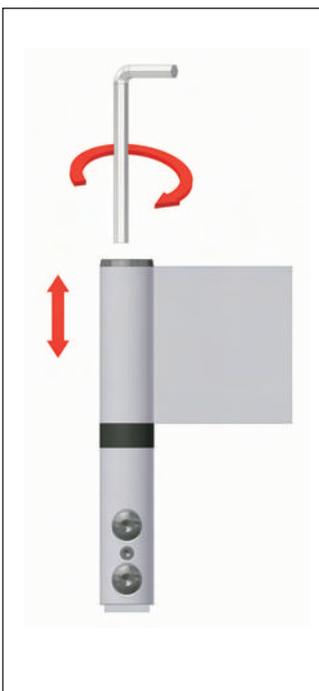


CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE  
Istituto per le Tecnologie della Costruzione  
Sede di San Giuliano Milanese

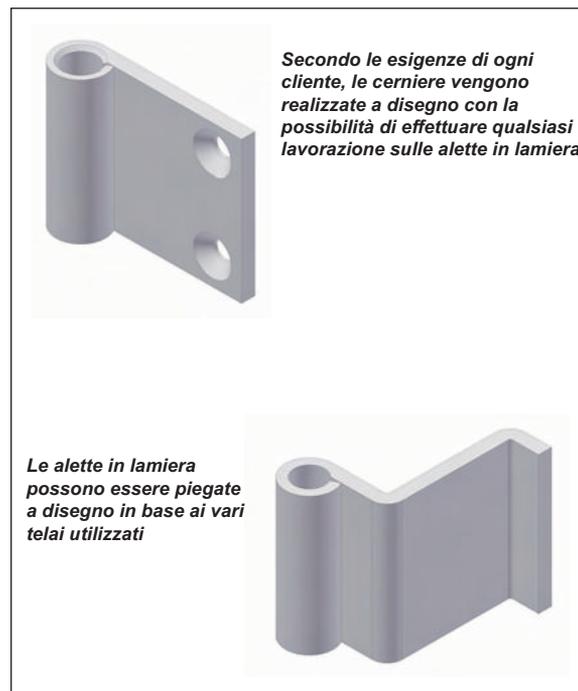
Registrazione in profondità



Registrazione in altezza



Lavorazioni su alette



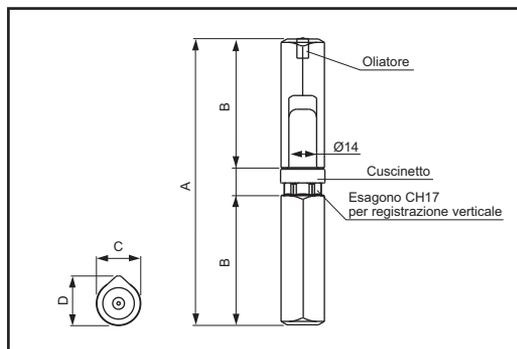




Hinges - Charnieres - Charnelas

La garanzia del prodotto made in Italy

Art. 175 Cerniera regolabile tornita con profilo a goccia, perno ottonato



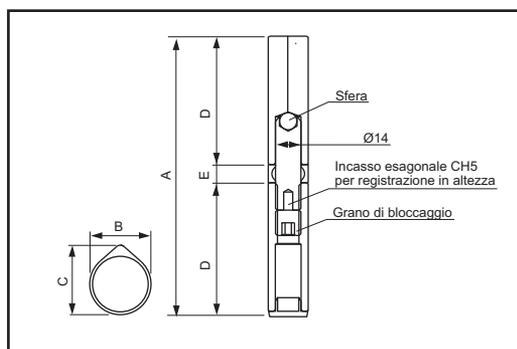
- Adjustable turned hinge with brass covered pin
- Paumelle réglable façonnée au tour avec pivot laitoné
- Charnela torneada perfilada a gota con pernio cubierto de laton

Materiale: Acciaio grezzo



Art.	A	B	C	D	E	F	Peso(g)	Conf.	€
175	150	67	22	25	14	36	410	15	6,45

Art. 129 Cerniera tornita a goccia con gommino, perno inox con sfera registrabile



- Turned profile parisienne hinge with rubber spacer, stainless steel pin with ball
- Charnière façonnée au tour profil en goutte, entretoise en gomme, pivot inox avec bille
- Charnela regulable torneada a perfil gota con goma distanciadora, eje en inox con esfera

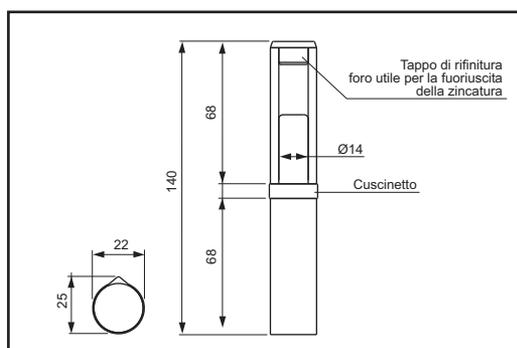
NOVITA' 08

Materiale: Acciaio grezzo  
Perno: Inox



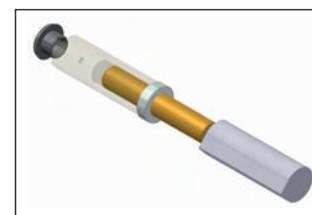
Art.	A	B	C	D	E	Peso(g)	Conf.	€
129/1	105	22	25	48	10	310	15	5,14
129/2	155	22	25	71	10	380	15	5,78

Art. 135 Cerniera tornita a goccia con cuscinetto e tappo in plastica, perno ottone estraibile



- Turned hinge with thrust bearing and plastic cap, extractable brass pin
- Paumelle façonnée avec roulement et capuchon plastique, pivot en laiton
- Charnela torneada con rodamiento y tapon plastico, pernio en latón

Materiale: Acciaio grezzo



Art.	Peso(g)	Conf.	€
135	380	15	4,49

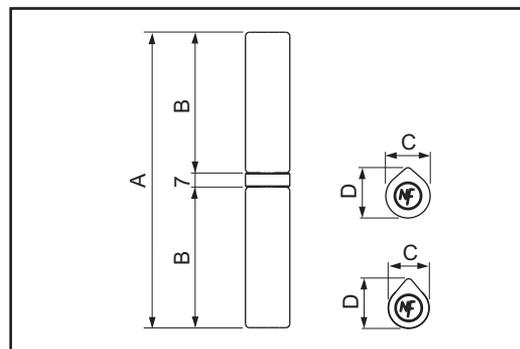




Hinges - Charnieres - Charnelas

La garanzia del prodotto made in Italy

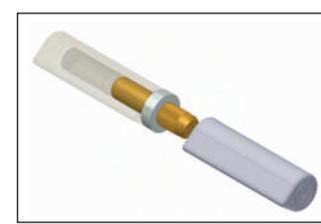
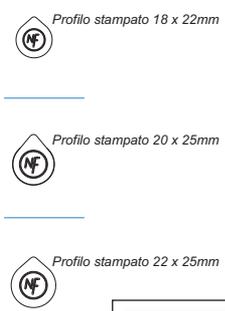
Art. 197 con cuscinetto Cerniera parigina con perno in acciaio, inox, ottone con cuscinetto



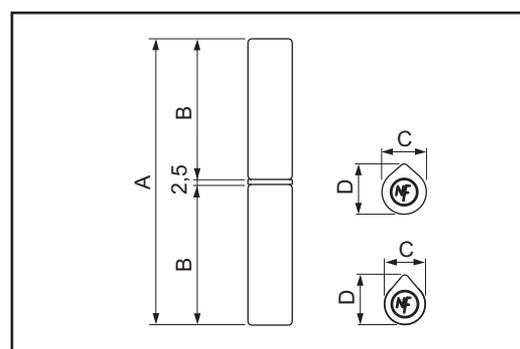
- Drop profile parisienne hinge with steel, stainless steel or brass pin, with thrust bearing
- Charnière parisienne profil en goutte avec pivot acier, acier inox ou laiton, avec palier de butée
- Bisagra à perfil de gota con pernio interior en acero, acero inox o latón, con rodamiento

Materiale: Acciaio grezzo

Art.	A	B	C	D	Perno	Peso(g)	Conf.	€
197/18.1.4	147	70	18	22	inox	252	25	2,09
197/18.2.4	147	70	18	22	acciaio	252	25	2,09
197/18.3.4	147	70	18	22	ottone	255	25	2,09
197/20.1.4	147	70	20	25	inox	330	20	2,25
197/20.2.4	147	70	20	25	acciaio	330	20	2,25
197/20.3.4	147	70	20	25	ottone	333	20	2,25
197/22.1.4	147	70	22	25	inox	368	15	2,30
197/22.2.4	147	70	22	25	acciaio	368	15	2,30
197/22.3.4	147	70	22	25	ottone	374	15	2,30



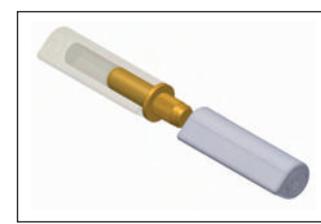
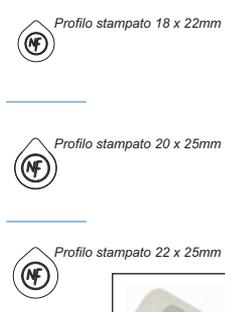
Art. 197 con rondella Cerniera parigina con perno in acciaio, inox, ottone con rondella



- Drop profile parisienne hinge with steel, stainless steel or brass pin, with thrust washer
- Charnière parisienne profil en goutte avec pivot acier, acier inox ou laiton, avec rondelle de butée
- Bisagra a perfil de gota con pernio interior en acero, acero inox o latón, con arendela

Materiale: Acciaio grezzo

Art.	A	B	C	D	Perno	Peso(g)	Conf.	€
197/18.1.5	142	70	18	22	inox	248	25	2,07
197/18.2.5	142	70	18	22	acciaio	248	25	2,07
197/18.3.5	142	70	18	22	ottone	250	25	2,07
197/20.1.5	142	70	20	25	inox	325	20	2,23
197/20.2.5	142	70	20	25	acciaio	335	20	2,23
197/20.3.5	142	70	20	25	ottone	330	20	2,23
197/22.1.5	142	70	22	25	inox	365	15	2,28
197/22.2.5	142	70	22	25	acciaio	365	15	2,28
197/22.3.5	142	70	22	25	ottone	370	15	2,28





Accessori per serramenti e portoni industriali

Hinges - Charnieres - Charnelas

**Cerniera superiore per porte tagliafuoco ambidestra**

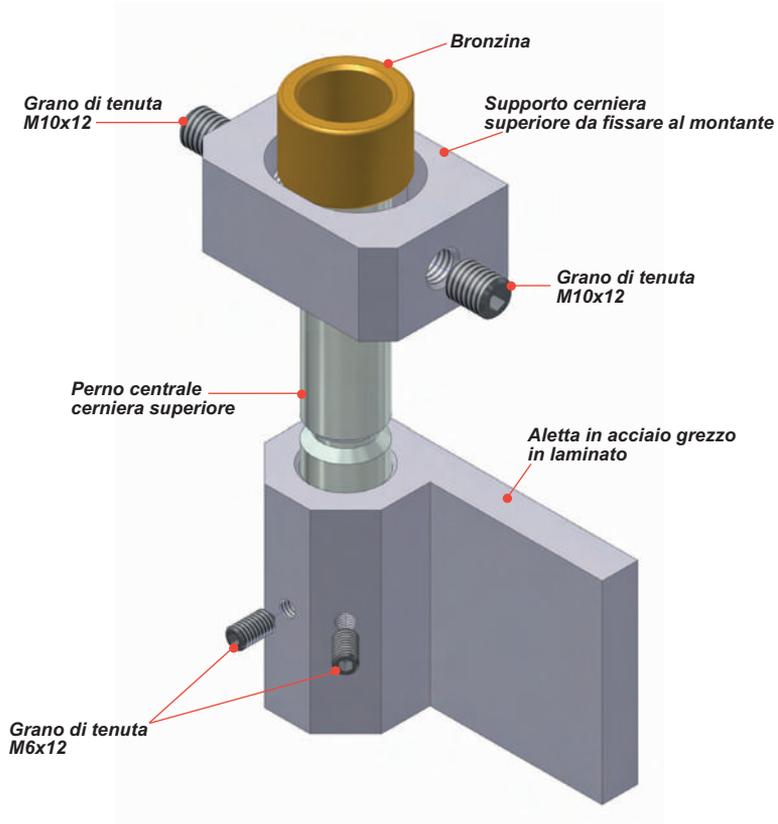
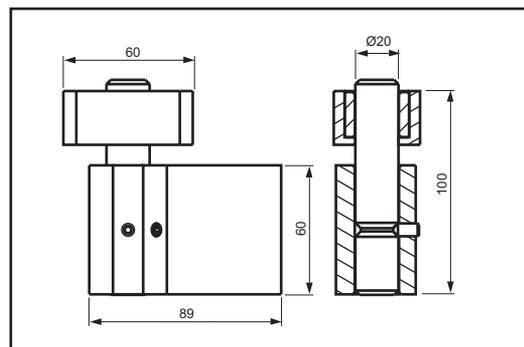
**NOVITA'08**  
**Art. 113**

CSI CE11  
EN1935.2004

Upper hinge for anti-fire doors

Charnière supérieure pour portes coupe-feu

Bisagra superior para puertas cortafuego



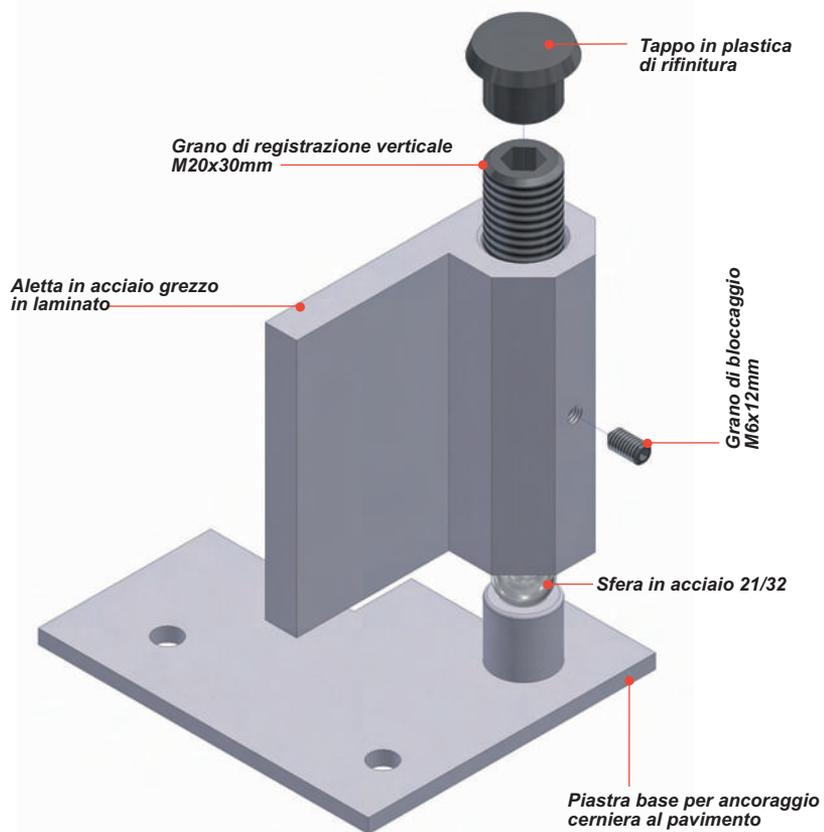
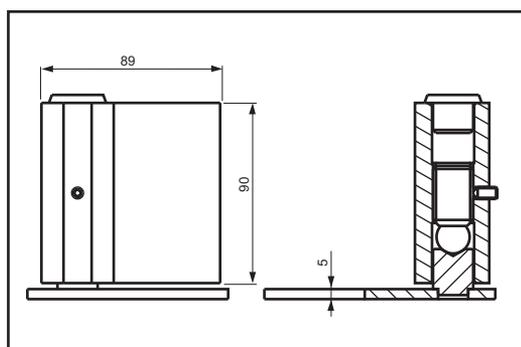
**Cerniera inferiore per porte tagliafuoco ambidestra**

Lower hinge for anti-fire doors

CSI CE11  
EN1935.2004

Charnière inférieure pour portes coupe-feu

Bisagra inferior para puertas cortafuego





Hinges - Charnieres - Charnelas

La garanzia del prodotto made in Italy

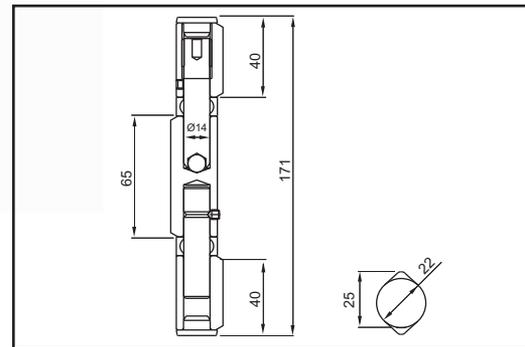
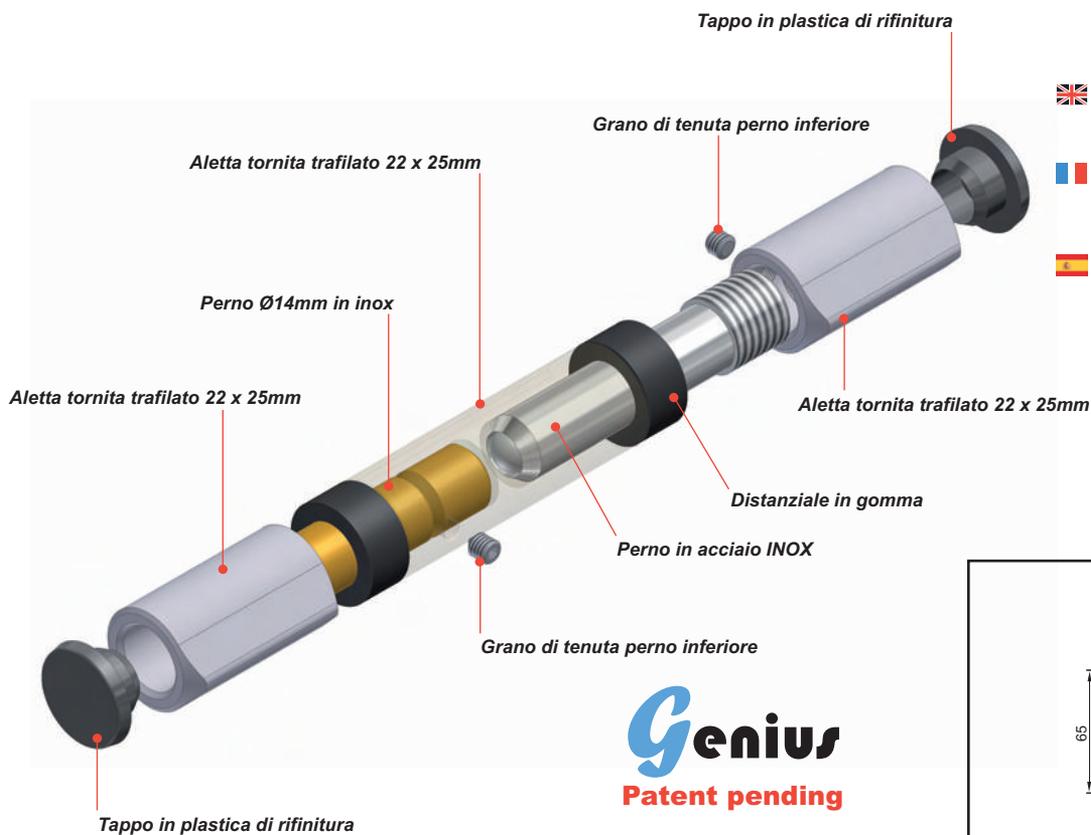
Cerniera tornita a tre ali registrabile con perni inox e grani di fissaggio

**NOVITA' 08**  
**Art. 114**

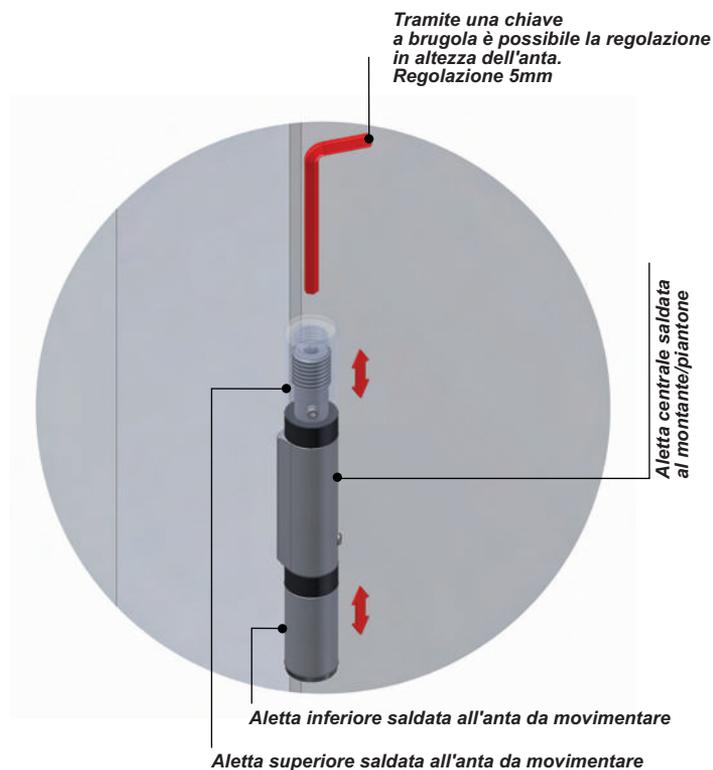
Adjustable three wings turned hinge drop profile - with spacers

Charnière façonnée au tour réglable, profil en goutte, trois ailes, avec entretoises

Charnela torneada torneado de tres alas, perfil de gota con separadores



**Genius**  
Patent pending





Accessori per serramenti e portoni industriali

Hinges - Charnieres - Charnelas

**Cerniera tornita a goccia con rondella, perno inox con sfera registrabile**

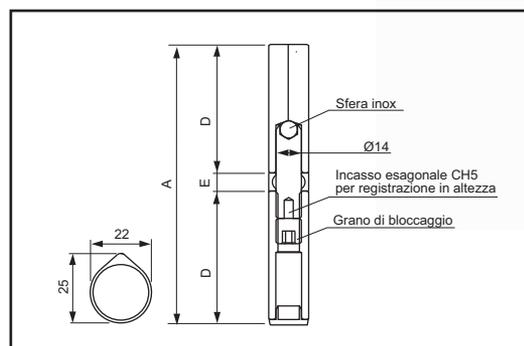
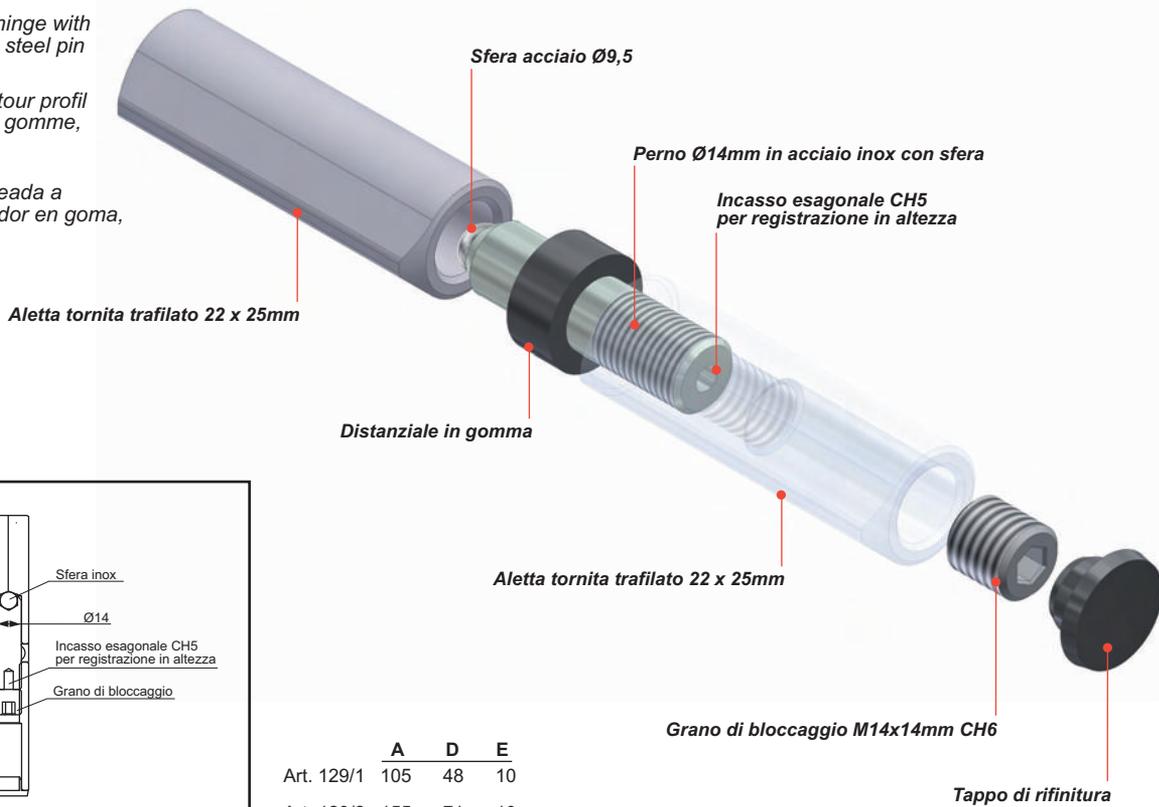
**NOVITA'08**

**Art. 129**

**UK** Drop profile parisienne hinge with rubber spacer, stainless steel pin with ball

**FR** Charnière façonnée au tour profil en goutte, entretoise en gomme, pivot inox avec bille

**ES** Charnela regulable torneada a perfil gota con distanciador en goma, eje en inox con esfera



	A	D	E
Art. 129/1	105	48	10
Art. 129/2	155	71	10

**Cerniera tornita a tre ali per Wasistas con perno ottone e grani di fissaggio**

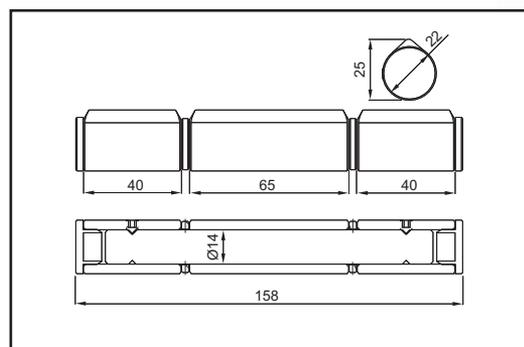
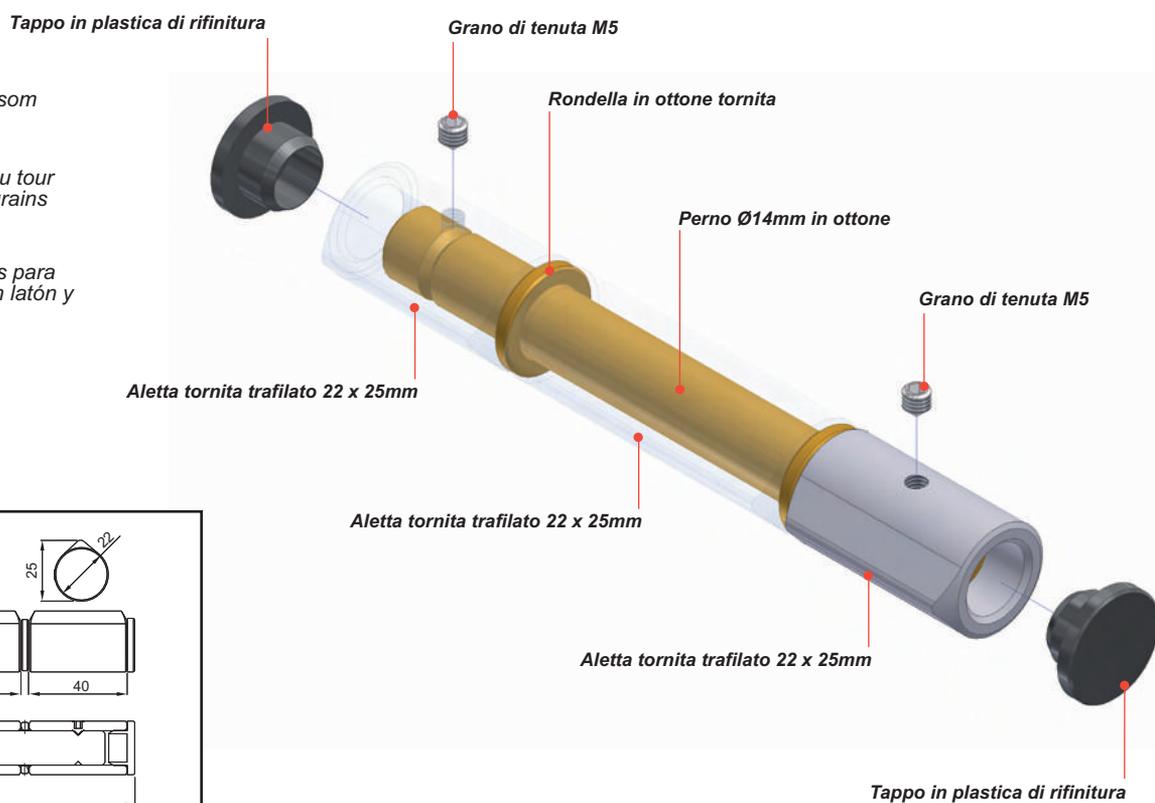
**NOVITA'08**

**Art. 177**

**UK** 3 wings turned hinge for transom window brass pin and fixing grub screws

**FR** Charnière 3 ailes façonnée au tour pour vasistas pivot laiton et grains fixation

**ES** Charnela torneada a tres alas para ventanas de toldo, con eje en latón y prisionero de fijación



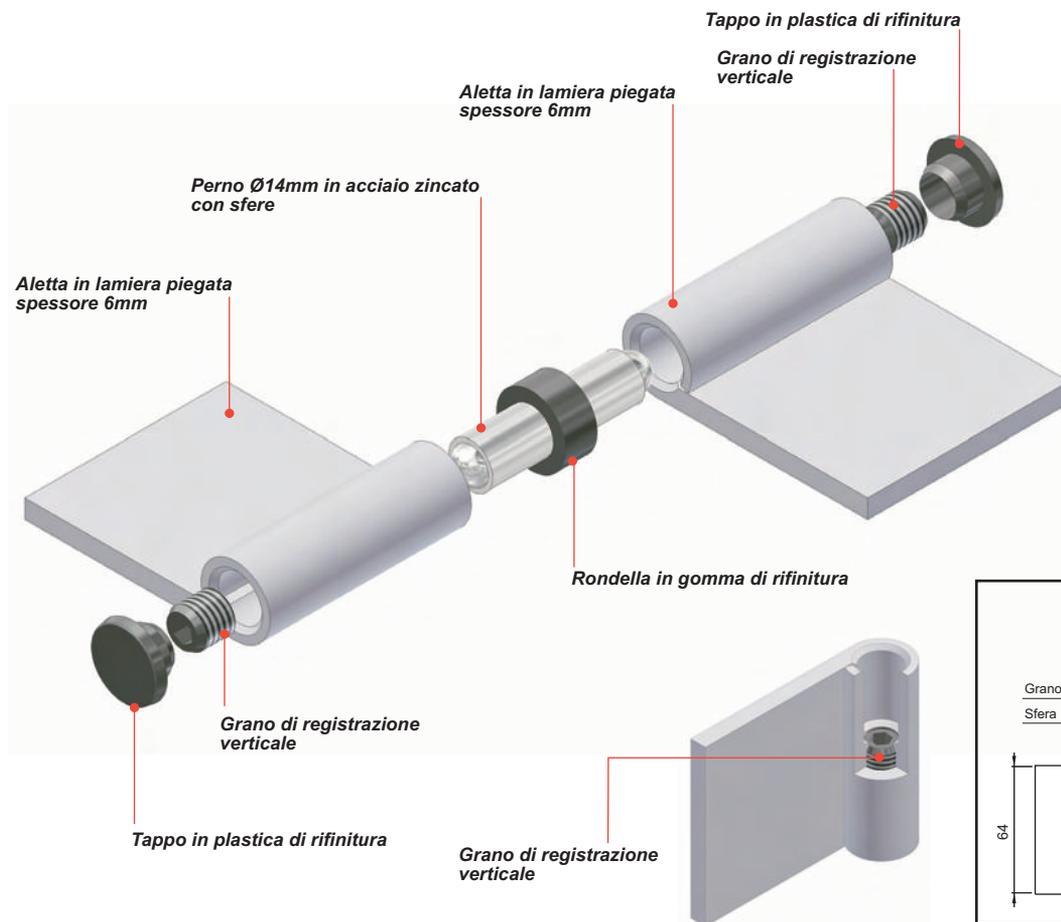


Hinges - Charnieres - Charnelas

La garanzia del prodotto made in Italy

Cerniera registrabile ambidestra perno sfilabile a sfere e distanziale in gomma

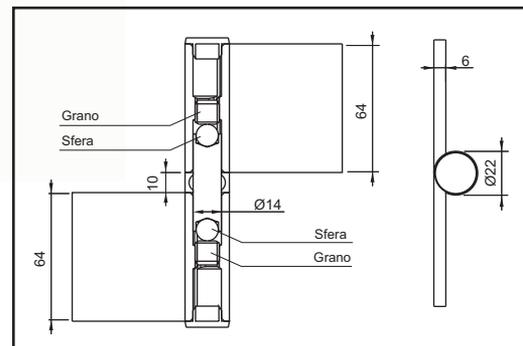
**NOVITA'08**  
**Art. 115**



Hinge, ambidextrous, balls slip off pin in cemented steel, rubber spacer

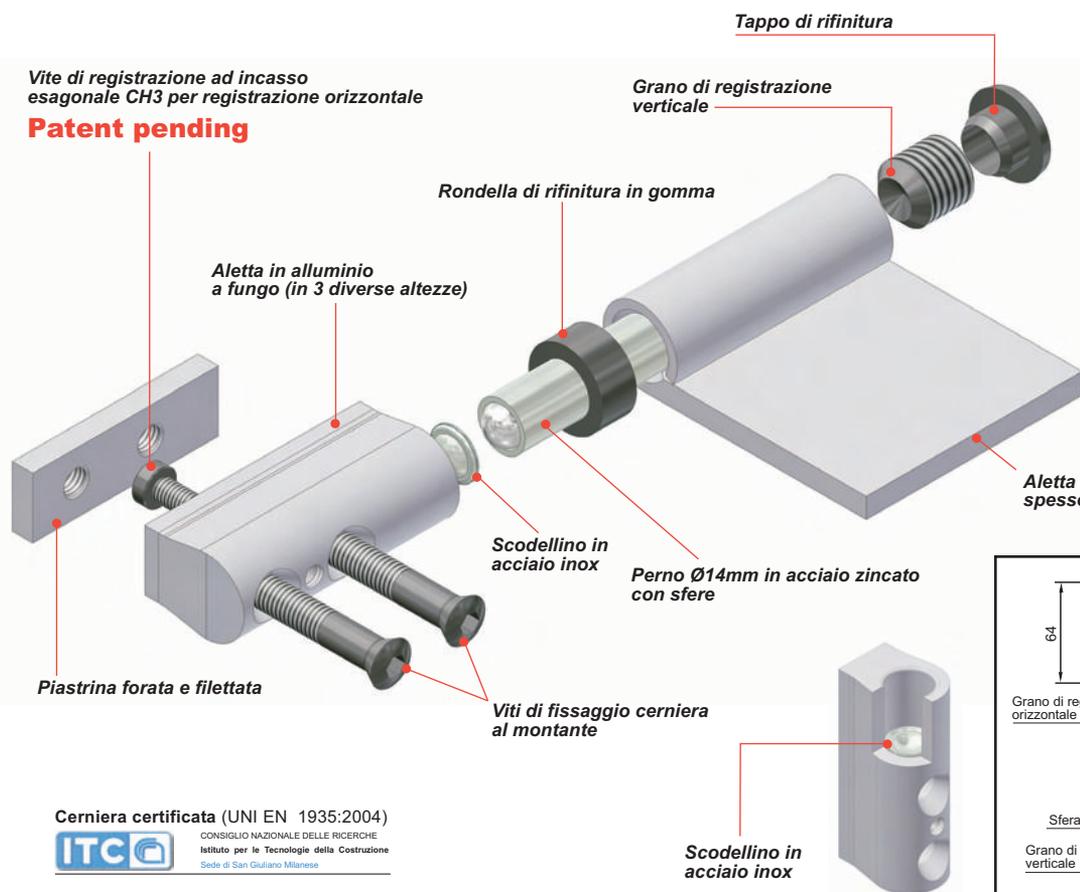
Charnière, ambidextre, avec pivot à sphères en acier cimenté, espaceur en caoutchouc

Charnela, ambidextra, con pernio a bolas de acero cementado, distanciador de goma



Cerniera a doppia registrazione perno a sfere distanziale in gomma

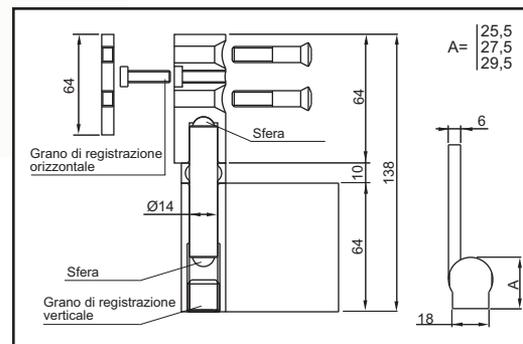
**NOVITA'08**  
**Art. 178**



Hinge with double adjustment, balls pin in cemented steel, rubber spacer

Charnière à double réglage, avec pivot à sphères en acier cimenté, espaceur en caoutchouc

Charnela doble regulacion, con pernio a bolas de acero cementado, distanciador de goma



Cerniera certificata (UNI EN 1935:2004)





Accessori per serramenti e portoni industriali

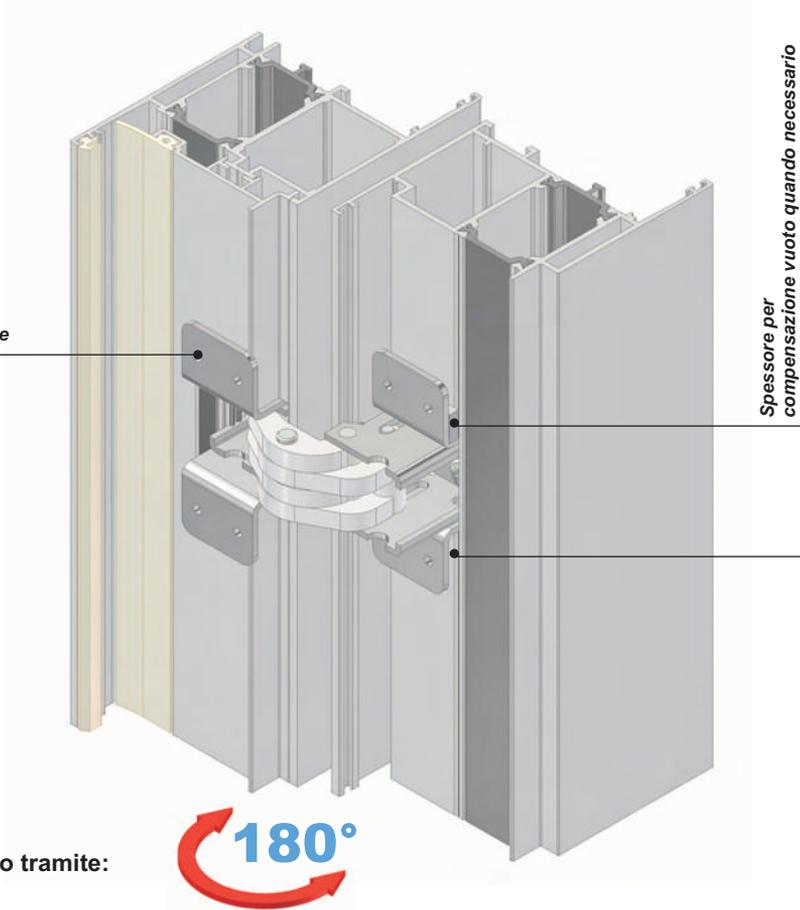
Hinges - Charnieres - Charnelas

Esempio di applicazione su profili in alluminio apertura 180°

**NOVITA'08**  
Art. 133/2.2.4

**Unica**  
Patent pending

Fissaggio della cerniera tramite viti o rivetti



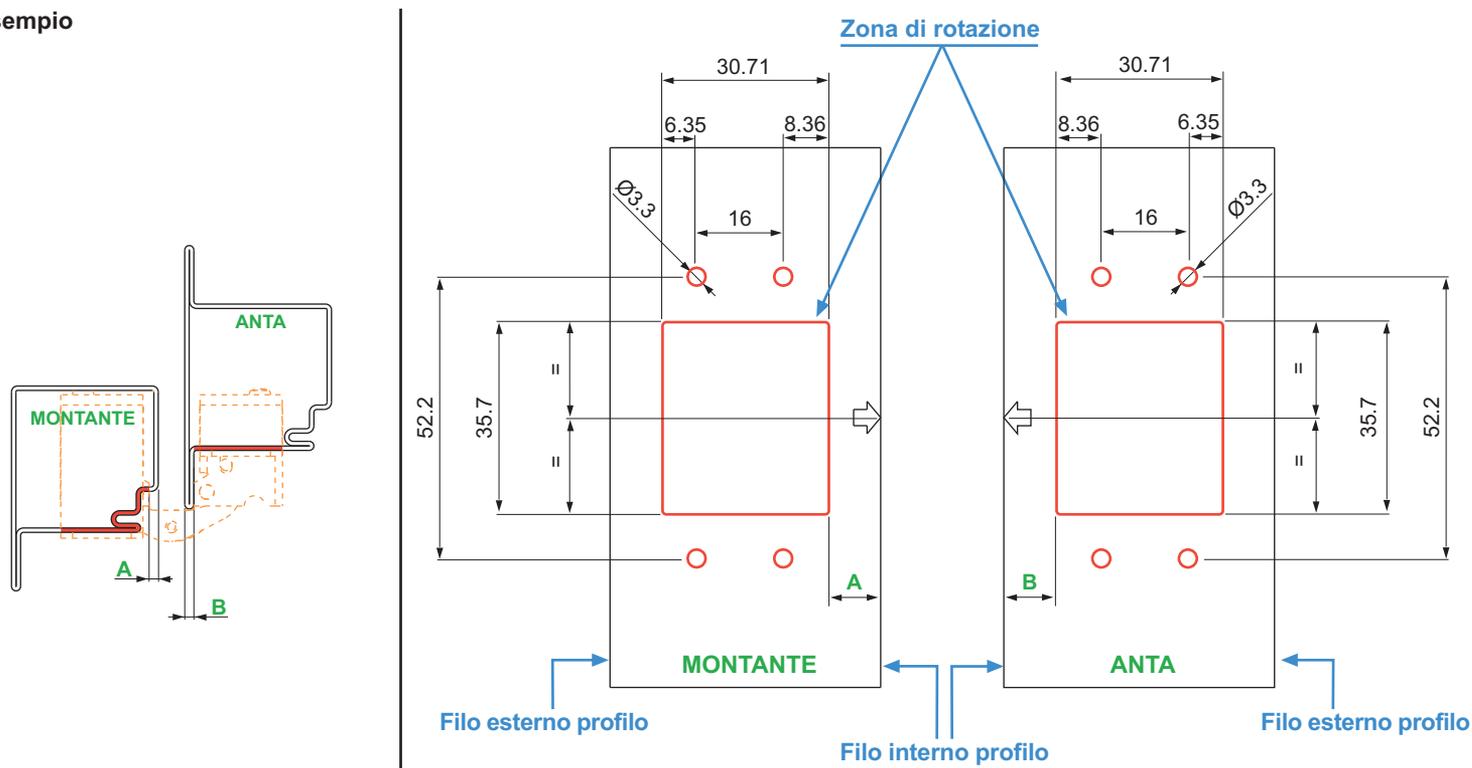
Spessore per compensazione vuoto quando necessario



L'ancoraggio del corpo cerniera **Unica** viene effettuato tramite:  
- viti autopercoranti  
- rivetti

Dimensioni scasso su profili

Esempio



■ In rosso i fori e gli scassi da fare sul profilo

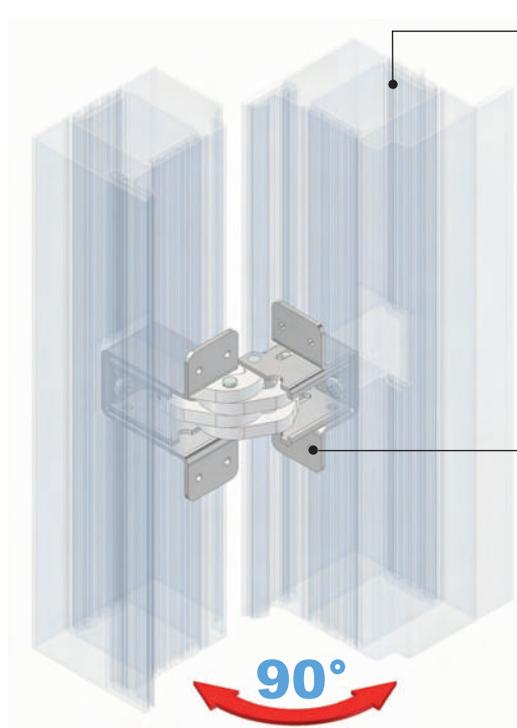
**A-B** In base alla tipologia di profilo richiedici la dimensione delle due quote A+B



Hinges - Charnieres - Charnelas

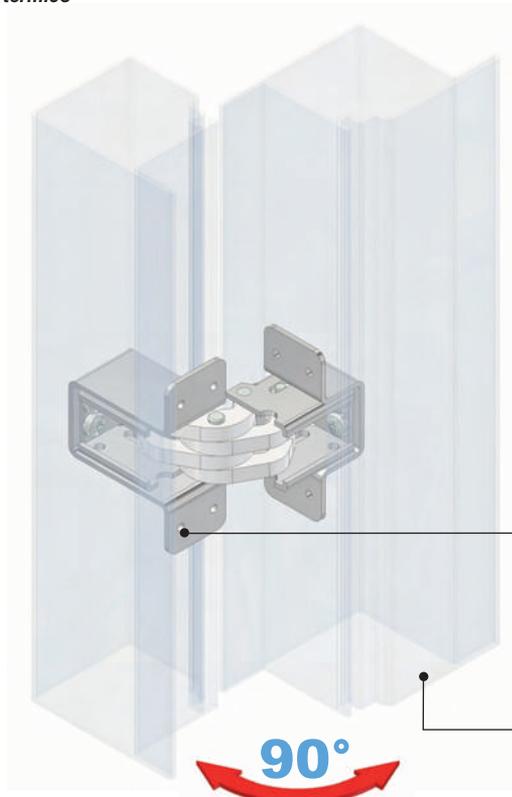
La garanzia del prodotto made in Italy

Esempi di applicazioni su profilati in ferro apertura 90°



Esempio di applicazione su profilati a taglio termico

Fissaggio della cerniera tramite viti o rivetti



Fissaggio della cerniera tramite viti o rivetti

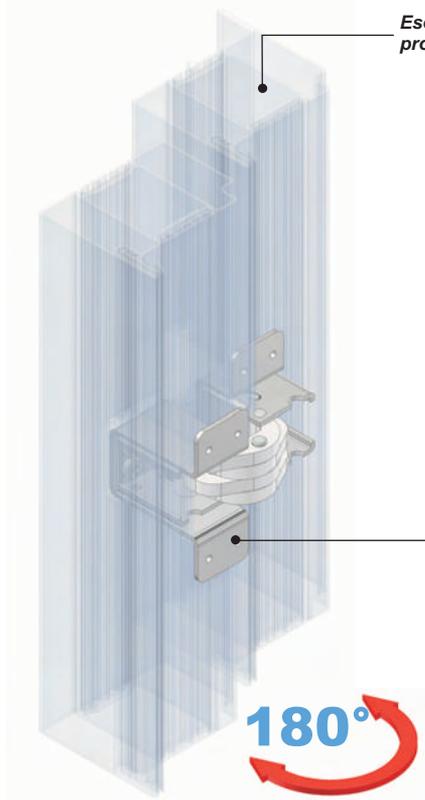
Esempio di applicazione su profili freddi

**NOVITA'08**  
Art. 133/1.2.4

**Unica**  
Patent pending

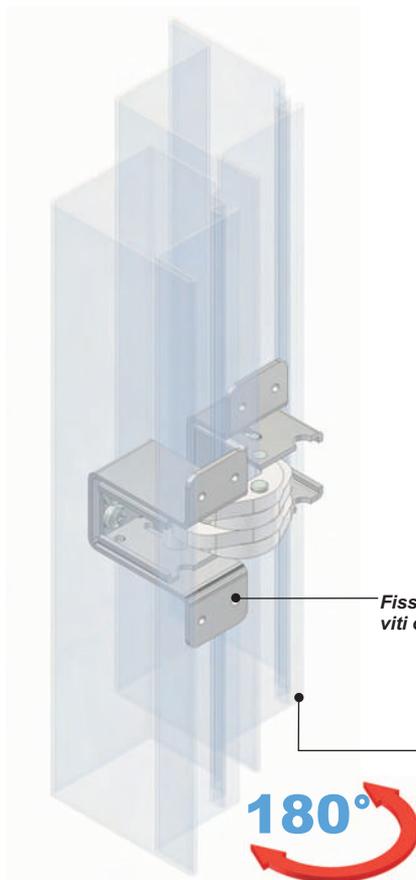
Ideale per molteplici profilati in acciaio. grazie al suo sistema di ancoraggio trova applicazione per:  
- profilati idonei alla costruzione di ante in ferro  
- profilati idonei alla costruzione di ante in ferro taglio termico

Esempi di applicazioni su profilati in ferro apertura 180°



Esempio di applicazione su profilati a taglio termico

Fissaggio della cerniera tramite viti o rivetti



Fissaggio della cerniera tramite viti o rivetti

Esempio di applicazione su profili freddi

**NOVITA'08**  
Art. 133/2.2.4

**Unica**  
Patent pending





Accessori per serramenti e portoni industriali

Hinges - Charnieres - Charnelas

**Cerniera a scomparsa apertura 180° 30x30**

**NOVITA'08**  
**Art. 133/2.1**

Cerniera certificata (UNI EN 1935:2004)  
**ITC**  
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE  
Istituto per le Tecnologie della Costruzione  
Sede di San Giuliano Milanese

**Scatola alloggiamento cerniera per il fissaggio alla struttura Materiale AISI 304**

**Corpo cerniera Materiale AISI 304**

**Profilato scatolato struttura infisso**  
Ø 30 x 30mm  
30 x 40mm

**Vite di fissaggio del corpo cerniera alla scatola di fissaggio**

**Leverismo snodo cerniera Materiale AISI 304**

**Corpo cerniera Materiale AISI 304**

**Vite di fissaggio del corpo cerniera alla scatola di fissaggio**

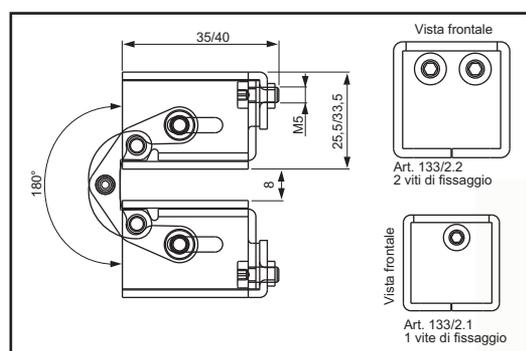
**180°**

**Unica Patent pending**

Quando l'infisso è chiuso la cerniera risulta totalmente a scomparsa, lasciando inalterata l'estetica del manufatto

Ideale per qualsiasi tipo di cancelletto, infatti la cerniera a scomparsa grazie al suo sistema di ancoraggio trova applicazione per:  
- cancelletti in ferro, tramite saldatura  
- cancelletti in alluminio, tramite l'ancoraggio della cerniera ai profilati con viti

**Cerniera a scomparsa apertura 180° 40x40**



**NOVITA'08**  
**Art. 133/2.2**

Cerniera certificata (UNI EN 1935:2004)  
**ITC**  
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE  
Istituto per le Tecnologie della Costruzione  
Sede di San Giuliano Milanese

**Scatola alloggiamento cerniera per il fissaggio alla struttura Materiale AISI 304**

**Corpo cerniera Materiale AISI 304**

**Profilato scatolato struttura infisso**  
Ø 40 x 40mm  
50 x 50mm

**Vite di fissaggio del corpo cerniera alla scatola di fissaggio**

**Leverismo snodo cerniera Materiale AISI 304**

**Corpo cerniera Materiale AISI 304**

**Vite di fissaggio del corpo cerniera alla scatola di fissaggio**

**180°**

**Unica Patent pending**

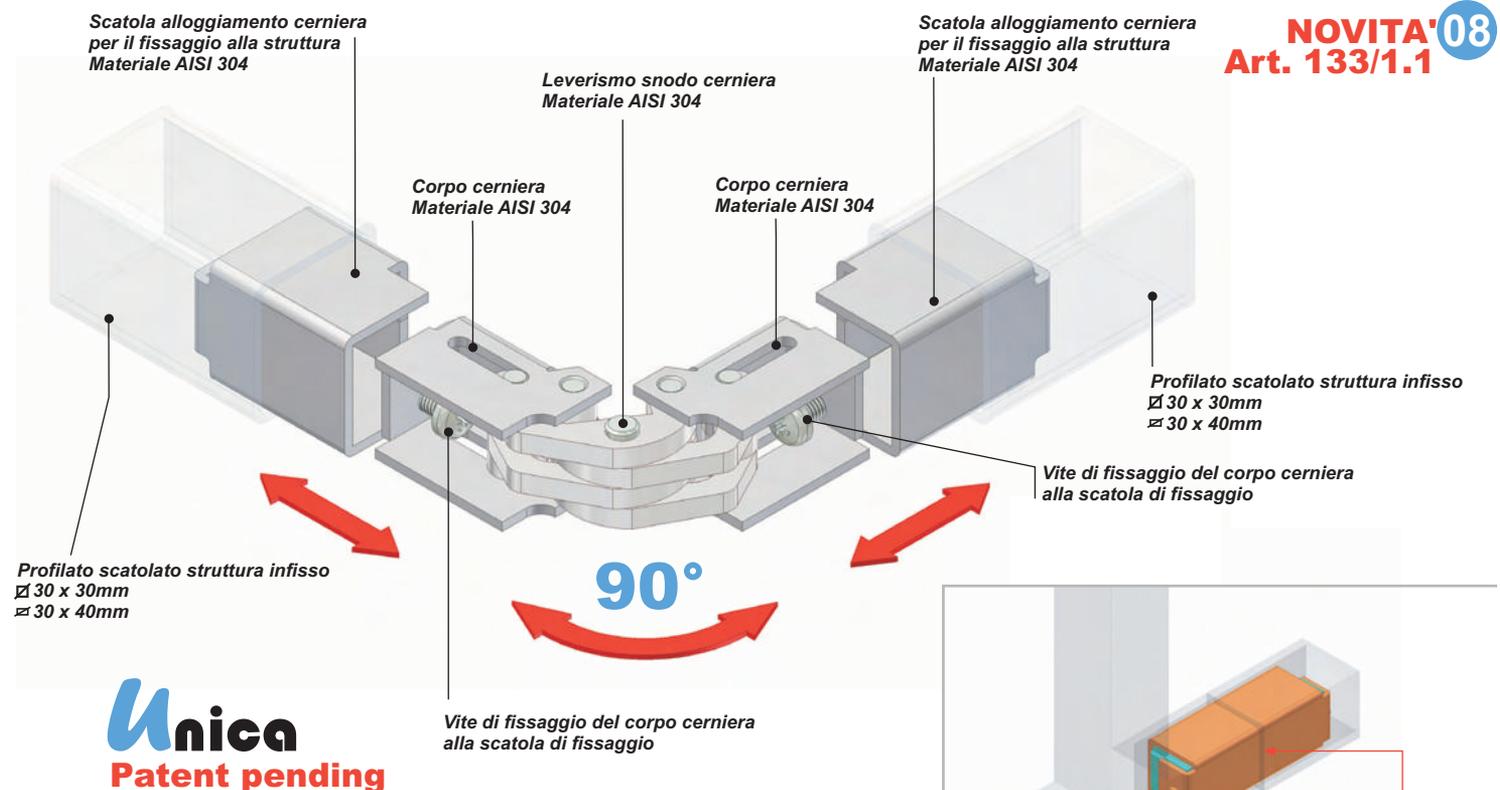


Hinges - Charnieres - Charnelas

La garanzia del prodotto made in Italy

Cerniera a scomparsa apertura 90° 30x30

**NOVITA'08**  
Art. 133/1.1

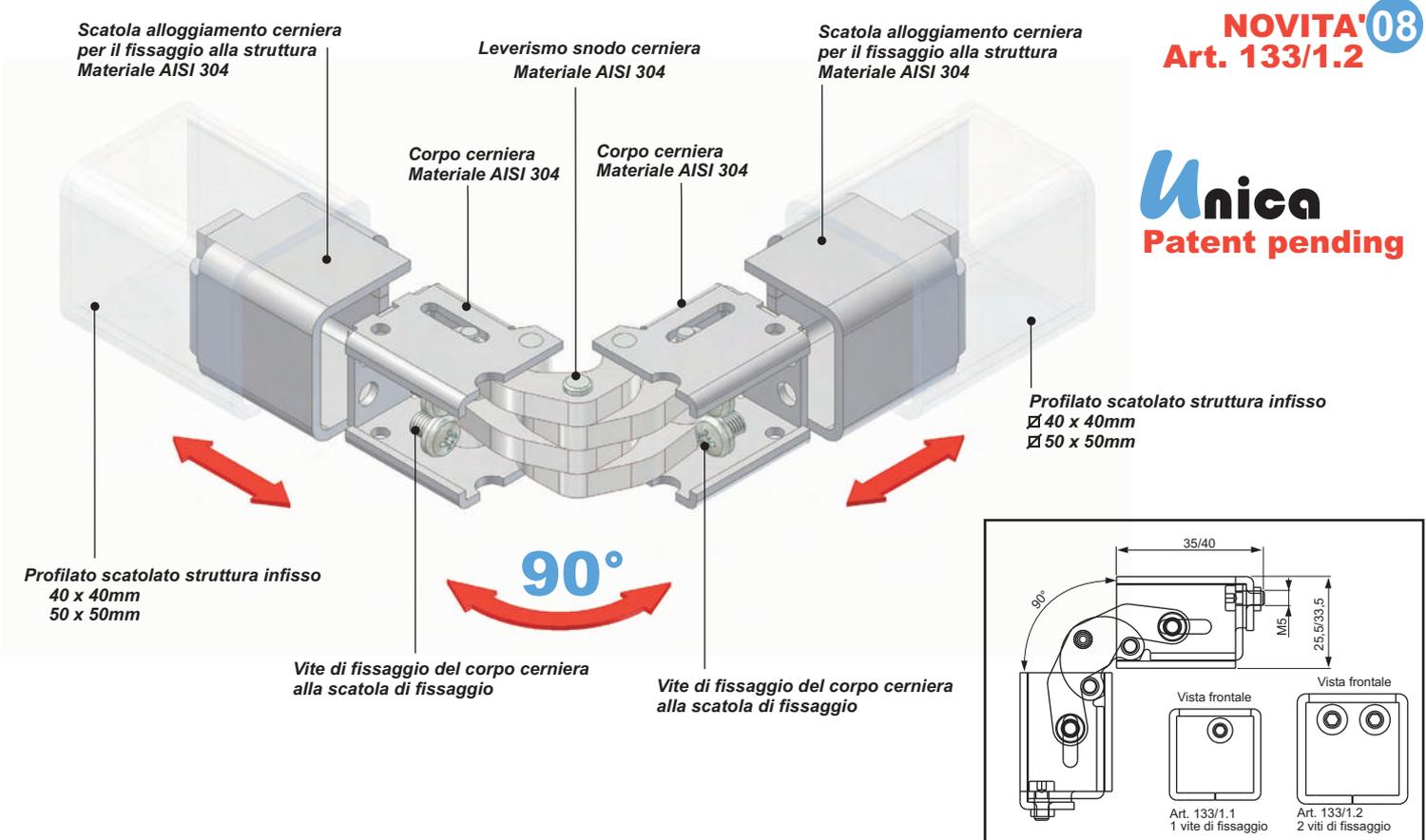


Ideale per qualsiasi tipo di cancelletto, infatti la cerniera a scomparsa grazie al suo sistema di ancoraggio trova applicazione per:  
- cancelletti in ferro, tramite saldatura  
- cancelletti in alluminio, tramite l'ancoraggio della cerniera ai profilati con viti



Cerniera a scomparsa apertura 90° 40x40

**NOVITA'08**  
Art. 133/1.2





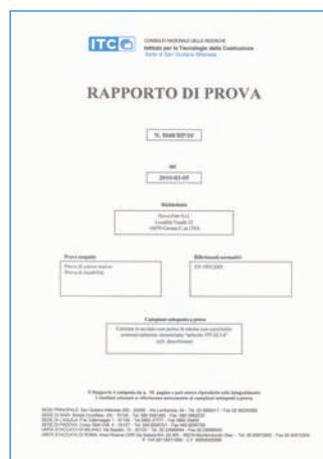
Accessori per serramenti e portoni industriali

Hinges - Charnieres - Charnelas

## La certificazione sugli accessori



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE  
**Istituto per le Tecnologie della Costruzione**  
 Sede di San Giuliano Milanese



### Esempio di classificazione

Ai fini della norma europea le cerniere devono essere classificate secondo il sistema di decodificazione a otto cifre descritto nei punti 4.2 al 4.9 della norma UNI EN 1935:2004



### Legenda

1. Grado d'uso (1-4, **4=gravoso**)
2. Durabilità (3=10.000 cicli, 4=25.000 cicli, **7=200.000 cicli**)
3. Massa del serramento di prova (0-7, **7=160Kg**)
4. Resistenza al fuoco/fumo (0-1, **0=non idoneo**)
5. Sicurezza d'impiego (**1=impiego sicuro**)
6. Resistenza alla corrosione (0-4, **4=altissima resistenza**)
7. Resistenza all'effrazione (0-1, **1=idoneo**)
8. Classe (1-14, **14=migliori caratteristiche complessive**)



Hinges - Charnieres - Charnelas

La garanzia del prodotto made in Italy

## Laboratorio interno Nova-Ferr

Grazie agli investimenti in campo di verifica prestazionale e conformità alle normative vigenti è stata allestita all'interno della Nova-Ferr una sala prove dove, in ottemperanza ai requisiti richiesti dalla normativa **UNI EN 1935-2004**, è stata inserita un apparecchiatura di prova idonea a testare tutte le cerniere ad asse singolo, di tipo perno estraibile o fisso da utilizzare su finestre e porte d'accesso.

**Cerniera estraibile:** Perno ad asse singolo con solo due snodi, il cui asse di rotazione è a meno di 30mm dal bordo di un elemento mobile, per fissaggio laterale che a sospensione dall'alto.

**Cerniera a perno fisso:** Perno ad asse singolo con più di due snodi. con perno fisso o rimovibile, il cui asse di rotazione è a meno di 30mm dal bordo di un elemento mobile, per fissaggio laterale che a sospensione dall'alto

Le prove effettuate sono:

- Prova ciclica di durata
- Prova di carico statico
- Prova di sovraccarico

**Apparecchiatura di prova in fase di chiusura**



NF Testing  
UNI EN 1935:2004



Posizionamento cerniera parte superiore



Posizionamento cerniera parte inferiore

**Apparecchiatura di prova in fase di apertura**



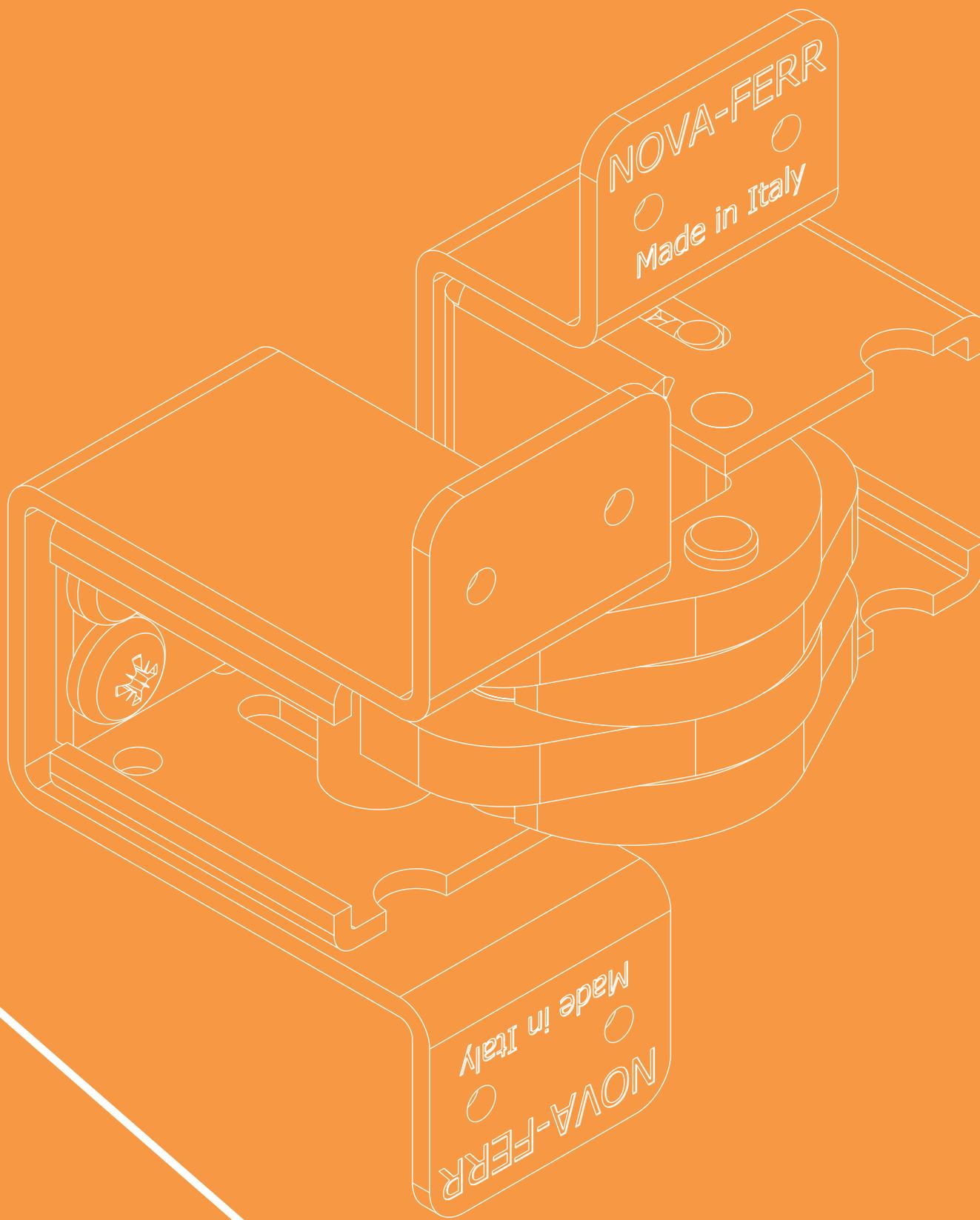
NF Testing  
UNI EN 1935:2004

**Oltre ai test fisici effettuati, come convalida dell'integrità strutturale è stata utilizzata l'applicazione Analisi sollecitazione di Autodesk Inventor Professional.**





# CERNIERE



Soluzioni **Nova-Ferr**

*Hinges - Charnieres - Charnelas*

La Garanzia del **PRODOTTO** made in **ITALY**