



YOUR PERSONAL PARTNER

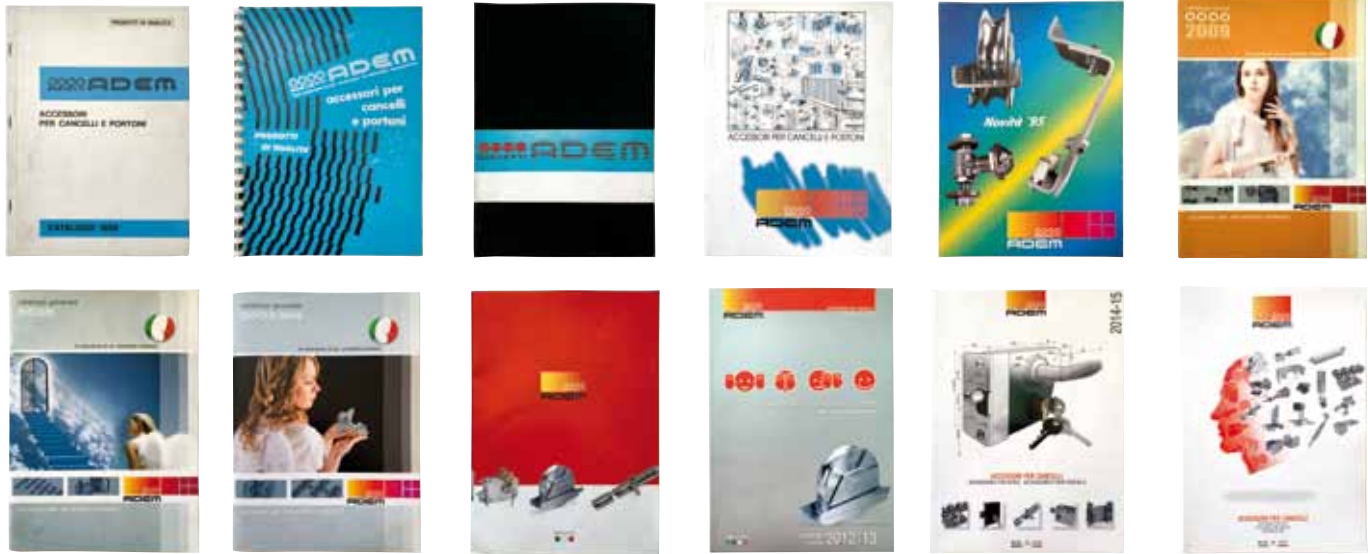


ACCESSORI PER CANCELLI

ACCESSORIES FOR GATES
ACCESSOIRES POUR PORTAILS
ZUBEHÖRE FÜR TORE

MADE IN ITALY





CATALOGO 2021

CATALOG 2021
CATALOGUE 2021
KATALOG 2021

Un percorso, quello di Brevetti Adem, accompagnato da cataloghi espressione dell'identità dei suoi protagonisti.

L'inventiva tecnica inizialmente, poi la crescita della proposta commerciale, ed il miglioramento dell'offerta complessiva negli anni recenti.

Proponiamo ora un nuovo catalogo che aggiunge una vasta offerta di nuovi prodotti, cercando inoltre di migliorare la comprensione degli articoli.

- Nuova disposizione dei prodotti
- Ampliamento di gamma e varianti
- Miglioramento delle informazioni tecniche
- Supporto diretto a clienti ed utilizzatori

A route, for Brevetti Adem, supported by catalogues that express the identity of its protagonists.

The technical creativity initially, then the growth of the commercial proposal, and the improvement of the complete offer in recent years.

We now propose a new catalogue that adds a wide range of new products, also trying to improve the understanding of the items.

- New product layout
- Extension of range and variants
- Improvement of technical information
- Direct support to customers and users

Un parcours, celui des Brevets Adem, accompagné de catalogues qui expriment l'identité de ses protagonistes.

Inventivité technique initiale, puis croissance de la proposition commerciale, et amélioration de l'offre globale ces dernières années.

Nous proposons maintenant un nouveau catalogue qui ajoute une large gamme de nouveaux produits, essayant également d'améliorer la compréhension des articles.

- Nouvel arrangement de produits
- Extension de la gamme et des variantes
- Amélioration des informations techniques
- Assistance directe aux clients et utilisateurs

Der Weg von Brevetti Adem wird von Katalogen begleitet, die Ausdruck der Identität seiner Protagonisten sind.

Anfänglicher technischer Erfindungsreichtum, dann das Wachstum des kommerziellen Angebots und die Verbesserung des Gesamtangebots in den letzten Jahren.

Wir schlagen jetzt einen neuen Katalog vor, der eine breite Palette neuer Produkte hinzufügt und auch versucht, das Verständnis der Artikel zu verbessern.

- Neue Produktanordnung
- Erweiterung des Sortiments und der Varianten
- Verbesserung der technischen Informationen
- Direkter Support für Kunden und Benutzer

ADATTARSI AL CAMBIAMENTO

ADAPTING TO CHANGE
S'ADAPTER AU CHANGEMENT
AN ÄNDERUNG ANPASSEN

In meccanica la RESILIENZA è la capacità di assorbire l'energia provocata da forze dinamiche, ovvero dagli urti, in modo elastico o plastico permanente.

Adeguandola alla vita comune, in psicologia, si definisce RESILIENZA la capacità di reagire con atteggiamento positivo alle difficoltà, esprimendo anche risorse ed abilità inespresse per creare nuovi progetti, adattandosi ai cambiamenti.

Consapevole delle proprie caratteristiche, Brevetti Adem persevera nella flessibilità progettuale e realizzativa, al fine di soddisfare i clienti per produzioni di serie o personalizzate: tecnica, concretezza ed economicità ne sono i fattori, sempre in nome del Made in Italy della nostra produzione, in sintonia con i clienti.

In mechanics RESILIENCE is the ability to absorb the energy caused by dynamic forces, i.e. shocks, in an elastic or permanent plastic way.

Adapting it to common life, in psychology, RESILIENCE is defined as the ability to react with a positive attitude to difficulties, finding also unexpressed resources and skills to create new projects and adapting to changes.

Aware of its own characteristics, Brevetti Adem perseveres in its design and manufacturing flexibility, in order to satisfy its clients for standard or customized productions: technique, concreteness and cheapness are the main factors, always in the name of Made in Italy of our production and in harmony with our customers.

En mécanique, la résilience est la capacité d'absorber l'énergie provoquée par les forces dynamiques, ou par les chocs, de manière élastique ou plastique permanente.

En l'adaptant à la vie commune, en psychologie, RÉSILIENCE se définit comme la capacité à réagir avec une attitude positive face aux difficultés, en exprimant également des ressources et des compétences tacites pour créer de nouveaux projets, en s'adaptant aux changements.

Conscient de ses propres caractéristiques, adem brevets persévère dans la flexibilité de conception et de fabrication, afin de satisfaire les clients pour des productions en série ou sur mesure: la technique, le concret et la rentabilité sont les facteurs, toujours au nom du Made in Italy de notre production, en harmonie avec les clients.

In der Mechanik ist RESILIENCE die Fähigkeit, Energie, die durch dynamische Kräfte oder Stöße verursacht wird, auf elastische oder dauerhafte plastische Weise zu absorbieren. Im normalen Leben und in der Psychologie ist RESILIENCE definiert als die Fähigkeit, positiv auf Schwierigkeiten zu reagieren und unausgesprochene Ressourcen und Fähigkeiten auszudrücken, um neue Projekte zu erstellen und sich an Veränderungen anzupassen.

Brevetti Adem ist sich seiner eigenen Eigenschaften bewusst und setzt auf Flexibilität bei Design und Herstellung, um Kunden für Serien oder kundenspezifische Produktionen zufrieden zu stellen: Technik, Konkretheit und Kosteneffizienz sind die Faktoren im Einklang mit den Kunden, immer im Namen des Made in Italy unserer Produktion.

Come nasce un prodotto ADEM

How are created BREVETTI ADEM products

Le process de formation de produits de Brevetti Adem

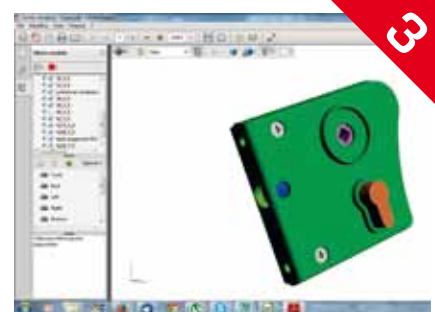
Wie entsteht ein ADEM Produkt?



Analizzare le esigenze degli utilizzatori
Analyze users' needs
Analyser les besoins des utilisateur
Die Anforderungen der Kunden analysieren



Cercare le soluzioni
Search for solutions
Chercher les solutions
Lösungen finden



Progettare
Design
Conception
Designen



Realizzare prototipi e testare
Manufacture and test prototypes
Realiser et tester des prototypes
Prototypen realisieren und testen



Produrre
Production
Produire
Herstellen



Distribuire
Distribution
Distribuer
Verteilen

NUOVI PRODOTTI E SOLUZIONI

NEW PRODUCTS AND SOLUTIONS
NOUVEAUX PRODUITS ET SOLUTIONS
NEUE PRODUKTE UND LÖSUNGEN

Soluzioni per cancelli scorrevoli

Sliding gate solutions
Solutions pour portails coulissants
Lösungen für Schiebetore



Ruote con fiancate a saldare.
Wheels with welding plates.
Roues avec côtés à souder.
Rollen mit Seiten zum Schweißen.

PAG.
17



Nuovi battenti di fine corsa.
New limit stops.
Nouveau battants de fin course.
End-of-Stroke Anschlag.

PAG.
20



Nuovo profilo a cementare
New cementing profile.
Nouveau rail à sceller au sol.
Neues Profil zum Zementieren.

PAG.
18



Rulli in gomma.
Rubber's guide rollers.
Rouleaux en caoutchouc.
Gummiwalzen.

PAG.
22



Cremaagliere 22x22 e 30x30.
Steel racks 22x22 and 30x30.
Crémaillère 22x22 et 30x30.
Stahzzahnstangen 22x22 und 30x30.

PAG.
19



Rulli lunghi con supporto regolabile.
Long rollers with adjustable support.
Roulements de guidage long avec support réglable.
Lange Walzen mit verstellbarer Unterstüzung.

PAG.
23

Soluzioni per cancelli autoportanti

Cantilever gates systems
Systèmes pour portails autoportants
Freitragende Schiebetoresysteme



Serie ALUM con profilo in alluminio e carrelli con ruote in resina acetaleica.
ALUM series with aluminium profile and trolleys with acetal resin wheels.
Série ALUM avec profilé en aluminium et chariots avec roues en résine acétalique.
ALUM-Serie mit Aluminiumprofil und Polyacetalrollen.

PAG.
44



Serie EASY per cancelli autoportanti molto leggeri.
EASY series for very light cantilever gates.
Série EASY pour portails autoportants très légers.
EASY-Serie für sehr leichte freitragende Schiebetore.

PAG.
46

Soluzioni per cancelli ad anta

Swing gates solutions
Solutions pour portails battants
Produkte für Drehtor



PAG.
66

Cardini con barra filettata più lunga.
Hinges with longer threaded bar.
Gonds avec barre fileté plus longue.
Scharniere mit längerer Gewindestange.



PAG.
67

Cardini per cancelli Inox ed Alluminio.
Hinges for stainless steel and aluminium gates.
Gonds pour portails en acier inoxydable et aluminium.
Scharniere für Edelstahl- und Aluminiumstore.



PAG.
69

Nuove piastre di fissaggio.
New fixing plates.
Nouvelles plaques de fixation.
Neue Befestigungsplatten.



PAG.
80

Cardini a cuscinetto rinnovati nella forma e nelle caratteristiche di portata e funzionalità.
Bearing hinges renovated in shape and on capacity and functionality features.
Charnières de roulement renouvelées dans la forme et dans les caractéristiques de capacité et de fonctionnalité.
Lagerscharniere erneuert in Form und in den Eigenschaften von Kapazität und Funktionalität.



PAG.
84

Molti nuovi accessori per le installazioni ad anta.
Many new accessories to complete the swing installation.
Nombreux nouveaux accessoires pour compléter les installations de portes.
Viele neue Zubehörteile für die Fertigstellung von Türinstallationen.



PAG.
89

Battenti ed incontri.
Strikes.
Battants.
Anschläge.



PAG.
95

Copricolonna.
Caps.
Couvertures de colonne.
Abdeckkappe.



PAG.
103

Nuove serrature specifiche per la sicurezza.
New security specific locks.
Nouvelles serrures de sécurité spécifiques.
Neue Schlösser - spezifische für die Sicherheit.



PAG.
108

Proposte in kit per serrature.
Proposed in kit for locks.
Proposées en kits pour serrures.
Vorgeschlagen in Kits für Schlösser.



PAG.
48

Carrelli a 9-10 ruote per uno scorrimento migliore dei profili delle serie BASE - STRONG - HEAVY.
Trolleys with 9-10 wheels for a better sliding of the profiles of the series BASE - STRONG - HEAVY.
Chariots 9-10 roues pour un glissement meilleur des profilés de la série BASE - STRONG - HEAVY.
Wagen mit 9-10 Rädern für ein besseres Gleiten der Profile der BASE - STRONG - HEAVY - Serie.



PAG.
47

Tiranti di regolazione.
Adjustment tie-rods.
Tiges de réglage.
Einstellstangen.

NUOVI PRODOTTI E SOLUZIONI

NEW PRODUCTS AND SOLUTIONS
NOUVEAUX PRODUITS ET SOLUTIONS
NEUE PRODUKTE UND LÖSUNGEN

Catenacci e chiusure

Bolts and closures
Verrous et fermetures
Riegel und Schlüsse



PAG.
116

Realizziamo chiavistelli personalizzati per settori specifici, rispondendo alle richieste di prodotti fuori standard.

We create customized bolts for specific sectors, responding to requests for non-standard products.

Nous produisons des verrous personnalisés pour des secteurs spécifiques, en répondant aux demandes de produits non standard.

Wir erstellen maßgeschneiderte Verriegelungen für bestimmte Branchen und reagieren auf Anfragen nach nicht standardmäßigen Produkten.



PAG.
129

Nuovi catenacci a ginocchiera per cancelli pesanti.

New toggle bolts for heavy gates.

Nouveau verrous autobloquant pour portails lourds.

Neue Kniehebelriegel für schwere Tore.



PAG.
136

Accessori per legno, cardini e bandelle, fermabalconi, cerniere a molla e chiudi porta.

Accessories for wood, hinges and strips, balcony stops, spring hinges and door closers.

Accessoires pour bois, cordons et charnières, retenues de balcon, charnières à ressort et ferme-portes.

Zubehöre für Holz, Torbänder, Balkonhalter, Federscharniere und Türschließer.



PAG.
142

Integrati gli accessori per ringhiere ed inferriate.

Accessories for railings and gratings is also integrated.

Accessoires pour garde-corps et grilles ont également été intégrés.

Zubehöre für Geländer und Gitter wurden ebenfalls integriert.



Accessori per portoni industriali

Accessories for industrial doors
Accessoires pour portes industrielles
Zubehöre für Industrietore

PAG.
146

Versioni con ruote in nylon dei carrelli scorrevoli.

Versions with nylon wheels of the sliding trolleys.

Versions avec roues en nylon de chariots coulissants.

Versionen mit Nylonrädern von Schiebetoren.



PAG.
152

Nuova gamma completa di accessori per i portoni a libro.

New complete range of accessories for folding doors.

Nouvelle gamme complète d'accessoires pour portes pliantes.

Neues komplettes Zubehörprogramm für Falttüren.



INDICE

INDEX



Soluzioni per cancelli scorrevoli

Sliding gate solutions
Solutions pour portails coulissants
Lösungen für Schiebetore

10



Sistemi per cancelli autoportanti

Cantilever gates systems
Systèmes pour portails autoportants
Freitragende Schiebetoresysteme

36



Soluzioni per cancelli ad anta

Swing gates solutions
Solutions pour portails battants
Lösungen für Flügeltore/Drehtore

58



Catenacci e chiusure

Bolts and closures
Verrous et fermetures
Riegel und Schlüsse

114



Accessori per portoni industriali

Accessories for industrial doors
Accessoires pour portes industrielles
Zubehöre für Industrietore

144

INDICE PRODOTTI

PRODUCTS INDEX
INDEX DES PRODUITS
PRODUKTE - INDEX

Cod.	Pag.	Cod.	Pag.	Cod.	Pag.	Cod.	Pag.	Cod.	Pag.
DAF18	68	9/300	124	46V	117	101	13	150	16
DAF20	68	9/500	124	47	123	101/80	13	151	16
DAF22	68	10/200	124	48	123	102	13	152	16
DFM16	68	10/300	124	49	117	102/80	13	153	16
DFM18	68	10/500	124	49I	117	103	13	154	16
DFM20	68	10/800	124	49V	117	104	13	155	16
DFM22	68	11	79	50	120	105	15	157P	130
DFM24	68	11F	79	50I	120	106	15	158	22
DFM27	68	14	79	50V	120	106/16	15	159	150
DRM18	68	14F	79	51	120	107	15	160	150
DRM20	68	16/150	124	51I	120	108/16	15	161	150
DRM22	68	16/300	124	51V	120	110	16	162	22
DRM24	68	16/500	124	52	15	110T	16	162/12	22
DRM27	68	17	79	53	15	111	16	163	22
DRS16	68	17F	79	57	14	111T	16	164	22
DRS18	68	18/40	89	58	14	112	16	164N	22
DRS20	68	18/50	89	58/90	14	112T	16	165	22
PL18	69	19	79	59	14	113	16	166	22
PL20	69	19F	79	60	13	113T	16	167	27
PL22	69	20	79	61	13	114	16	168	25
PML20	69	20F	79	62	13	114T	16	169	28
PML22	69	21	79	63	13	115	16	170	30
PML24	69	21F	79	64	13	115T	16	170B	30
PML27	69	23	92	65	13	117/80	17	170S	30
PM20	69	24	92	66	13	117/90	17	171/40	31
PM22	69	25	94	69	79	117/100	17	171/50	31
PM24	69	26	94	69F	79	117/120	17	171/60	31
PM27	69	27	88	70	79	118/100	17	172	20
P2FR16	68	27F	88	70F	79	118/120	17	173	20
P2FR18	68	27/40NA	89	71	14	118/140	17	174EU	31
P2FR20	68	27/50NA	89	72	14	119/80	17	174H-60	111
P4FM16	69	27/60NA	89	72/90	14	119/90	17	174/54	111
P4FM18	69	28	90	73	14	119/100	17	174/60	111
P4FM20	69	28/60	90	73/90	14	120/90	17	174/70	111
P4FM22	69	28M30	90	74	14	120/100	17	175	33
P4FM24	69	28M35	90	75	14	120/120	17	176/30	34
P4FM27	69	28M40	90	76	14	121/120	17	176/40	34
P4FR12	69	28M50	90	77	14	121/140	17	176/50	34
P4FR12-I	69	28M60	90	78	14	122/80	14	176/60	34
P4FR16	69	30	87	79	14	122/100	14	177/ST30	35
P4FR16-I	69	31	117	82A	15	124/80	14	177/ST40	35
P4FR18	69	31P	117	83A	15	124/100	14	177/ST50	35
P4FR18-I	69	32	117	84A	15	125/80	14	177/ST60	35
P4FR20	69	33	117	85A	15	125/100	14	177/40	35
P4FR20-I	69	33I	117	86A	15	126	13	178/40	34
P4FR22	69	33V	117	87A	15	127	13	178/50	34
P4FR24	69	34	117	88A	15	128	13	178/60	34
P4FR27	69	34V	117	89A	15	128/16	13	179	95
Q30M16	67	35	123	91	13	129	15	179Z	95
Q40M18	67	36	13	92	13	130	15	180	95
Q40M20	67	37	13	95	13	131	15	180Z	95
Q50M24	67	38	13	95/80	13	131/16	15	181	95
RM80/R	85	39	13	96	13	132	15	181Z	95
RM80/RG	85	40	122	96/80	13	132/16	15	182	95
RM100/R	85	41	122	97	13	135	151	182Z	95
SM16	68	41I	121	97/80	13	136	151	183	95
SM18	68	42	128	98	13	140	16	183Z	95
SM20	68	43	123	98/80	13	141	16	184	95
3/70	130	44	122	99	13	142	16	184Z	95
3/100	130	45	120	99/80	13	143	16	185	95
8/330	124	46	117	100	13	144	16	185Z	95
8/600	124	46I	117	100/80	13	145	16	186/12	72

Cod.	Pag.	Cod.	Pag.	Cod.	Pag.	Cod.	Pag.	Cod.	Pag.
186/16	72	221L	60	258	25	284PZ	95	323	61
187	72	222A	62	260/34	22	284Z	95	326/80A	130
187C	72	222ASD	66	260/44	22	285	95	326/80N	130
188	72	222ASD-130	66	261	25	285Z	95	326/100A	130
188C	72	222F	63	263	22	286	95	326/100N	130
189/12	72	222P	64	263G	22	286Z	95	327/150A	130
189/16	72	222R	62	264	22	287B	93	327/150N	130
190	73	223	60	264G	22	287F	93	327/250A	130
191	91	224	146	265	25	287P	93	327/250N	130
191-PT	91	224N	146	266	25	288	93	330	118
191-T	91	224P	148	267	26	289	93	330I	118
192	73	224PN	148	268	26	290	92	330V	118
193	73	224Q	148	269	28	291	91	335	95
194	73	224QN	148	270	30	291PT	91	335Z	95
195/150	74	224S	148	270B	30	291T	91	336	95
196/30	74	224SN	148	271	31	294A	32	336Z	95
196/40	74	227A	62	271B	31	294N	32	337	95
197/40	74	227ASD	66	272	21	295A	32	337Z	95
197/50	74	227P	64	272R	21	295N	32	338	95
197X/40	74	227R	62	273	21	296S	32	338Z	95
198/16	74	230/150	23	275/33	97	297S	32	339	95
198/18	74	230/250	23	275/33Z	97	298/40	33	339Z	95
198/20	74	230/400	23	275/42	97	298/50	33	340	118
199A	62	231/150	23	275/42Z	97	298/60	33	340V	118
199ASD	66	231/250	23	275/48	97	298/80	33	340dx	121
199P	64	231/400	23	275/48Z	97	299/40	33	341dx	121
199R	62	231SR	23	275/60	97	299/50	33	342sx	121
200A	62	232	23	275/60Z	97	299/60	33	343sx	121
200ASD	66	233/80	131	275/76	97	299/80	33	344A	126
200ASD-110	66	233/100	131	275/76Z	97	300A	65	344N	126
200BA	60	234/150	131	275/89	97	300ASD	66	345	121
200F	63	234/200	131	275/89Z	97	300F	65	346/320	129
200M	63	235/180	131	275/102	97	300P	64	346/560	129
200P	64	235/270	131	275/102Z	97	300R	65	347	127
200PE	60	236/150	131	275/114	97	301	71	348	127
200R	62	236/250	131	275/114Z	97	301MA	63	349	121
201	70	236/500	131	277	95	302A	65	350	121
201MA	62	237/125	132	277Z	95	302ASD	66	351	121
202/16	67	237/170	132	278	95	302P	64	352	126
202/18	67	238/100	132	278Z	95	302R	65	355	123
202/20	67	238/160	132	279	95	303	71	356/200	125
203	70	239/100	133	279P	95	303MA	63	356/300	125
203MA	62	239/150	133	279PZ	95	305A	65	356/500	125
204/16	67	239/230	133	279Z	95	305ASD	66	357/200	125
204/18	67	240/200	133	280	95	305F	65	357/300	125
204/20	67	240/300	133	280P	95	305P	64	357/500	125
205	62	241/200	133	280PZ	95	305R	65	358/200	125
205SD	66	241/300	133	280Z	95	310	118	358/300	125
205F	63	242/200	133	281	95	311	131	361	25
205M	63	242/300	133	281P	95	312.70	130	362	26
205P	64	243/200	133	281PZ	95	312.110	130	363	27
206	62	243/300	133	281Z	95	313	142	364	20
206SD	66	245	146	282	95	314	142	365	25
207BA	60	245/C	147	282P	95	315/30	142	366	25
207PE	60	245/CF	147	282PZ	95	315/35	142	367	27
208BA	60	245/CN	147	282Z	95	315/40	142	369/30	28
208PE	60	245P	149	283	95	317/25	142	369/42	28
214	71	255	146	283P	95	317/30	142	369C	28
215	60	255/C	147	283PZ	95	317/40	142	370/25	28
216P	64	255/CF	147	283Z	95	317/50	142	370/30	28
217	60	257	25	284	95	320	118	371	27
221	60	257P	25	284P	95	321	61	372	20

INDICE PRODOTTI

PRODUCTS INDEX
INDEX DES PRODUITS
PRODUKTE - INDEX

Cod.	Pag.	Cod.	Pag.	Cod.	Pag.	Cod.	Pag.	Cod.	Pag.
373	27	403L/22	78	444M8	149	529SX	139	608/8	17
374	20	403L/27	78	444M12	149	531	139	608N	17
375	134	404	78	444M20	149	532	139	609/6	17
376	134	404L	78	445	146	533Z/100	139	609/8	17
378/D	134	410	78	445/C	147	533Z/150	139	610/6	17
378/S	134	410SD	66	445/CF	147	536Z/100	140	610/8	17
379P	134	410/18	78	445/CN	147	537/280	140	610N	17
379G	134	410/18SD	66	450	75	538A	140	612/6	17
380	134	410L	78	451	118	540/40	84	612/8	17
381	135	410L/18	78	455	146	540/40C	84	612N	17
383/65	135	412	78	455/C	147	540/40-I	84	621	61
385	135	412SD	66	455/CF	147	540/40C-I	84	621F40	61
386	135	412/22	78	460	118	540/50	84	621L	61
387	135	412/22SD	66	460I	118	540/50C	84	623	61
390	92	412/27	78	460V	118	540/50-I	84	650D	155
395/40	96	412/27SD	66	461	155	540/50C-I	84	650S	155
395/50	96	412L	78	462	155	540/60	84	699A	62
395/60	96	412L/22	78	463	154	540/60C	84	699ASD	66
395/80	96	412L/27	78	464	21	540/60-I	84	699P	64
395/100	96	414	79	465	154	540/60C-I	84	699R	62
396/42	96	414/18	79	466	154	540/70	84	699ZC	67
396/48	96	414L	79	468	153	540/70C	84	700A	62
396/60	96	414L/18	79	469	153	540/70-I	84	700ASD	66
396/76	96	416	79	469F	153	540/70C-I	84	700ASD-110	66
397/30	97	416/22	79	470.24	150	541	84	700F	63
397/35	97	416/27	79	470.42	150	550.60	86	700M	63
397/40	97	416L	79	470.55	150	550.80	86	700P	64
397/50	97	416L/22	79	471.24	150	550.100	86	700R	62
397/60	97	416L/27	79	471.42	150	550.120	86	701	70
397/80	97	419/200	132	471.55	150	550.140	86	701/Z3F	18
397/100	97	419/250	132	472	21	552.80D	86	703	70
398/3050	97	419/300	132	474	21	552.80S	86	705	62
398/3060	97	420/150	132	480.40	75	552.100D	86	705SD	66
398/4060	97	420/200	132	480.50	75	552.100S	86	705F	63
398/4080	97	420/250	132	481.40	75	552.120D	86	705M	63
398/50100	97	420/300	132	481.50	75	552.120S	86	705P	64
400A/C	77	420/400	132	490	118	553.110	86	705R	62
400A/E40	77	420/500	132	490I	118	553.140	86	705ZC	67
400A/E50	77	421	128	490V	118	554.80	86	706	62
400A/T50	77	422	128	498	75	554.100	86	706SD	66
400CH-12	76	423/350	125	499	75	554.120	86	706P	64
400CH-16	76	423/450	125	501	75	555.80	87	706R	62
400CH-18	76	423/600	125	502	75	555.100	87	714	71
400CH-20	76	423/700	125	511/12	136	555.120	87	716/Z3F	18
400DX-12	76	423P/500	125	511/14	136	556-RD	87	720/Z3F	18
400DX-16	76	423P/700	125	512/200	136	556-RS	87	722A	62
400DX-18	76	424	146	512/300	136	558.100	87	722ASD	66
400DX-20	76	424N	146	513/400	136	558.150	87	722ASD-130	66
400SX-12	76	424P	148	513/600	136	559.150	87	722F	63
400SX-16	76	424PN	148	515	137	589	92	722P	64
400SX-18	76	424PO	149	516	137	589G	92	722R	62
400SX-20	76	424S	148	517	137	590	92	727	62
401	78	424SN	148	521	138	590G	92	727P	64
401/18	78	425/16	129	522	138	600	141	727R	62
401L	78	425/20	129	523G	70	601	71	727SD	66
401L/18	78	430	75	523P	70	601C	71	730/1	19
402	78	431	123	524	138	603	71	730/2	19
402L	78	435	75	525	138	603C	71	730F/1	19
403	78	440	75	526	138	606/6	17	730F/2	19
403/22	78	442G	149	527	138	606/8	17	730F-P	19
403/27	78	442P	149	528/120	139	606N	17	730-P	19
403L	78	443	149	529DX	139	608/6	17	732/1	19

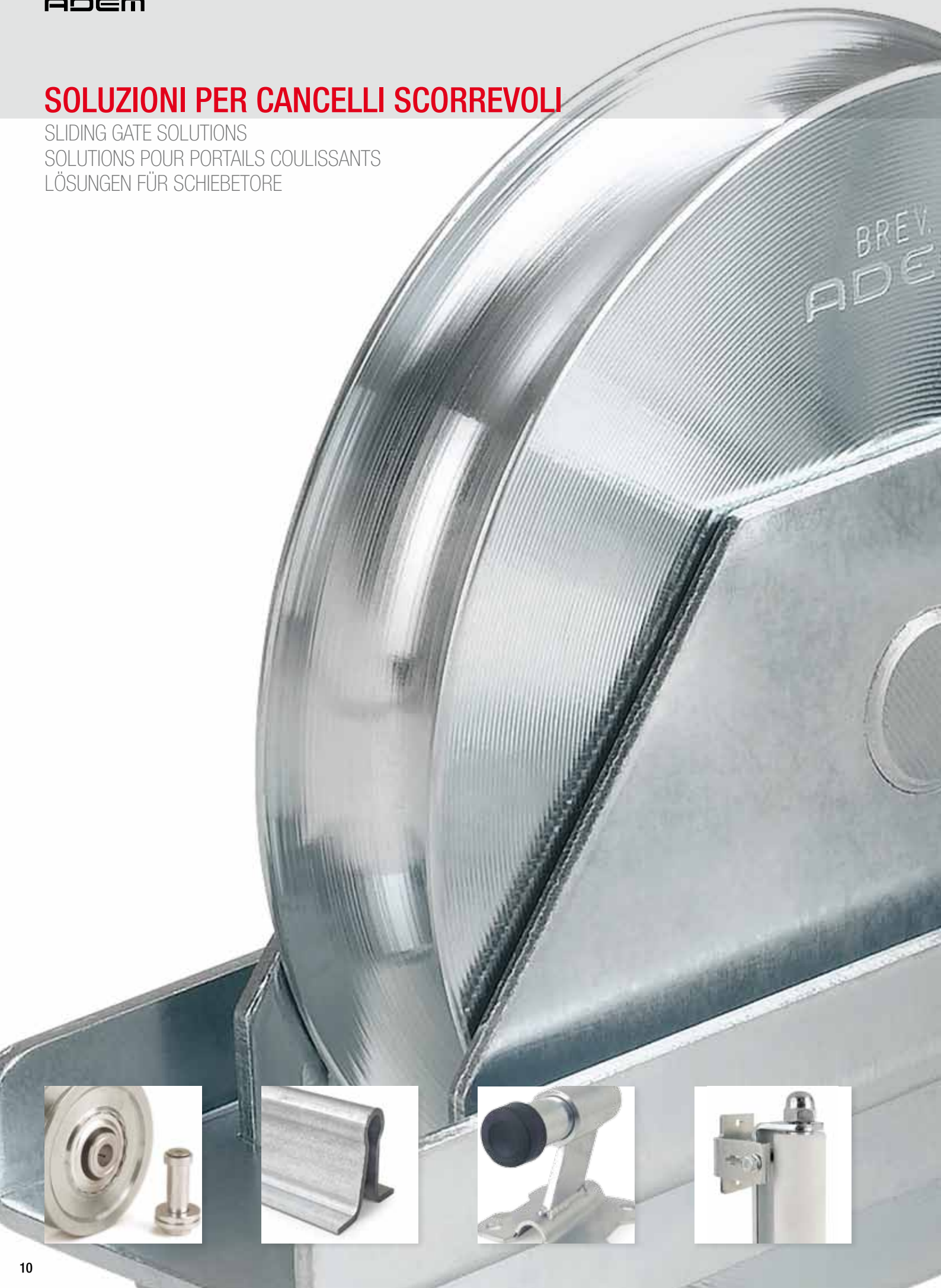
Cod.	Pag.	Cod.	Pag.	Cod.	Pag.	Cod.	Pag.	Cod.	Pag.
732/2	19	765-S	113	854F	82	947X	45	1840Z	96
732F/2	19	765-SP	113	855	34	948	50	1850	96
733/1	19	766/70	110	856	81	949	50	1850Z	96
733/2	19	766/80	110	856F	83	951	46	1900	73
735	18	767/25	110	865	34	954	47	1920	73
750C30	99	767/30	110	870	80	955	47	1930	143
750C40	99	768	110	870F	82	958	46	1935	143
750C50	99	769/40	111	871	81	960	47	2000	141
750FC	99	769/50	111	871F	83	962/8	53	2030	143
750K30-V	99	770	100	872	80	963	53	2035	143
750K30-N	99	771	111	872F	82	964	53	2090	33
750K35-V	99	775/30	100	873	81	965	53	2100	141
750K35-N	99	775/35	100	873F	83	967	53	2130	143
750K40-V	99	775/40	100	874	80	967F	53	2135	143
750K40-N	99	775/50	100	874F	82	968	52	2200	141
750K50-V	99	777/40	100	876	81	969	52	2230	143
750K50-N	99	777/50	100	876F	83	980/3	44	2235	143
750N	99	780/40	100	890	80	980/6	44	2330	143
750V	99	780/50	100	890F	82	980P4	45	2335	143
751/40	29	783	111	891	81	981/3	54-146	2430	143
751/50	29	784	111	891F	83	981/6	54-146	2435	143
751/60	29	785	111	892	80	983/3	146	2501.60	112
751/80	29	787	111	892F	82	983/6	146	2502.60	112
751/100	29	788	111	901	54	985/3	146	2530	143
751/120	29	790/48	101	902	55	985/6	146	2535	143
752/40	103	791	29	903	55	987/3	48	2551.50	112
752/50	103	791/B	29	904	55	987/6	48	2561.45	112
753	104	793	104	904-E	55	988/3	48	2581.60	112
754	102	794	102	905	55	988/6	48	2630	143
755	102	795	102	908	54	989/3	50	2635	143
756/40	105	796/40	105	911	56	989/6	50	2650	26
757/40	106	796-B/40	105	913	56	990/3	50	2730	143
758-SV	107	797	106	915	57	990/6	50	2735	143
759/40	108	798	104	917	57	991/3	52	2830	97
759/40-KIT	108	799	108	921	48	991/6	52	2930	143
759/50	108	800	151	921-ER	48	992/3	52	2935	143
759/60	108	810	151	922	46	992/6	52	3000	141
761/20	109	811	151	923	45	995/3	46-153	3060M16	65
761/20-KIT	109	820/3	18	924	49	995/6	46-153	3080M18	65
761/25	109	820/6	18	925	49	1030	143	3100	141
761/25-KIT	109	820G	18	927	47	1035	143	3100M20	65
762/25	109	822/180	151	927F	47	1130	143	3101	119
762/25-KIT	109	822/280	151	928	48	1135	143	3130	143
762/30	109	823/180	151	929	48	1230	143	3135	143
762/30-KIT	109	823/280	151	931	44	1235	143	3200	119
763/60D	112	824	140	931X	44	1330	143	3230	143
763/60S	112	825	34	931C	44	1335	143	3235	143
765-D	113	835	34	931SP	45	1430	143	3300	119
765-DP	113	845	34	932	45	1435	143	3300I	119
765-PK	113	845P30	99	934	45	1530	143	3300V	119
765K40-D	113	845P35	99	934X	45	1535	143	3400	119
765K40-DP	113	845P40	99	935	45	1590	150	3400V	119
765K40-S	113	845P50	99	940	47	1600	150	3650	26
765K40-SP	113	850	80	941	50	1610	150	4000	122
765K50-D	113	850F	82	942/5	51	1630	143	4400	122
765K50-DP	113	851	81	942/8	51	1635	143	4600	119
765K50-S	113	851F	83	943	51	1730	143	4600I	119
765K50-SP	113	852	80	944	51	1735	143	4600V	119
765K60-D	113	852F	82	945	51	1820	96	4900	119
765K60-DP	113	853	81	947	45	1820Z	96	4900I	119
765K60-S	113	853F	83	947F	45	1830	96	4900V	119
765K60-SP	113	854	80	947FX	45	1830Z	96	5000	84
						1840	96	5050	85

SOLUZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI

SLIDING GATE SOLUTIONS

SOLUTIONS POUR PORTAILS COULISSANTS

LÖSUNGEN FÜR SCHIEBETORE





Soluzioni per cancelli scorrevoli

Sliding gate solutions

Solutions pour portails coulissants

Lösungen für Schiebetore

Ruote Wheels Roues Rollen	12
Guide e cremagliere Rails and racks Guides et cremailles Führungsrollen und Stahlzahnstangen	18
Battenti di fine corsa Limit stops Battants de fin de course Endfügel	20
Rulli di guida Guide rollers Rouleau Führungswalzen	22
Piastre di guida Guide plates Plaques Führungsplatte	24
Serrature ed incontri di sicurezza Locks and safety limit stops Verrous de sécurité Schlösser und Sicherheitsanschlag	29



RUOTE

WHEELS
ROUES
ROLLEN

Percorrenza garantita
Covered distance guarantee
Distance garantie
Garantierte Entfernung

D mm	60	80	90	100	120	140	160	200
Km	188	251	282	314	376	439	502	628

Guida alla scelta di una ruota

In base al peso del cancello si sceglie un tipo di ruota con portata adeguata e si determina la misura del diametro ideale secondo il seguente metodo:

$$L = \frac{A \times 2 \times N \times G \times 52}{1000}$$

dove: **L** = percorrenza totale annua in km prevista per il cancello

A = corsa in metri del cancello (apertura)

N = quantità media di aperture giornaliere previste

G = giorni di utilizzo settimanale

Si otterrà così la percorrenza annua prevista per il cancello. Siete ora in grado di stabilire la durata in anni prevista per le ruote:

$$\text{Durata (n° anni)} = \frac{\text{km percorribili}}{L}$$

Per installazioni in ambienti umidi, polverosi o particolarmente aggressivi, la durata può diminuire in funzione dell'intensità di questi. La periodica pulizia e manutenzione ne agevola il corretto funzionamento nel tempo, in particolare le ruote con perno ingrassatore consentono una maggiore protezione del cuscinetto se controllate periodicamente.

How to choose a wheel

Depending on the weight of the gate you should choose a wheel that has an adapted capacity and so you can calculate the measure of the perfect diameter according to the following manner:

$$L = \frac{A \times 2 \times N \times G \times 52}{1000}$$

where: **L** = total annual covered distance in km estimated for the gate

A = stroke of the gate in meters (opening)

N = average amount of the daily estimated openings

G = weekly days of use

By this way you will obtain the annual covered distance expected for the gate. Now it's possible to estimate the duration in years expected for the wheels:

$$\text{Duration (years n.)} = \frac{\text{coverable km}}{L}$$

Due to the installations in damp, dusty or particular aggressive environments the duration can decrease depending on their intensity. The periodical cleaning and maintenance facilitates the right function during the years, in particular the wheels with lubricating pin allow a greater protection of the bearing, if they are checked periodically.

Guide à choisir une roue

Sur la base du poids du portail, un type de roue de capacité adéquate est choisi et la mesure du diamètre idéal est déterminée selon la méthode suivante:

$$L = \frac{A \times 2 \times N \times G \times 52}{1000}$$

où: **L** = kilométrage annuel total, pour grille

A = course en mètre pour grille (ouverture)

N = quantité moyenne d'ouverture journalières prévues

G = jours de utilisation par semaine

Vous obtiendrez le kilométrage annuel pour le portail. Vous êtes en mesure de déterminer la longueur en ans du roues:

$$\text{Durée (nr. ans)} = \frac{\text{km navigable}}{L}$$

Pour les installations dans des environnements humides, poussiéreux ou particulièrement agressifs, la durée peut diminuer. Le nettoyage et l'entretien périodiques facilitent le fonctionnement correct dans le temps, en particulier les roues avec graisseurs permettent une meilleure protection du roulement si elles sont vérifiées périodiquement.

Leitlinien für die Wahl der Rolle

Auf der Grundlage des Gewichts der Tore soll eine Rolle mit einer angemessenen Ladefähigkeit entscheiden werden. Die Durchmessersmessung soll wie folgt berechnen werden:

$$L = \frac{A \times 2 \times N \times G \times 52}{1000}$$

d.h.: **L** = total Jahreskilometerleistung für Tore

A = Meterlauf für Tore (Öffnung)

N = Durchschnittsmenge von täglichen Öffnungen

G = wöchentliche Verwendungstage

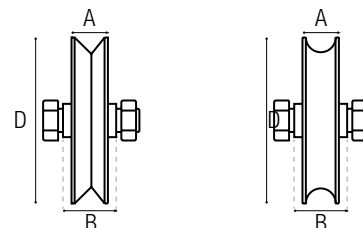
Die Jahreskilometerleistung für Tore wird so erreicht. Jetzt ist es möglich, die Jahresdauer der Rollen zu bestimmen:


$$\text{Dauer (Jahresnummer)} = \frac{\text{Kilometerleistung}}{L}$$

Für Installationen unter feuchten, staubigen oder stark aggressiven Bedingungen kann die Dauer aufgrund Ihrer Intensität vermindern. Die regelmäßige Kontrolle und Reinigung erleichtern den korrekten Betrieb im Zeitablauf; insbesondere ermöglichen die Rollen mit Schmiernippelbolzen einen besseren Schutz des Lagers, wenn sie periodisch kontrolliert werden.

Ruote con bullone

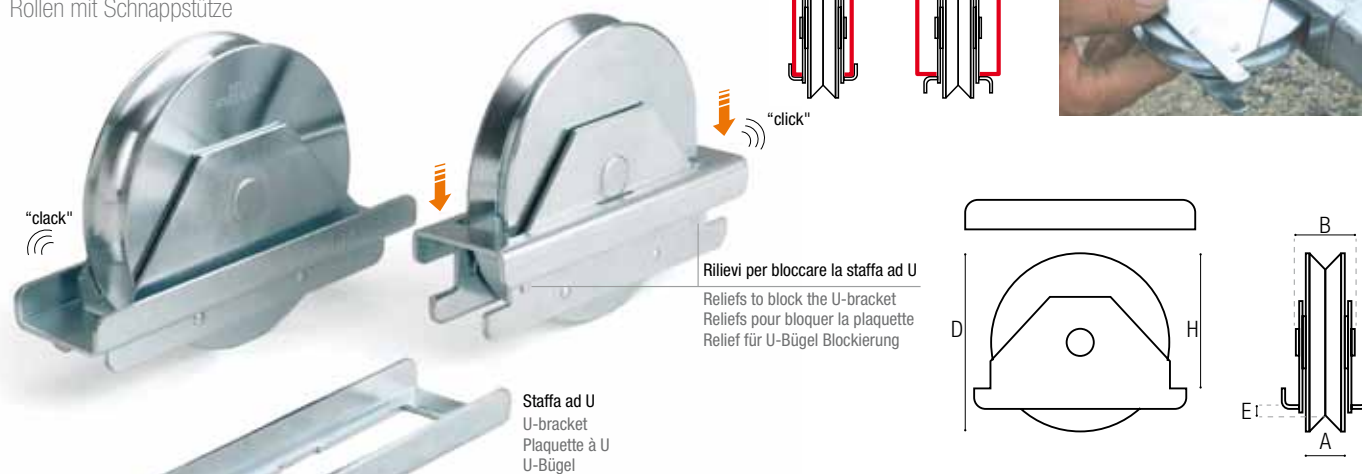
Wheels with bolt
Roues avec boulon
Rollen mit Bolzen



	Cod.	D	Tubo Tube Rohr	A	B	Gola Groove Gorge Bodenlaufrolle	Portata Kg Capacity Capacité Ladefähigkeit	Bullone Bolt Boulon Bolzen	
Ruote a V ad 1 cuscinetto	126	60	40	20	33	V	270	12x50	10
V wheels with 1 bearing	60	80	40	20	33	V	450	14x60	6
Roues avec gorge à V et 1 roulement	127	90	40	20	33	V	450	14x60	4
V-Rollen mit 1 Lager	62	100	40	20	33	V	450	14x60	4
	64	120	40	20	33	V	450	14x60	4
	66	140	40	20	33	V	650	14x60	4
Ruote a V ad 2 cuscinetti	91	100	40-50	30	33-43	V	900	14x70	6
Fornite di rondelle supplementari di spessoramento	95	120	50-60	30	43-53	V	900	14x70	4
V wheels with 2 bearings	95/80	120	80	30	73	V	900	14x90	2
With additional washers	97	140	50-60	30	43-53	V	1300	16x70	2
Roues avec gorge à Ø d.20 et 2 roulements fournis avec rondelles supplémentaires	97/80	140	80	30	73	V	1300	16x100	2
Bodenlaufrolle Durchm. 20 mit 2 Lager	99	160	50-60	30	43-53	V	1300	16x70	2
- mit zusätzlichen Dickscheibe	99/80	160	80	30	73	V	1300	16x100	2
	101	180	50-60	32	43-53	V	1300	20x70	2
	101/80	180	80	32	73	V	1300	20x100	2
	103	200	80-100	34	93	V	1300	24x110	2
Ruote gola diametro 16 ad 1 cuscinetto	36	60	40	20	33	U Ø 16	270	12x50	10
Wheels, round groove diameter 16 with 1 bearing	37	80	40	20	33	U Ø 16	450	14x60	6
Roues avec 1 roulement et gorge à Ø d.16	128/16	90	40	20	33	U Ø 16	450	14x60	4
Bodenlaufrolle - Durchm. 16 mit 1 Lager	38	100	40	20	33	U Ø 16	450	14x60	4
	39	120	40	20	33	U Ø 16	450	14x60	4
Ruote gola diametro 20 ad 1 cuscinetto	128	90	40	24	33	U Ø 20	450	14x60	4
Wheels, round groove diameter 20 with 1 bearing	61	100	40	24	33	U Ø 20	450	14x60	4
Roues avec 1 roulement et gorge à Ø d.20	63	120	40	24	33	U Ø 20	450	14x60	4
Bodenlaufrolle - Durchm. 20 mit 1 Lager	65	140	40	24	33	U Ø 20	650	14x60	4
Ruote gola diametro 20 a 2 cuscinetti	92	100	40-50	30	33-43	U Ø 20	900	14x70	6
Fornite di rondelle supplementari di spessoramento	96	120	50-60	30	43-53	U Ø 20	900	14x70	4
Wheels, round groove diameter 20 with 2 bearings	96/80	120	80	30	73	U Ø 20	900	14x90	2
With additional washers	98	140	50-60	30	43-53	U Ø 20	1300	16x70	2
Roues avec gorge à Ø d.20 et 2 roulements fournis avec rondelles supplémentaires	98/80	140	80	30	73	U Ø 20	1300	16x100	2
Bodenlaufrolle Durchm. 20 mit 2 Lager	100	160	50-60	30	43-53	U Ø 20	1300	16x70	2
- mit zusätzlichen Dickscheibe	100/80	160	80	30	73	U Ø 20	1300	16x100	2
	102	180	50-60	32	43-53	U Ø 20	1300	20x70	2
	102/80	180	80	32	73	U Ø 20	1300	20x100	2
	104	200	80-100	34	93	U Ø 20	1300	24x110	2

Ruote con supporto a scatto

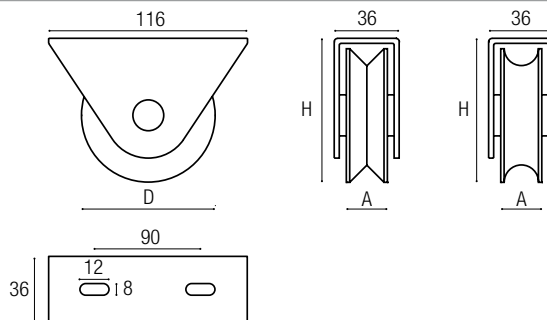
Wheels with spring support
Roues avec support de pression
Rollen mit Schnappstütze



	Cod.	D	A	B	E	H	Gola Groove Gorge Bodenlaufrolle	Portata Kg Capacity Capacité Ladefähigkeit	
Ruote a V ad 1 cuscinetto V wheels with 1 bearing	71	80	20	30	18	51	V	450	10
Roues, gorge à V, avec 1 roulement	73/90	90	20	30	13	66	V	450	6
Bodenlaufrolle V profile - 1 Lager	73	100	20	30	18	71	V	450	6
	75	120	20	30	18	92	V	450	4
	77	140	20	30	18	111	V	650	4
	79	160	23	38	20	126	V	650	2
Ruote gola diametro 16 ad 1 cuscinetto Wheels, round groove diameter 16 with 1 bearing	57	80	20	30	17	51	U ø 16	450	10
Roues à roulements, gorge à Ø d.16	58/90	90	20	30	12	66	U ø 16	450	6
Bodenlaufrolle Durchm. 16 - 1 Lager	58	100	20	30	17	71	U ø 16	450	6
	59	120	20	30	17	92	U ø 16	450	4
Ruote gola diametro 20 ad 1 cuscinetto Wheels, round groove diameter 20 with 1 bearing	72/90	90	24	32	8	66	U ø 20	450	6
Roues à roulements, gorge à Ø d.20	72	100	24	32	13	71	U ø 20	450	6
Bodenlaufrolle Durchm. 20 - 1 Lager	74	120	24	32	13	92	U ø 20	450	4
	76	140	24	32	15	111	U ø 20	650	4
	78	160	24	38	20	126	U ø 20	650	2

Ruote con supporto esterno

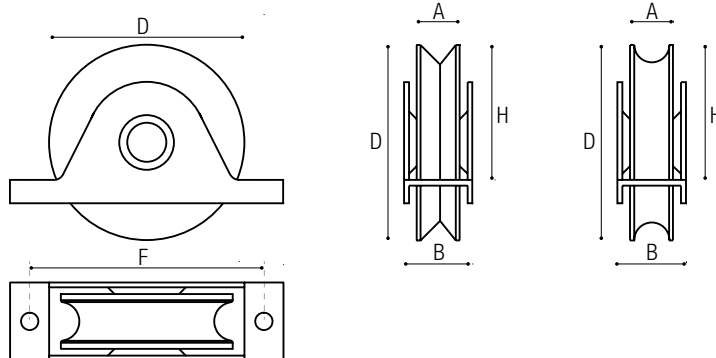
Wheels with external support
Roues avec support extérieur
Rollen mit Außenhalter



	Cod.	D	A	H	Gola Groove Gorge Bodenlaufrolle	Portata Kg Capacity Capacité Ladefähigkeit	
Ruote a V ad 1 cuscinetto V wheels with 1 bearing	124/80	80	20	96	V	450	6
Roues gorge à V avec a roulement	124/100	100	20	107	V	450	6
Bodenlaufrolle V profile - 1 Lager							
Ruote gola diametro 16 ad 1 cuscinetto Wheels, round groove diameter 16 with 1 bearing	125/80	80	20	96	U ø 16	450	6
Roues à roulements, gorge Ø d.16	125/100	100	20	107	U ø 16	450	6
Bodenlaufrolle Durchm. 16 - 1 Lager							
Ruote gola diametro 20 ad 1 cuscinetto Wheels, round groove diameter 20 with 1 bearing	122/80	80	24	96	U ø 20	450	6
Roues à roulements, gorge Ø d.20	122/100	100	24	107	U ø 20	450	6
Bodenlaufrolle Durchm. 20 - 1 Lager							

Ruote con supporto interno

Wheels with internal support bracket
Roues avec support interne
Rollen mit Innenhalter



Cod.	D	A	B	F fori	H	Gola	Portata Kg	
				Holes Trous Gorge Bohrungen		Groove Gorge Bodenlaufrolle	Capacity Capacité Ladefähigkeit	
Ruote a V ad 1 cuscinetto								
V wheels with 1 bearing								
Roues, gorge à V, avec 1 roulement								
Bodenlaufrolle V profile - 1 Lager								
107	80	20	33	120	60	V	450	6
105	90	20	33	120	66	V	450	6
129	100	20	33	120	73	V	450	6
130	120	20	33	164	94	V	450	4
Ruote a V ad 2 cuscinetti								
V wheels with 2 bearings								
Roues, gorge à V, avec 2 roulements								
Bodenlaufrolle V profile - 2 Lager								
82A	100	30	43	120	73	V	900	6
84A	120	30	43	164	94	V	900	4
86A	140	30	43	164	113	V	900	2
88A	160	30	43	194	129	V	1300	2
Ruote gola diametro 16 ad 1 cuscinetto								
Wheels, round groove diameter 16 with 1 bearing								
Roues, gorge à O d.16, avec 1 roulement								
Bodenlaufrolle Durchm. 16 - 1 Lager								
108/16	80	20	33	120	60	U ø 16	450	6
106/16	90	20	33	120	66	U ø 16	450	6
131/16	100	20	33	120	73	U ø 16	450	6
132/16	120	20	33	164	94	U ø 16	450	4
Ruote gola diametro 20 ad 1 cuscinetto								
Wheels, round groove diameter 20 with 1 bearing								
Roues, gorge à O d.20, avec 2 roulements								
Bodenlaufrolle Durchm. 20 - 1 Lager								
106	90	24	33	120	66	U ø 20	450	6
131	100	24	33	120	73	U ø 20	450	6
132	120	24	33	164	94	U ø 20	450	4
Ruote gola diametro 20 a 2 cuscinetti								
Wheels, round groove diameter 20 with 2 bearings								
Roues, gorge à O d.20, avec 2 roulements								
Bodenlaufrolle Durchm. 20 - 2 Lager								
83A	100	30	43	120	73	U ø 20	900	6
85A	120	30	43	164	94	U ø 20	900	4
87A	140	30	43	164	113	U ø 20	900	2
89A	160	30	43	194	129	U ø 20	1300	2

Ruotine per uso industriale o per la centinatura di autocarri

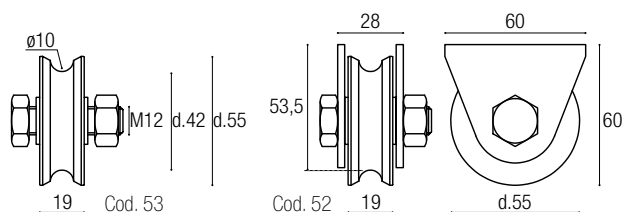
Wheels for industrial use or for coverings of trucks
Roues pour usage industriel ou pour les toits de camions
Laufrolle für industrielle Anwendung oder die Gerüstkonstruktion von Lastkraftwagen



Cod. 52



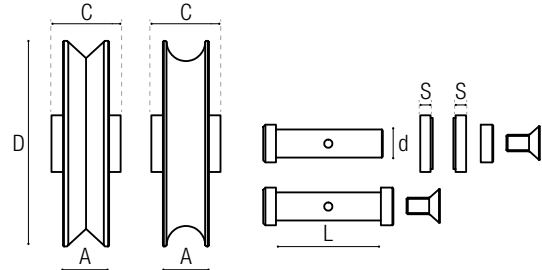
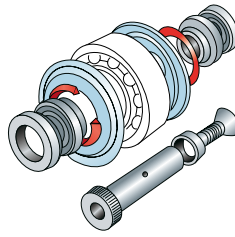
Cod. 53



Cod.	Gola	Portata Kg	
	Groove Gorge Bodenlaufrolle	Capacity Capacité Ladefähigkeit	
52	U ø 10	200	12
53	U ø 10	200	12

Ruote con perno ingrassatore

Wheels with lubricating pin
Roues avec pivot graisseur
Rollen mit Schmiernippel



- Con perno ingrassatore
With lubricating pin
Avec axes graisseur
mit Schmiernippel

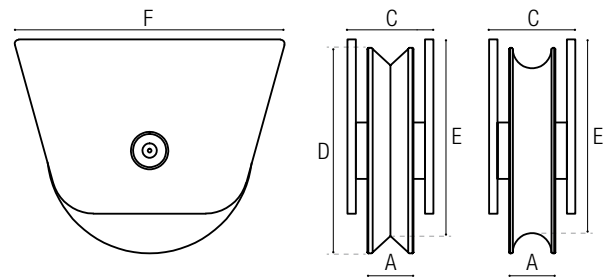
	Cod.	D	A	C	Tubo Tube Tuyau Rohr	L	d	S	Gola Groove Gorge Bodenlaufrolle	Portata Kg Capacity Capacité Ladefähigkeit	
Ruote a V ad 1 cuscinetto	110	65	20	33	40	40	12	-	V	450	12
V wheels with 1 bearing	111	80	20	33	40-50	50	14	5	V	600	8
Roues, gorge à V, avec 1 roulement	112	100	22	33	40-50	50	14	5	V	600	6
Bodenlaufrolle V profile - 1 Lager	113	120	24	33	40-50	50	16	5	V	700	4
	114	150	28	43	50-60	60	20	5	V	1400	2
	115	180	28	43	50-60	60	20	5	V	1400	2
Ruote gola diametro 16 ad 1 cuscinetto	110T	65	20	33	40	40	12	-	U ø 16	450	12
Wheels, round groove diameter 16 with 1 bearing	111T	80	20	33	40-50	50	14	5	U ø 16	600	8
Roues, gorge à O d.16, avec 1 roulement	112T	100	22	33	40-50	50	14	5	U ø 16	600	6
Bodenlaufrolle Durchm. 16 - 1 Lager	113T	120	24	33	40-50	50	16	5	U ø 20	700	4
Ruote diametro 20 ad 1 cuscinetto	114T	150	28	43	50-60	60	20	5	U ø 20	1400	2
Wheel, round groove diameter 20 with 1 bearing	115T	180	28	43	50-60	60	20	5	U ø 20	1400	2
Roues d.20 avec 1 roulement											
Bodenlaufrolle Durchm. 20 - 1 Lager											

Ruote con piastre esterne e perno ingrassatore

Wheels with external supports and lubricating pin
Roues avec support externe et axes graisseur
Rollen mit Außenplatten und Schmiernippel



- Con perno ingrassatore
With lubricating pin
Avec axes graisseur
mit Schmiernippel

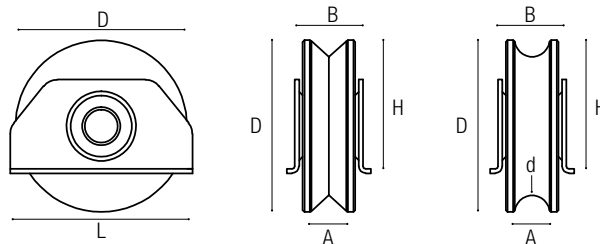


	Cod.	D	A	C	Tubo Tube Tuyau Rohr	E	F	Gola Groove Gorge Bodenlaufrolle	Portata Kg Capacity Capacité Ladefähigkeit	
	140	65	20	33	40	62	85	V	200	6
	141	80	20	33	40	75	100	V	400	6
	150	65	20	33	40	60	85	U ø 16	200	6
	151	80	20	33	40	72	100	U ø 16	400	6
	142	100	22	43	50	92	128	V	400	6
	143	120	24	43	50	116	150	V	500	2
	152	100	22	43	50	90	128	U ø 16	400	6
	153	120	24	43	50	114	150	U ø 20	500	2
	144	150	28	53	60	145	185	V	800	2
	145	180	28	53	60	175	220	V	800	2
	154	150	28	53	60	142	185	U ø 20	800	2
	155	180	28	53	60	172	220	U ø 20	800	2

Ruote con fiancate a saldare

Wheels with welding plates
Roues avec côtés à souder
Rollen mit Seiten zum Schweißen

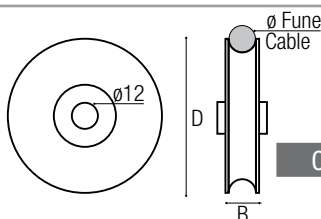
NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT



	Cod.	D	A	B	L	H	Gola	Portata Kg	
							Groove Gorge Bodenaufrolle	Capacity Capacité Ladefähigkeit	
Ruote a V ad 1 cuscinetto	117/80	80	20	33	100	66	V	450	6
V wheels with 1 bearing	117/90	90	20	33	100	71	V	450	6
Roues, gorge à V, avec 1 roulement	117/100	100	20	33	100	76	V	450	4
Bodenaufrolle V profile - 1 Lager	117/120	120	20	33	124	96	V	450	2
Ruote a V ad 2 cuscinetti	118/100	100	30	43	100	76	V	900	4
V wheels with 2 bearings	118/120	120	30	43	120	96	V	900	2
Roues, gorge à V, avec 2 roulements	118/140	140	30	43	120	106	V	900	2
Bodenaufrolle V profile - 2 Lager									
Ruote gola diametro 16 ad 1 cuscinetto	119/80	80	20	33	100	66	U ø 16	450	6
Wheels, round groove diameter 16 with 1 bearing	119/90	90	20	33	100	71	U ø 16	450	6
Roues, gorge à Ø d.16, avec 1 roulement	119/100	100	20	33	100	76	U ø 16	450	4
Bodenaufrolle Durchm. 16 - 1 Lager									
Ruote gola diametro 20 ad 1 cuscinetto	120/90	90	24	33	100	71	U ø 20	450	6
Wheels, round groove diameter 20 with 1 bearing	120/100	100	24	33	100	76	U ø 20	450	4
Roues, gorge à Ø d.20, avec 1 roulement	120/120	120	24	33	120	96	U ø 20	450	2
Bodenaufrolle Durchm. 20 - 1 Lager									
Ruote gola diametro 20 a 2 cuscinetti	121/120	120	30	43	100	76	U ø 20	900	4
Wheels, round groove diameter 20 with 2 bearings	121/140	140	30	43	120	96	U ø 20	900	2
Roues, gorge à Ø d.20, avec 2 roulement									
Bodenaufrolle Durchm. 20 - 2 Lager									

Ruote per porte basculanti

Wheels for overhead doors
Roues pour portes basculantes
Rollen für Schwenktore



- Con bocche D. 12
With bushes D.12
Avec douille d. 12
Mit Hülsen D. 12



- In acciaio
In steel
En acier
aus Stahl

	Cod.	D	B	Gola	ø Fune	
				Groove Gorge Bodenaufrolle		
Ruote gola diametro 6	606/6	60	15	U ø 6	6	10
Wheels, round groove diameter 6	608/6	80	15	U ø 6	6	10
Roues gorge diamètre 6	609/6	90	15	U ø 6	6	10
Bodenaufrolle Durchm. 6	610/6	100	15	U ø 6	6	6
	612/6	120	17	U ø 6	6	4
Ruote gola diametro 8	606/8	60	15	U ø 8	8	10
Wheels, round groove diameter 8	608/8	80	15	U ø 8	8	10
Roues gorge diamètre 8	609/8	90	15	U ø 8	8	10
Bodenaufrolle Durchm. 8	610/8	100	15	U ø 8	8	6
	612/8	120	17	U ø 8	8	4



- In nylon
In nylon
En nylon
aus Nylon

	Cod.	D	B	Gola	ø Fune	
				Groove Gorge Bodenaufrolle		
Ruote in nylon diametro 6	606/N	60	15	U ø 6	6	10
Nylon wheels, round groove diameter 6	608/N	80	15	U ø 6	6	10
Roues en nylon diamètre 6	610/N	100	15	U ø 6	6	10
Bodenaufrolle Durchm. 6	612N	120	15	U ø 6	6	10

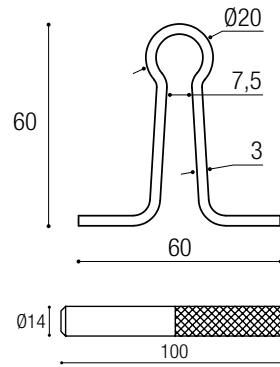
NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

GUIDE PER CANCELLI SCORREVOLI

SLIDING GATE TRACKS
RAILS POUR PORTAILS COULISSANTS
FÜHRUNGEN FÜR SCHIEBETORE

Guida a cementare e giunto di collegamento

Track to be cemented and connection joint
Rail à sceller au sol et pivot de jonction
Führungsrolle zum Zementieren und Anschlusskupplung

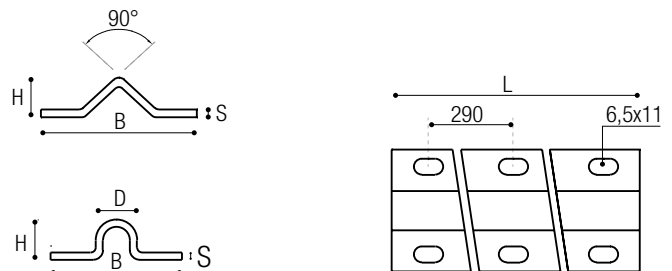


Cod.	L m
820/3	3
820/6	6

Cod.	
820G	10

Guide forate a fissare

Tracks to be fixed
Rails percés à visser
Führungsrolle zum Fixieren



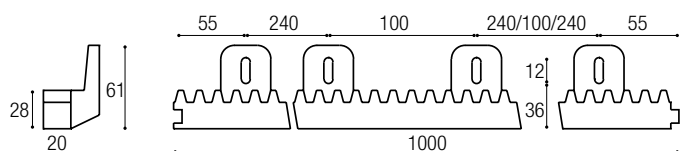
Cod.	B	H	D	S mm	L m
701/Z3F	59	15	V	3	3
716/Z3F	53	16	U ø 16	3	3
720/Z3F	55	16	U ø 20	3	3

CREMAGLIERE

RACKS
CREMAILLERES
ZAHNSTANGEN

Cremagliera in nylon con 6 attacchi - mod. 4

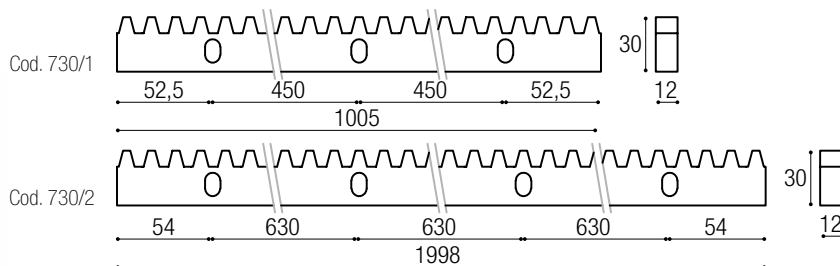
Nylon rack module 4 with 6 sockets for fixing - mod. 4
Cremagliere en nylon avec 6 attaques - mod. 4
Nylonzahnstangen mit 6 Halterungen - Mod. 4



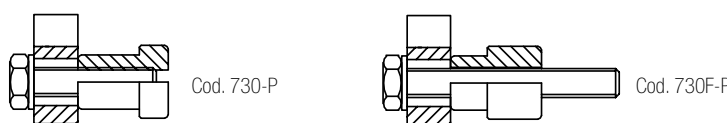
Cod.	
735	10

Cremagliere in acciaio 30x12 - mod. 4

Steel racks 30x12 - mod. 4
Cremaileres en acier 30x12 - mod. 4
Stahlzahnstangen 30x12 - Mod. 4



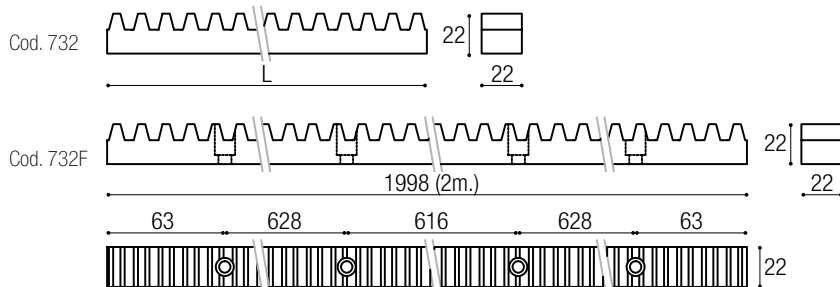
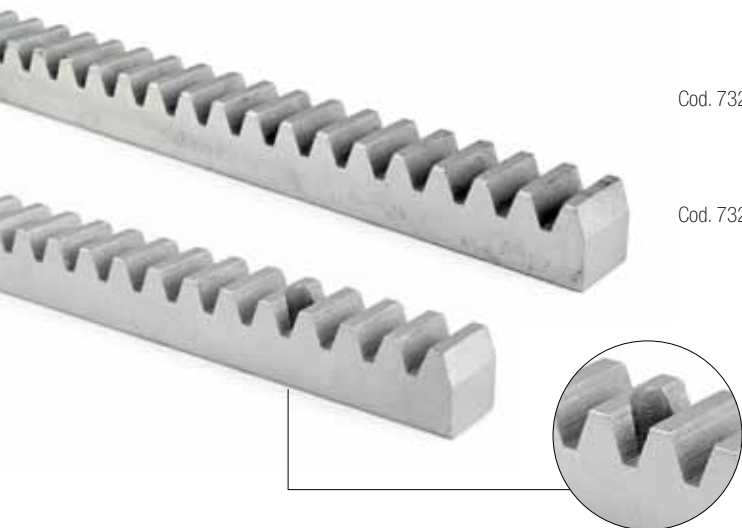
Cod.	A saldare	To be welded - A souder - Zum Schweißen	L m	
730/1	A saldare	To be welded - A souder - Zum Schweißen	1	4
730/2	A saldare	To be welded - A souder - Zum Schweißen	2	4
730F/1	A fissare	To be fixing - A visser - Zum Fixieren	1	4
730F/2	A fissare	To be fixing - A visser - Zum Fixieren	2	4



Cod.	A saldare	To be welded - A souder - Zum Schweißen	L m	
730-P	A saldare	To be welded - A souder - Zum Schweißen	20	
730F-P	A fissare	To be fixing - A visser - Zum Fixieren	20	

Cremagliera in acciaio 22x22 - mod. 4

Steel racks 22x22 - mod. 4
Cremailere en acier 22x22 - mod. 4
Stahlzahnstangen 22x22 - Mod. 4

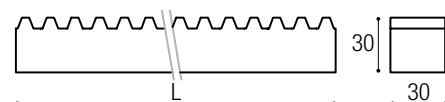


Cod.	A saldare	To be welded - A souder - Zum Schweißen	L m	
732/1	A saldare	To be welded - A souder - Zum Schweißen	1	4
732/2	A saldare	To be welded - A souder - Zum Schweißen	2	2
732F/2	A fissare	To be fixing - A visser - Zum Fixieren	2	2

NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

Cremagliera in acciaio 30x30 - mod. 6

Steel racks 30x30 - mod. 6
Cremailere en acier 30x30 - mod. 6
Stahlzahnstangen 30x30 - Mod. 6



Cod.	A saldare	To be welded - A souder - Zum Schweißen	L m	
733/1	A saldare	To be welded - A souder - Zum Schweißen	1	4
733/2	A saldare	To be welded - A souder - Zum Schweißen	2	2

NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

BATTENTI DI FINE CORSA

LIMIT STOPS
BATTANTS DE FIN COURSE
ENDTÜRFLÜGEL

Battenti fine corsa a saldare

Limit stops to be welded
Battants de fin course à souder
Endtürflügel zum Schweißen



Cod. 172



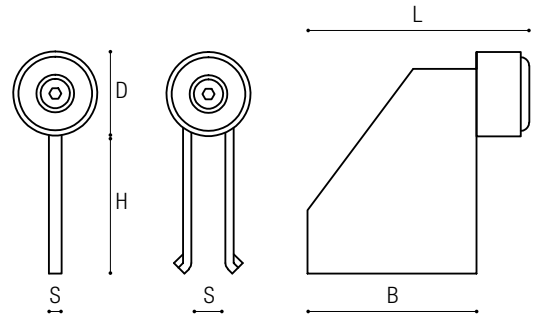
Cod. 173



Cod. 374



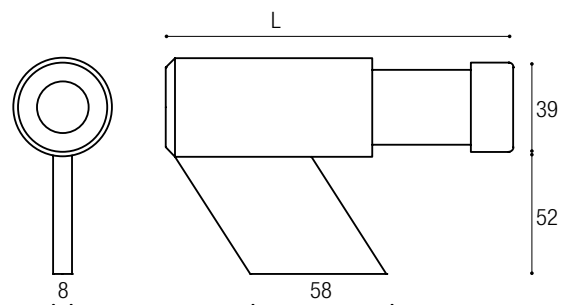
Cod. 364



Cod.	S	B	L	D	H	
172	6	80	96	40	87	8
173	18	110	148	40	72	6
364	21	60	82	38	55	10
374	21	75	101	48	70	6



Cod. 372



Cod.	L	
372	120-150	4

- Battente ammortizzato con molla
Limit stop with spring
Battant amorti avec ressort
Gedämpften Federflügel

Battenti fine corsa a fissare

Limit stops to be fixed
Battants de fin course à visser
Endtürfügel zum Fixieren



Cod. 272



Cod. 272R

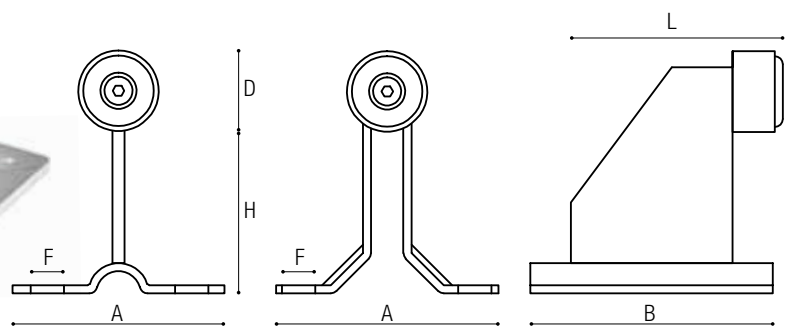


Cod. 273



Cod. 464

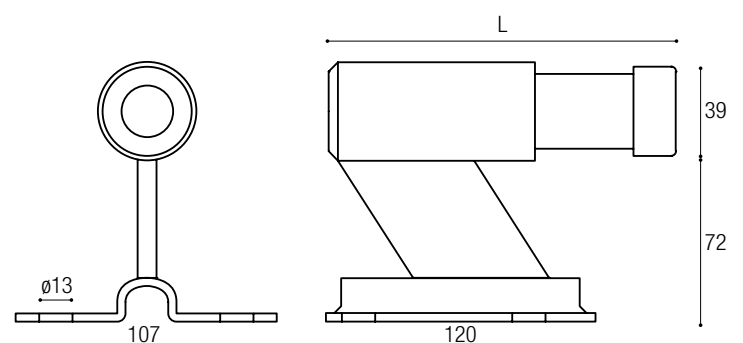
Cod. 474



Cod.	A	B	L	D	H	F	
272	107	120	96	40x40	108	13	6
272R	107	120	95	40x40	72	13	8
273	112	110	148	40	85	11	6
464	95	80	89	38	55	9	6
474	112	95	107	48	67	11	4



Cod. 472



Cod.	L	
472	120-150	4

- Battente ammortizzato con molla
Limit stop with spring
Battant amorti avec ressort
Gedämpften Federfügel

RULLI DI GUIDA

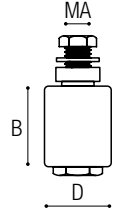
GUIDE ROLLERS
PLOTS DE GUIDAGE
FÜHRUNGSWALZEN

Rulli in nylon con bullone di fissaggio

White roller with bolt
Plots en nylon avec boulon de fixation
Weisse Walzen mit Bolzen



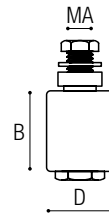
Cod.163 Cod.164 Cod.164N Cod.165



Cod.	D	B	C	MA	
163	35	30	36	10	36
164	42	48	60	14	12
164N	42	48	60	14	12
165	52	48	64	16	12

Rullo in gomma nera con bullone di fissaggio

Rubber roller with bolt
Plots en gomme noir avec boulon de fixation
Schwarze Gummiwalze mit Befestigungsschraube

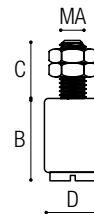


NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

Cod.	D	B	MA	
158	37	38	10	24

Rulli in gomma nera con perno di fissaggio

Rubber rollers with pin
Plots en gomme noir avec pivot de fixation
Schwarze Gummiwalze mit Befestigungsbuchse



NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

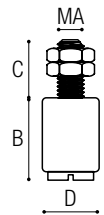
Cod.	D	B	C	MA	
260/34	34	40	40	14	24
260/44	44	56	40	20	12

Rulli con perno di fissaggio

Roller with pin
Plots avec pivot de fixation
Weisse Walzen mit Zapfen



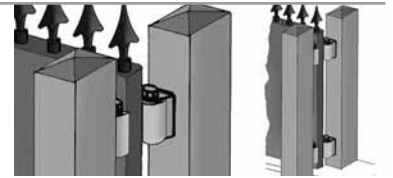
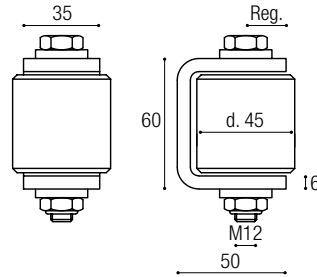
Cod.162 Cod.263 Cod.263G Cod.264 Cod.264G Cod.166



Cod.	D	B	C	MA	
162/12	25	40	40	12	24
162	25	33	30	14	24
263	30	40	35	14	24
263G	30	40	35	14	12
264	40	60	40	16	12
264 G	40	60	40	16	12
166	52	48	48	20	12

Rullo regolabile in nylon con supporto per guida laterale

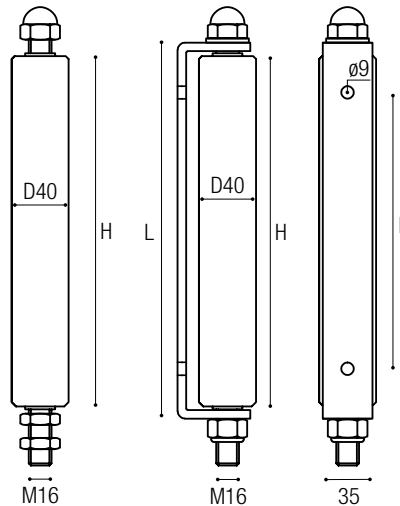
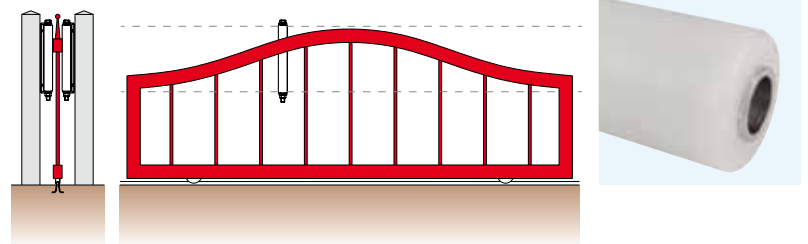
Roller with support for lateral guide
Plot en nylon réglable avec support de guidage latéral
Roller mit Unterstützung für seitliche Führung



Cod.	
232	6

Rulli lunghi di guida in nylon

White nylon guide roller
Plots de guidage longs en nylon
Führungswalzen aus weißem Nylon

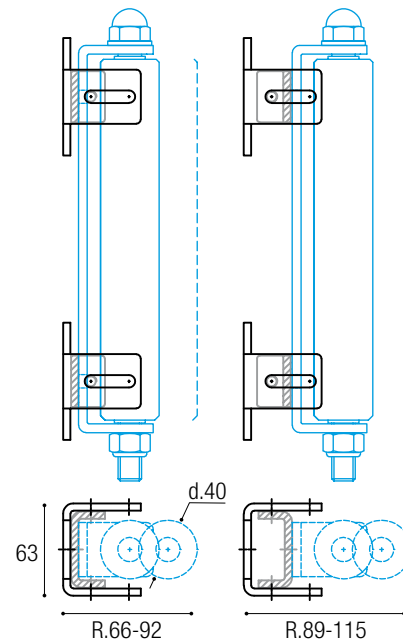


Cod.	H	
230/150	150	8
230/250	250	6
230/400	400	4

Cod.	L	H	F	
231/150	165	150	95	6
231/250	265	250	195	4
231/400	415	400	345	4

Coppia di supporti regolabili per rulli lunghi con staffa

Adjustable support couple for long rollers with bracket
Couple de supports réglables pour plots longs avec support
Paar verstellbare Stützen für lange Rollen mit Bügel



Cod.	
231SR	4 (x2)

NOVITA
NEW NOUVEAU NEUHEIT

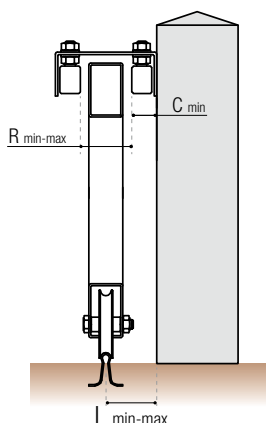
PIASTRE DI GUIDA

GUIDE PLATES
PLAQUES DE GUIDAGE
FÜHRUNGSPLATTE

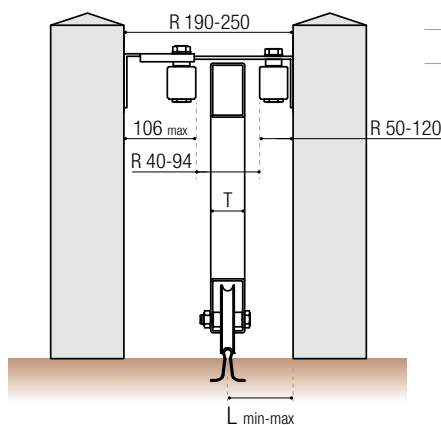
Scelta delle piastre di guida

How to choose a guide plate
Choix de plaques de guidage
Wahl des Führungselements

- Piastre per cancelli con colonna singola
Guide plates for gates with one column
Plaques pour portails à colonne unique
Platte für Tore mit Einzelkolonne



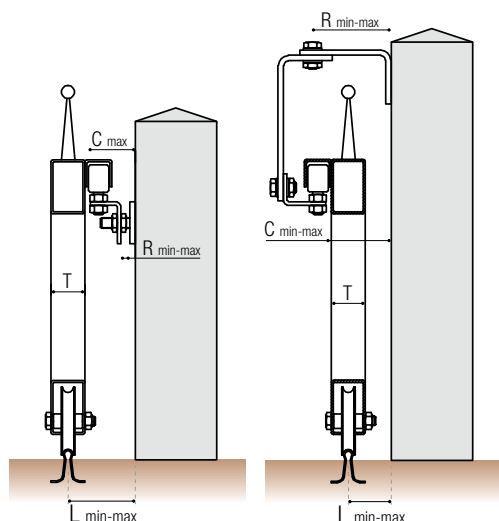
Cod.	Pag. cat.	R min-max	C min	L min-max				
				T40	T50	T60	T80	T100
261	25	40-50	42	65-75	70	-	-	-
361	25	40-50	42	65-75	70	-	-	-
168	25	40-100	55	75-135	80-130	85-125	95-115	105
266	25	0-75	38	57-93	62-88	67-83	-	-
366	25	0-95	48	67-123	72-118	77-113	72-108	-
265	25	0-75	38	57-93	62-88	67-83	-	-
365	25	0-95	48	67-123	72-118	77-113	72-108	-
257P	25	0-75	38	58-92	63-87	73-77	-	-
257	25	0-100	40	65-125	70-120	75-115	85-105	95
258	25	0-100	50	70-130	75-125	80-120	90-110	100
267	26	0-75	38	57-93	62-88	67-83	-	-
268	26	0-95	48	67-123	72-118	77-113	72-108	-
2650	26	0-75	38	57-93	62-88	67-83	-	-
3650	26	0-95	48	67-123	72-118	77-113	72-108	-
363	27	40-60	40	60-75	65-80	70-85	-	-
367	27	60-100	50	-	-	85-160	90-150	100-140
371	27	40-60	40	60-75	65-80	70-85	-	-
373	27	60-100	50	-	-	85-160	90-150	100-140
167	27	40-50	40	60-75	65-80	-	-	-



- Piastre per cancelli con doppia colonna
Guide plates for gates with double column
Plaques pour portails à double colonne
Platte für Tore mit Doppelkolonne

Cod.	Pag. cat.	R min-max	C min	L min-max			
				T40	T50	T60	T80
362	26	40-95	50	70-120	75-115	80-110	90-100

- Piastre per cancelli con punte
Guide plates for gates with spears
Plaques pour portails à pointes
Platte für Tore mit Spitze

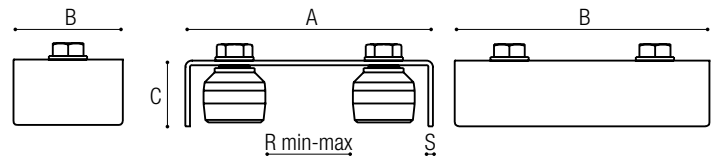


Cod.	Pag. cat.	R min-max	C min	L min-max			
				T40	T50	T60	T80
369/30	28	65-100	65	85-120	90-125	95-130	105-140
369/42	28	70-105	70	90-125	95-130	100-135	110-145
369/C	28	67-102	67	87-122	92-127	97-132	107-142
370/25	28	70-100	80	90-120	95-125	100-130	110-140
370/30	28	90-120	120	110-140	115-145	120-150	130-160

Cod.	Pag. cat.	R min-max	C min	L min-max			
				T40	T50	T60	T80
169	28	175-210	145	65-125	60-120	55-115	45-105
269	28	135-165	100	50-80	45-75	40-70	30-60

Piastre di guida a saldare

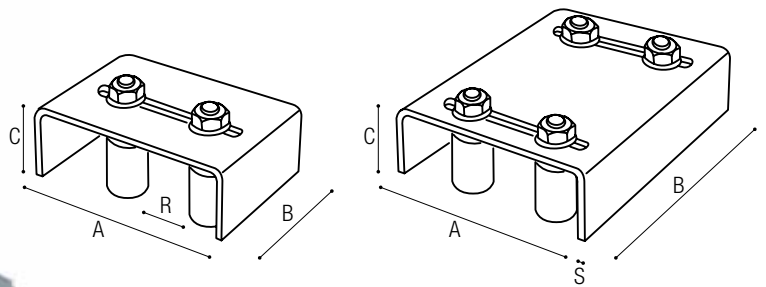
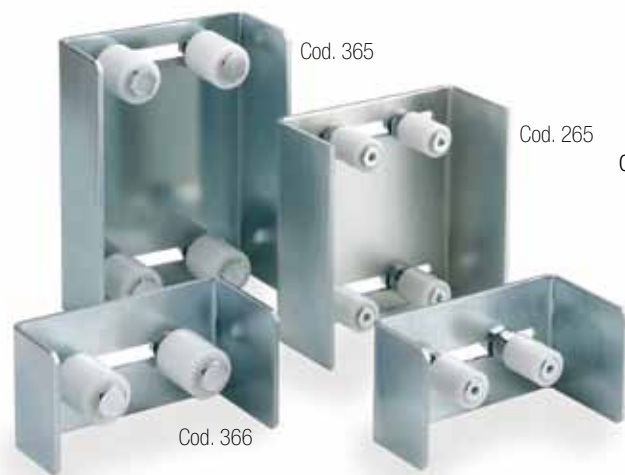
Guide plates to be welded
Plaques de guidage à souder
Führungsplatte zum Schweißen



Cod.	A	B	C	S	R min-max	Rulli Rollers Roulements Walzen	
261	136	60	36	2,5	40-60	2 Ø 35	8
361	136	200	36	2,5	40-60	4 Ø 35	4
168	220	330	72	4	60-100	4 Ø 52	4

Piastre di guida robuste a saldare

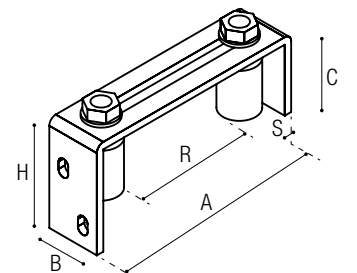
Strong guide plates to be welded
Plaques de guidage robustes à souder
Feste Führungsplatte zum Schweißen



Cod.	A	B	C	S	R max	Rulli Rollers Roulements Walzen	
266	150	80	65	4	75	2 Ø 30	4
366	190	100	70	4	95	2 Ø 42	4
265	150	200	65	4	75	4 Ø 30	4
365	190	250	70	4	95	4 Ø 42	4

Staffa di guida a fissare

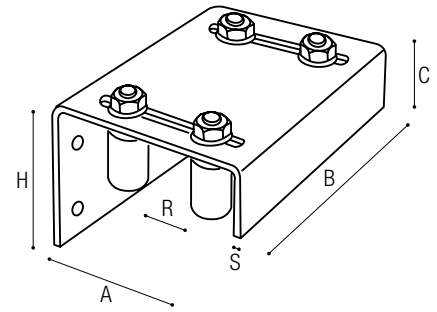
Guide bracket to be fixed
Plaque de guidage à visser
Führungsbügel zum Fixieren



Cod.	A	B	C	H	S	R max	Rulli Rollers Roulements Walzen	
257P	150	50	60	90	5	75	2 Ø 30	4
257	180	50	65	90	6	100	2 Ø 30	4
258	200	80	70	175	8	100	2 Ø 42	4

Piastre di guida robuste a fissare

Strong guide plates to be fixed
Plaque de guidage résistant à fixer
Feste Führungsplatte zum Fixieren

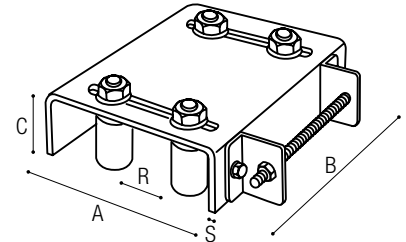
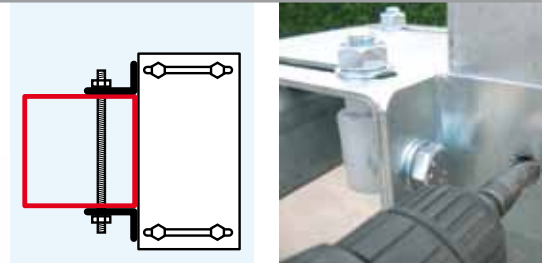


Cod.	A	B	C	H	S	R max	Rulli Rollers Roulements Walzen	
267	150	200	65	160	4	75	4 Ø 30	4
268	190	250	70	160	5	95	4 Ø 42	4

Piastre di guida a fissare con staffe

Guide plates to be fixed with brackets
Plaque de guidage à visser avec support
Führungsplatte zum Fixieren mit Bügel

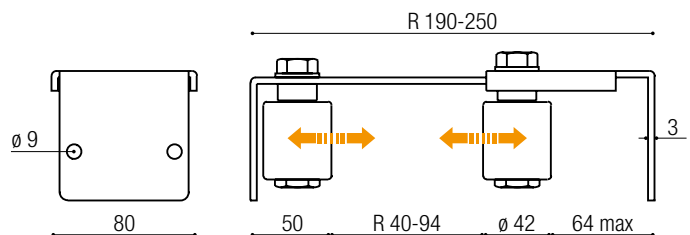
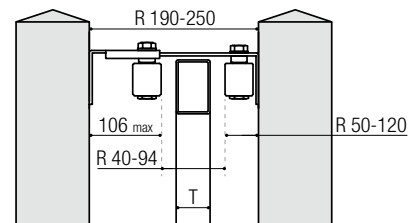
- Ideale per colonne zincate
Perfect for galvanized columns
Ideal pour les colonnes galvanisés
Ideal für verzinkte Kolonne



Cod.	A	B	C	S	R max	Colonna	Rulli Rollers Roulements Walzen	
2650	150	200	65	4	75	100÷120	4 Ø 30	4
3650	190	250	70	5	95	120÷150	4 Ø 42	4

Piastra di guida regolabile per doppia colonna

Adjustable guide plate for double column - 2 rollers
Plaque de guidage réglable pour double colonne
Verstellbare Führungsplatte für Doppelkolonne



Cod.	Rulli Rollers Roulements Walzen	
362	2 Ø 42	4

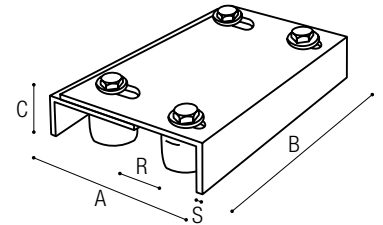
Piastre di guida regolabili a saldare

Adjustable guide plate to be welded
Plaques de guidage réglables à souder
Verstellbare Führungsplatte zum Schweißen



Cod. 367

Cod. 363



Cod.	A	B	C	S	R min÷max	Rulli Rollers Roulements Walzen	
363	132-180	200	65	3	40÷60	4 ø 30	4
367	200-250	250	70	4	60÷100	4 ø 42	4

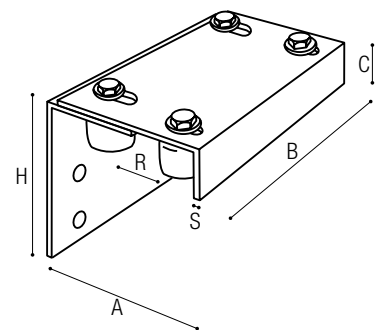
Piastre di guida regolabili a fissare

Adjustable guide plates to be fixed
Plaques de guidage réglables à visser
Verstellbare Führungsplatte zum Fixieren



Cod. 371

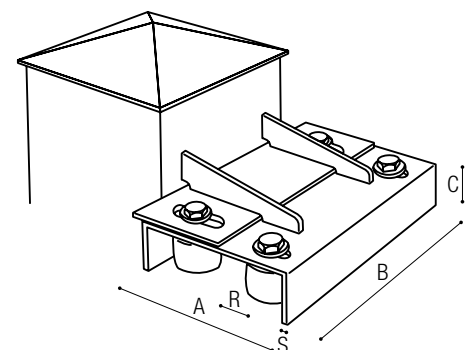
Cod. 373



Cod.	A	B	H	C	S	R min-max	Rulli Rollers Roulements Walzen	
371	132-180	200	160	65	3	40-60	4 ø 30	4
373	200-250	250	160	70	4	60-100	4 ø 42	4

Piastra di guida regolabile con supporto a saldare

Adjustable guide plate with support to be welded
Plaque de guidage réglable avec supports à souder
Verstellbare Führungsplatte mit Halter zum Schweißen



Cod.	A	B	C	S	R min-max	Rulli Rollers Roulements Walzen	
167	135-170	200	45	3	40-50	4 ø 35	4

Angolari di guida per cancelli scorrevoli con punte

Guide corners for sliding gates with spears
Plaque de guidage d'angle pour portails coulissants avec pointes
Winkelstützföhrung für Schiebetore mit Spitzen

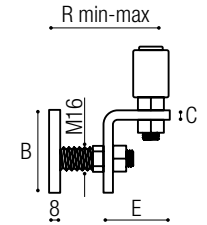
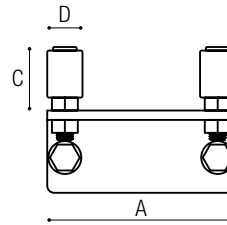
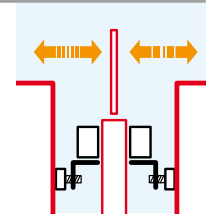
Cod. 369/30



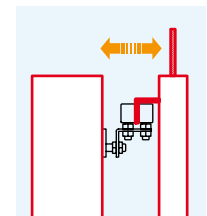
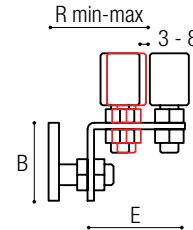
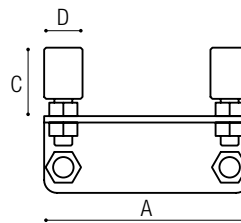
Cod. 369/42



Cod. 369/C



a 2 rulli with 2 rollers 2 roulements mit 2 Walzen	Cod.	A	B	C	E	R min÷max	Rulli D Rollers Roulements Walzen	
	369/30	160	60	50	45	65÷100	2 ø 30	2
	369/42	160	60	50	45	70÷105	2 ø 42	2
	369/C	160	60	30	45	67÷102	2 x UPN 50x37	2



a 4 rulli with 4 rollers 4 roulements mit 4 Walzen	Cod.	A	B	C	E	R min÷max	Rulli D Rollers Roulements Walzen	
	370/25	100	50	40	65	80÷100	4 ø 25	2
	370/30	160	60	50	70	90÷120	4 ø 30	2

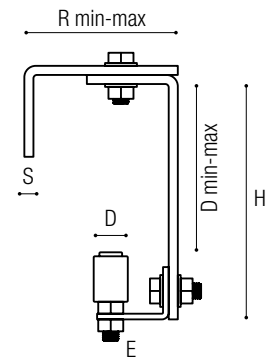
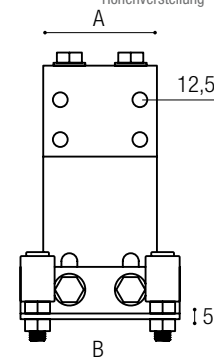
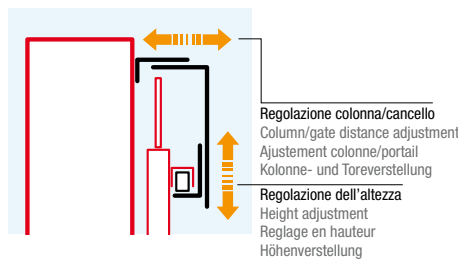
Sistemi di guida per cancelli scorrevoli con punte

Guide systems for sliding gates with spears
Systèmes de guidage pour portails coulissants avec pointes
Föhrungssystemen für Schiebetore mit Spitzen



Cod. 169

Cod. 269



	Cod.	A	B	R min-max	D	E	H	S	Rulli D Rollers Roulements Walzen	
Grande Big guide system / Grand / Gross	169	120	160	175-210	70-250	66	330	10	2 ø 30	2
Piccolo Small guide system / Petit / Klein	269	100	140	135-165	70-155	66	225	8	2 ø 30	4

SERRATURE ED INCONTRI DI SICUREZZA

SAFETY LIMIT STOPS AND LOCKS
SERRURES DE SÉCURITÉ
SICHERHEITSTÜRFLÜGEL UND SCHLÖSSER

Serratura Sliding

Sliding Lock
Serrure Sliding
Sliding Schloss



- Sistema di chiusura con scrocco a farfalla
- Per tubi quadri o rettangolari, meccanismi in acciaio inox
- Maniglie in alluminio con perno quadro 10 mm
- Système de fermeture papillon
- Pour tubes carrés ou rectangulaires, mécanismes en acier inoxydable
- Poignées en aluminium avec pivot carré de 10 mm

- Twistfinger latch system
- For square or rectangular tubes, stainless steel mechanisms
- Aluminium handles with 10 mm square pin
- Schließsystem mit Schmetterlingsfalle
- Für quadratische oder rechteckige Rohre-Edelstahlmechanismen
- Mechanismus aus Edelstahl
- Aluminiumgriffe mit 10 mm Vierkantbuchse

Cod.	Tube Tuyau Rohr	
751/40	40	1
751/50	50	1
751/60	60	1
751/80	80	1
751/100	100	1
751/120	120	1

Incontro per serratura Sliding

Sliding keep
Battant pour serrure Sliding
Anschlag für 791 Sliding Box Schloss

- Incontro inox per tubi quadri minimo 80 mm
- Movimento autocentrante 9 mm, dx-sx per l'aggancio dello scrocco
- Stainless steel keeper for square tubes minimum 80 mm
- Self-centring movement 9 mm, right/left for latch engagement
- Battant en acier inoxydable pour tubes carrés minimum 80 mm
- Mouvement auto-centrant de 9 mm, droite-gauche pour accrocher le loquet
- Edelstahlanschlag für Vierkantrohre - mindestens 80 mm
- 9 mm selbstzentrierendes Uhrwerk, rechts-links zum Einrasten

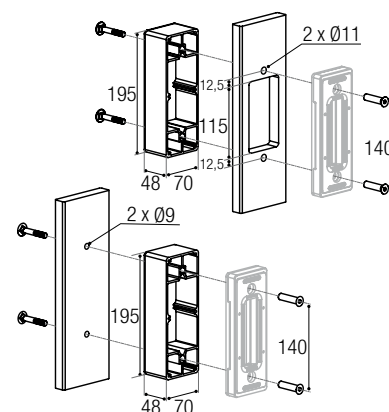


Cod.	
791	1

Box per incontro 791 Sliding

Box for Sliding keep
Box pour 791 Sliding
791 Boxanschlag

- Box in alluminio a protezione dello scrocco a farfalla
- Aluminium protection box for Twistfinger
- Box en aluminium pour protéger le fermeture papillon
- Aluminiumbox zum Schutz der Schmetterlingsfalle



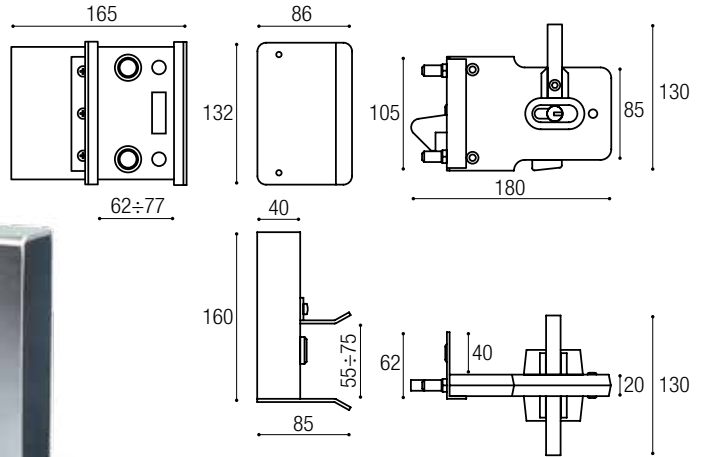
Cod.	
791-B	1

Kit serratura esterna con battente a saldare

External lock kit with limit stop to be welded
Kit serrure extérieur avec battant à souder
Außerschlösser-Kit mit Flügel zum Schweißen



- Reversibile: dx-sx
Reversible right or left
Reversible dx sx
rechts-links Reversibel



Cod.

Kit serratura con incontro
External lock with limit stop
Kit serrure avec bute
Schlösser-Kit mit Flügel
Incontro regolabile
Adjustable limit stop
Butte réglable
verstellbarer Flügel
Serratura
External lock
Serrure
Schlösser

170	1
170B	2
170S	1

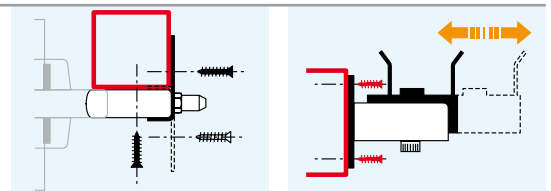


- Fornita con manopola
Supplied with knob
Fourni avec poignée
mit Handräder

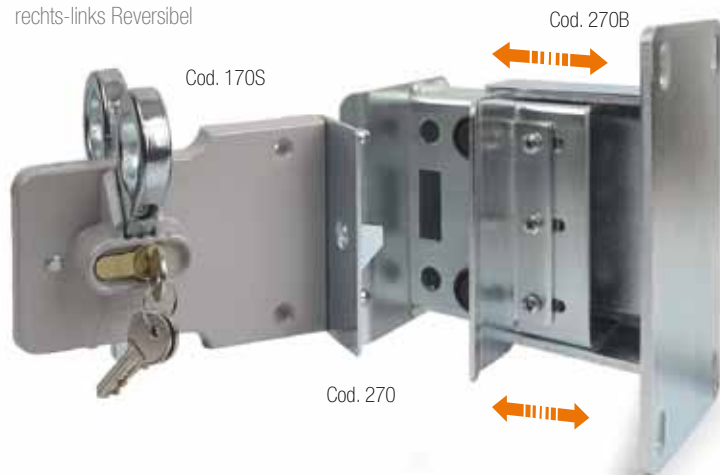
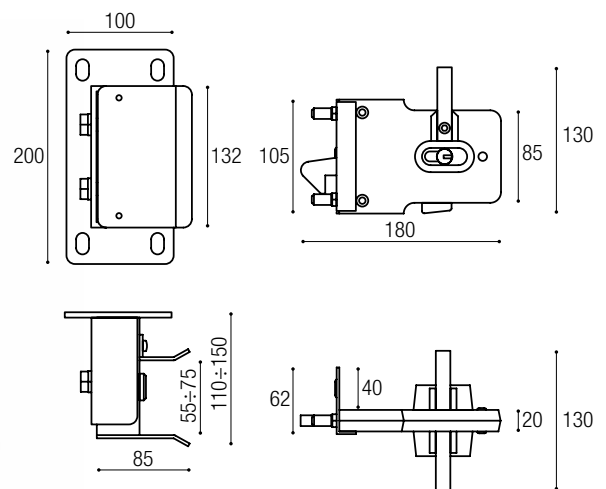


Kit serratura esterna con battente regolabile a fissare

External lock kit with adjustable limit stop to be fixed
Kit serrure extérieur avec battant réglable à visser
Außerschlösser-Kit mit Flügel zum Fixieren



- Reversibile: dx-sx
Reversible right or left
Reversible dx sx
rechts-links Reversibel



Cod.

Kit serratura con incontro
External lock with limit stop
Kit serrure avec bute
Schlösser-Kit mit Flügel
Incontro regolabile
Adjustable limit stop
Butte réglable
verstellbarer Flügel
Serratura
External lock
Serrure
Schlösser

270	1
270B	2
170S	1



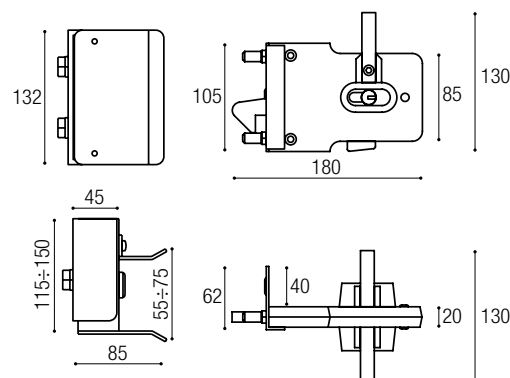
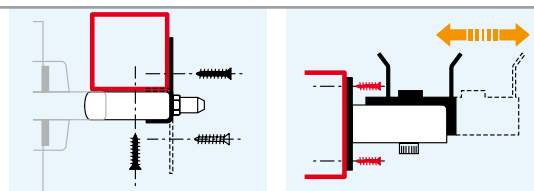
- Fornita con manopola
Supplied with knob
Fourni avec poignée
mit Handräder



Kit serratura esterna con battente regolabile a saldare

External lock kit with adjustable limit stop to be welded
Kit serrure extérieur avec battant réglable à souder
Außerschlösser-Kit mit Flügel zum Schweißen

- Reversibile: dx-sx
Reversible right or left
Reversible dx sx
rechts-links Reversibel



Cod.		
Kit serratura con incontro External lock with limit stop Kit serrure avec bute Schlösser-Kit mit Flügel Incontro regolabile Adjustable limit stop	271	1
Butte réglable verstellbarer Flügel Serratura External lock Serrure Schlösser	271B	2
	170S	1

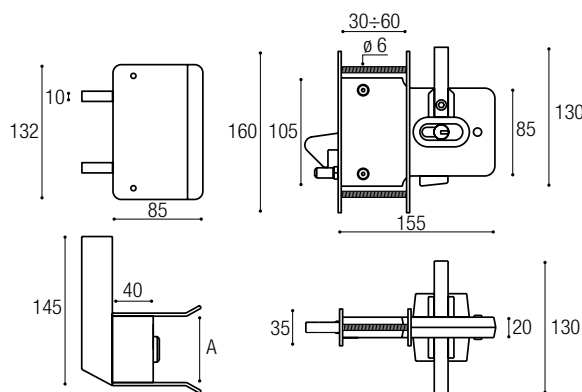
Kit serratura ad incasso con incontro e staffa a saldare

Lock kit to be embedded with limit stop and brackets to be welded
Kit serrure encastré avec battant et support à souder
Einbauschlösser-Kit mit Flügel und Bügel zum Schweißen



- Reversibile: dx-sx
Reversible right or left
Reversible dx sx
rechts-links Reversibel

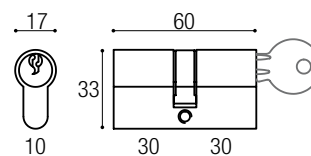
- Fornita con manopola
Supplied with knob
Fourni avec poignée
mit Handräder



Cod.	A	
171/40	45	1
171/50	55	1
171/60	65	1

Cilindro per serrature

Cylinder for locks
Cylindre pour serrures
Schlösserzylinder

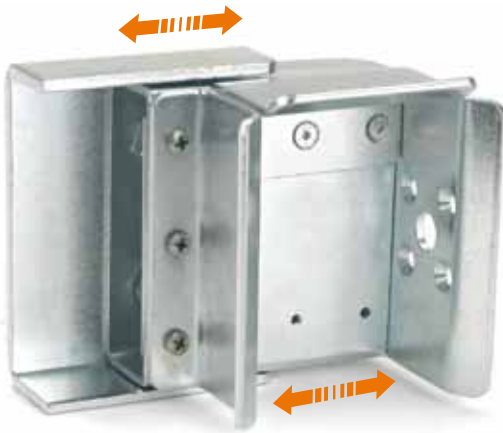


- Cilindro in ottone fornito con 3 chiavi, cifratura unica per ciascun cilindro
Brass cylinder provided with 3 keys, one keying for each cylinder
Cylindre en laiton fourni avec 3 clés, codage unique pour chaque cylindre
Messingzylinder mit 3 Schlösser, einzige Verschlüsselung für jeder Zylinder

Cod.	
174EU	1

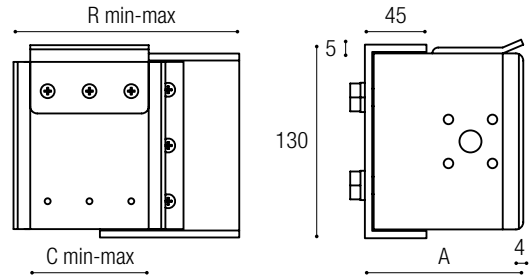
Incontri finecorsa di sicurezza regolabili a saldare

Adjustable safety limit stops to be welded
Battents de fin de course réglables à souder
Verstellbarer Sicherheitsendtürügel zum Schweißen



- Optional: cilindro di sicurezza
Optional: safety cylinder
Optional: cylindre de sécurité
Optional: Sicherheitszylinder

- Reversibile: dx-sx
Reversible right or left
Reversible dx sx
rechts-links Reversibel



Cod.	A	C min-max	R min-max	☒
296S	80	50÷65	60÷105	4
297S	100	65÷85	110÷155	4

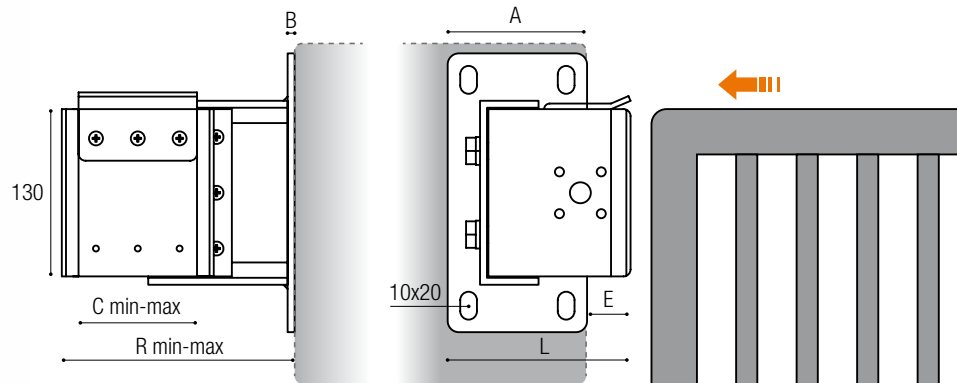
Incontri finecorsa di sicurezza regolabili a fissare

Adjustable safety limit stops to be fixed
Battents de fin de course réglables à visser
Verstellbarer Sicherheitsendtürügel zum Fixieren



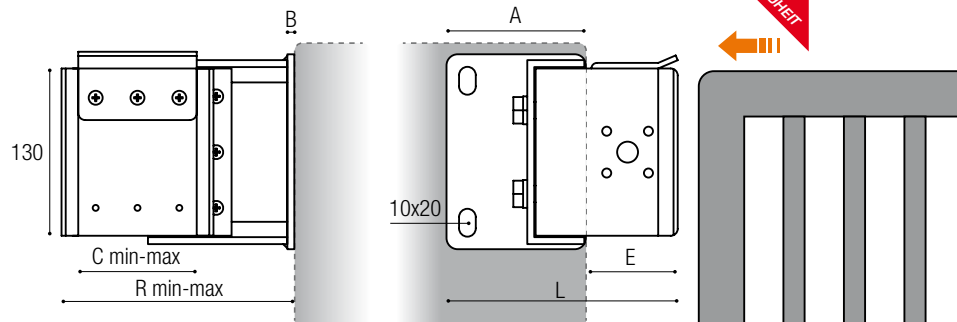
- Reversibile: dx-sx
Reversible right or left
Reversible dx sx
rechts-links Reversibel

- Optional: cilindro di sicurezza
Optional: safety cylinder
Optional: cylindre de sécurité
Optional: Sicherheitszylinder



Cod.	A	B	E	L	C min-max	R min-max	☒
294A	80	4	45	130	50÷65	65÷110	4
295A	100	6	40	140	65÷85	115÷160	2

NEW NOUVEAU NEUHEIT

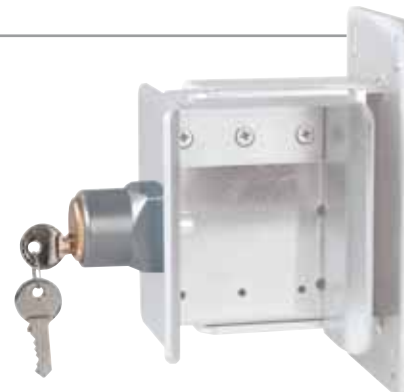
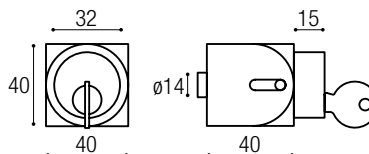


Cod.	A	B	E	L	C min-max	R min-max	☒
294N	80	4	65	145	50÷65	65÷110	4
295N	100	6	65	180	65÷85	115÷160	2

Cilindro di sicurezza con piolo cementato

Safety cylinder with cemented pin
Cylindre de sécurité avec piquet cimenté
Sicherheitszylinder mit aufgekohlten Bolzen

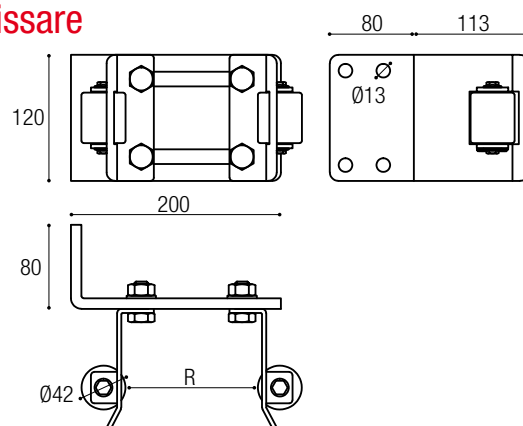
- Con 3 chiavi
Provided with 3 keys
Avec 3 clés
Mit 3 Schlüssel



Cod.	
175	1

Incontri finecorsa di sicurezza con rulli, regolabile ed a fissare

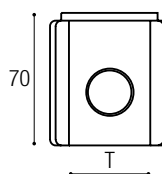
Adjustable safety limit stops with rollers, to be fixed
Battents de fin de course avec roulements - réglable et à visser
Verstellbarer Sicherheitsendtürfügel mit Walzen zum Fixieren



Cod.	R min-max	
2090	45÷90	2

Incontri finecorsa di sicurezza a saldare

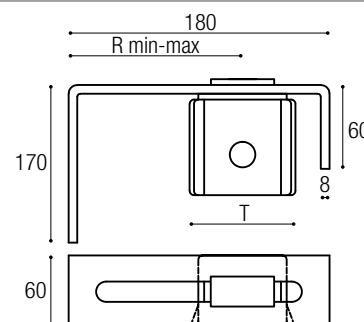
Safety limit stop to be welded
Battents de fin de course à souder
Sicherheitsendtürfügel zum Schweißen



Cod.	T	
298/40	43	6
298/50	53	6
298/60	63	4
298/80	83	4

Incontri finecorsa di sicurezza a fissare

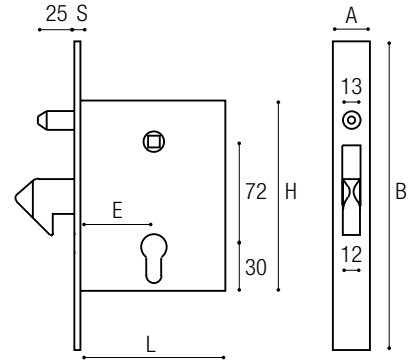
Safety limit stop to be fixed
Battents de fin de course à visser
Sicherheitsendtürfügel zum Fixieren



Cod.	T	R min-max	
299/40	43	40-140	4
299/50	53	45-135	4
299/60	63	50-130	4
299/80	83	60-120	4

Serrature a gancio

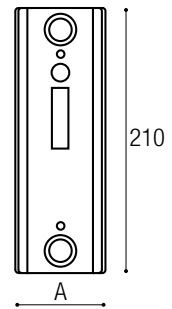
Hook locks
Serrure à crochet
Hankenschloss



Cod.	E	L	A	B	H	S	
176/30	30	57	22	190	120	3	2
176/40	40	67	22	190	120	3	2
176/50	50	86	25	210	130	4	2
176/60	60	96	25	210	130	4	2

Incontri per serrature a gancio

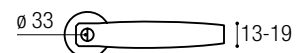
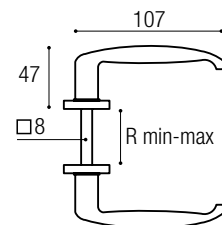
Stops for hook locks
Battents pour serrure à crochet
Hankenschlossfügel



Cod.	A	
178/40	42	8
178/50	52	8
178/60	62	6

Maniglie in lega con vite di fissaggio

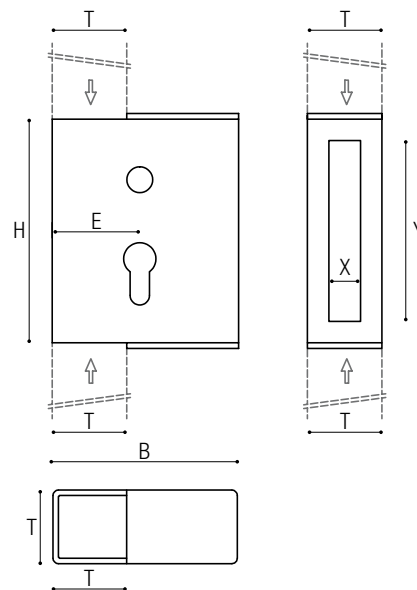
Alloy handles with fixing screw
Poignée en alliage avec vis de fixation
Legierungsriffe mit Befestigungsschraube



Cod.	Descrizione	R min-max	
	Description / Description / Beschreibung		
825		25-38	20
835	Regolabile con vite Adjustable with screw / Reglable avec vis / Mit Schraube verstellbar	35-50	20
845		45-60	20
855		55-70	20
865	Regolabile con grano Adjustable with grub screw / Reglable avec grain / verstellbar mit Korn	max 80	20

Scatole integrali per serrature a gancio

Integral lock cover
Boîtes intégrales pour serrure à crochet
Schachtel für Hankenschloss



Cod.	Rif. Serratura Code Lock Code serrure Schloss	Chiave Cle Schlüssel	T	E	H	B	X	Y	
177/ST30	176/30		30	30	160	80	16	125	10
177/ST40	176/40		30	40	160	80	16	125	10
177/ST50	176/50		40	50	170	100	21	135	10
177/ST60	176/60		50	60	170	120	21	135	10

- Brevetti Adem propone le scatole specifiche per le serrature più comuni.
- Questo sistema semplifica la costruzione delle ante cancello: in questa maniera diventa secondaria la quota E dell'entrata del cilindro, non più vincolata alla misura del montante.
- I fori sulle scatole rispettano gli interassi delle serrature per l'alloggiamento di cilindri e maniglie.
- Sono dotate di scarichi per la zincatura.

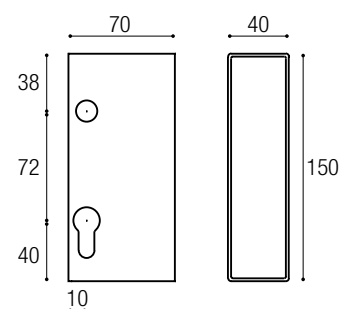
- Brevetti Adem proposes specific covers about the most common locks.
- This system simplifies the construction of the gate: by this way, the E size about the cylinder becomes secondary and no longer bound to the size of the tube.
- The holes on the cover respect the measure of the locks for the housing of cylinders and handles.
- They are equipped with drains for galvanizing.

- Brevetti Adem propose les boîtes spécifique pour les serrures plus communes disponibles.
- Ce système simplifie la construction du portail: de cette manière la dimension E de l'entrée du cylindre devient secondaire et non plus liée à la taille du montant.
- Les trous sur les boîtes respectent es entraxes des serrures pour loger les cylindres et les poignées.
- Ils sont équipés de drains pour la galvanisation

- Brevetti Adem schlägt die Schachtel für die häufigere Schlosser vor.
- Dieses System vereinfacht den Bau der Flügeltore. Auf diese Weise wird die E-Abmessung des Zylindereingangs sekundär und nicht mehr an die Größe des Pfostens gebunden.
- Die Löcher im Schachtel respektieren die Schlosserachsabstand für die Unterbringung der Zylinder und Griffe.
- Sie sind mit Abflüssen zum Verzinken ausgestattet.

Scatola per serrature a gancio

Box for hook locks
Boîte pour serrures à crochet
Schachtel für Hankenschloss



Cod.	
177/40	6

SISTEMI PER CANCELLI AUTOPORTANTI

CANTILEVER GATES SYSTEMS

SYSTÈMES POUR PORTAILS AUTOPORTANTS

SYSTEME FÜR FREITRAGENDE SCHIEBETORE





Sistemi per cancelli autoportanti

Cantilever gates systems
Systèmes pour portails autoportants
Freitragende Schiebetoresysteme

Dati tecnici Technical data Paramètres techniques Technischen Daten	38
Serie ALUM ALUM serie Séries ALUM Alum Linie	44
Serie EASY EASY serie Séries EASY Easy Linie	46
Serie BASE Base serie Séries base Basis Linie	48
Serie STRONG Strong series Séries strong Strong Linie	50
Serie HEAVY Heavy series Séries heavy Heavy Linie	52
Serie LIGHT Light series Séries light Light Linie	54

Gli autoportanti Brevetti Adem

Brevetti Adem Cantilevers
Les portails autoportants Brevetti Adem
Brevetti Adem freitragende Schiebetore

Le nostre soluzioni di sistemi autoportanti soddisfano qualsiasi tipo di installazione. I valori di portata e durata nel tempo sono calcolati in sicurezza e comunque a livelli di eccellenza utilizzando materiali e componenti di alta qualità.

Avete già la monorotaia? Brevetti Adem progetterà e produrrà per voi i carrelli e gli accessori.

• Our cantilever system solutions satisfy every kind of installation. The capacity and duration values during the years are calculated with the due safety margins and always at levels of excellence using high quality materials and components.

You already have the monorail? Brevetti Adem will design and produce for you the carriages and the accessories.

• Nos solutions système autoportants satisfont tout type d'installation. Les valeurs de débit et de durabilité sont calculées en toute sécurité et dans tous les cas à des niveaux d'excellence en utilisant des matériaux et des composants de haute qualité.

Avez-vous déjà le monorail? Brevetti Adem va concevoir et produire pour vous les chariots et accessoires.

• Unsere selbsttragenden Systemlösungen erfüllen jede Art von Installation. Die Werte von Tragfähigkeit und Zaitdauer werden mit Sicherheit und hohen Exzellenzniveau dank hoch Qualitätmaterialien und Bestandteile berechnet.

Haben Sie schon die Schiene? Brevetti Adem wird die Wagen und die Zubehöre für Sie entwerfen und herstellen.



GAMMA SISTEMI AUTOPORTANTI

CANTILEVER GATE SYSTEMS SERIES
GAMME DE SYSTÈMES AUTOPORTANTS
FREITRAGENDE SCHIEBETORESYSTEME

Incontri superiori
Upper limit stops
Battents de fin de course supérieurs
Obere Anschlag

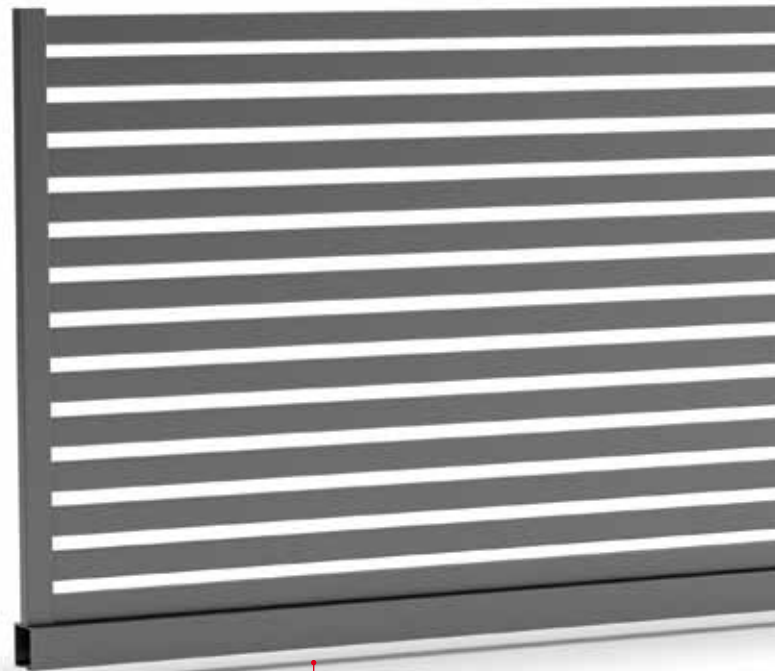
Cod.

2090

294N

297S

298



Incontri inferiori

Lower limit stops
Battents de fin de course inférieurs
Untere Anschlag

Cod.

927

947

967



Supporti per incontri

Limit stops supports
Supports pour les battents de fin de course
Unterstützungen

Cod.

927F

947F

967F



Ruote fine corsa

End wheels
Roues de fin de course
Endrollen

Cod.

904

924

934

944

954

964



Monorotaie

Monorails
Monorails
Einschielenbahnen

Cod.

980

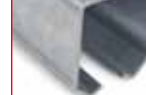
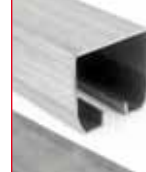
981

987

989

991

995





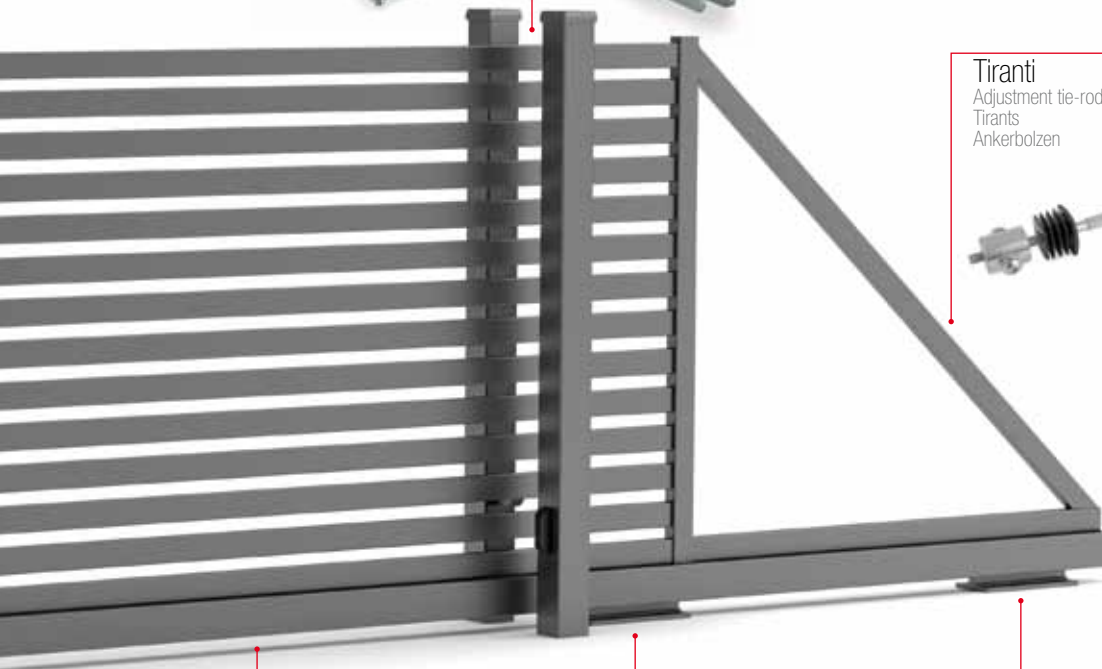
Piastre di guida

Guide plates
Plaques de guidage
Führungsplatten



Cod.

265
365
257
258
267
268
363
367
371
373
369
370
169
269



Tiranti

Adjustment tie-rods
Tirants
Ankerbolzen

Cod.

940
960



Cremagliere

Racks
Cremailles
Stahlzahnstangen

Cod.

730
732
733
735



Carrelli portanti

Carriages
Chariot de guidage autoportant
Trägerwagen

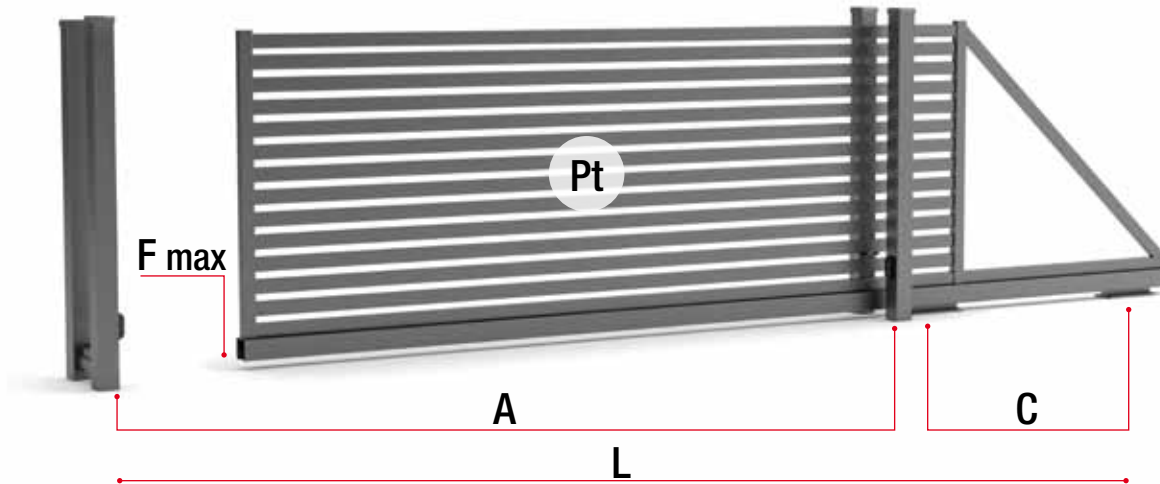
Cod.

931
951
921
928
941
949
969
901



CARATTERISTICHE TECNICHE

THECNICAL DATA
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN



- Il dimensionamento dei sistemi è illustrato per valori dell'interasse $C=1/3$ di A
- Il peso del cancello va sempre considerato comprensivo del peso della monorotaia di guida
- Nei carrelli a 5 ruote l'uso della vite di regolazione riduce i carichi applicabili del 50%

The sizing of the entire systems is illustrated for $C = 1/3 A$

The weight of the gate should always be considered including the weight of the sliding monorail

On 5-wheels trolleys the use of the adjustment screw reduces the applicable loads by 50%

Le dimensionnement des systèmes est illustré pour des valeurs de l'entraxe $c = 1/3$ de a

Le poids du portail doit toujours être considéré comme incluant le poids du monorail de guidage

Dans les chariots à 5 roues, l'utilisation de la vis de réglage réduit les charges applicables de 50%

Die Dimensionierung der Systemen wird durch Achsenabstandswerte $C=1/3$ von A illustriert

Das Gewicht des Tors muss immer einschließlich des Gewichts der Führungsschiene berücksichtigt werden

Bei 5-Rad-Wagen reduziert die Verwendung der Einstellschraube die anfallenden Lasten um 50%

Legenda

F max	Forza massima applicabile al sistema a sbalzo
Pt	Peso totale massimo del cancello
Pm	Peso massimo per metro lineare del cancello
A	Luce di apertura del passaggio
C	Interasse tra i carrelli portanti
L	Lunghezza totale del cancello (A+C+accessori)

Explanation

F max	Maximum force applicable to cantilever system
Pt	Maximum total weight of the gate
Pm	Maximum weight for linear meter of the gate
A	Opening size
C	Distance from centre of 2 carriages
L	Total length of the gate (A+C+accessories)

Légende

F max	Force maximale applicable au système cantilever
Pt	Poids total maximum du portail
Pm	Poids maximum par mètre linéaire de la porte
A	Ouverture du passage
C	Distance centrale entre les chariots de support
L	Longueur totale du portail (A + C + accessoires)

Legende

F max	Maximale Kraft, die auf das Auslegersystem angewandt wird
Pt	Maximales Gesamtgewicht des Tors
Pm	Maximales Gewicht pro Laufmeter des Tors
A	Durchgangsöffnungslicht
C	Achsenabstand zwischen den Tragwagen
L	Gesamtlänge des Tors (A + C + Zubehör)

Serie ALUM

5 ruote - wheels - roues - Rollen	F max kg 880	Pt kg 480					
A (m)	4	5	6	6,5	7	7,5	8
C (m)	1,33	1,67	2,00	2,17	2,33	2,50	2,68
L (A + C + 0,5m.)	5,83	7,17	8,50	9,17	9,83	10,50	11,17
Pm (kg)	82	67	56	52	49	46	43

NOVITÀ
new product series

Serie EASY

4 ruote - wheels - roues - Rollen	F max kg 600	Pt kg 300					
A (m)	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5
C (m)	1,00	1,08	1,17	1,25	1,33	1,42	1,50
L (A + C + 0,4m.)	4,40	4,73	5,07	5,40	5,73	6,07	6,40
Pm (kg)	68	63	59	56	52	49	47

NOVITA
NEW MODEL RANGE

8 ruote - wheels - roues - Rollen	F max kg 720	Pt kg 360					
A (m)	3,3	3,7	4	4,3	4,7	5	5,3
C (m)	1,10	1,23	1,33	1,43	1,57	1,67	1,77
L (A + C + 0,4m.)	4,80	5,33	5,73	6,13	6,67	7,07	7,47
Pm (kg)	75	68	63	59	54	51	48

Serie BASE

5 ruote - wheels - roues - Rollen	F max kg 720	Pt kg 360					
A (m)	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7
C (m)	1,33	1,50	1,67	1,83	2,00	2,17	2,33
L (A + C + 0,45m.)	5,83	6,50	7,17	7,83	8,5	9,17	9,83
Pm (kg)	62	56	51	46	43	40	37

8-9 ruote - wheels - roues - Rollen	F max kg 1440	Pt kg 660					
A (m)	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
C (m)	1,67	1,83	2,00	2,17	2,33	2,50	2,67
L (A + C + 0,5m.)	7,17	7,83	8,50	9,17	9,83	10,50	11,17
Pm (kg)	92	84	78	72	67	63	59

Serie STRONG

5 ruote - wheels - roues - Rollen	F max kg 1200	Pt kg 600					
A (m)	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9
C (m)	2,00	2,17	2,33	2,50	2,67	2,83	3,00
L (A + C + 0,55m.)	8,60	9,27	9,93	10,6	11,27	11,93	12,60
Pm (kg)	69	64	60	56	53	50	47

8-9 ruote - wheels - roues - Rollen	F max kg 2400	Pt kg 1200					
A (m)	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
C (m)	2,33	2,50	2,67	2,83	3,00	3,17	3,33
L (A + C + 0,65m.)	9,93	10,60	11,27	11,93	12,60	13,27	13,93
Pm (kg)	120	113	106	100	95	90	86

Serie HEAVY

8-9 ruote - wheels - roues - Rollen	F max kg 5000	Pt kg 2400					
A (m)	9	10	11	12	13	14	15
C (m)	3,00	3,33	3,67	4,00	4,33	4,67	5,00
L (A + C + 0,9m.)	12,75	14,08	15,42	16,75	18,08	19,42	20,75
Pm (kg)	196	178	162	149	138	129	120

Serie LIGHT

4 ruote - wheels - roues - Rollen	F max kg 670	Pt kg 300					
A (m)	3	3,3	3,7	4	4,3	4,7	5
C (m)	1,00	1,10	1,23	1,33	1,43	1,57	1,67
L (A + C + 0,3m.)	4,50	4,90	5,43	5,83	6,23	6,77	7,17
Pm (kg)	67	61	55	51	48	44	42

8 ruote - wheels - roues - Rollen	F max kg 1150	Pt kg 500					
A (m)	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
C (m)	1,00	1,17	1,33	1,50	1,67	1,83	2,00
L (A + C + 0,4m.)	4,5	5,17	5,83	6,50	7,17	7,83	8,5
Pm (kg)	111	97	86	77	70	64	59

RIEPILOGO DATI TECNICI

SUMMARY OF TECHNICAL DATA
RÉSUMÉ DES INFORMATIONS TECHNIQUES
ZUSAMMENFASSUNG DER TECHNISCHEN DATEN

	Pt max (kg)	4,5	5,0	5,3	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	15,0
Alum 5 ruote - wheels - roues - Rollen	480						F max 880 L tot 11,17			
Easy 5 ruote - wheels - roues - Rollen	300	F max 600 L tot 6,40								
Easy 8 ruote - wheels - roues - Rollen	360			F max 720 L tot 7,47						
Base 5 ruote - wheels - roues - Rollen	360					F max 720 L tot 9,83				
Base 8-9 ruote - wheels - roues - Rollen	660						F max 1440 L tot 11,17			
Strong 5 ruote - wheels - roues - Rollen	600						F max 1200 L tot 12,60			
Strong 8-9 ruote - wheels - roues - Rollen	1200							F max 2400 L tot 13,93		
Heavy 8-9 ruote - wheels - roues - Rollen	2400								F max 5000 L tot 20,75	
Light 4 ruote - wheels - roues - Rollen	300		F max 670 L tot 7,17							
Light 8 ruote - wheels - roues - Rollen	500				F max 1150 L tot 8,50					

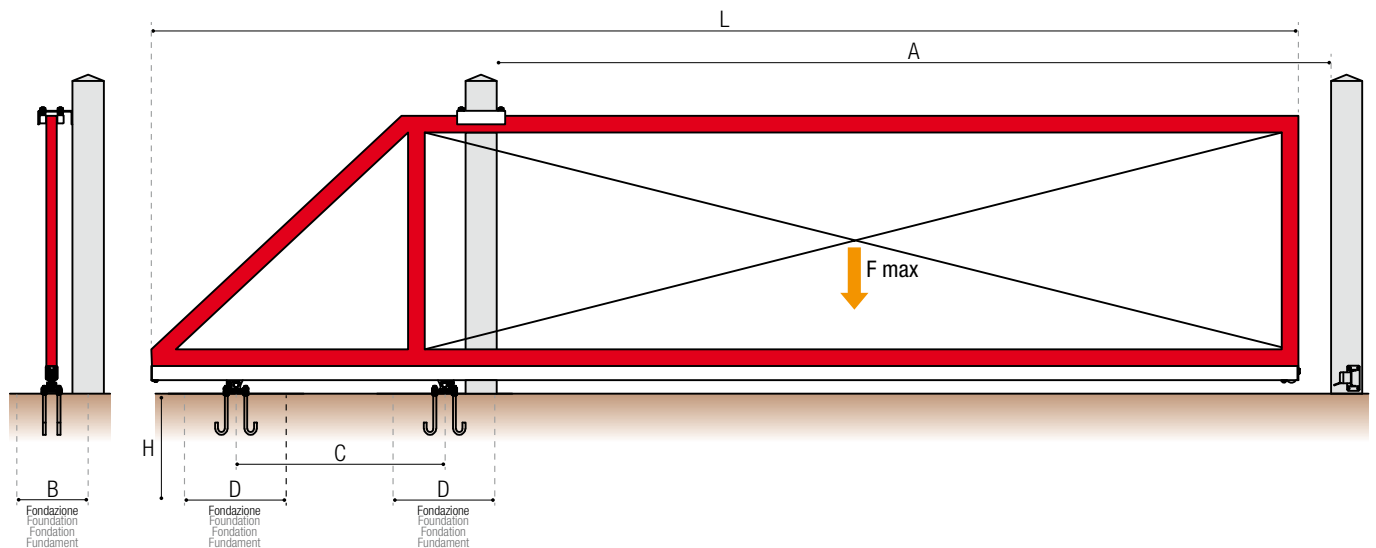
HELP

- Contattaci per le informazioni sul dimensionamento dei cancelli autoportanti.
Contact us for information on the sizing of self-supporting gates.
Contactez-nous pour plus d'informations sur le dimensionnement des portails autoportants.
Kontaktieren Sie uns für Informationen zur Dimensionierung von Freitragendotoren.



DIMENSIONAMENTO DELLE FONDAZIONI

TECHNICAL DATA OF CANTILEVER SYSTEMS
 DIMENSIONNEMENT DES FONDATIONS
 FUNDAMENTABMESSUNG



- Dimensioni delle fondazioni per ogni singolo carrello in relazione ad Fmax
 Foundation sizes for every roller in relation to Fmax
 Dimensions des fondations pour chaque chariot par rapport à Fmax
 Fundamentdimension für jeden Wagen in Bezug auf Fmax

	F max kg	Vf mc	H m	B m	D m
Alum 5 ruote - wheels - roues - Rollen	960	0,44	0,76	0,51	1,14
Easy 5 ruote - wheels - roues - Rollen	600	0,27	0,65	0,43	0,98
Easy 8 ruote - wheels - roues - Rollen	720	0,33	0,69	0,46	1,04
Base 5 ruote - wheels - roues - Rollen	720	0,33	0,69	0,46	1,04
Base 8-9 ruote - wheels - roues - Rollen	1440	0,65	0,87	0,58	1,31
Strong 5 ruote - wheels - roues - Rollen	1200	0,55	0,82	0,55	1,23
Strong 8-9 ruote - wheels - roues - Rollen	2400	1,09	1,03	0,69	1,55
Heavy 8-9 ruote - wheels - roues - Rollen	5000	2,27	1,31	0,87	1,97
Light 4 ruote - wheels - roues - Rollen	670	0,30	0,67	0,45	1,01
Light 8 ruote - wheels - roues - Rollen	1150	0,52	0,80	0,53	1,20

Calcolo per il dimensionamento delle fondazioni

Eseguire ogni singola fondazione di peso corrispondente alla Fmax
 Ps calcestruzzo = 2200 kg/mc Volume delle fondazioni Vf = Fmax/2200
 Sugeriamo di calcolare le fondazioni con B=2/3H ed D=3/2H, quindi:
 se: Vf = 2/3H x H x 3/2H risulta che: $H = \sqrt[3]{V_f}$ poi si calcolano B ed D

Calcul pour le dimensionnement des fondations

Réaliser chaque fondation avec un poids correspondant à Fmax
 Béton Ps = 2200 kg/mc Volume des fondations Vf = Fmax / 2200
 Nous suggérons de calculer les fondations avec B=2/3H et D=3/2H, donc:
 si: Vf = 2/3H x H x 3/2H il en résulte que: $H = \sqrt[3]{V_f}$ Puis calculer B et D

Calculation for the foundations' sizing

To perform every single weight foundation corresponding to Fmax
 Specific gravity of concrete = 2200 kg/mc Volume of foundations Vf = Fmax / 2200
 We suggest to calculate the single foundations with B=2/3H and D=3/2H
 so: Vf = 2/3H x H x 3/2H and: $H = \sqrt[3]{V_f}$ after calculate B and D

Rechnung für die Fundamentdimensionierung

Führen Sie jedes einzelne Fundament mit einem Gewicht aus, das Fmax entspricht
 Ps Beton = 2200 kg/mc Fundamentvolumen Vf = Fmax / 2200
 Wir empfehlen daher, die Fundamente mit B=2/3H und D=3/2H, zu berechnen:
 wenn: Vf = 2/3H x H x 3/2H dann $H = \sqrt[3]{V_f}$.Dann werden B und F berechnet.

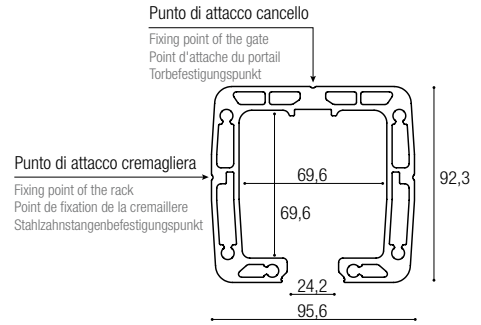
SERIE ALUM

ALUM SERIES
ALUM SÉRIES
ALUM LINE

NOVITÀ
NEW - NOUVEAU - NEUHEIT

Monorotaia in alluminio

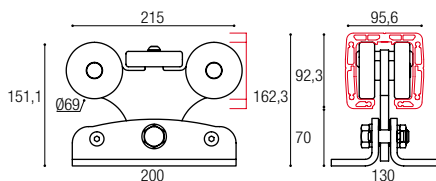
Aluminium monorail
Monorails en aluminium
Aluminium-Einschienebahn



Cod.	L m	Kg	Legg	Finitura
980/3	3	17	AL alloy Alliage Legierung	Finishing Finissage Feinbearbeitung
980/6	6	34	CN AW-6060	Estruso - extruded - Extrudé - fließgepresst
980/6	6	34	CN AW-6060	Estruso - extruded - Extrudé - fließgepresst

Carrello portante a 5 ruote

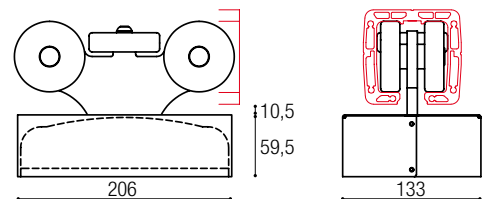
5 wheels carriages
Chariot autoportant avec 5 roues
5-Rollen Trägerwagen



Cod.	Materiale - Material - Matériel - Material	
931	Zincato - Galvanized steel - Galvanisé - verzinkt	2
931X	Inox - Stainless Steel - Acier inoxydable - rostfreier	2

Cover di protezione in alluminio

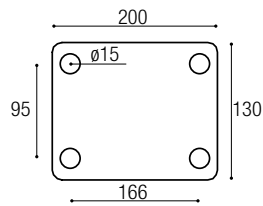
Aluminium protective cover
Couverture de protection en aluminium
Aluminiumschutzhülle



Cod.	Materiale - Material - Matériel - Material	
931C	AL-MG 5754	2

Piastra forata 4 fori

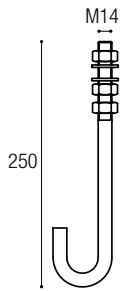
Fixing plates with 4 holes
 Plaque avec 4 trous
 Lochplatte - 4 Bohrungen



Cod.	
932	2

Ancoranti

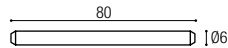
Anchors
 Ancres
 Anker



Cod.	
923	12

Perni di giunzione

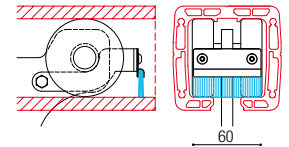
Connection joints
 Pivot de raccord
 Verbindungsbuchse



Cod.	
980P4	4

Spazzolino per pulizia rotaia

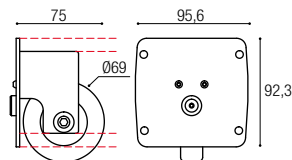
Rail cleaning brush
 Brosse pour le nettoyage des rails
 Schienenreinigungsbürste



Cod.	Materiale - Material - Matériel - Material	
931SP	Inox AISI 304	2

Ruota finecorsa in alluminio

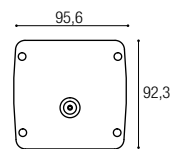
Aluminium end wheel
 Roue de fin de course en aluminium
 Endsrolle aus Aluminium



Cod.	Cuscinetto - Bearing - Roulement - Lager	
934	Standard - Standard	2
934X	Inox - Stainless steel - rostfreier	2

Tappo in alluminio per monorotaia

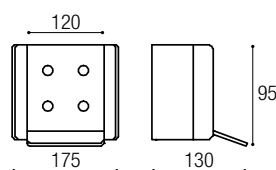
Aluminium cap for monorail
 Bouchon en aluminium pour monorail
 Aluminiumkappe für Einschienenbahn



Cod.	Materiale - Material - Matériel - Material	
935	AL-MG 5754	2

Incontri per cantilever

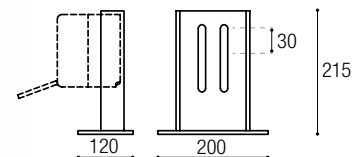
Limit stops
 Battenti de fin de course pour cantilever
 Flügel für Cantilever



Cod.	Materiale - Material - Matériel - Material	
947	Zincato - Galvanized steel - Galvanisé - verzinkt	2
947X	Inox - Stainless Steel - Acier inoxydable - rostfreier	2

Supporti a fissare per incontri

Fixing brackets for limit stops
 Supports à visser pour les battenti de fin de course
 Stütze zum Schweißen für Anschlag



Cod.	Materiale - Material - Matériel - Material	
947F	Zincato - Galvanized steel - Galvanisé - verzinkt	2
947FX	Inox - Stainless Steel - Acier inoxydable - rostfreier	2

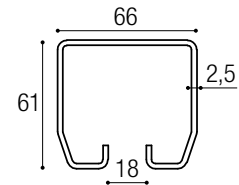
SERIE EASY

EASY SERIES
EASY SÉRIES
EASY LINIE

NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

Monorotaia

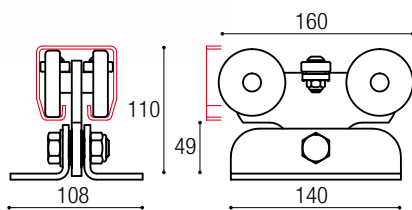
Monorail
Monorail
Einschienebahn



Cod.	L m	Kg	Finitura
			Finishing Finition Feinbearbeitung
995/3	3	13,3	zincata galvanized - galvanisé - verzinkt
995/6	6	26,6	zincata galvanized - galvanisé - verzinkt

Carrello portante 5 ruote

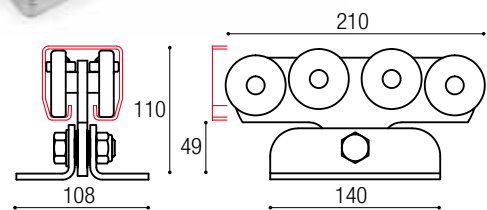
5 wheels carriages
Chariot autoportant avec 5 roues
5-Rollen Trägerwagen



Cod.	
951	2

Carrello portante 8 ruote

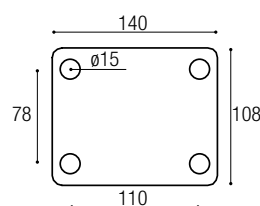
8 wheels carriages
Chariot autoportant avec 8 roues
8-Rollen Trägerwagen



Cod.	
958	2

Piastra forata 4 fori

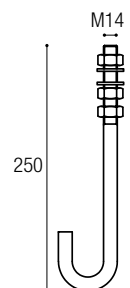
Fixing plates with 4 holes
Plaque avec 4 trous
Lochplatte - 4 Bohrungen



Cod.	
922	2

Ancorante

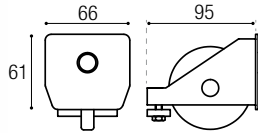
Anchors
Ancres
Anker




Cod.	
923	12

Ruota terminale

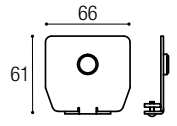
End wheels
Roue terminale
Endrollen



Cod. 
954 2

Tappo in acciaio

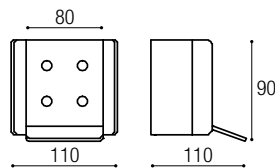
Steel caps
Bouchon en acier
Stahlverschlusskappen



Cod. 
955 4

Incontro per cantilever

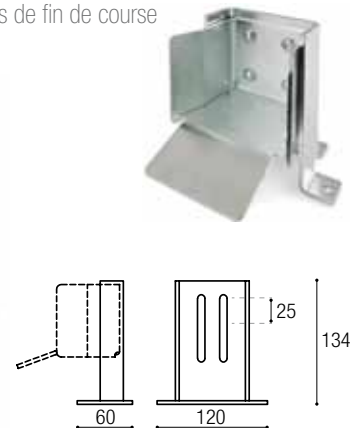
Limit stops
Battent de fin de course pour cantilever
Flügel für Cantilever




Cod. 
927 2

Supporto a fissare per incontri

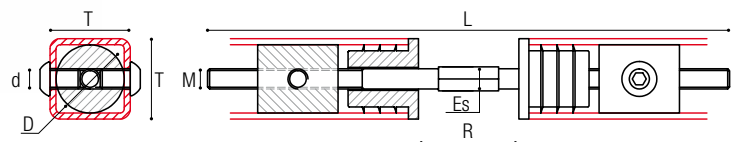
Fixing brackets for limit stops
Support à visser pour les battents de fin de course
Stütze zum Fixieren für Anschlag




Cod. 
927F 2

TIRANTI PER CANCELLI AUTOPORTANTI

CANTILEVER ADJUSTMENT TIE-RODS
TIRANTS POUR PORTAILS AUTOPORTANTS
ZUGSTANGEN FÜR FREITRAGENDETÖRE



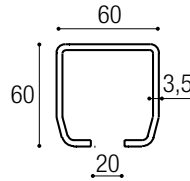
Cod.	T	M	ES	R	L	d	D	B	
940	40x40	10	12	30/100	260	M10	35	40	2
960	60x60	18	19	40/120	300	M12	54	50	2

SERIE BASE

BASE SERIES
SÉRIES BASE
BASE LINIE

Monorotaie

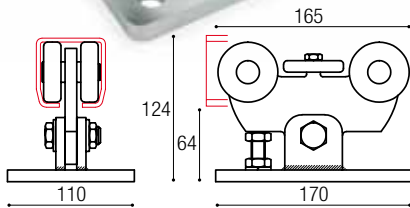
Monorails
Monorails
Einschienen



Cod.	L m	Kg	Finitura
987/3	3	16	zincata <small>galvanized - galvanisé - verzinkt</small>
987/6	6	32	zincata <small>galvanized - galvanisé - verzinkt</small>
988/3	3	16	nera <small>black - noir - schwarz</small>
988/6	6	32	nera <small>black - noir - schwarz</small>

Carrello portante 5 ruote

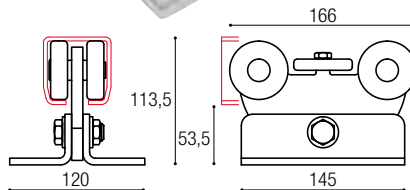
5 wheels carriages
Chariot autoportant avec 5 roues
5-Rollen Trägerwagen



Cod. 
921 2

Carrello portante 5 ruote

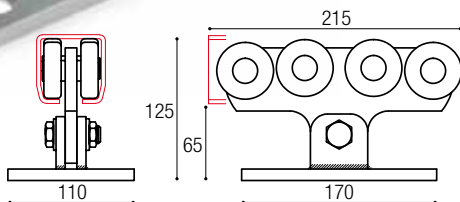
5 wheels carriages
Chariot autoportant avec 5 roues
5-Rollen Trägerwagen



Cod. 
921-ER 2

Carrello portante 8 ruote

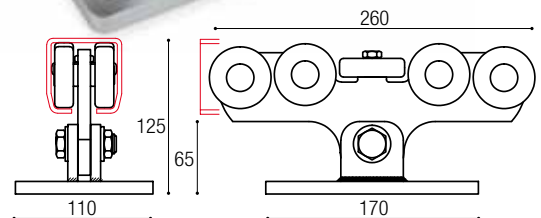
8 wheels carriages
Chariot autoportant avec 8 roues
8-Rollen Trägerwagen



Cod. 
928 2

Carrello portante 9 ruote

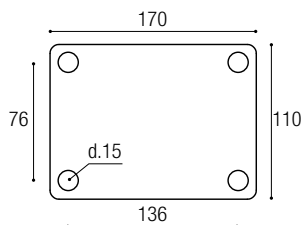
9 wheels carriages
Chariot autoportant avec 9 roues
9-Rollen Trägerwagen



Cod. 
929 2

Piastra forata 4 fori

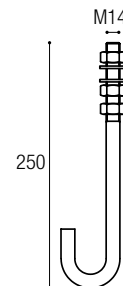
Fixing plates with 4 holes
 Plaque avec 4 trous
 Lochplatte - 4 Bohrungen



Cod.	
922	2

Ancorante

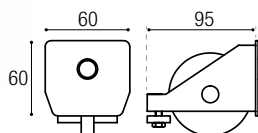
Anchors
 Ancres
 Anker



Cod.	
923	12

Ruota terminale

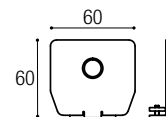
End wheels
 Roue terminale
 Endrollen



Cod.	
924	2

Tappo in acciaio

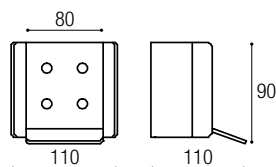
Steel caps
 Bouchon en acier
 Stahlverschlusskappen



Cod.	
925	4

Incontro per cantilever

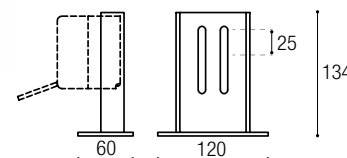
Limit stops
 Battent de fin de course pour cantilever
 Flügel für Cantilever



Cod.	
927	2

Supporto a fissare per incontro

Fixing brackets for limit stops
 Support à visser pour les battents de fin de course
 Stütze zum Fixieren für Anschlag



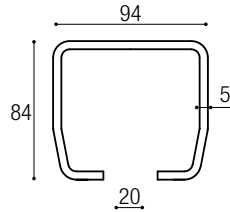
Cod.	
927F	2

SERIE STRONG

STRONG SERIES
SÉRIES STRONG
STRONG LINE

Monorotaie

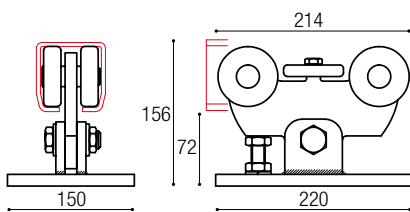
Monorails
Monorails
Einschienen



Cod.	L m	Kg	Finitura
			Finishing Finition Feinbearbeitung
989/3	3	33	zincata galvanized - galvanisé - verzinkt
989/6	6	66	zincata galvanized - galvanisé - verzinkt
990/3	3	33	nera black - noir - schwarz
990/6	6	66	nera black - noir - schwarz

Carrello portante 5 ruote

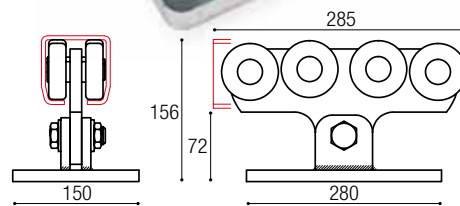
5 wheels carriages
Chariot autoportant avec 5 roues
5-Rollen Trägerwagen



Cod. **941** **2**

Carrello portante 8 ruote

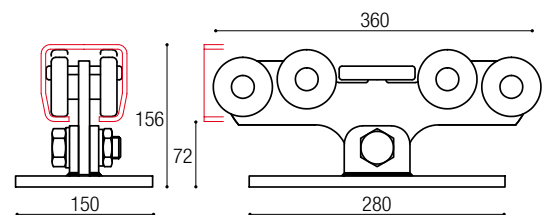
8 wheels carriages
Chariot autoportant avec 8 roues
8-Rollen Trägerwagen



Cod. **948** **2**

Carrello portante 9 ruote

9 wheels carriages
Chariot autoportant avec 9 roues
9-Rollen Trägerwagen

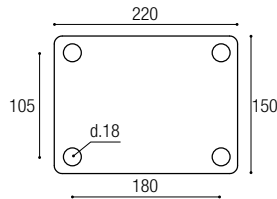


Cod. **949** **2**

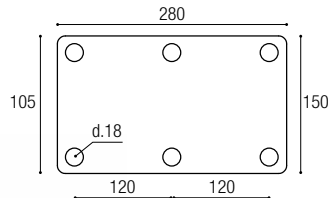
NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

Piastre forate

Fixing plates
Plaques perforées
Lochplatte



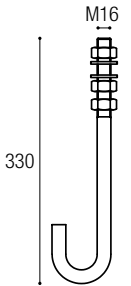
Cod.
942/5 2



Cod.
942/8 2

Ancorante

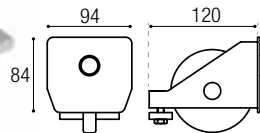
Anchors
Ancres
Anker



Cod.
943 12

Ruota terminale

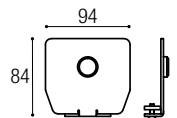
End wheels
Roue terminale
Endrollen



Cod.
944 2

Tappo in acciaio

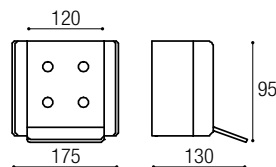
Steel caps
Bouchon en acier
Stahlverschlusskappen



Cod.
945 4

Incontro per cantilever

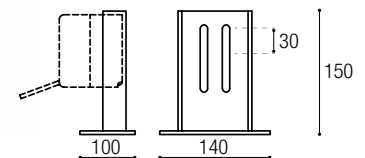
Limit stops
Battent de fin de course pour cantilever
Flügel für Cantilever



Cod.
947 2

Supporto a fissare per incontro

Fixing brackets for limit stops
Support à visser pour les battents de fin de course
Stütze zum Fixieren für Anschlag



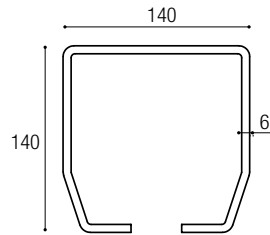
Cod.
947F 2

SERIE HEAVY

HEAVY SERIES
SÉRIES HEAVY
HEAVY LINIE

Monorotaie

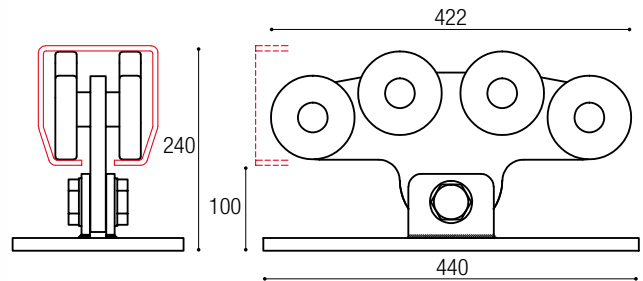
Monorails
Monorails
Einschienen



Cod.	L m	Kg	Finitura
			Finishing Finition Feinbearbeitung
991/3	3	66	zincata galvanized - galvanisé - verzinkt
991/6	6	132	zincata galvanized - galvanisé - verzinkt
992/3	3	66	nera black - noir - schwarz
992/6	6	132	nera black - noir - schwarz

Carrello portante 8 ruote

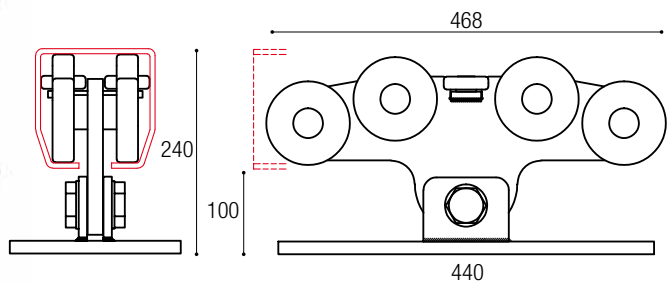
8 wheels carriages
Chariot autoportant avec 8 roues
8-Rollen Trägerwagen



Cod.	
968	2

Carrello portante 10 ruote

10 wheels carriages
Chariot autoportant avec 10 roues
10-Rollen Trägerwagen

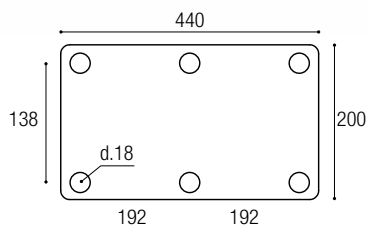



Cod.	
969	2

NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

Piastra forate 6 fori

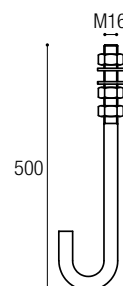
Fixing plates with 6 holes
 Plaque avec 6 trous
 Lochplatte - 6 Bohrungen



Cod. 
962/8 **2**

Ancorante

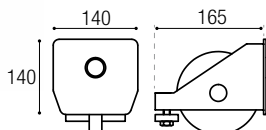
Anchors
 Ancres
 Anker




Cod. 
963 **12**

Ruota terminale

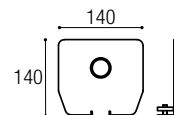
End wheels
 Roue terminale
 Endrollen




Cod. 
964 **2**

Tappo in acciaio

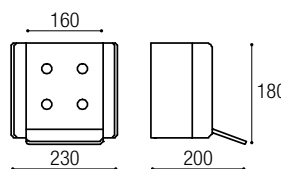
Steel caps
 Bouchon en acier
 Stahlverschlusskappen



Cod. 
965 **4**

Incontro per cantilever

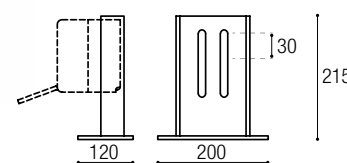
Limit stops
 Battent de fin de course pour cantilever
 Flügel für Cantilever




Cod. 
967 **2**

Supporto a fissare per incontro

Fixing brackets for limit stops
 Support à visser pour les battents de fin de course
 Stütze zum Fixieren für Anschlag



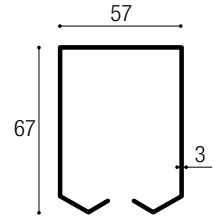
Cod. 
967F **2**

SERIE LIGHT

LIGHT SERIES
SÉRIES LIGHT
LIGHT LINE

Monorotaia

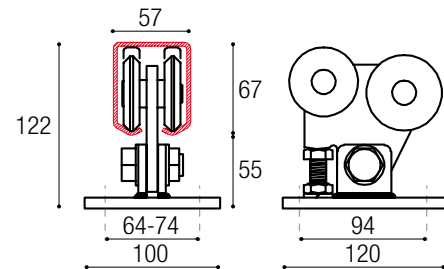
Monorails
Monorails
Einschienen



Cod.	Kg	L m
981/3	14,5	3
981/6	29	6

Carrello portante 4 ruote

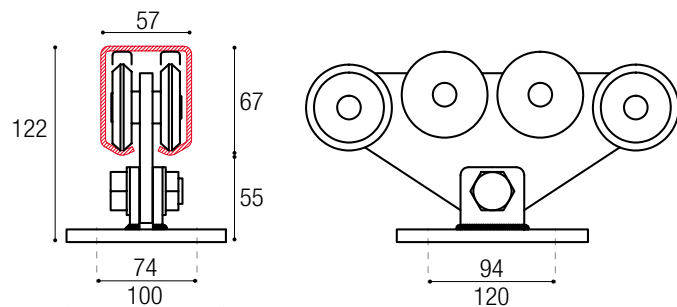
4 wheels carriages
Chariot autoportant avec 4 roues
4-Rollen Trägerwagen



Cod.	
901	2

Carrello portante 8 ruote

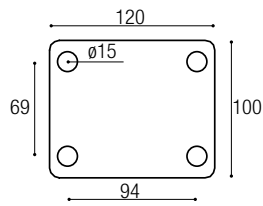
8 wheels carriages
Chariot autoportant avec 8 roues
8-Rollen Trägerwagen




Cod.	
908	2

Piastra forata 4 fori

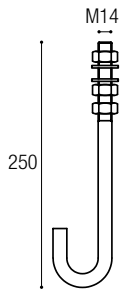
Fixing plates with 4 holes
 Plaque avec 4 trous
 Lochplatte - 4 Bohrungen



Cod. 
 902 2

Ancoranti

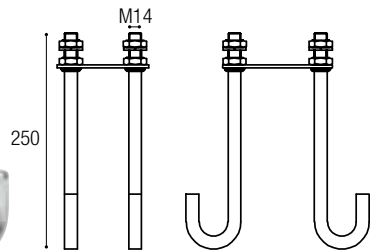
Anchors
 Ancres
 Anker




Cod. 
 923 12

Kit ancorante per art. 901

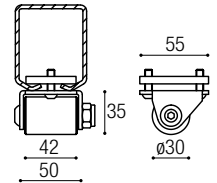
Anchor kit for art. 901
 Kit de fixation pour art. 901
 Verbundankerkit für Art. 901



Cod. 
 903 2

Ruota terminale economica

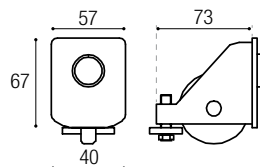
Economic end-wheel
 Roue terminale économique
 billige Endrolle




Cod. 
 904-E 2

Ruota terminale

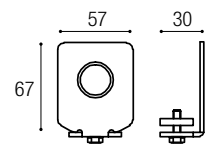
End wheels
 Roue terminale
 Endrollen



Cod. 
 904 2

Tappo in acciaio

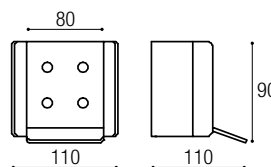
Steel caps
 Bouchon en acier
 Stahlverschlusskappen




Cod. 
 905 2

Incontri per cantilever

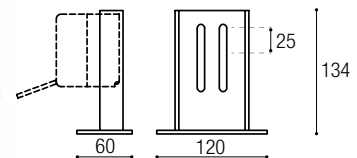
Limit stops
 Battent de fin de course pour cantilever
 Flügel für Cantilever



Cod. 
 927 2

Supporto a fissare per incontro

Fixing brackets for limit stops
 Support à visser pour les battents de fin de course
 Stütze zum Fixieren für Anschlag



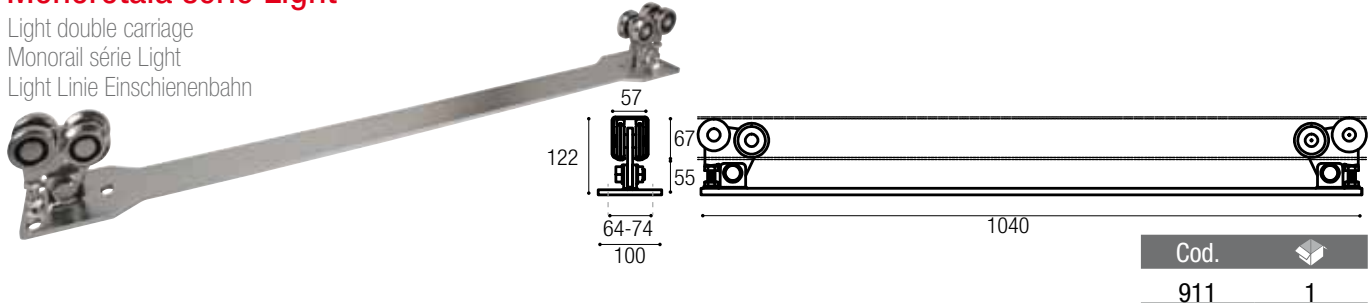
Cod. 
 927F 2

SISTEMA MONOBLOCCO LIGHT

MONOBLOCK LIGHT SYSTEM
SYSTÈME MONOBLOCK LIGHT
LIGHT MONOBLOCK SYSTEM

Monorotaia serie Light

Light double carriage
Monorail série Light
Light Linie Einschienenbahn



Cod.

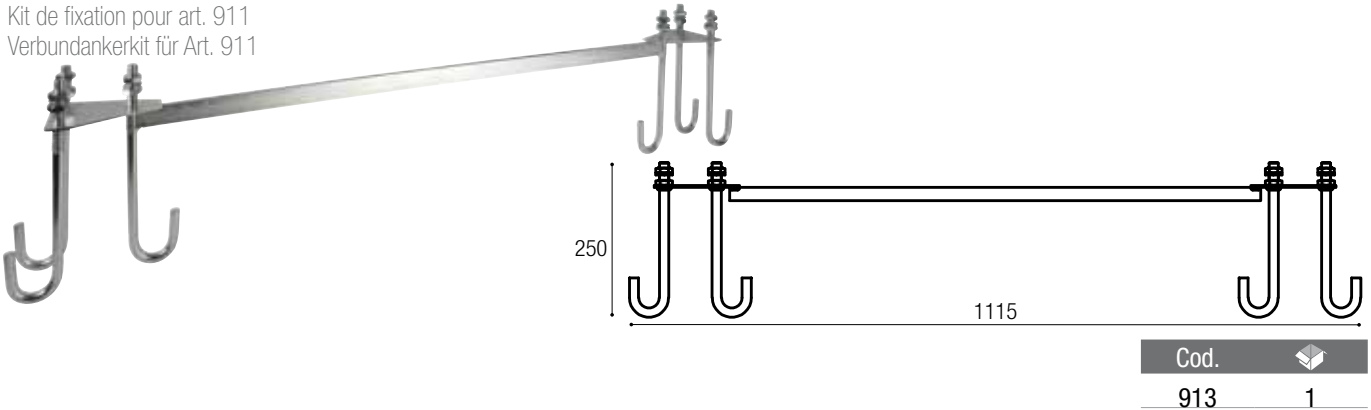
911



1

Kit ancorante per art. 911

Anchor kit for art. 911
Kit de fixation pour art. 911
Verbundankerkit für Art. 911



Cod.

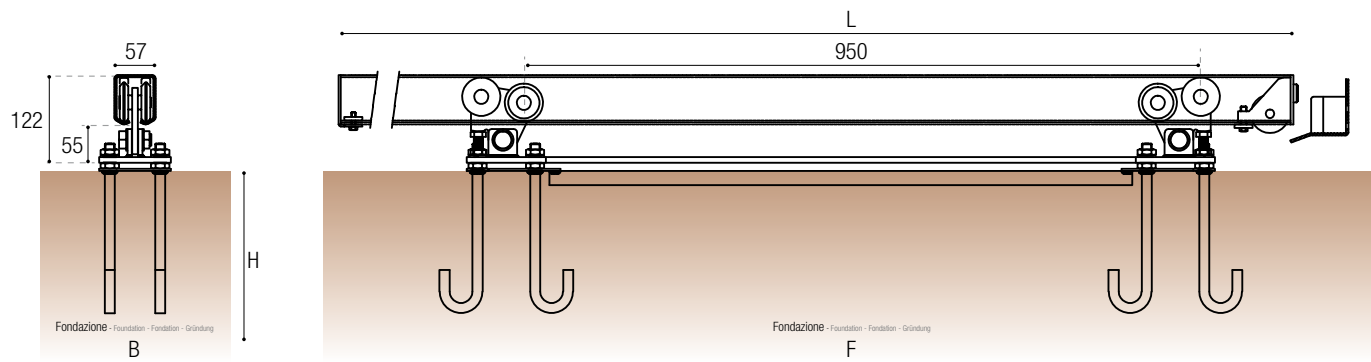
913



1

Massima apertura del cancello 4,5 m

Maximum gate opening: up to 4,5 m
Ouverture maximale du portail 4,5m
Maximale Toröffnung 4,5 m



F max kg 670x2

C: 0,95

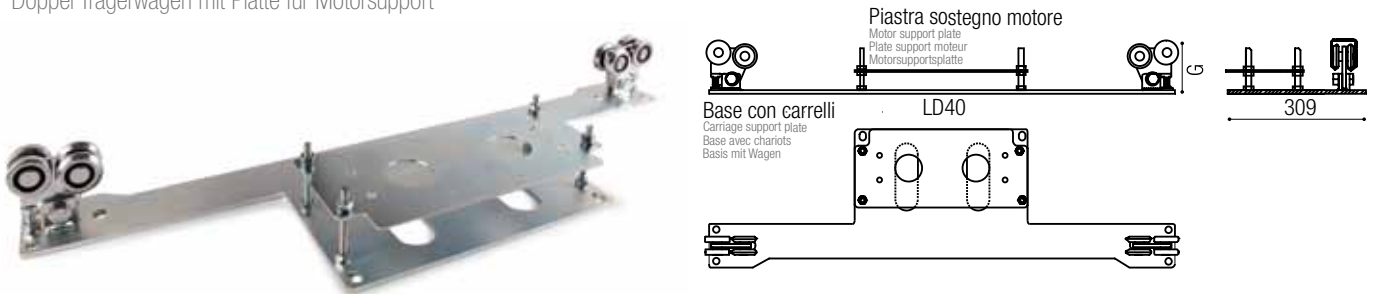
Apertura Opening Ouverture Öffnung	L	Peso del cancello Gate weight Poids du portail Toregewicht		Fondazione minima Minimum foundation Fondation minimale Mindestfundament	Volume min. Min. volume Volume min. mind. Volumen	Dimensioni minime suggerite per le fondazioni Suggested minimum foundation dimensions Dimension minimum pour la fondation Vorgeschlagene Mindestabmessungen für Fundamente		
m	m	kg max tot.	kg max x m	Tot kg min.	mc	F m	B m	H m
3	4,5	330	73	1300	0,60	2,00	0,45	0,67
3,5	5	300	60	1200	0,55	1,95	0,43	0,65
4	5,5	270	49	1100	0,50	1,90	0,42	0,63
4,5	6	240	40	1000	0,45	1,80	0,40	0,60

SISTEMA MONOBLOCCO LIGHT PER CANCELLI MOTORIZZATI

MONOBLOCK LIGHT SYSTEM FOR MOTORISED GATES
 SYSTÈME MONOBLOCK LIGHT POUR PORTAILS MOTORISÉS
 LIGHT MONOBLOCK SYSTEM FÜR MOTORISIERTE TOREN

Carrello portante doppio con piastra supporto motore

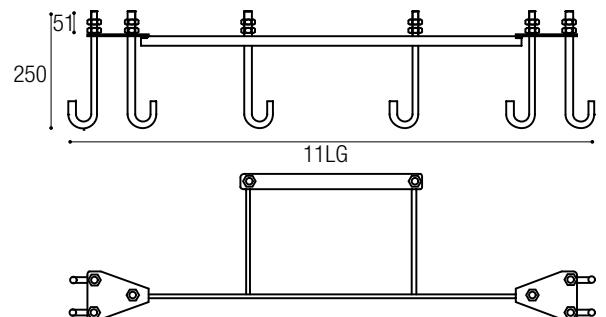
Light double carriage with support motor plate
 Chariot de support double avec plaque de support moteur
 Doppel Trägerwagen mit Platte für Motorsupport



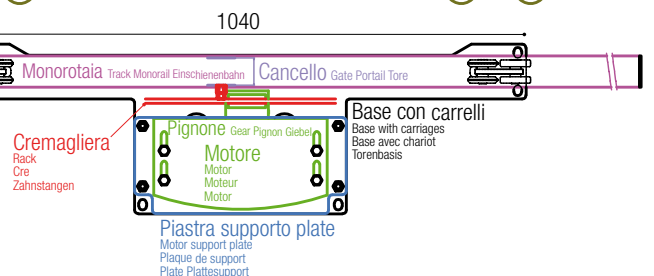
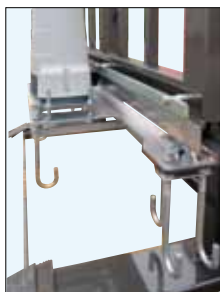
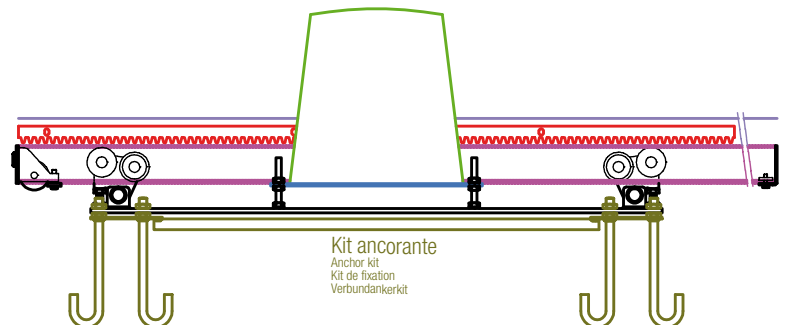
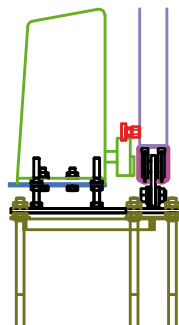
Cod.	
915	1

Kit ancorante per art. 915

Anchor kit for art. 915
 Kit de fixation pour art. 915
 Verbundankerkit für Art. 915



Cod.	
917	1



SOLUZIONI PER CANCELLI AD ANTA

SWING GATE SOLUTIONS
SOLUTIONS POUR PORTAILS BATTANTS
PRODUKTE FÜR DREHTOR



Soluzioni per cancelli ad anta

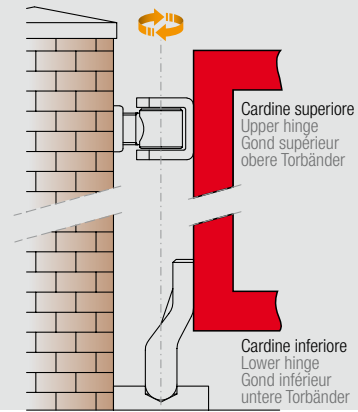
Swing gate solutions
Solution pour portails battants
Produkte für Drehtor

Cardini inferiori asse esterno Lower hinges, external rotation Gond inférieur, rotation externe untere Torbänder - Außenachse	60
Cardini superiori asse esterno Upper hinges, external rotation Gond supérieur, rotation externe obere Torbänder - Außenachse	62
Cardini superiori senza accessori di fissaggio Hinges without fixing accessories Gond supérieur sans accessoires de fixation Obere Torbänder ohne Befestigungszubehör	66
Accessori per il fissaggio dei cardini Hinge's accessories to fix Accessoires pour la fixation des gonds Zubehör zur Befestigung von Torbändern	68
Cardini superiori a passo fine Upper HINGES with Fine pitch thread Gond supérieur à pas fin Obere Torbänder mit Feingewinde	70
Cardini per aperture a 180° 180° opening hinges Gond ouverture 180° Torbänder - 180° Weite	72
Cardini inferiori asse interno Lower hinges, internal rotation Gond inférieur, rotation interne untere Torbänder - innere Achse	75
Chiudicancello a molla Spring hinge Charnière à ressort Federtoreschließer	76
Cardini a collare e tronchetti Round hinges and Stub pipes Gond étrier et axe bout de jonction Halstorbänder und Verbindungsstücke	78
Cardini con cuscinetto Hinges with bearing Gond avec roulement Torbänder mit Lager	80
Accessori di sicurezza Safety accessories Accessoires de sécurité Sicherheitszubehöre	84
Cerniere Hinges Charnières Scharniere	86
Battenti per elettroserrature Stops for electric stops Battant pour serrure électrique Anschlag für Electroschloss	88
Battenti per ante e fermacancelli Gates stops for swing gates Battant de fin de course pour portes et fermetures Bodenanschlag für Flügel und Türstopper	91
Copricolonna Caps Couvertures de colonne Abdeckkappe	95
Serrature Locks Serrures Schlosser	98



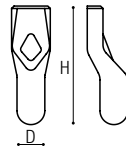
CARDINI CON ASSE DI ROTAZIONE ESTERNO ALL'ANTA

HINGES WITH EXTERNAL AXIS OF ROTATION
GONDS AVEC AXE DE ROTATION À L'EXTÉRIEUR DE LA PORTE
TORBÄNDER MIT DREHACHSE AUSSEN AUF FLÜGEL

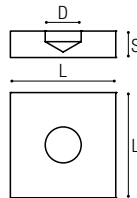


Perno a saldare e bussola

Pin to be welded and plate
Pivot à souder et douille
Anschweißstifte mit Buchse



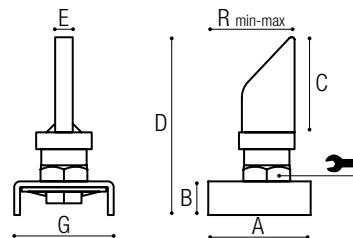
Cod.	D	H	
200PE	20	89	20
207PE	23	98	10
208PE	28	105	6



Cod.	D	S	L	
200BA	20	15	60	10
207BA	23	20	70	10
208BA	28	20	80	6

Cardini inferiori regolabili a saldare

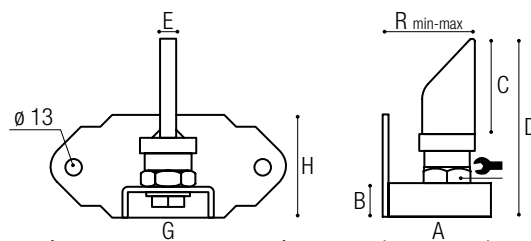
Adjustable lower hinges to be welded
Gonds inférieur réglable a souder
Regelbare untere Torbänder zum Schweißen



Cod.	A	B	C	D	E	R min-max	G		
221	70	22	65	124	12	50-65	68	30	12
221L	90	22	65	124	12	50-85	68	30	12
223	85	32	75	158	15	65-80	88	36	6

Cardini inferiori regolabili a fissare

Adjustable lower hinges to be fixed
Gonds inférieurs réglables à visser
Regelbare untere Torbänder zum Befestigen



Cod.	A	B	C	D	E	R min-max	G	H		
215	75	22	65	120	12	55-75	160	70	30	6
217	85	32	75	155	15	70-85	170	80	36	4

Cardini inferiori regolabili a fissare

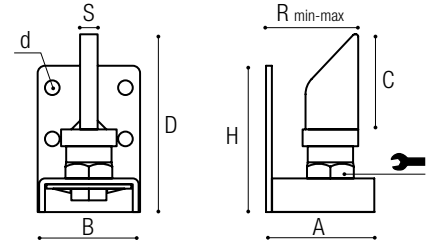
Adjustable lower hinges to be fixed
Gonds inférieurs réglables à visser
Regelbare untere Torbänder zum Befestigen



Cod. 623



Cod. 621

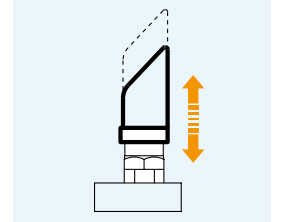


Cod.	A	B	C	D	d	H	S	R min-max	🔧	📦
621	74	70	65	120	9	100	12	55-70	30	6
621L	94	70	65	120	9	100	12	55-90	30	6
623	88	88	75	155	12,5	120	15	70-85	36	4



Cardini inferiori con doppia regolazione a saldare

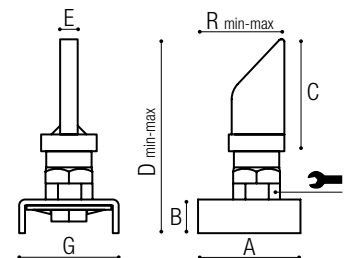
Double adjustment lower hinges to be welded
Gonds inférieurs avec double réglage à souder
Untere Torbänder mit doppelter Einstellung zum Schweißen



Cod. 323



Cod. 321

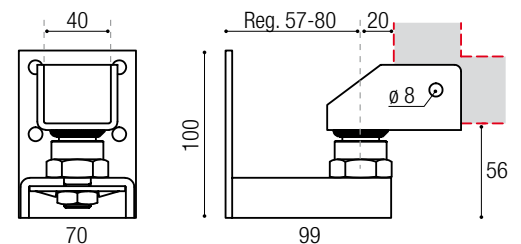


Cod.	A	B	C	D min-max	E	R min-max	G	🔧	📦
321	70	22	65	130-138	12	50-65	68	30	12
323	85	32	75	168-180	15	65-80	88	36	4



Cardine inferiore regolabile per fissaggio dell'anta

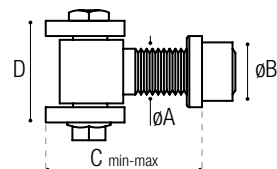
Adjustable lower hinge for fixing the swing
Gonds inférieurs réglables pour la fixation du porte
Regelbare untere Torbänder zur Flügelbefestigung





Cod.	📦
621F40	4

Cardini superiori con alette e boccole a saldare

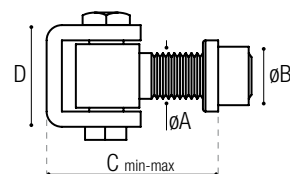
Upper hinges with wings and bushes to be welded
Gonds supérieurs avec ailettes et douille à souder
Obere Torbänder mit Flügel und Buchse zum Schweißen





Cod.	øA	øB	C min-max	D		
199A	M16	23	42-63	40	12	
200A	M18	24	42-65	40	12	
205	M20	25	42-70	40	12	
222A	M22	28	50-75	50	6	
206	M24	30	50-80	50	6	
227A	M27	35	55-85	60	6	

Cardini superiori con cavallotto e boccole a saldare

Upper hinges with bracket and bushes to be welded
Gonds supérieurs avec étrier et douille à souder
Obere Torbänder mit Klemme und Lagerringe zum Schweißen



Cod.	øA	øB	C min-max	D		
699A	M16	23	42-63	40	12	
700A	M18	24	43-65	40	12	
705	M20	25	43-70	40	12	
722A	M22	28	50-75	48	6	
706	M24	30	50-80	48	6	
727	M27	35	55-85	58	6	

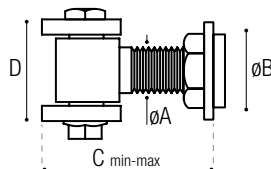
Cardini superiori con alette e boccole regolabili



Upper hinges with wings and adjustable bushes
Gonds supérieurs avec ailettes et douille réglables
Umstellbare obere Torbänder mit Flügel und Buchse



Cod. 199R
Cod. 200R
Cod. 201MA

Cod. 222R
Cod. 203MA
Cod. 227R



Cod.	øA	øB	C min-max	D		
199R	M16	32	42-63	40	32	12
200R	M18	32	42-65	40	32	12
201MA	M20	32	42-70	40	32	12
222R	M22	32	50-75	50	32	6
203MA	M24	40	50-80	50	41	6
227R	M27	40	55-85	60	41	6

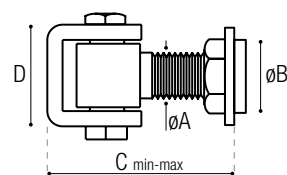
Cardini superiori con cavallotto e boccole regolabili



Upper hinges with bracket and adjustable bushes
Gonds supérieurs avec étrier et douille réglables
Obere Torbänder mit Klemme und Lagerringe - regelbar



Cod. 699R
Cod. 700R
Cod. 705R

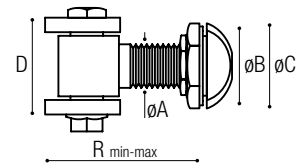
Cod. 722R
Cod. 706R
Cod. 727R



Cod.	øA	øB	C min-max	D		
699R	M16	32	43-63	40	32	12
700R	M18	32	43-65	40	32	12
705R	M20	32	43-70	40	32	12
722R	M22	32	50-75	48	32	6
706R	M24	40	50-80	48	41	6
727R	M27	40	55-85	58	41	6

Cardini superiori con alette e boccole easy-block

Upper hinges with wings and bushes easy-block
Gonds supérieurs avec ailettes et boîte easy-block
Obere Torbänder mit Flügel und Easy-Block Lagerringe

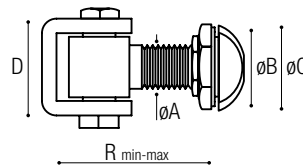


- Fissabile senza saldatura
To fixing without weld
Fixé sans soudure
Ohne Schweissen feststellbar

Cod.	øA	øB	øC	R min-max	D	Foro tubo Tube hole Trou colonne Rohrbohrung		
200F	M18	29	35	45-70	40	29-30	32	12
205F	M20	33	40	48-75	40	31,5-32,5	36	12
222F	M22	33	40	48-75	50	31,5-32,5	36	12

Cardini superiori con cavallotto e boccole easy-block

Upper hinges with bracket and bushes easy-block
Gonds supérieurs avec étrier et boîte easy-block
Obere Torbänder mit Klemme und Easy-Block Lagerringe



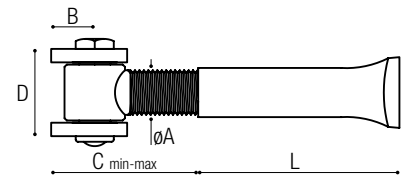
- Fissabile senza saldatura
To fixing without weld
Fixé sans soudure
Ohne Schweissen feststellbar

Cod.	øA	øB	øC	R min-max	D	Foro tubo Tube hole Trou colonne Rohrbohrung		
700F	M18	29	35	45-70	40	29-30	32	12
705F	M20	33	40	48-75	40	31,5-32,5	36	12
722F	M22	33	40	48-75	48	31,5-32,5	36	12



Cardini superiori con alette e manicotto

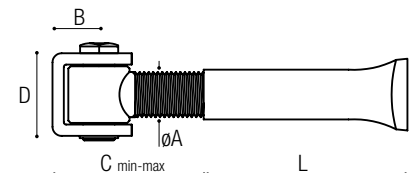
Upper hinges with wings and socket joint
Gonds supérieurs avec ailettes et machon
Obere Torbänder mit Flügel und Hülse



Cod.	øA	B	C min-max	D	L	
200M	M18	19,5	42-65	40	75	10
205M	M20	19,5	42-70	40	90	10

Cardini superiori con cavallotto e manicotto a cementare

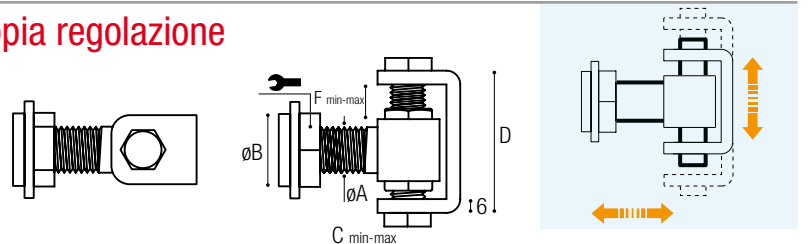
Upper hinges with bracket and socket joint to be cemented
Gonds supérieurs avec étrier et machon a cimenter
Obere Torbänder mit Klemme und Hülse zum Aufkohlen



Cod.	øA	B	C min-max	D	L	
700M	M18	20,5	43-65	40	75	10
705M	M20	20,5	43-70	40	90	10

Cardini superiori a passo grosso a doppia regolazione

Double adjustment upper hinges with bracket
Gonds supérieurs avec étrier et double réglage
Obere Torbänder Großgewinde mit Doppelregulierung



Cod.	øA	øB	C min-max	D	F min-max		
301MA	M20	32	50-70	70	25	32	12
303MA	M24	40	70-80	80	30	41	6

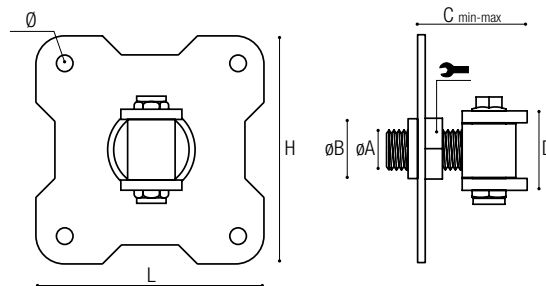
Cardini superiori con alette e piastra regolabile

Upper hinges with wings and adjustable plate
Gonds supérieurs avec ailettes et plaque réglable
Umstellbare obere Torbänder mit Flügel und Platte



Cod. 222P
Cod. 216P
Cod. 227P

Cod. 199P
Cod. 200P
Cod. 205P



Cod.	ØA	ØB	C min-max	D	⌘	L	H	Ø	📦
199P	M16	32	42-63	40	32	70	100	9	6
200P	M18	32	42-65	40	32	70	100	9	6
205P	M20	32	42-70	40	32	70	100	9	6
222P	M22	32	50-75	50	32	120	120	13	4
216P	M24	40	50-80	50	41	120	120	13	4
227P	M27	40	55-85	60	41	140	140	13	4

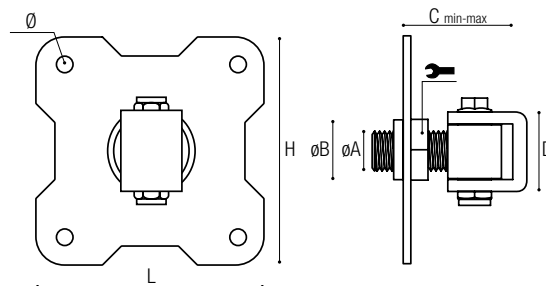
Cardini superiori con cavalletto e piastra regolabile

Upper hinges with bracket and adjustable plate
Gonds supérieurs avec étrier et plaque réglables
Obere Torbänder mit Klemme und Platte - regelbar



Cod. 722P
Cod. 706P
Cod. 727P

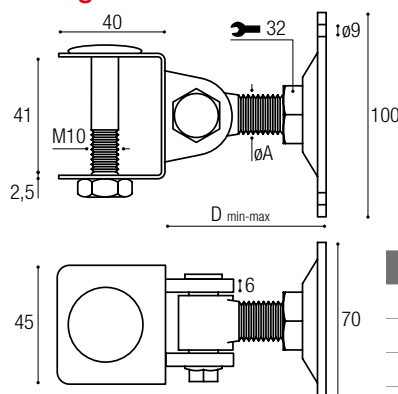
Cod. 699P
Cod. 700P
Cod. 705P



Cod.	ØA	ØB	C min-max	D	⌘	L	H	Ø	📦
699P	M16	32	42-63	40	32	70	100	9	6
700P	M18	32	42-65	40	32	70	100	9	6
705P	M20	32	42-70	40	32	70	100	9	6
722P	M22	32	50-75	48	32	120	120	13	4
706P	M24	40	50-80	48	41	120	120	13	4
727P	M27	40	55-85	58	41	140	140	13	4

Cardini superiori autofissanti e piastra regolabile

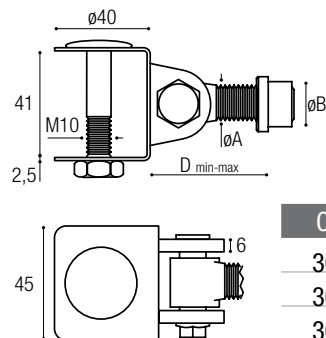
Self-fixing upper hinges and adjustable plate
Gonds supérieurs autofissable et plaque réglable
Selbstbefestigende obere Torbänder und verstellbare Platte



Cod.	ØA	D min-max	📦
302P	M16	50-78	12
300P	M18	50-80	12
305P	M20	55-85	12

Cardini superiori autofissanti e boccole a saldare

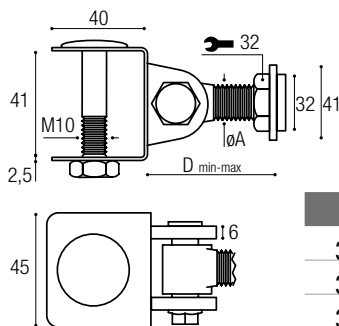
Self-fixing upper hinges and bushes to be welded
Gonds supérieurs autofissables et douille à souder
Obere selbstbefestigbare Torbänder und Lagerringe zum Schweißen



Cod.	øA	øB	D min-max	
302A	M16	23	40-68	12
300A	M18	24	40-70	12
305A	M20	25	42-72	12

Cardini superiori autofissanti e boccole regolabili

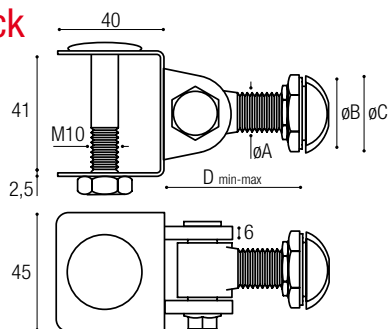
Self-fixing upper hinges and adjustable bushes
Gonds supérieurs autofissables et douille réglable
Selbstbefestigende obere Torbänder und verstellbare Buchse



Cod.	øA	D min-max	
302R	M16	46-73	12
300R	M18	46-75	12
305R	M20	48-80	12

Cardini superiori autofissanti e boccole easy-block

Self-fixing upper hinges and bushes easy-block
Gonds supérieurs autofissables et douille easy-block
Obere selbstbefestigbare Torbänder und Easy-Block Lagerringe

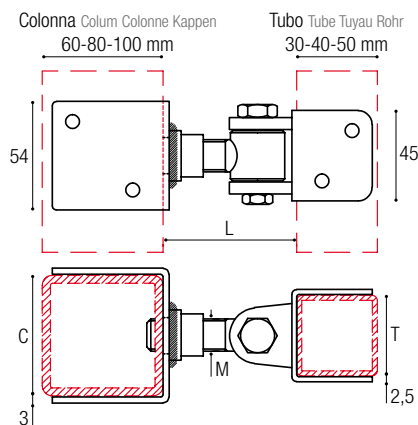


- Fissabile senza saldatura
To fixing without weld
Fixé sans soudure
Ohne Schweißen feststellbar

Cod.	øA	øB	øC	D min-max	Foro tubo Tube hole Trou colonne Rohrbohrung		
300F	M18	29	35	48-73	29-30	32	12
305F	M20	33	40	51-78	31,5-32,5	36	12

Cardine a doppio fissaggio

Double fixable hinge
Gonds à double fixation
Torbänder mit Doppelbefestigung



Cod.	C colonna Column Colonne Kappen	T tubo Tube Tuyau Rohr	M	L	
3060M16	60	30	M16	56-67	4
3080M18	80	40	M18	56-72	4
3100M20	100	50	M20	56-77	4

Cardini senza accessori di fissaggio

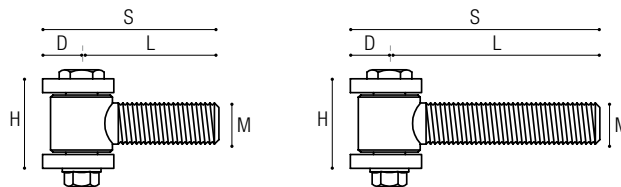
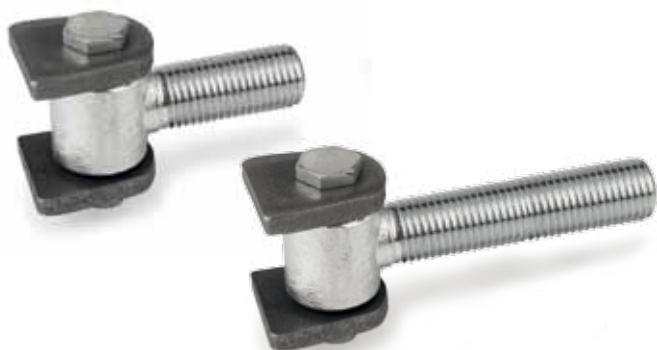
Hinges without fixing accessories
Charnières sans accessoires de fixation
Torbänder ohne Festsetzungszubehöre

Accessori pag. 68-69

Accessories pag. 68-69
Accessories pag. 68-69
Zubehöre S. 68-69

Cardine con alette

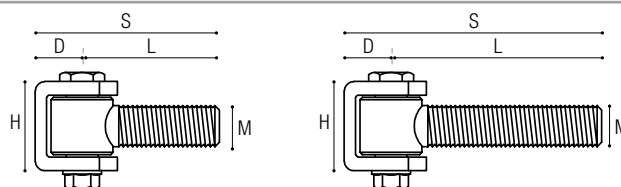
Hinge with fins
Charnière avec ailettes
Torbänder mit Lamellen



Cod.	M	L	D	S	H	📦
199ASD	16	55	20	75	38	20
200ASD	18	60	20	80	38	20
205SD	20	65	20	85	38	20
222ASD	22	70	25	95	52	12
206SD	24	75	25	100	52	12
227ASD	27	80	28,5	108,5	60	6
200ASD.110	18	110	20	130	38	12
222ASD.130	22	130	25	155	52	8

Cardine con cavallotto

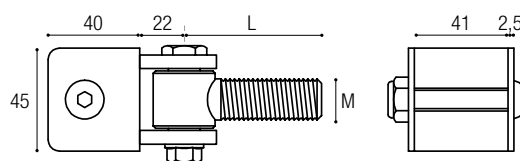
Hinge with bolt
Charnière avec étrier
Torbänder mit Klemme



Cod.	M	L	D	S	H	📦
699ASD	16	55	20,5	75,5	38	20
700ASD	18	60	20,5	80,5	38	20
705SD	20	65	20,5	85,5	38	20
722ASD	22	70	27,5	97,5	48	12
706SD	24	75	27,5	102,5	48	12
727SD	27	80	30	110	58	6
700ASD.110	18	110	20,5	130,5	38	12
722ASD.130	22	130	27,5	157,5	48	8

Cardine autofissante

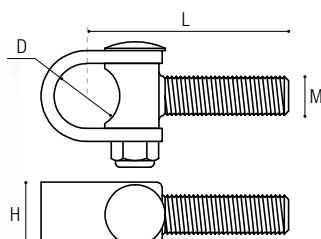
Self-fixing hinge
Charnière auto-fixante
Selbstbefestigendes Torbänder



Cod.	M	L	📦
302ASD	16	55	10
300ASD	18	60	10
305ASD	20	65	10

Cardine a collare

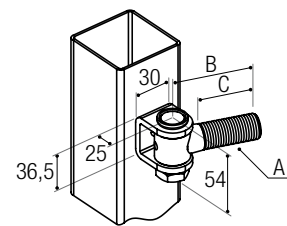
Collar hinge
Charnière à collier
Kragentorbänder ohne Mutter



Cod.	M	L	D	H	📦
410/18SD	18	93	30	30	12
410SD	20	98	30	30	12
412/22SD	22	108	35	35	8
412SD	24	113	35	35	8
412/27SD	27	123	35	40	6

Cardine zincato a caldo

Hinges hot-dip galvanized
Gonds galvanisé à chaud
Torbänder heißverzinkt



Cod.	Kg	A	B	C	
699ZC	150	M16	65	47	12
705ZC	300	M20	67	45	12

Cardini inox o alluminio

Stainless steel or aluminium hinges
Gonds en acier inoxydable ou en aluminium
Torbänder aus Edelstahl oder Aluminium

Inox

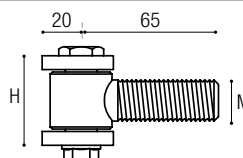


Inox

AL



AL

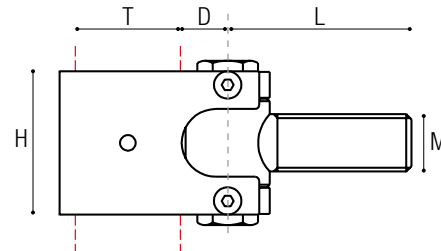


NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

	Cod.	M	H	Rif.	
• Inox	202/16	16	39	P4FR16-55	10
	202/18	18	39	P4FR18-55	10
	202/20	20	39	P4FR20-55	10
• Alluminio Aluminium Aluminium	204/16	16	47	P4FR16-55	10
	204/18	18	47	P4FR18-55	10
	204/20	20	47	P4FR20-55	10

Cardine a fascetta per tubi quadri

Clamp-hinge for square tube.
Gond avec bande pour tuyaux carrés
Torbänder mit Binde für Quadrat



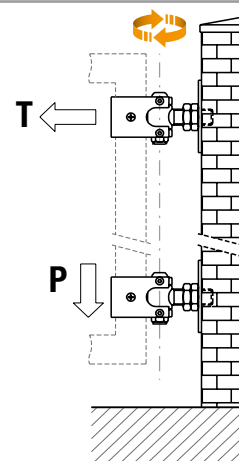
Cod.	T tubo Tube Tuyau Rohr	M	L	D	H	
Q30M16	30x30	M16	55	20	48	8
Q40M18	40x40	M18	60	20	48	8
Q40M20	40x40	M20	65	20	48	8
Q50M24	50x50	M24	75	25	60	4

- Altre combinazioni su richiesta
Other combinations on request
Autres combinaisons sur demande
Andere Kombinationen nach Anfrage

- Semplice e rapido fissaggio sul tubolare dell'anta già zincata o verniciata. Esclude la saldatura.
- Alta resistenza ai carichi applicati.
- Quick and easy mounting on tubular of the leaf already galvanized or painted. Excludes welds.
- High resistance to the applied loads.
- Montage rapide et facile sur le tubolaire de la porte déjà galvanisé ou vernie. Soudage exclu.
- Haute résistance aux charge appliquées.
- Einfache und schnelle Befestigung an der bereits verzinkten oder lackierten Rohrtür. Ohne Schweißen.
- Zugfestigkeit der Belastung

Caratteristiche tecniche per applicazioni a doppio cardine

Technical characteristics for application with double hinge
Caracteristiques techniques pour applications a double gonds
Technischen Merkmale für Anwendungen mit Doppeltorbänder

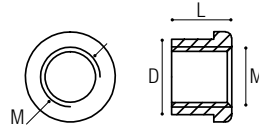


ACCESSORI PER FISSAGGIO CARDINI

HINGE'S ACCESSORIES
ACCESSOIRES POUR GONDS
ZUBEHÖRE FÜR TORBÄNDER

Boccole fisse

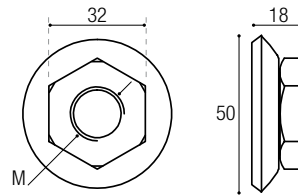
Not adjustable bolt
Douille fixe
Feste Buchse



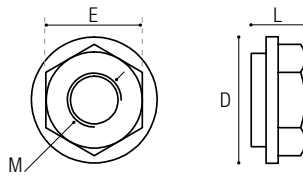
Cod.	M	D	L	
DFM16	16	23	17	20
DFM18	18	24	18	20
DFM20	20	25	20	20
DFM22	22	28	22	20
DFM24	24	30	25	20
DFM27	27	35	27	20

Boccole regolabili

Adjustable bolt
Douilles réglables
Regelbare Buchse



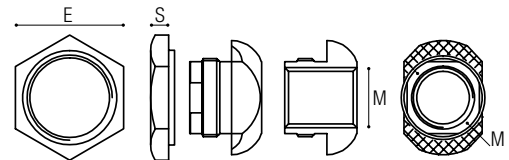
Cod.	M	
DRS16	16	20
DRS18	18	20
DRS20	20	20



Cod.	M	E	D	L	
DRM18	18	32	42	18	20
DRM20	20	32	42	18	20
DRM22	22	32	42	18	20
DRM24	24	40	53	22	20
DRM27	27	40	53	22	20

Easy block

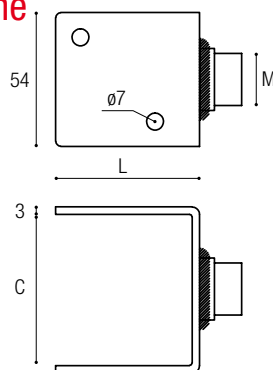
Easy block
Easy block
Easy block



Cod.	M	E	S	Foro tubo Tube hole Trou colonne Rohrbohrung	
DAF18	18	32	5,5	29-30	20
DAF20	20	36	6	31,5-32,5	20
DAF22	22	36	6	31,5-32,5	20

Staffa di aggancio alle colonne

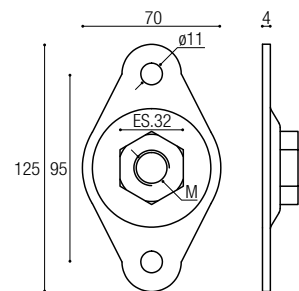
Mounting bracket to the columns
Support de montage pour colonnes
Klemmhalter an den Säulen



Cod.	M	C	L	
SM16	16	61	57	10
SM18	18	81	77	10
SM20	20	101	97	10

Piastre regolabili a 2 fori

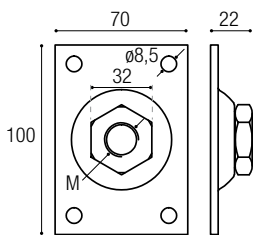
Adjustables plates
Plaques réglables
Regelbare Platte



Cod.	M	
P2FR16	16	10
P2FR18	18	10
P2FR20	20	10

Piastre regolabili a 4 fori

Adjustables plates
Plaques réglables
Regelbare Platte

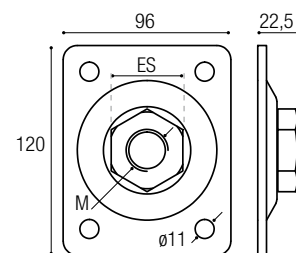


Inox

NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

Cod.	M	ES
P4FR12	12	10
P4FR16	16	10
P4FR18	18	10
P4FR20	20	10

Cod. INOX	M	ES
P4FR12-I	12	10
P4FR16-I	16	10
P4FR18-I	18	10
P4FR20-I	20	10

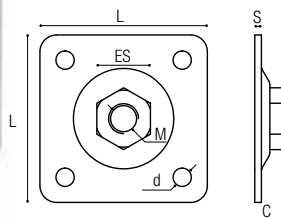


NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

Cod.	M	ES	ES
P4FR22	22	32	10
P4FR24	24	41	10
P4FR27	27	41	10



M16



M22

Cod.	M	ES	L	d	S	C
P4FM16	16	32	100	11	4	18
P4FM18	18	32	100	11	4	18
P4FM20	20	32	100	11	4	18
P4FM22	22	32	100	11	4	20
P4FM24	24	41	120	13	5	22
P4FM27	27	41	120	13	5	22



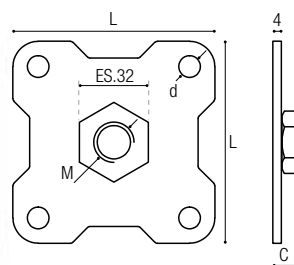
Cod. PM

Cod. PML

- Per cancelli in ferro battuto
For wrought iron gates
Pour portails à fer battu
Für schmiedeiserne Tore

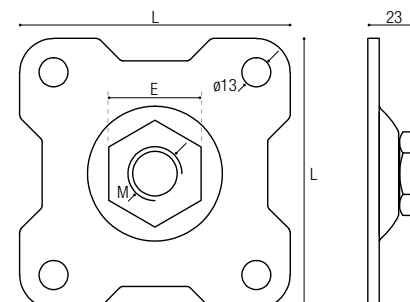


Cod. PL20
Cod. PL22



Cod. PL18

Cod.	M	L	d	C
PL18	18	100	11	17
PL20	20	120	13	18
PL22	22	120	13	18



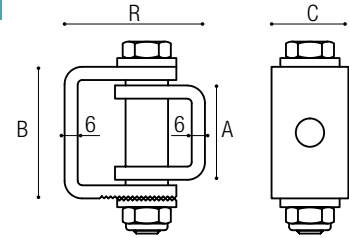
Codice lisci	Codice decorati	M	E	L
Plain code Code lisse Glatt	Decorated code Code décoré Dekoriert			
PM20	PML20	20	32	120
PM22	PML22	22	32	120
PM24	PML24	24	41	140
PM27	PML27	27	41	140

CERNIERA REGOLABILE A SALDARE

ADJUSTABLE HINGE TO BE WELDED
CHARNIÈRE RÉGLABLE À SOUDER
EINSTELLBARES SCHARNIER ZUM SCHWEISSEN



NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT



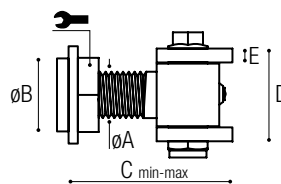
Cod.	R	A	B	C	
523P	52-61	30	45	30	10
523G	53-64	43	60	35	5

CARDINI A PASSO FINE

HINGES WITH FINE PITCH THREAD
GONDS À PAS FIN
TORBÄNDER MIT FEINGEWINDE

Cardini superiori a passo fine con alette e boccole regolabili

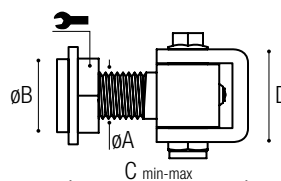
Upper hinges with fine pitch thread, wings and adjustable bushes
Gonds supérieurs avec ailettes et douille réglables
Obere Torbänder mit Feingewinde mit verstellbaren Rippen und Buchse



Cod.	øA	øB	C min-max	D	E		
201	20x1.5	32	42-60	40	6	32	12
203	24x2	40	50-75	50	8	41	6

Cardini superiori a passo fine con cavallotto e boccole regolabili

Upper hinges with fine pitch thread, bracket and adjustable bushes
Gonds supérieurs à étrier et douille réglables
Obere Torbänder mit Feingewinde und verstellbaren Buchsen



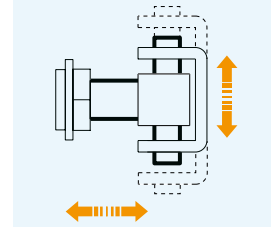
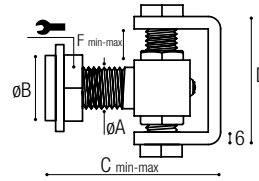
Cod.	øA	øB	C min-max	D		
701	20x1.5	32	50-70	40	32	12
703	24x2	40	60-80	48	41	6

Cardini superiori a passo fine con cavallotto e doppia regolazione

Upper hinges with fine pitch thread, bracket and double-adjustment

Gonds supérieurs et douille avec double réglage

Obere Torbänder mit Gewinde, Klemme und Doppelregulierung



Cod.	$\varnothing A$	$\varnothing B$	C min-max	D	F min-max	⌘	📦
301	20x1,5	32	50-70	70	25	32	12
303	24x2	40	70-80	80	30	41	6

Cardini superiori a passo fine con piastra regolabile

Upper hinges with fine pitch thread, wings and adjustable plate

Gonds supérieurs avec ailettes et plaque réglable

Obere Torbänder mit Feingewinde und verstellbaren Platte



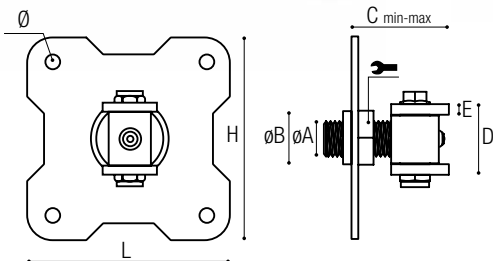
Cod. 601



Cod. 214



Cod. 603



- Con alette
With wings
Avec ailettes
Mit Rippen

Cod.	$\varnothing A$	$\varnothing B$	C min-max	D	E	⌘	L	H	\varnothing	📦
601	20x1.5	32	50-70	40	6	32	70	100	9	6
214	20x15	32	45-65	40	6	32	120	120	13	6
603	24x2	40	60-80	50	8	41	120	120	13	4



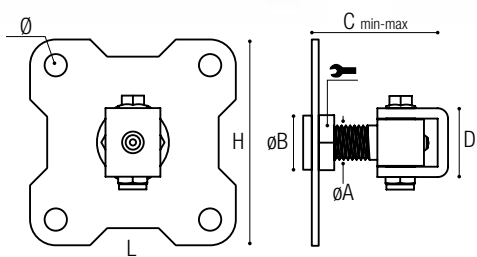
Cod. 601C



Cod. 714



Cod. 603C



- Con cavallotto
With bracket
Avec étrier
Mit Klemme

Cod.	$\varnothing A$	$\varnothing B$	C min-max	D	⌘	L	H	\varnothing	📦
601C	20x1.5	32	50-70	40	32	70	100	9	6
714	20x1.5	32	45-65	40	32	120	120	13	6
603C	24x2	40	60-90	48	41	120	120	13	4

CARDINI A REGOLAZIONE ORTOGONALE

DOUBLE-ADJUSTMENT HINGES
CHARNIÈRES À RÉGLAGE ORTHOGONAL
TORBÄNDER MIT ORTHOGONALER EINSTELLUNG

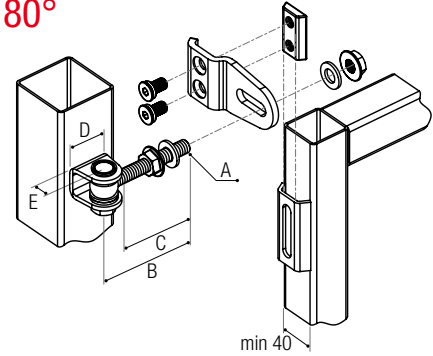


Cardini zincati a caldo a regolazione multipla - Per aperture a 180°

Hot-dip galvanized hinges with multiple adjustment - For 180° openings
Charnières galvanisées à chaud avec réglage multiple - Pour ouvertures à 180°
Heiverzinkte Torbänder mit Mehrfachverstellung - Für 180° Öffnungen



dx - sx



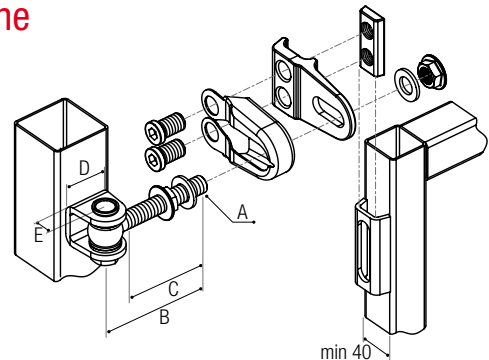
Cod.	A	B	C	D	E	Portata kg	☒
						Capacity Capacité Kapazität	
186/12	M12	90	70	35	24	100	4
186/16	M16	110	85	40	30	200	4

Cardini in versione di sicurezza, con coperchio anti effrazione

Hinges in safety version, with anti-burglary lid
Charnières en version de sécurité, avec couvercle anti-effraction
Sicherheitstorbnder mit einbruchhemmendem Deckel



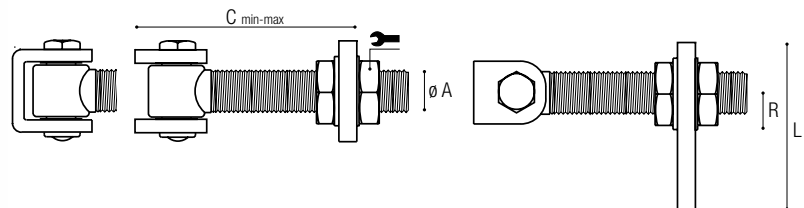
dx - sx



Cod.	A	B	C	D	E	Portata kg	☒
						Capacity Capacité Kapazität	
189/12	M12	90	70	35	24	100	4
189/16	M16	110	85	40	30	200	4

Cardini con piastra a saldare

Hinges with solder plate
Charnières avec plaque à souder
Torbänder mit Platte zum Anschweien



Cod.	øA	C min-max	R	L	☒	☒	
Con alette	187	18MA	56-115	20	80	27	6
With wings - Avec ailettes - Mit Rippen	188	22MA	65-140	22	105	32	6
Con cavallotto	187C	18MA	56-116	20	80	27	6
With bracket - Avec trier - Mit Klemme	188C	22MA	65-140	22	105	32	6

CARDINI PER APERTURE A 180°

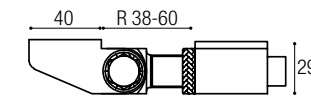
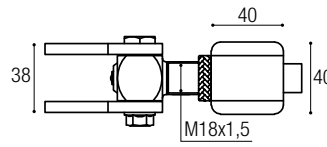
HINGES FOR 180° OPENINGS
GONDS POUR OUVERTURES 180°
TORBÄNDER FÜR 180° - ÖFFNUNGEN



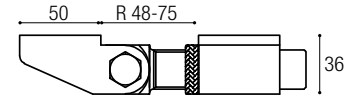
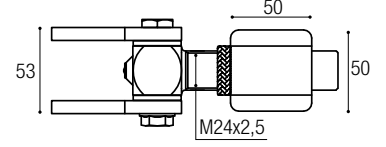
Cardini regolabili a saldare per apertura 180°

Adjustable hinges to be welded for 180° openings
Gonds supérieurs à sauder pour ouverture a 180°
Regulierbare Torbänder zum Schweißen - 180° Weite

PATENTED
by rolling center



Cod. 190



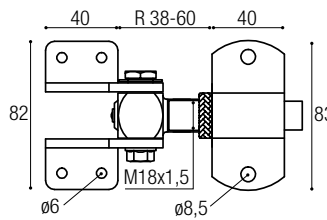
Cod. 1900

Cod.	
190	12
1900	6

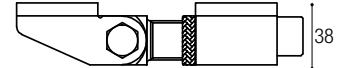
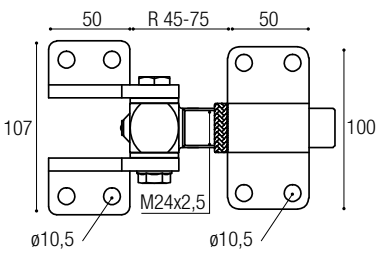
Cardini regolabili a fissare per apertura 180°

Adjustable hinges to be fixed for 180° openings
Gonds réglables à visser pour ouverture a 180°
Regulierbare Torbänder zum Fixieren - 180° Weite

PATENTED
by rolling center



Cod. 192



Cod. 1920

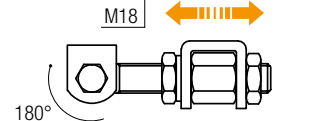
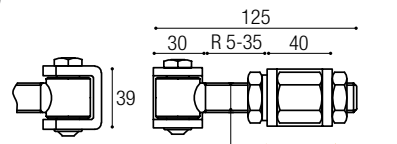
Cod.	
192	12
1920	6

Cardini a regolazione lunga per apertura 180°

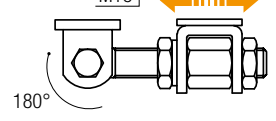
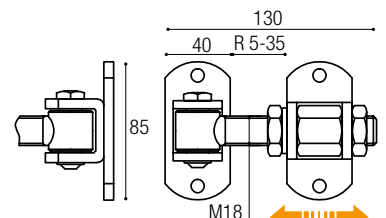
Long-adjustable hinges for 180° openings
Gonds réglables avec barre plus longue pour ouverture a 180°
Regulierbare Torbänder - 180° Weite



Cod. 193



Cod. 194



Cod.	
193	10

A saldare
To be welded
À sauder
Zum Schweißen

A fissare
To be fixed
À visser
Zum Fixieren

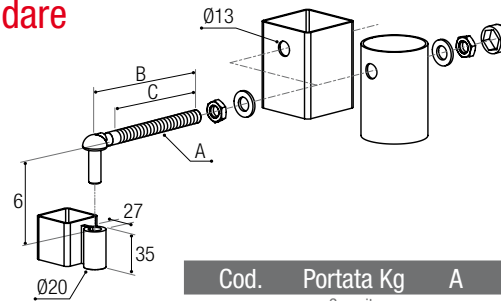
194	6
-----	---

CARDINI A BARRA LUNGA

LONG HINGES
CHARNIÈRES LONGUES
LANGTORBÄNDER

Cardini inox con bussole di acciaio a saldare

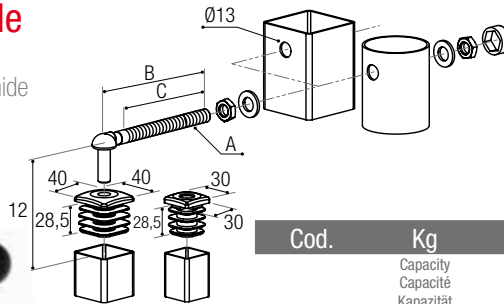
Stainless steel hinges with welding steel bushes
Charnières en acier inoxydable avec bagues en acier à souder
Edelstahltorbänder mit Stahlbuchsen zum Anschweißen



Cod.	Portata Kg	A	B	C	
195/150	100	M12	150	130	8

Cardini inox con tappi in poliammide

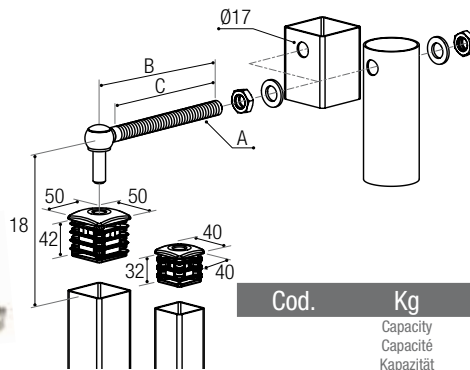
Stainless steel hinges with polyamide caps
Charnières en acier inoxydable avec capuchons en polyamide
Edelstahltorbänder mit Polyamidkappen



Cod.	Kg	A	B	C	
196/30	75	M12	150	130	8
196/40	75	M12	150	130	8

Cardini con tappi in alluminio

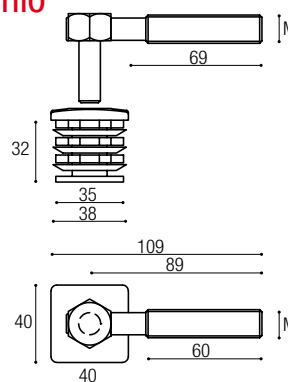
Hinges with aluminum caps
Charnières avec des bouchons en aluminium
Torbänder mit Aluminiumkappen



Cod.	Kg	A	B	C	
197X/40	75	M12	150	130	8
197/40	100	M16	180	155	8
197/50	100	M16	180	155	8

Cardini zincati a barra media con tappi in alluminio

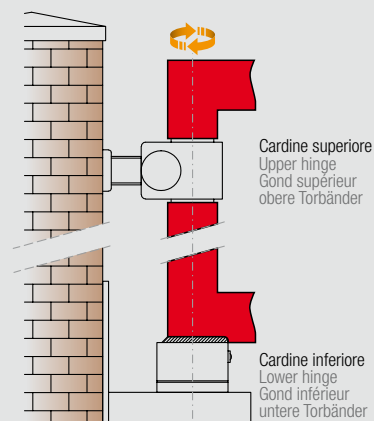
Medium-bar galvanized hinges with aluminum caps
Charnières galvanisées à barres moyennes avec capuchons en aluminium
Mittelbar verzinkte Torbänder mit Aluminiumkappen



Cod.	M	
198/16	16	8
198/18	18	8
198/20	20	8

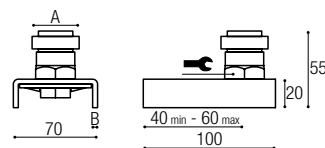
CARDINI CON ASSE DI ROTAZIONE INTERNO ALL'ANTA

HINGES WITH INTERNAL AXIS OF ROTATION
CHARNIÈRES AVEC AXE DE ROTATION À L'INTÉRIEUR DU PORTAIL
TORBÄNDER MIT DREHACHSE INNERHALB DER AXSE



Cardini inferiori regolabili a saldare

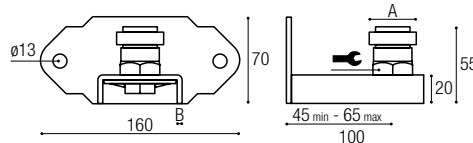
Adjustable lower hinges to be welded
Gonds inférieurs réglables à souder
Untere regulierbare Torbänder zum Schweißen



Cod.	A	B	🔧	📦
498	30	3	32	6
499	35	4	32	6
501	40	5	32	6
502	50	6	32	6

Cardini inferiori regolabili a fissare

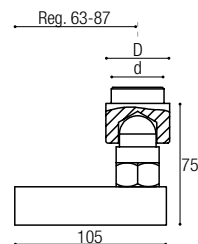
Adjustable lower hinges to be fixed
Gonds inférieurs réglables à visser
Untere regulierbare Torbänder zum Fixieren



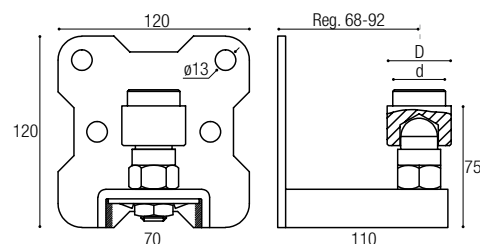
Cod.	A	B	🔧	📦
430	30	3	32	6
435	35	4	32	6
440	40	5	32	6
450	50	6	32	6

Cardini inferiori regolabili

Adjustable lower hinges
Gonds inférieurs réglables
Untere regulierbare Torbänder



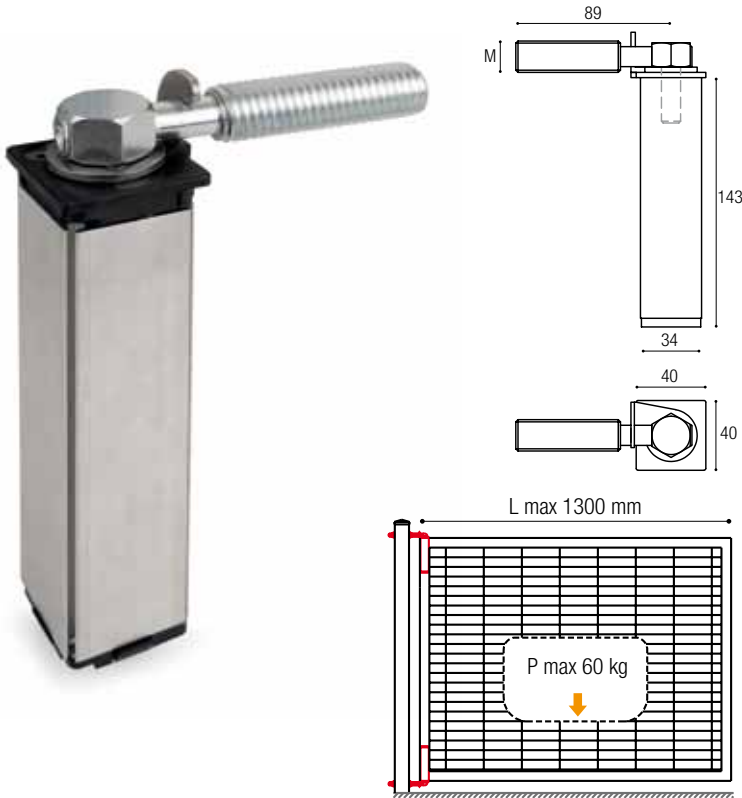
Cod.	D	d	🔧	📦
480.40	40	33	27	6
480.50	50	43	27	6



Cod.	D	d	🔧	📦
481.40	40	33	27	4
481.50	50	43	27	4

CARDINE CHIUDICANCELLO PER ANTE PEDONALI

GATE-CLOSING HINGE FOR PEDESTRIAN GATES
CHARNIÈRES DE FEMETURE POUR PORTAILS PIÉTON
TORSCHLIESSTORÄNDER FÜR FUSSGÄNGER-TÜREN



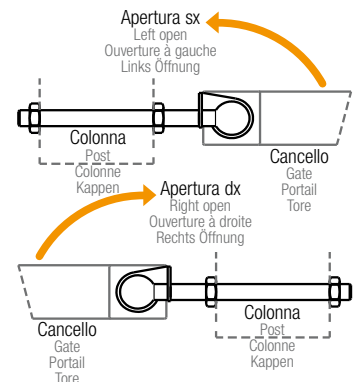
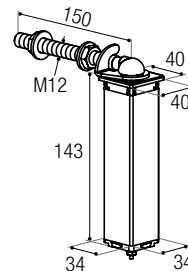
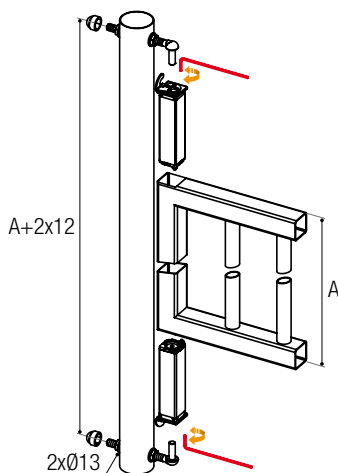
Cod.	M	Versione	
		Version Version Version	
400 CH 16	16	Dx + Sx	1+1
400 DX 16	16	Dx	1
400 SX 16	16	Sx	1
400 CH 18	18	Dx + Sx	1+1
400 DX 18	18	Dx	1
400 SX 18	18	Sx	1
400 CH 20	20	Dx + Sx	1+1
400 DX 20	20	Dx	1
400 SX 20	20	Sx	1

- Il cardine chiudicancello si applica per inserimento in tubo quadro 40x40x2 mm, oppure su tubo 50x50x2 mm tramite gli adattatori disponibili.
- È consigliata l'applicazione in coppia per una forza maggiore. La tensione della molla è regolabile con chiave a brugola da 3 mm.
- Reversibile in coppia, per aperture Dx o Sx.

- The gate-closing hinge is applied for insertion in square tube 40x40x2 mm, or on a 50x50x2 mm tube through the available adapters.
- Torque application is recommended for a greater force. The spring tension is adjustable with a 3 mm Allen key.
- Reversible in pairs, for right or left openings.

- La charnière de fermeture est appliquée par insertion dans un tube carré de 40x40x2 mm ou sur un tube de 50x50x2 mm à l'aide des adaptateurs disponibles.
- L'application de couple est recommandée pour une force supérieure. La tension du ressort est réglable avec une clé Allen de 3 mm.
- Réversible par paire, pour les ouvertures droite ou gauche.

- Das TorschließTorbänder wird durch Einsetzen in ein Vierkantröh von 40x40x2 mm oder in ein Rohr von 50x50x2 mm mit den verfügbaren Adaptern verwendet.
- Für eine höhere Festigkeit wird eine Anwendung in Paaren empfohlen. Die Federspannung ist mit einem 3 mm Inbusschlüssel einstellbar.
- Umkehrbare Rechts- und Linksanwendung in Paare.



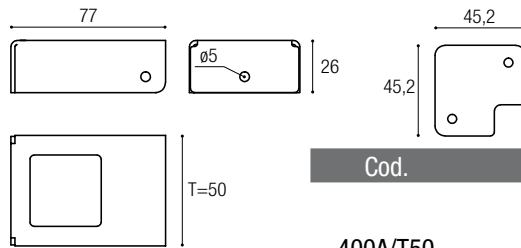
Cod.	M	Versione	
		Version Version Version	
400 CH 12	12	Dx + Sx	1+1
400 DX 12	12	Dx	1
400 SX 12	12	Sx	1

Adattatore del chiudicancello a molla per tubi superiori a 40 mm

Spring gate closer adapter for pipes over 40 mm

Adaptateur pour ferme-porte à ressort pour tubes supérieurs de 40 mm

Federverschlussadapter für Rohre über 40 mm



Cod.	Tube Tuyau Rohr	
400A/T50	50	8

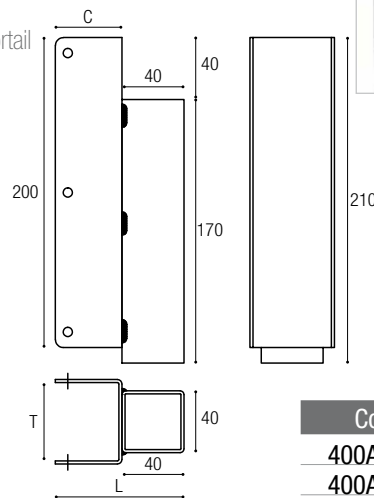


Supporto del chiudicancello per applicazione esterna all'anta

Spring hinge support for external application to the swing

Support de charnière de fermeture pour application externe sur le portail

Verschlussstütze für die Anwendung von Außentüren



Cod.	T	L	C	
400A/E40	40	78	38	10
400A/E50	50	83	43	8

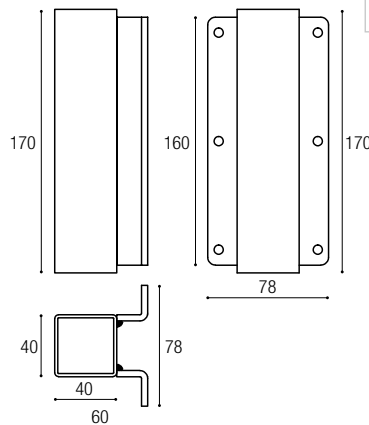


Applicazione per il fissaggio del chiudicancello alla colonna

Application for fixing the spring hinge to the column

Fixation de la charnière de fermeture près de la colonne

Anwendung zur Befestigung des Torschließer näher an der Säule



Cod.	
400A/C	4



Accessori per il fissaggio alla colonna (vedi pag. 68-69)

Accessories for fixing to the column (see pages 68-69)

Accessoires pour la fixation à la colonne (voir pages 68-69)

Zubehöre zur Befestigung an der Säule (siehe Seiten 68-69)



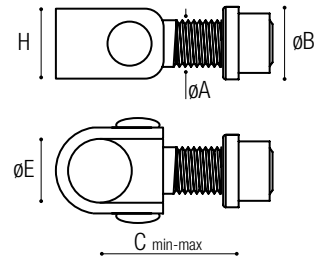
CARDINI SUPERIORI A COLLARE LISCIO O DECORATO

UPPER PLAIN ROUND HINGES - PLAIN OR DECORATED
GONDS SUPÉRIEURS AVEC ÉTRIER - LISSE OU DÉCORÉ
OBERE TORBÄNDER MIT GLATTEN ODER DEKORIERTEN SCHELLE



Cardini con boccola a saldare

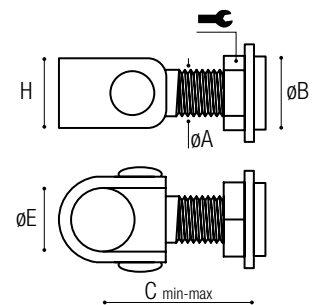
Hinges with bush to be welded
Gonds avec douille à souder
Torbänder mit Buchse zum Anschweißen



Codice lisci	Codice decorati	ø A	H lisci	H decorati	øB	C min-max	øE	
Plain code Code lisse Glatter Kodex	Decorated code Code décoré Dekorierter Kodex		Plain Lisse glatt	Decorated Décoré dekoriert				
410/18	410L/18	M18	30	40	24	50-85	30	6
410	410L	M20	30	40	25	50-85	30	6
412/22	412L/22	M22	35	40	28	55-95	35	6
412	412L	M24	35	40	30	55-95	35	6
412/27	412L/27	M27	40	40	35	60-105	40	4

Cardini con boccola regolabile

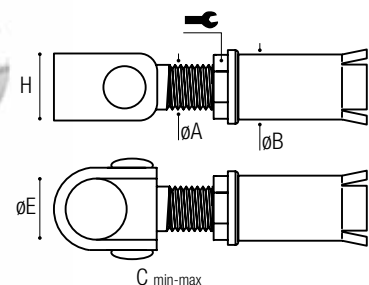
Hinges with adjustable bush
Gonds avec douille réglable
Torbänder mit regulierbaren Buchse



Codice lisci	Codice decorati	ø A	H lisci	H decorati	øB	C min-max	øE	
Plain code Code lisse Glatter Kodex	Decorated code Code décoré Dekorierter Kodex		Plain Lisse glatt	Decorated Décoré dekoriert				
401/18	401L/18	M18	30	40	32	50-85	30	32
401	401L	M20	30	40	32	50-85	30	32
403/22	403L/22	M22	35	40	32	55-95	35	32
403	403L	M24	35	40	40	55-95	35	41
403/27	403L/27	M27	40	40	40	65-105	40	41

Cardini con manicotto regolabile

Hinges with adjustable socket joint
Gonds avec manchon réglable
Torbänder mit regulierbaren Hülse



Codice lisci	Codice decorati	ø A	H lisci	H decorati	ø B	C min-max	øE	
Plain code Code lisse Glatter Kodex	Decorated code Code décoré Dekorierter Kodex		Plain Lisse glatt	Decorated Décoré dekoriert				
402	402L	M20	30	40	38	55-95	30	32
404	404L	M24	35	40	48	55-95	35	41

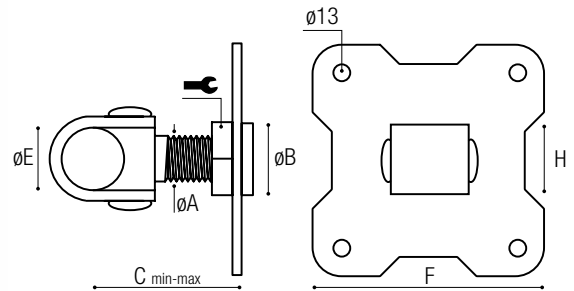
Cardini con piastra regolabile

Hinges with adjustable plate
Gonds avec plaque réglable
Torbänder mit regulierbaren Platte



- I collari decorati sono ideali per cancelli in ferro battuto

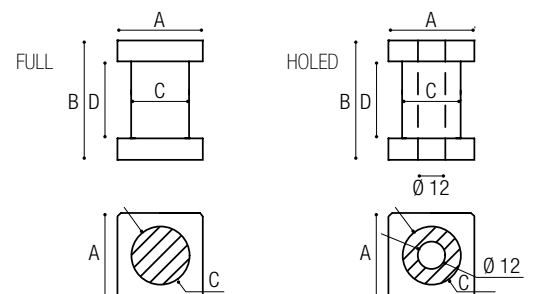
Decorated hinges are perfect for wrought iron gates
Les gonds décorés sont idéaux pour portails à fer battu
Die dekorierte Schelle sind die Beste für Schmiedeiserne Tore



Codice lisci	Codice decorati	Ø A	H lisci	H decorati	ØB	C min-max	ØE	F		
Plain code Code lisse Glatter Kodex	Decorated code Code décoré Dekorierter Kodex		Plain Lisse glatt	Decorated Décoré dekoriert						
414/18	414L/18	M18	30	40	32	55-85	30	120x120	32	6
414	414L	M20	30	40	32	55-85	30	120x120	32	6
416/22	416L/22	M22	35	40	32	55-95	35	120x120	32	6
416	416L	M24	35	40	40	55-95	35	140x140	41	4
416/27	416L/27	M27	40	40	40	65-105	40	140x140	41	4

TRONCHETTI PER CARDINI A COLLARE

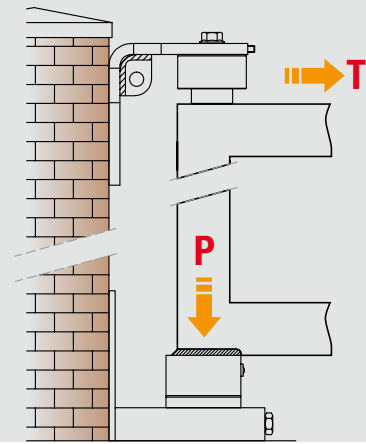
STUB PIPES FOR ROUND HINGES
AXE BOUT POUR GONDS A ÉTIER
STÜCKE FÜR SCHELLETORBÄNDER



Codice Pieno	Codice Forato	A	B	C	D	
Full Plein Kodex	Holed Foré Kodex					
11	11F	30	80	30	45	6
14	14F	35	80	30	45	4
17	17F	40	80	30	45	6
19	19F	35	80	35	45	4
20	20F	40	80	35	45	6
21	21F	50	80	35	45	4
69	69F	40	80	40	45	4
70	70F	50	80	40	45	4

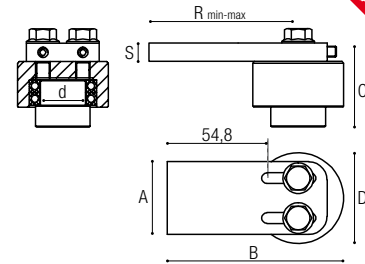
CARDINI CON CUSCINETTO - A SALDARE

HINGES WITH BEARING – TO BE WELDED
GONDS AVEC ROULEMENT - À SOUDER
TORBÄNDER MIT LAGER - ZUM SCHWEISSEN



Superiori a saldare con perno esterno

Upper hinges to be welded with pin
Gonds à souder avec pivot externe
Obere und schweissende Torbänder mit Außenbuchse

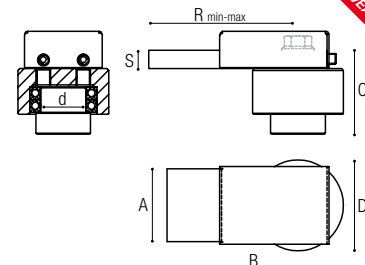


NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

Cod.	T max (kg)	D	d	R min-max	AxB	C	S	
850	430	50	25	62-87	40x98	44	10	6
870	680	70	30	80-110	60x115	54	12	4
890	5000	100	30	120-150	90x200	86	15	2

Superiori a saldare con perno esterno e cover

Upper hinges to be welded with pin and cover
Gonds supérieurs à souder avec pivot externe et cover
Obere und schweissende Torbänder mit Außenbuchse und Abdeckung

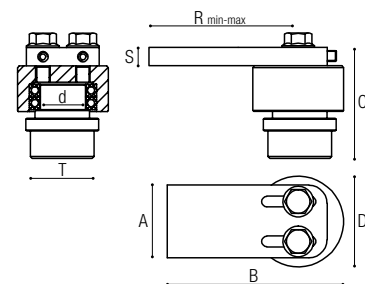


NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

Cod.	T max (kg)	D	d	R min-max	AxB	C	S	
852	430	50	25	62-87	40x98	44	10	6
872	680	70	30	80-110	60x115	54	12	4
892	5000	100	30	120-150	90x200	86	15	2

Superiori a saldare con perno ad infilare

Upper hinges to be welded with internal pin
Gonds supérieurs à souder avec pivot à enfileur
Obere und schweissende Torbänder mit einfügendem Buchse

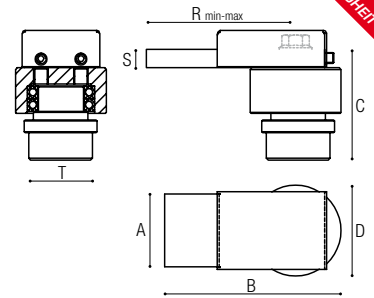


NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT


Cod.	T max (kg)	D	d	T	R min-max	AxB	C	S	
854	430	50	25	25-35	62-87	40x98	60	10	6
874	680	70	30	45-55	80-110	60x115	69	12	4

Superiori a saldare con perno ad infilare e cover

Upper hinges to be welded with internal pin and cover
Gonds supérieurs à souder avec pivot à enfiler et cover
Obere und schweissende Torbänder mit einfügendem Buchse



NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

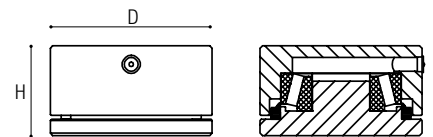
Cod.	T max (kg)	D	d	T	R min-max	AxB	C	S	
856	430	50	25	25-35	62-87	40x98	60	10	6
876	680	70	30	45-55	80-110	60x115	69	12	4

Inferiori a saldare con calotta esterna


Lower hinges to be welded external
Inférieur à souder avec coque extérieure
Untene und schweissende Torbänder mit Außenschale



- Guarnizione in gomma
Rubber seal
Sceen en gomme
Gummidichtung



NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

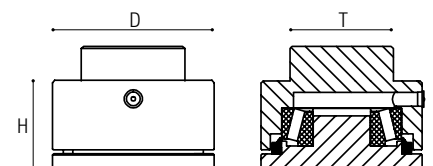
Cod.	P max (kg)	D	H	
851	1500	55	35	6
871	2700	70	39	4
891	5000	100	55	2

Inferiori a saldare con calotta ad infilare


Lower hinges to be welded with internal pin
Inférieur à souder avec capuchon à insérer
Untene und schweissende Torbänder mit einfügendem Schal



- Guarnizione in gomma
Rubber seal
Sceen en gomme
Gummidichtung



NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

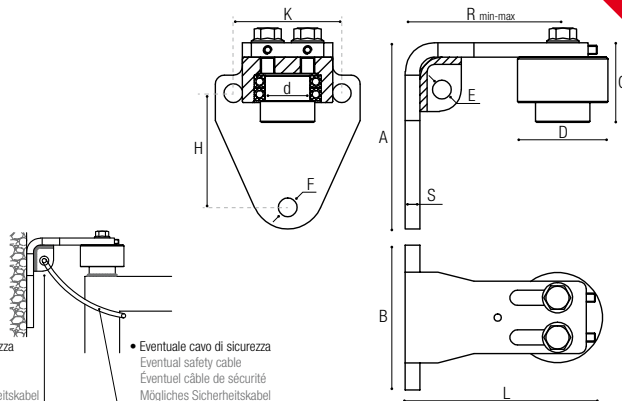
Cod.	P max (kg)	D	H	T	
853	1500	55	35	25-35	6
873	2700	70	39	45-55	4

CARDINI CON CUSCINETTO - A FISSARE

HINGES WITH BEARING – TO BE FIXED
GONDS AVEC ROULEMETS - À FIXER
TORBÄNDER MIT LAGER - ZUM FIXIEREN

Superiori a fissare con perno esterno

Upper hinges to be fixed with pin
Supérieur à fixer avec pivot externe
Obere und befestigende Torbänder mit Außenbuchse



• Attacco per il cavo di sicurezza
Connection for safety cable
Attaque au câble de sécurité
Befestigung für das Sicherheitskabel

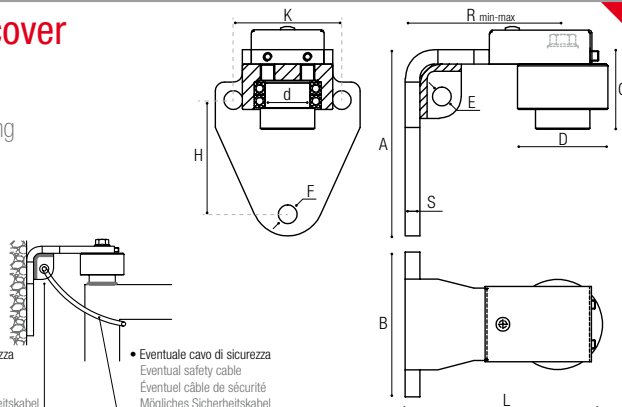
• Eventuale cavo di sicurezza
Eventual safety cable
Éventuel câble de sécurité
Mögliches Sicherheitskabel

NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

Cod.	T max (kg)	D	d	R min-max	AxB	L	S	F	H	K	C	E	
850F	430	50	25	62-87	103x80	100	8	11	63	60	44	11	4
870F	680	70	30	80-110	122x100	130	10	13	72	75	54	13	2
890F	5000	100	30	120-150	180x150	200	12	13	120	120	86	15	2

Superiori a fissare con perno esterno e cover

Upper hinges to be fixed with pin and cover
Supérieur à fixer avec pivot externe et cover
Obere und befestigende Torbänder mit Außenbuchse und Abdeckung



• Attacco per il cavo di sicurezza
Connection for safety cable
Attaque au câble de sécurité
Befestigung für das Sicherheitskabel

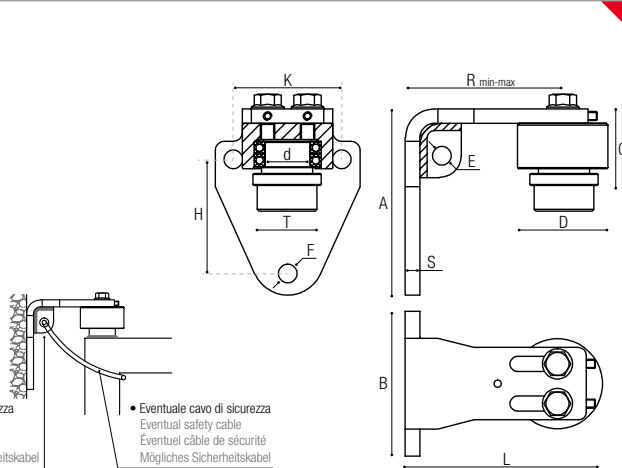
• Eventuale cavo di sicurezza
Eventual safety cable
Éventuel câble de sécurité
Mögliches Sicherheitskabel

NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

Cod.	T max (kg)	D	d	R min-max	AxB	L	S	F	H	K	C	E	
852F	430	50	25	62-87	103x80	100	8	11	63	60	44	11	4
872F	680	70	30	80-110	122x100	130	10	13	72	75	54	13	2
892F	5000	100	30	120-150	180x150	200	12	13	120	120	86	15	2

Superiori a fissare con perno ad infilare

Upper hinges to be fixed with internal pin
Supérieur à fixer avec pivot à enfiler
Obere und befestigende Torbänder mit einfügendem Buchse



• Attacco per il cavo di sicurezza
Connection for safety cable
Attaque au câble de sécurité
Befestigung für das Sicherheitskabel

• Eventuale cavo di sicurezza
Eventual safety cable
Éventuel câble de sécurité
Mögliches Sicherheitskabel

NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

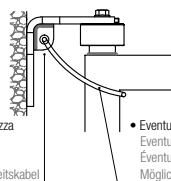
Cod.	T max (kg)	D	d	T	R min-max	AxB	L	S	F	H	K	C	E	
854F	430	50	25	25-35	62-87	103x80	100	8	11	63	60	60	11	4
874F	680	70	30	45-55	80-110	122x100	130	10	13	72	75	69	13	2

Superiori a fissare con perno ad infilare e cover

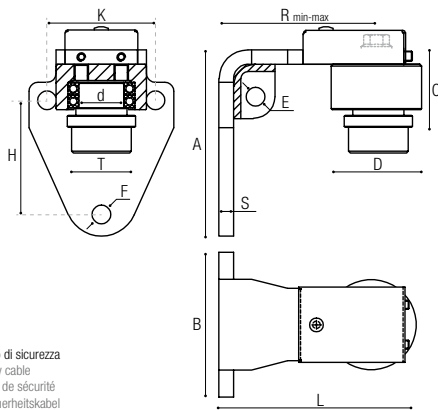
Upper hinges to be fixed with internal pin and cover
Supérieur à fixer avec pivot à enfiler et cover
Obere und befestigende Torbänder mit einfügendem Buchse



• Attacco per il cavo di sicurezza
Connection for safety cable
Attaque au câble de sécurité
Befestigung für das Sicherheitskabel



• Eventuale cavo di sicurezza
Eventual safety cable
Éventuel câble de sécurité
Mögliches Sicherheitskabel



NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

Cod.	T max (kg)	D	d	T	R min-max	AxB	L	S	F	H	K	C	E	
856F	430	50	25	25-35	62-87	103x80	100	8	11	63	60	60	11	4
876F	680	70	30	45-55	80-110	122x100	130	10	13	72	75	69	13	2

Inferiori a fissare con calotta esterna

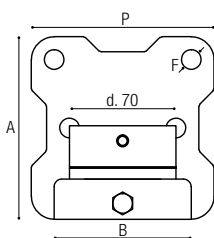
Lower hinges to be fixed external
Inférieur à fixer avec coque extérieure
Obere und befestigende Torbänder mit Außenschale



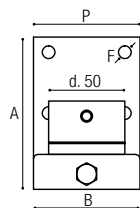
Cod. 851F



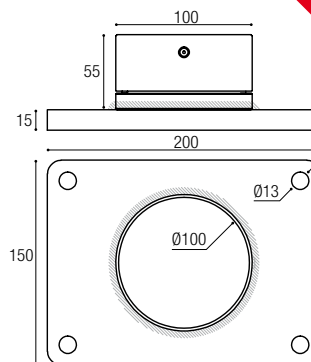
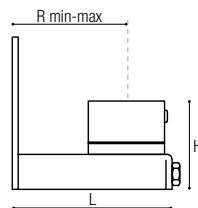
Cod. 891F



Cod. 871F



Cod. 851F



Cod. 891F

NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

- Guarnizione in gomma
Rubber seal
Scean en gomme
Gummidichtung

Cod.	P max (kg)	D	R min-max	H	L	A	B	P	F	
851F	900	55	60-80	58	105	100	70	70	11	4
871F	1500	70	70-100	65	135	120	90	120	13	2
891F	4000	100	min. 75	55	150/200	-	200/150	-	13	2

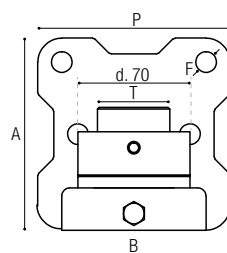
Inferiori a fissare con calotta ad infilare

Lower hinges to be fixed with internal pin
Inférieur à fixer avec coque à enfiler
Obere und befestigende Torbänder mit einfügendem Schal

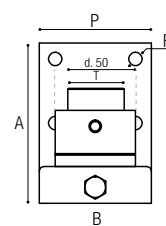


Cod. 853F

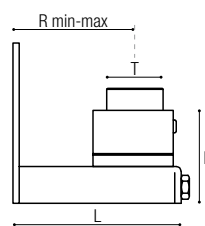
- Guarnizione in gomma
Rubber seal
Scean en gomme
Gummidichtung



Cod. 873F



Cod. 853F



NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

Cod.	P max (kg)	R min-max	H	L	A	B	P	F	T	
853F	900	60-80	58	105	100	70	70	11	25-35	4
873F	1500	70-100	65	135	120	90	120	13	45-55	2

ACCESSORI DI SICUREZZA

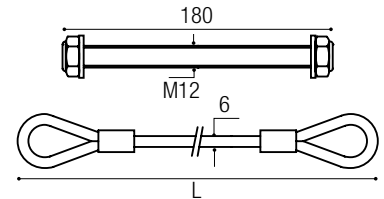
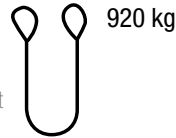
SAFETY ACCESSORIES
ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ
SICHERHEITZUBEHÖRE

Funi anticaduta per cancelli a battente

Anti-fall steel cable for swinging gate
Cable anti-chute pour portails battants
Absturzsicherungsseile für Flügeltore



- Portata
Force
Débit
Tragfähigkeit



Cod. 540

- Fune con barra
Rope with bar
Cable avec barre
Seil mit Stange

Cod.	Cod. INOX	L	
540/40	540/40-I	400	10
540/50	540/50-I	500	10
540/60	540/60-I	600	10
540/70	540/70-I	700	10



Cod. 540/C

- Solo fune
Rope only
seul cable
Nur Seil

NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

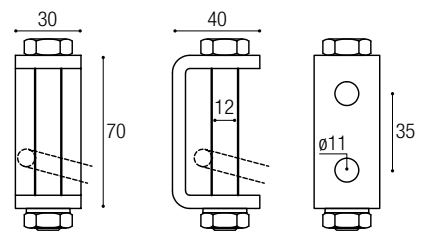
Cod.	Cod. INOX	L	
540/40C	540/40C-I	400	10
540/50C	540/50C-I	500	10
540/60C	540/60C-I	600	10
540/70C	540/70C-I	700	10

Supporto per aggancio fune

Support for anti-fall steel cable
Support pour accrochage de corde
Halter für Seilhaken



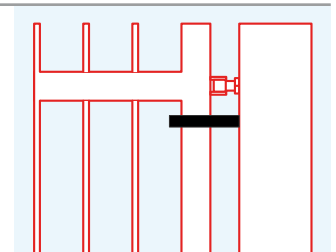
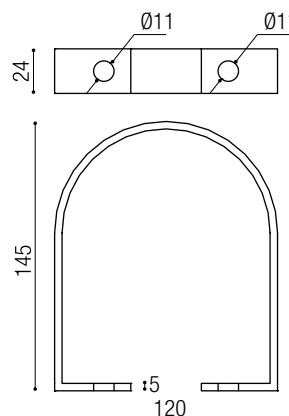
- Ideale per colonne in calcestruzzo
Ideal for concrete columns
Idéal pour les colonnes en béton
Ideal für Betonsäulen



Cod.	
541	10

Anello di sicurezza

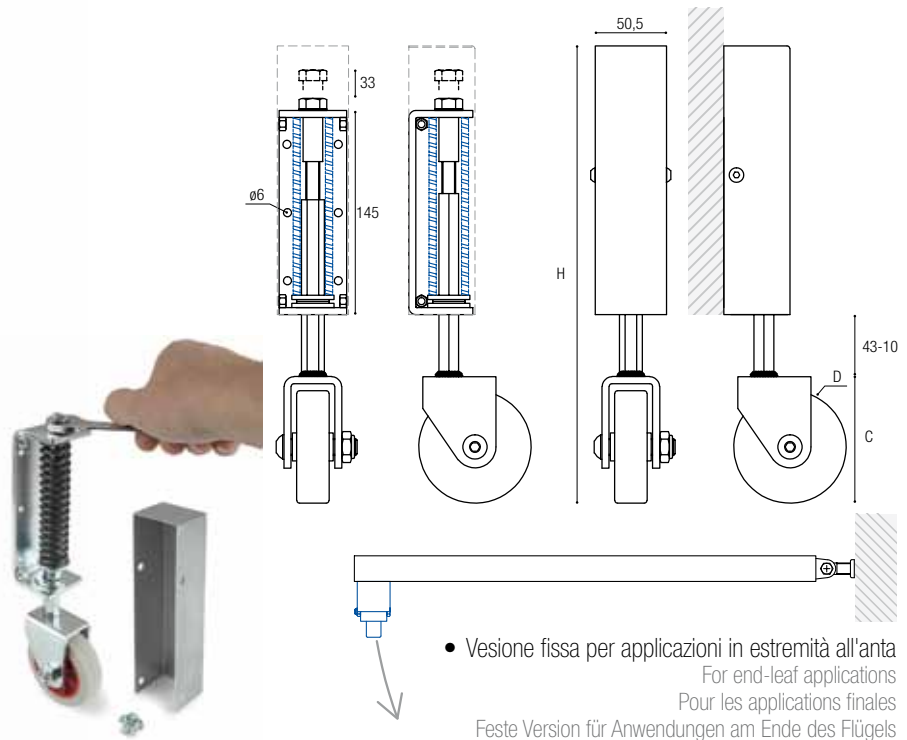
Safety ring
Bague de sécurité
Sicherheitsring



Cod.	
5000	10

RUOTA AMMORTIZZATA REGOLABILE - FISSA O GIREVOLE

ADJUSTABLE SUSPENSION WHEEL - FIXED OR SWIVEL
ROUE DE SUSPENSION RÉGLABLE - FIXE OU PIVOTANTE
VERSTELLBARES STOSSDÄMPFENDES RAD - FEST ODER DREHBAR



- Versione fissa per applicazioni in estremità all'anta
For end-leaf applications
Pour les applications finales
Feste Version für Anwendungen am Ende des Flügels

Cod.	D	C	H	Rotazione - Rotation - Rotation - Rotation	
RM80-R	80	90	325	Fissa - Fixed - Fix - ortsfest	2
RM100-R	100	108	343	Fissa - Fixed - Fix - ortsfest	2
RM80-RG	80	90	325	Girevole - Revolving - Tournant - schwenkbar	2



- Portata fino a 150 kg
- Regolabile in altezza
- Con ruota fissa o girevole ad orientamento libero
- Per la regolazione della versione girevole allentare il grano con la chiave 2,5 mm

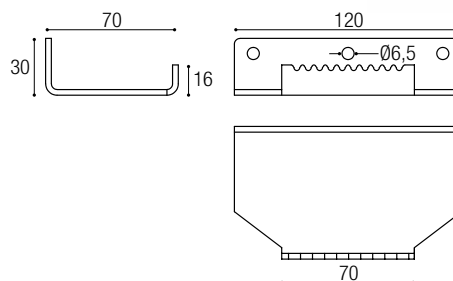
- Capacity up to 150 kg
- Adjustable in height
- In the fixed or rotating version with free orientation
- To adjust the revolving version, loosen the wheat with the 2.5 mm key

- Capacité jusqu'à 150 kg
- Réglable en hauteur
- Dans la version fixe ou tournante avec orientation libre
- Pour régler la version pivotante, desserrer le grain avec la clé de 2,5 mm

- Kapazität bis zu 150 kg
- Höhenverstellbar
- Mit festem oder frei drehbarem Rad
- Um die drehbare Version einzustellen, lockern Sie den Weizen mit dem 2,5 mm Schlüssel

APRIPORTA A PIEDE IN ACCIAIO INOX

STAINLESS STEEL FOOT-OPERATED DOOR OPENER
OUVRE-PORTE À PIED EN ACIER INOXYDABLE
EDELSTAHL-FUSSÖFFNER



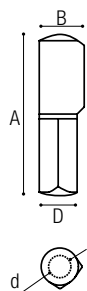
Cod.	
5050	4

CERNIERE

HINGERS
CHARNIÈRES
SCHARNIERE

Cerniere a goccia con rondella in ottone

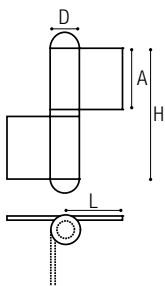
Drop hinges with brass washer
Charnières en forme de goutte avec rondelle en laiton
Tropfscharnier mit Messingscheibe



Cod.	D	A	B	d	
550.60	10	60	12	6	20
550.80	12	80	14	7	20
550.100	14	100	16	8	20
550.120	16	120	18	9	20
550.140	16	140	18	9	20

Cerniere a 2 ali grandi

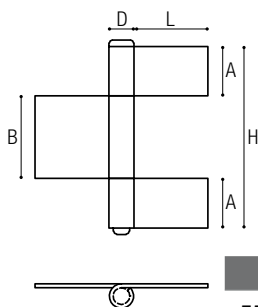
Hinges with 2 long wings
Charnière à 2 volets
Große 2-Flügel-Scharniere



Cod.	D	H	A	L	
552.80D	15	80	38,5	32	10
552.80S	15	80	38,5	32	10
552.100D	16,5	100	48,5	33	10
552.100S	16,5	100	48,5	33	10
552.120D	16	120	60	37	10
552.120S	16	120	60	37	10

Cerniere a 3 ali grandi

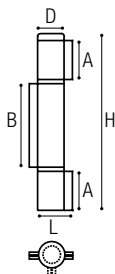
Hinges with 3 long wings
Charnière à 3 volets
Große 3-Flügel-Scharniere



Cod.	D	H	A	B	L	
553.110	15	110	30	50	52	10
553.140	18	140	35	70	48	10

Cerniere a 3 ali doppie e perno sfilabile

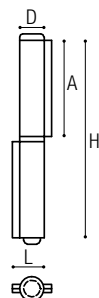
Hinges with 3 double wings and removable pin
Charnière à 3 volets et pivot réglable
Doppelflügelscharniere und abnehmbarer Stift



Cod.	D	H	A	B	L	
554.80	12	80	18	37,5	16	20
554.100	13	100	23,5	48	17	10
554.120	15	120	27	56	20	10

Cerniere a 2 ali doppie e perno sfilabile

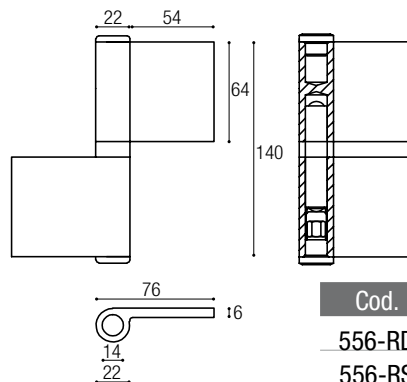
Hinges with 2 double wings and removable pin
Charnière à 2 volets et pivot réglable
Doppelflügelcharniere und abnehmbarer Stift



Cod.	D	H	A	L	
555.80	12	80	38,5	16,5	10
555.100	13,5	100	48,5	18	10
555.120	15	120	60	19,5	10

Cerniera regolabile per porte blindate

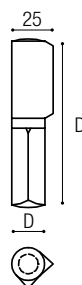
Adjustable hinge for armored doors
Charnière réglable pour portes blindées
Verstellbares Scharnier für gepanzerte Türen



Cod.		
556-RD	DX	6
556-RS	SX	6

Cerniera a goccia con cuscinetto

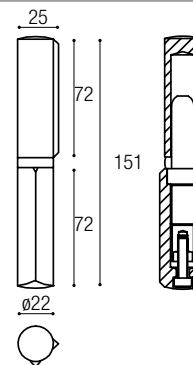
Drip hinge with bearing
Charnière en forme de goutte avec roulement
Tropfscharnier mit Lager



Cod.	A	D	
558.100	100	20	10
558.150	150	22	10

Cerniera a goccia con cuscinetto - regolabile

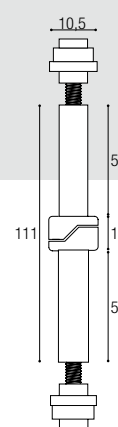
Drip hinge with bearing - adjustable
Charnière en forme de goutte avec roulement - réglable
Tropfband mit Lager – einstellbar



Cod.	
559.150	6

PERNO ALZANTE PER PORTE IN ALLUMINIO

LIFTING PIN
PIVOT DE RELEVAGE POUR PORTES EN ALUMINIUM
HEBEBOLZEN FÜR ALUMINIUMTÜREN



Cod.	
30	25

BATTENTI PER ELETTROSERRATURE

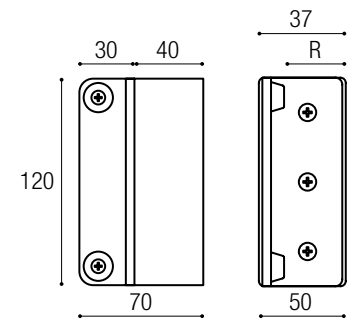
STOPS FOR THE ELECTRIC-LOCKS
BATTANTS POUR SERRURES ÉLECTRIQUES
ANSCHLAG FÜR ELECTRO-SCHLOSS

Battente regolabile a saldare per elettroserrature

Adjustable stop to be welded for electric-locks
Battant réglable à souder pour serrure électrique
Umstellbarer verzinkter Anschlag für Electro-Schloss



- Con viti per fissaggio bocchetta
With screws for nozzle fixing
Avec vis pour fixation de la buse
Mit Schrauben zur Düsenbefestigung



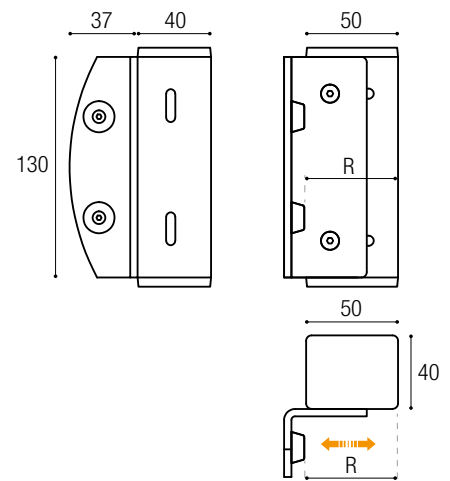
Cod.	R	
27	30/40/50	4

Battente a fissaggio interno per elettroserrature

Adjustable stop with internal fixing, for electric locks
Battant réglable à fixation interne, pour serrure électrique
Interner Befestigungsflügel für elektrische Schlösser



- Con viti per fissaggio bocchetta
With screws for nozzle fixing
Avec vis pour fixation de la buse
Mit Schrauben zur Düsenbefestigung



Cod.	R	
27F	30-35-40-50	4

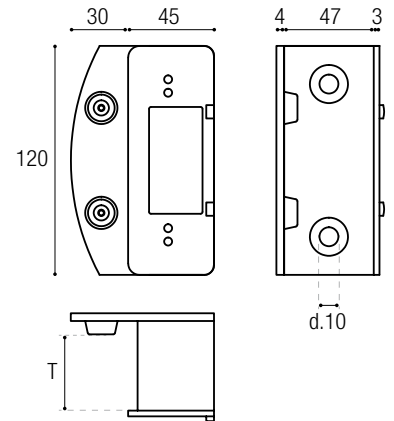


Battente a fissare per elettroserrature

Stop to be fixed for electric-locks
Battant pour serrures électriques
Fester Anschlag für Electro-Schloss



- Fori filettati
Threaded holes
Trous taraudés
Gewinde-Bohrungen



Cod.	T	
27/40 NA	40	4
27/50 NA	50	4
27/60 NA	60	4

- Disponibile in kit con serratura elettrica a pag. 113
Available in kit with electric lock on page 113
Disponibile en kit avec serrure électrique p. 113
Verfügbar mit Kit mit elektrischem Schloss auf S. 22. 113

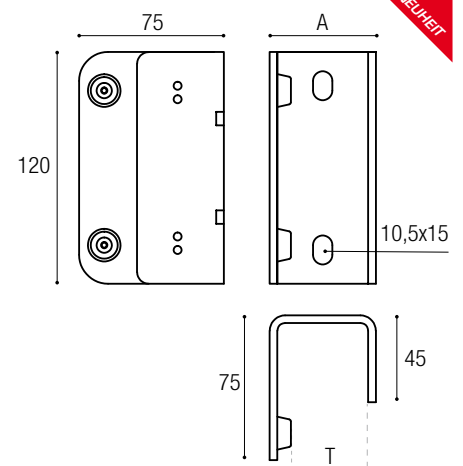


Battente per elettroserrature

Stop for electric locks
Battant pour serrures électriques
Anschlag für Elektroschlösser



- Fori filettati
Threaded holes
Trous taraudés
Gewinde-Bohrungen

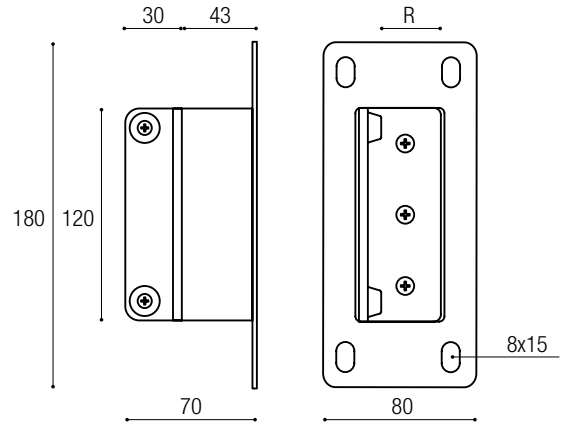


NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

Cod.	T	A	
18/40	40	55	8
18/50	50	65	6

Battente regolabile a fissare per elettroserrature

Adjustable stop to be fixed for electric-locks
Battant réglable à visser pour serrure électrique
Umstellbarer Anschlag zum Fixierung für Electro-Schloss

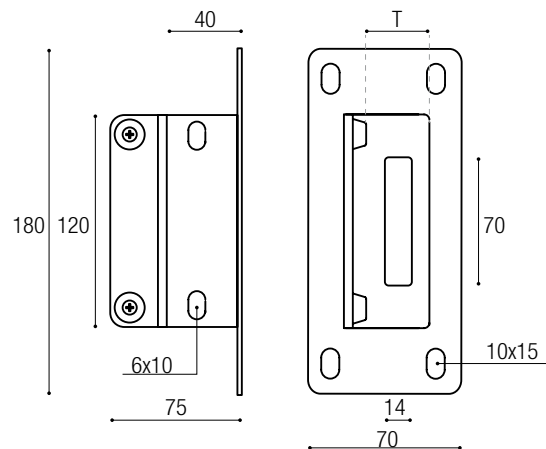


- Con viti per fissaggio bocchetta
With screws for nozzle fixing
Avec vis pour fixation de la buse
Mit Schrauben zur Düsenbefestigung

Cod.	R	
28	30/40/50	4
28/60	40/50/60	4

Battente con piastra per serrature manuali

Stop with plate to be fixed for handle-locks
Battant avec plaque pour serrure manuelle
Anschlag mit Platte für Manuell-Schloss

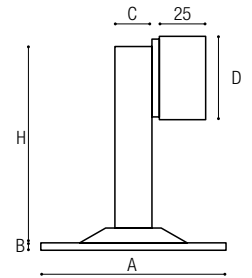


Cod.	T	
28M30	30	4
28M35	35	4
28M40	40	4
28M50	50	4
28M60	60	4

3 BLOCK

BATTENTE componibile di apertura per cancelli automatici ad ante

FITTED STOP FOR AUTOMATED SWING GATE
BATTANT MODULAIRE POUR PORTAIL AUTOMATIQUES
MODULARER ÖFFNUNGSANSCHLAG FÜR AUTOMATISCHE DREHTORE



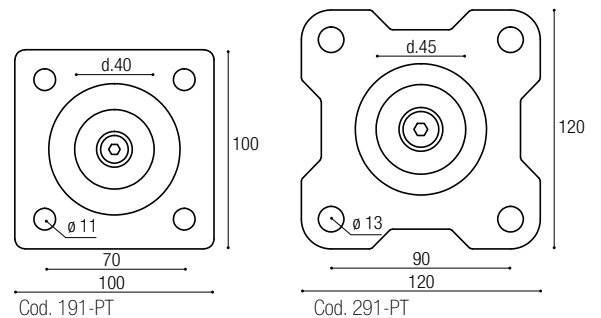
Cod.	A	B	C	øD	H	
191	100x100	4	20x20	40	105	2
291	120x120	5	30x30	45	115	2



Cod. 191-PT



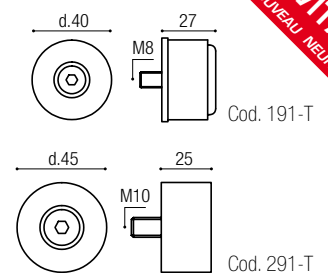
Cod. 291-PT



Cod. 191-PT

Cod. 291-PT

Cod.	A	B	
191-PT	100x100	4	4
291-PT	120x120	5	4



Cod. 191-T

Cod. 291-T

Cod.	
191-T	10
291-T	10

BATTENTI A TERRA PER ANTE

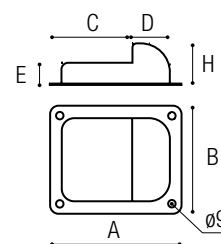
LOWER STOPS FOR SWING GATES
BUTÉE D'ARRÊT POUR PORTAILS
BODEN AUFLAUFSCHUH FÜR FLÜGEL

Battenti leggeri a fissare

Light stops to be fixed
Battant d'arrêt léger à visser
Leicht Türflügel zum Fixieren



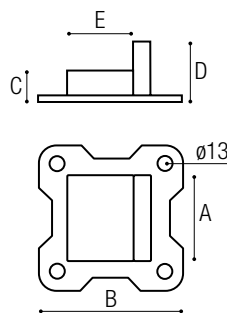
- Gomma
Rubber
Cautchouc
Gummi



Cod.	A	B	C	D	E	H		
589	120	100	60	35	20	42	8	
Con gomma with rubber - avec cautchouc - mit Gummi	589G	120	100	60	35	20	42	8
590	160	130	85	45	22	50	4	
Con gomma with rubber - avec cautchouc - mit Gummi	590G	160	130	85	45	22	50	4

Battente pesante a fissare - largo

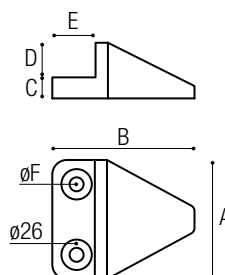
Heavy stop to be fixed - large
Battant d'arrêt lourd à visser - large
Schwertürflügel zum Fixieren - breit



Cod.	A	B	C	D	E	
290	100	120	20	40	60	4
390	120	150	25	50	80	2

Battente in ghisa a fissare - largo

Cast iron stop to be fixed - large
Battant d'arrêt en fonte à visser - large
Gusseiserner Flügel zum Fixieren - breit



Cod.	A	B	C	D	E	ØF	
23	100	115	16	29	35	12	4
24	120	130	18	32	40	13	2

Battente alto con piastrina a fissare

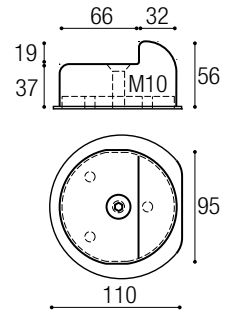
Upper stop with plate to be fixed
Battant d'arrêt haute avec plaque à visser
Oberanschlag mit Plättchen zur Fixierung



Cod. 287P



Cod. 287F



Codice	
287P	4
287F	4

Battenti a cementare

Stop to be cemented
Butée à cimenter
Anschlag zum Aufkohlen



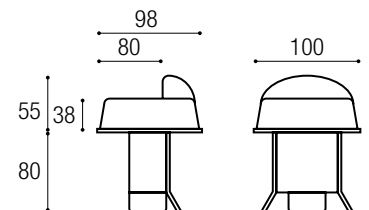
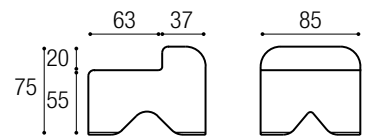
Cod. 287B



Cod. 288

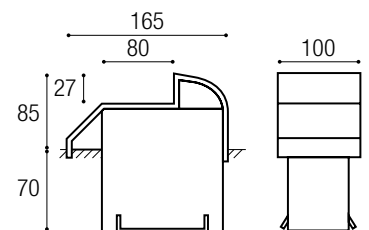


- Zanca antisfondamento
Anti shock bracket
Support anti-percée
Anti-Durchbruch Befestigung



Cod. 289

- Per portoni pesanti
For heavy gates
Pour portes lourdes
Für schwere Tore



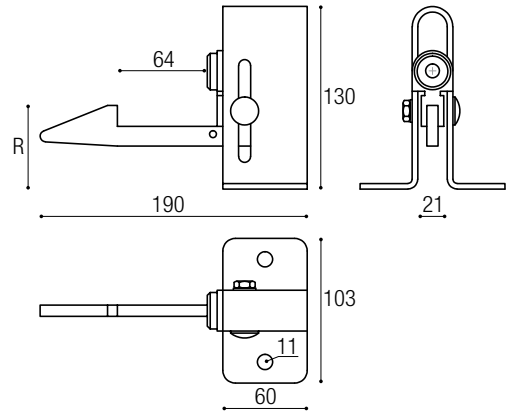
Cod.	
287B	6
288	12
289	2

FERMACANCELLI

GATE-STOPS
FERME-PORTE
TÜRSTOPPER

Fermacancello regolabile per ante da fissare a pavimento

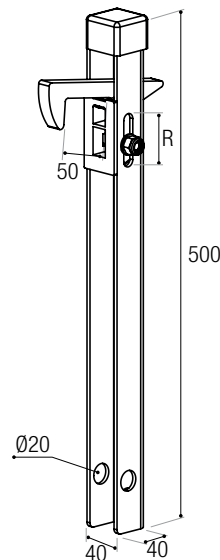
Adjustable stop-gate for doors to be fixed to the floor
Ferme-porte réglable pour les portes à fixer au sol
Einstellbarer Türstopper, der am Boden befestigt wird



Cod.	R	
25	34 ÷ 84	2

Fermacancello regolabile per ante da cementare a pavimento

Adjustable stop-gate for doors to be cemented to the floor
Ferme-porte réglable pour les portes à cimenter au sol
Einstellbarer Türstopper, der auf den Boden zementiert wird



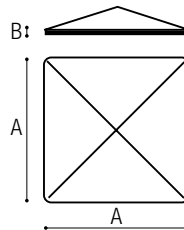
Cod.	R	
26	40	2


COPRICOLONNA

CAPS
COUVERTURES DE COLONNE
ABDECKKAPPE

Copricolonna quadrati senza bordo

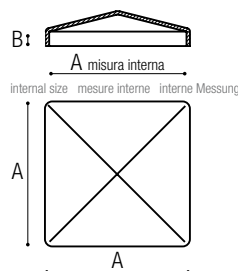
Square cap without flange
Couvertures de colonnes carrées sans bord
Quadratzinkabdeckkappe ohne Rand




Cod. grezzi	Cod. zincati	A	B	
Black Loin Rohkodex	Galvanized Galvanisé Zinkkodex			
179	179z	40x40	2,5	100
180	180z	50x50	2,5	100
181	181z	60x60	3	100
182	182z	80x80	3	60
183	183z	100x100	3	50
184	184z	120x120	3	30
185	185z	150x150	3	20

Copricolonna quadrati con bordo

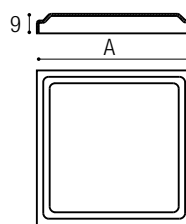
Square caps with flange
Couvertures de colonnes carrées avec bord
Quadratabdeckkappe mit Rand




Cod. grezzi	Cod. zincati	A	B	
Black Loin Rohkodex	Galvanized Galvanisé Zinkkodex			
277	277z	30x30	9	100
278	278z	35x35	9	100
279	279z	40x40	10	100
280	280z	50x50	10	60
281	281z	60x60	10	50
282	282z	80x80	10	50
283	283z	100x100	10	50
284	284z	120x120	10	30
285	285z	150x150	10	20
286	286z	200x200	10	10

Copricolonna quadrati piani con bordo

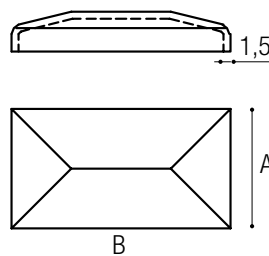
Square flat caps with flange
Couvertures de colonnes carrées avec bord
Flache Quadratabdeckkappe mit Rand




Cod. grezzi	Cod. zincati	A	
Black Loin Rohkodex	Galvanized Galvanisé Zinkkodex		
279P	279Pz	40	100
280P	280Pz	50	50
281P	281Pz	60	50
282P	282Pz	80	50
283P	283Pz	100	30
284P	284Pz	120	20

Copricolonna rettangolari con bordo

Rectangular caps with flange
Couvercles de colonnes rectangulaires avec bordure
Rechteckigabdeckkappe mit Rand+

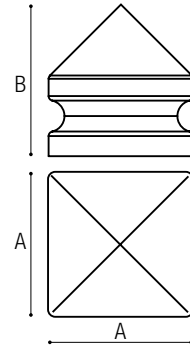


Cod. grezzi	Cod. zincati	AxB	
Black Loin Rohkodex	Galvanized Galvanisé Zinkkodex		
335	335z	20x40	50
336	336z	30x50	50
337	337z	40x60	50
338	338z	40x80	30
339	339z	50x100	20

NEW NOUVEAU NEUHEIT

Copricolonna sagomati

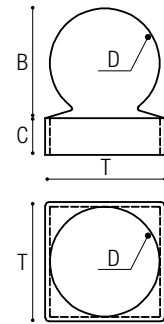
Contoured caps
Couvertures de colonne en forme
Profilabdeckkappe



Cod. grezzi	Cod. zincati	A	B	
Black Loin Rohkodex	Galvanized Galvanisé Zinkkodex			
1820	1820z	80	120	10
1830	1830z	100	140	6
1840	1840z	120	160	4
1850	1850z	150	180	2

Copricolonna a sfera per tubo quadro

Spheric caps with square flange
Couvercle de colonne sphérique pour tube carré
Kugelsäulenabdeckung für Vierkanrohr

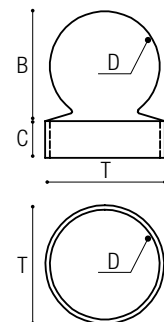


NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

Cod.	T	B	C	D	
395/40	40x40	40	15	40	10
395/50	50x50	50	17	52	10
395/60	60x60	60	20	60	10
395/80	80x80	80	20	75	10
395/100	100x100	100	20	90	8

Copricolonna a sfera per tubo tondo

Spheric caps with round flange
Couvercle de colonne sphérique pour tube rond
Kugelsäulenabdeckung für Rundrohr



NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

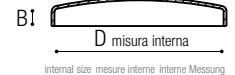
Cod.	T	B	C	D	
396/42	42	40	15	40	10
396/48	48	48	17	52	10
396/60	60	60	20	60	10
396/76	76	80	20	75	10

Copricolonna rotondi con bordo

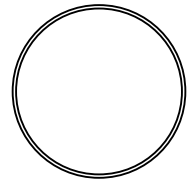
Round cap with flange


Couvertures de colonne rondes avec bord

Rundabdeckkappe mit Rand



internal size mesure interne interne Messung



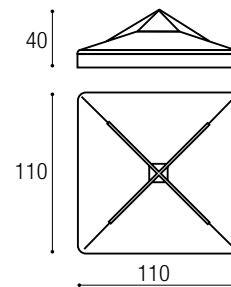
Cod. grezzi	Cod. zincati	D mm	D pollici/inches	B	
Black Loin Rohkodex	Galvanized Galvanisé Zinkkodex				
275/33	275/33z	33,7	1"	9	100
275/42	275/42z	42,4	1 1/4"	10	100
275/48	275/48z	48,3	1 1/2"	10	50
275/60	275/60z	60,3	2"	10	50
275/76	275/76z	76,1	2 1/2"	10	50
275/89	275/89z	88,9	3"	10	50
275/102	275/102z	101,6	3 1/2"	10	30
275/114	275/114z	114,3	4"	10	30


Copricolonna zincato in lega di zama

Galvanized zinc alloy caps

Couvertures de colonne galvanisées en zanak

Zinkabdeckkappe - Zamaklegierung



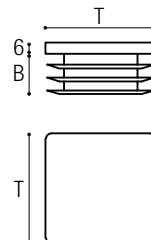
Cod.	
2830	10


Copricolonna in plastica per tubo quadro

Plastic caps for square tube

Couvercle de colonne en plastique pour tube carré

Kunststoffsäulenabdeckung für Vierkantröhr



Cod.	T	B	
397/30	30x30	19	100
397/35	35x35	18	50
397/40	40x40	18	100
397/50	50x50	21	100
397/60	60x60	22	50
397/80	80x80	30	50
397/100	100x100	30	50

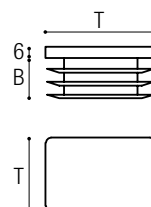
NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT


Copricolonna in plastica per tubo rettangolare

Plastic caps for rectangular tube

Couvercle de colonne en plastique pour tube rectangulaire

Kunststoffsäulenabdeckung für rechteckiges Röhr



Cod.	T	B	
398/3040	30x40	19	50
398/3050	30x50	20	50
398/4060	40x60	22	50
398/4080	40x80	22	50
398/50100	50x100	23	50

NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

SERRATURE

LOCK
SERRURE
SCHLÖSSER

SERRATURA MANUALE PER ANTE PRATIK-LOCK

PRATIK-LOCK MANUAL LOCK FOR GATES
SERRURES MANUELLES POUR PORTAILS PRATIK-LOCK
MANUELLES SCHLOSS FÜR PRATIK-LOCK-TÜREN

economica
economic - économique - billig

facile
easy - facile - leicht

sicura
safety - secure - sicher



- Rapida e semplicissima installazione tramite fissaggio all'anta con viti.
- Esclude saldature, tagli e forature delle ante.
- Completamente reversibile per applicazione destra o sinistra.
- Applicabile a cancelli pedonali (1 anta) o carrai (2 ante).
- Disponibile nelle versioni per tubolari quadri da 30, 35, 40 e 50 mm, oltre a quella per tubo tondo da 11/2".
- A scelta tra 2 tonalità di colore, verde per recinzioni o nero micaceo per ferro battuto.

- Quick and very easy installation with screws.
- Excludes welds, cuts and drill holes on the leaves.
- Complete reversibility for right or left application.
- For pedestrian gates (1 door) or driveways (2 doors).
- Disponible dans les version pour tuyaux carrés du 30, 35, 40 et 50 mm ou pour tuyaux ronds du 11/2".
- The choice is between 2 color: green or black micaceous.

- Installation rapide et simple à l'aide du fixation du battants avec vis.
- Exclut soudure, coupes et coupes et crevaisons du battants.
- Entièrement réversible.
- Il s'applique aux portails piétons (1 battant) o véhiculaires (2 battants).
- Disponible dans les version pour tuyaux carré du 30, 35, 40 et 50 mm ou pour tuyaux round du 11/2".
- Au choix deux tonalites de couleur: vert pour clôtures ou noir pour fer battu.

- Schnelle und einfache Installation durch Befestigen der Tür mit Schrauben.
- Ausgenommen sind Schweißen, Schneiden und Bohren der Türen.
- Vollständig reversibel für rechte oder linke Anwendung.
- Anwendbar für Fußgängertore (1 Flügel) oder Fahrtoren (2 Flügel).
- In Versionen für Vierkantrohre von 30, 35, 40 und 50 mm sowie für Rundrohre von 11/2 " verfügbar.
- Wahlmöglichkeit zwischen 2 Färbungen: grün für Zäune oder schwarzglimmering für Schmiedeeisen.



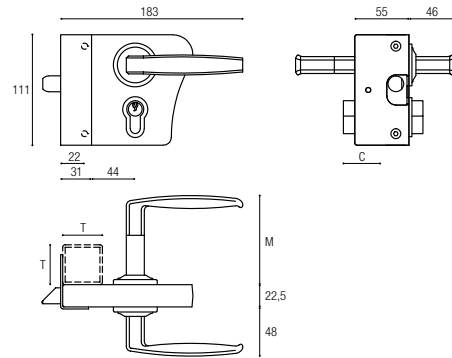
- PRATIK-LOCK per tubi quadri
PRATIK-LOCK for square tubes
PRATIK-LOCK pour tubes carrés
PRATIK-LOCK für quadratischen Röhren



- PRATIK-LOCK per tubi tondi
PRATIK-LOCK for round tubes
PRATIK-LOCK pour tubes ronds
PRATIK-LOCK für runden Röhren

Kit serratura PRATIK-LOCK completo

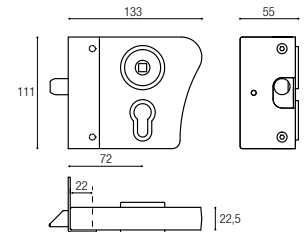
Full kit PRATIK-LOCK
Complete kit PRATIK-LOCK
Komplett kit PRATIK-LOCK



Cod.	T	M	C	Colour	
750K30-V	30	80	29	verde - green - vert - grün	1
750K30-N	30	80	29	nero - black - noir - schwarz	1
750K35-V	35	85	42	verde - green - vert - grün	1
750K35-N	35	85	42	nero - black - noir - schwarz	1
750K40-V	40	90	42	verde - green - vert - grün	1
750K40-N	40	90	42	nero - black - noir - schwarz	1
750K50-V	50	100	55	verde - green - vert - grün	1
750K50-N	50	100	55	nero - black - noir - schwarz	1

Serratura base con frontalino

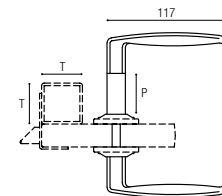
Base lock with front plate
Serrure base avec frontal
Basisschloss mit Frontplatte



Cod.	Colour	
750V	verde - green - vert - grün	1
750N	nero - black - noir - schwarz	1

Kit maniglia con prolunga

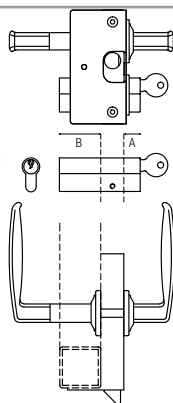
Kit: handle with extension
Kit poignée avec rallonge
Griff-Kit mit Verlängerung



Cod.	Maniglia Handle Poignée Griff	T - P	
845P30	845	30	1
845P35	855	35	1
845P40	855	40	1
865P50	865	50	1

Cilindri

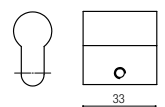
Cylinder
Cylindre
Zylinder



Cod.	Tubo Tube Tuyau Rohr	Cilindro Lock cylinder Cylindre Zylinder		
		A	B	
750C30	30	19	29	1
750C40	35-40	16	42	1
750C50	50	19	55	1

Finto cilindro

False cylinder
Faux cylindre
Gefälschter Zylinder



Cod.	
750FC	2

PRATIK-LOCK per tubi quadri

PRATIK-LOCK for square tubes
PRATIK-LOCK pour tubes carrés
PRATIK-LOCK für viereckigen Rohren

- Versione per applicazioni su tubi quadri da 30, 35, 40, 50 mm
Version for applications on square tubes 30, 35, 40, 50 mm
Version pour tubes carrés du 30, 35, 40, 50 mm
Version für Anwendung auf viereckigen Rohren von 30, 35, 40 und 50 mm



- Scegliere la serratura e l'incontro appropriato allo spessore dell'anta.
- Choose the appropriate lock and lock-stop to the thickness of the leaf.
- Choisir la serrure et le fin de course approprié à l'épaisseur de la porte.
- Wählen Sie das Schloss und den passenden Schließer für die Dicke der Tür.



- Smontare il frontalino di protezione.
- Remove the front plate.
- Retirez le frontal avant de protection.
- Bauen Sie die Schutzfrontplatte aus.



- Fissare la serratura allineata all'anta con le 2 viti fornite.
- Fix the lock aligned to the leaf with the 2 screws provided.
- Fixer la serrure de la porte avec les deux vis.
- Befestigen Sie das mit der Tür ausgerichtete Schloss mit den 2 mitgelieferten Schrauben.



- Fissare il frontalino alla serratura ed all'anta.
- Fix the front plate to the lock and on the leaf.
- Fixer le frontal à la serrure et à la porte.
- Befestigen Sie die Frontplatte am Schloss und an den Flüge.



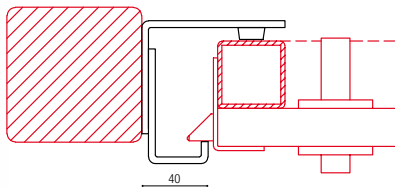
- Allineare e fissare l'incontro alla colonna di arrivo.
- Align and fix the lock-stop to the column.
- Aligner et fixer le fin de course au colonne d'arrivée.
- Richten Sie den Führungsendungstück an der Anknüpfkolonne aus und sichern Sie es.



- APPLICATA! Agire eventualmente sulla regolazione dei cardini per migliorare l'accoppiamento tra serratura ed incontro.
- APPLIED! If necessary, adjust the leaf through the hinges to improve the coupling between lock and lock-stop.
- APPLIQUÉE! Si nécessaire, ajustez les gonds pour améliorer le couplage entre serrure et gâche.
- ANGEWANDT! Passen Sie gegebenenfalls den Torbänder an, um die Kupplung zwischen Schloss und Führungsendungstück zu verbessern.

• Incontro regolabile per anta singola

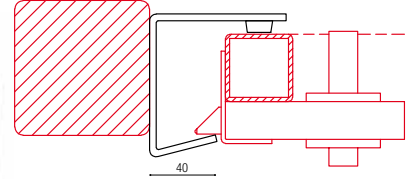
Adjustable lock-stop for single leaf
Fin de course réglable pour battant
Umstellbarer Anschlag für Einzelflügel



Cod.	Tubo Tube Tuyau Rohr	
770	30-35-40-50	1

• Incontro fisso per anta singola

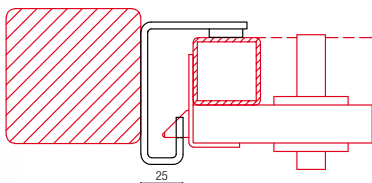
Lock-stop for single leaf
Fin de course pour porte
Feste Führungsendungstück für Einzelflügel



Cod.	Tubo Tube Tuyau Rohr	
775/30	30	1
775/35	35	1
775/40	40	1
775/50	50	1

• Incontro fisso per anta singola

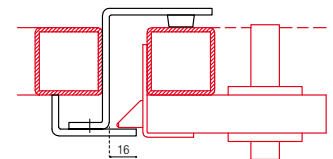
Lock-stop for single leaf
Fin de course pour porte
Feste Führungsendungstück für Einzelflügel



Cod.	Tubo Tube Tuyau Rohr	
777/40	40	1
777/50	50	1

• Incontro regolabile per anta doppia

Adjustable lock-stop for double leaf
Fin de course réglable pour porte double
Feste Führungsendungstück für Doppelflügel



Cod.	Tubo Tube Tuyau Rohr	
780/40	40	1
780/50	50	1

PRATIK-LOCK per tubi tondi

PRATIK-LOCK for round tubes
PRATIK-LOCK pour tubes ronds
PRATIK-LOCK für runden Rohren

- Versione per applicazioni su tubo tondo da 48,3 mm (1 1/2").
Version for use on round tube 48,3 mm (1 1/2").
Version pour tubes ronds du 48,3 mm (1 1/2").
Version für Anwendung auf runden Rohren von 48,3 mm (1 1/2").



- La serratura si installa grazie al montaggio della piastra accessoria fissata con i collari forniti.
- The lock is installed on the plate fixed with the provided collars.
- La serrure s'installe grâce à l'assemblage avec les étriers.
- Das Schloss soll dank des Einbaues von der mit den ausgestatteten Schellen befestigten Zusatzplatte installiert werden.



- Smontare il frontalino di protezione.
- Remove the front plate.
- Retirez le frontal avant de protection.
- Entfernen Sie die Schutzfrontplatte.



- Fissare la serratura allineata all'anta con le 2 viti fornite.
- Fix the lock aligned to the leaf with the 2 screws provided.
- Fixer la serrure de la porte avec les deux vis.
- Befestigen Sie das mit der Tür ausgerichtete Schloss mit den 2 mitgelieferten Schrauben.



- Fissare il frontalino alla serratura ed all'anta.
- Fix the front plate to the lock and on the leaf.
- Fixer le frontal à la serrure et à la porte.
- Befestigen Sie die Frontplatte am Schloss und an den Flüge.



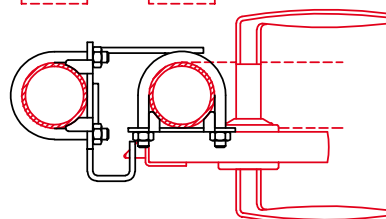
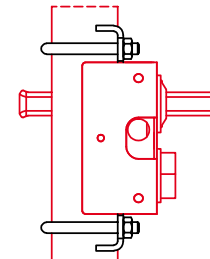
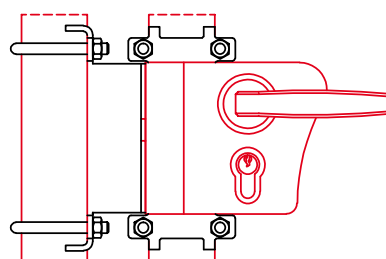
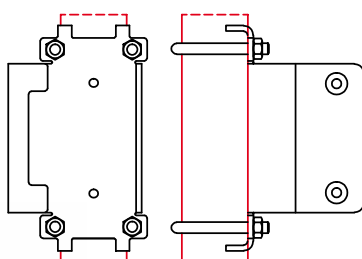
- L'incontro si applica direttamente al tubo di arrivo dell'anta tramite i collari forniti.
- The lock-stop will be applied directly to the column-round-tube with the provided collars.
- Le fin de course s'applique directement sur le tubes d'arrivée avec les étriers.
- Der Führungsendungstück soll direkt auf das Ankunftrrohr des Flügels dank der befestigten Zusatzplatte installiert werden.



- APPLICATA! Agire eventualmente sulla regolazione dei cardini per migliorare l'accoppiamento tra serratura ed incontro.
- APPLIED! If necessary, adjust the leaf through the hinges to improve the coupling between lock and lock-stop.
- APPLIQUÉE! Si nécessaire, ajustez les gonds pour améliorer le couplage entre serrure et gâche.
- ANGEWANDT! Passen Sie gegebenenfalls den Torbänder an, um die Kupplung zwischen Schloss und Führungsendungstück zu verbessern.

Kit di fissaggio con collari per serratura ed incontro su tubi tondi

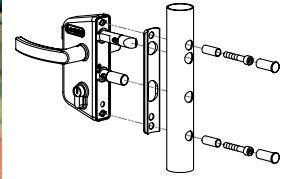
Fixing kit for lock and lock-stop on round tubes - With collars
Kit de fixation pour serrure et fin de course sur des tubes ronds - avec étriers
Befestigung-Kit für Schloss und Führungsendungstück für Rundrohren - Mit Schellen



Cod.	Tubo Tube Tuyau Rohr	
790/48	1 1/2"	1

SERRATURA GARDEN GATE

GARDEN GATE LOCK
SERRURE POUR PORTILLON DU JARDIN
GARDEN GATE SCHLOSS

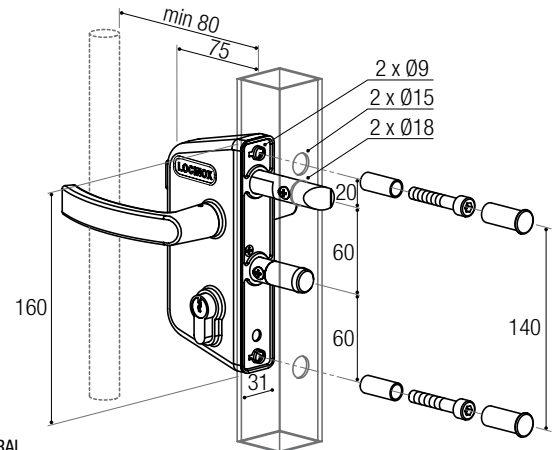


- Guscio in poliammide, meccanismo in acciaio inox, maniglia in zama
- Applicazione reversibile Dx o Sx, solo per tubi quadri o tondi da 40 mm
- Scrocco e catenaccio regolabili 10 mm, corsa 23 mm

Polyamide shell, stainless steel mechanism, zama handle
Right or left reversible application, only for square or round 40 mm tubes
10 mm adjustable latch and bolt, 23 mm stroke

Coquille en polyamide, mécanisme en acier inoxydable, poignée en zama
Application réversible droite ou gauche, uniquement pour tubes carrés ou ronds de 40 mm
Boulon réglable de 10 mm, course de 23 mm

Polyamid Lockbox, Edelstahlgetriebe, Griff aus Zama
Reverse Rechts- und Linksanwendung, nur für 40 mm Quadrat- oder Rundroh
10 mm verstellbaren Falle und Kantriegel - 23 mm Länge



Cod. Sezione dei supporti

Support section
Section des supports
Abschnitt der Stützen

Per tubi tondi

Round tube
Pour tubes ronds
für runde Rohren

754 1

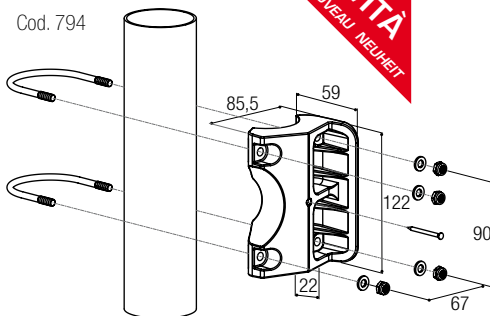
Per tubi quadri

Square tube
Pour tubes carrés
für viereckige Rohren

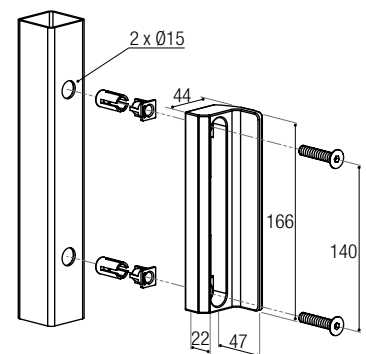
755 1

Incontri per serratura GARDEN GATE

GARDEN GATE keeps
Fin de course Garden Gate
Anschlag für GARDEN GATE Schloss



Cod. 795



- Incontri in poliammide
- Reversibili per applicazioni dx o sx
- Fornito con tasselli brevettati Quick-Fix

Polyamide lock-stop
Right or left reversible applications
With patented Quick-Fix dowels

Fin de course en polyamide
Application réversible droite ou gauche
Avec des chevilles brevetées Quick-Fix

Polyamid Anschlag.
Reverse Rechts und Linksanwedung
Mit patentierte Quick-Fix Stücke



Cod. Sezione dei supporti

Support section
Section des supports
Abschnitt der Stützen

Per tubi tondi d. 60mm

Round tube
Pour tubes ronds
für runde Rohren Duchm. 60mm

794 1

Per tubi quadri

Square tube
Pour tubes carrés
für viereckige Rohren

795 1

SERRATURA KIDLOCK

KIDLOCK LOCK
KIDLOCK SERRURE
KIDLOCK TÜRSCHLOSS



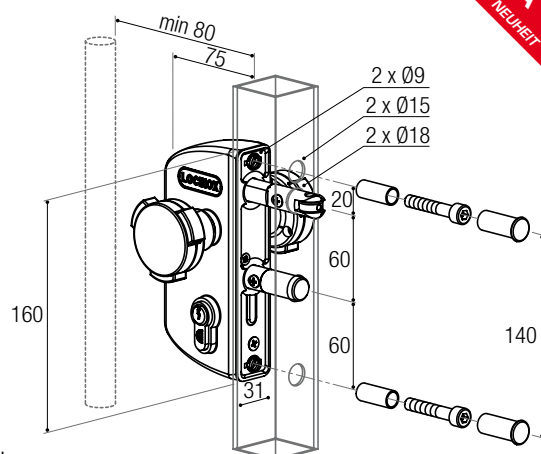
NEW NOUVEAU NEUHEIT

- Guscio in poliammide, meccanismo in acciaio inox
- Scrocco a rullo regolabile per chiusura dx o sx
- Pomolo Kidlock di sicurezza, conforme allo standard per piscine NF P90-306

Polyamide shell, stainless steel mechanism
Adjustable roller latch for right or left-hand closure
Kidlock safety knob, complying with swimming pool standard NF P90-306

Coque en polyamide, mécanisme en acier inoxydable
Loquet à galet réglable pour une fermeture à droite ou à gauche
Bouton de sécurité Kidlock, conforme à la norme pour les piscines NF P90-306

Polyamidschale, Edelstahlmechanismus
Einstellbare Rollenverriegelung für Rechts und Linksschließen
Kidlock-Sicherheitsgriff, der dem Standard für Schwimmbäder NF P90-306 entspricht



Cod. Sezione dei supporti

Support section
Section des supports
Abschnitt der Stützen

Per tubi quadri

Square tube
Pour tubes carrés
für viereckige Rohren

752/40	40	1
752/50	50	1

Incontri per serratura KIDLOCK

KIDLOCK keep
Fin de course KIDLOCK
Anschlag für KIDLOCK Schloss

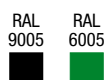


- Incontri in poliammide
- Reversibili per applicazioni dx o sx
- Fornito con tasselli brevettati Quick-Fix

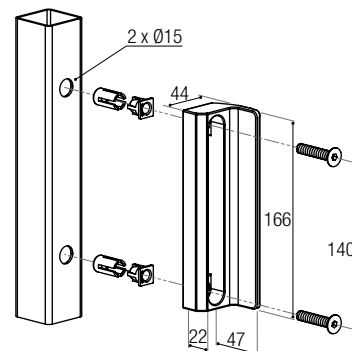
Polyamide lock-stop
Right or left reversible applications
With patented Quick-Fix dowels

Fin de course en polyamide
Application réversible droite ou gauche
Avec des chevilles brevetées Quick-Fix

Polyamid Anschlag.
Reverse Rechts und Linksanwedung
Mit patentierte Quick-Fix Stücke



Cod.



Per tubi quadri

Square tube
Pour tubes carrés
für viereckige Rohren

795		1
-----	--	---

NEW NOUVEAU NEUHEIT

SERRATURA TWIST40

TWIST40 LOCK
SERRURE TWIST40
TWIST40-SCHLOSS



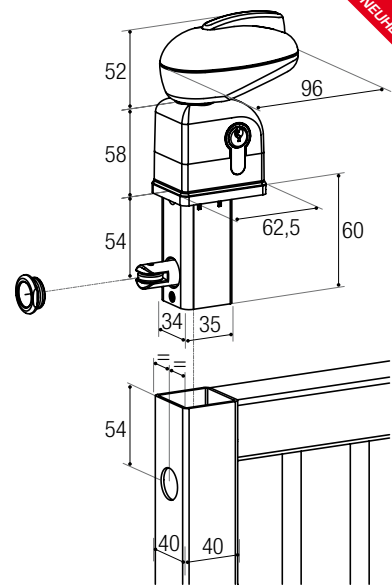
NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

- Solo per tubi 40x40x2 mm, meccanismo in acciaio inox
- Scrocco a rullo regolabile per chiusura dx o sx
- Pomolo con ergonomia conforme allo standard per piscine NF P90-306

Only for 40x40x2 mm tubes, stainless steel mechanism
Adjustable roller latch for right or left-hand closure
Ergonomically designed knob in compliance with NF P90-306 swimming pool standard

Uniquement pour tuyaux 40x40x2 mm, mécanisme en acier inoxydable
Loquet à galet réglable pour fermeture à droite ou à gauche
Bouton d'ergonomie conforme à la norme pour les piscines NF P90-306

Nur für Rohre 40x40x2 mm, Edelstahlmechanismus
Einstellbare Rollenverriegelung für Rechts und Linksschließen
Griff mit Ergonomie, die dem Standard für Schwimmbäder NF P90-306 entspricht



RAL 9010
RAL 9005
RAL 7040

Cod.

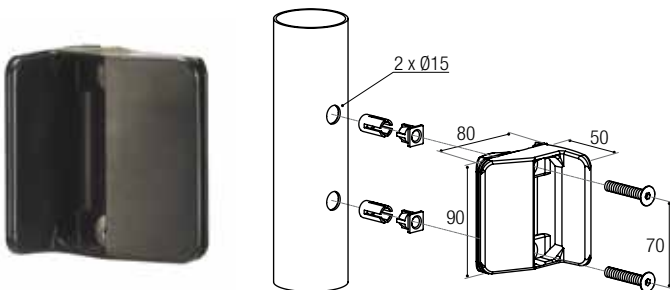
753

1

Incontri per serratura TWIST40

TWIST40 keeps
Fin de course TWIST40
Anschlag für TWIST40 Schloss

Cod. 798



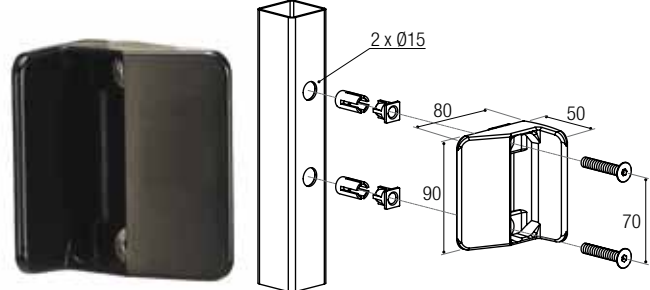
- Per tubi quadri da 40 mm o superiori, per tubi tondi d.60 mm
- solo per serratura TWIST40, fissaggio con tasselli Quick-Fix

For square tubes of 40 mm or more, for round tubes d.60 mm
Only for TWIST40 lock, to be fixed with Quick-Fix dowels

Pour tubes carrés de 40 mm ou plus, pour tubes ronds de 60 mm
Uniquement pour serrures TWIST40, fixation avec chevilles Quick-Fix

Für Vierkantrohre von 40 mm oder mehr, für Rundrohre von 60 mm
Nur für TWIST40-Schloss, Befestigung mit Quick-Fix-Steckern

Cod. 793



RAL 9005

Cod.

Sezione dei supporti

Support section
Section des supports
Abschnitt der Stützen

Per tubi tondi d. 60mm

Round tube
Pour tubes ronds
für runde Röhren Duchm. 60mm

798

1

Per tubi quadri

Square tube
Pour tubes carrés
für viereckige Röhren

793

1

NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

SERRATURA ORNAMENTALE

ORNAMENTAL LOCK
SERRURE STYLE FER FORGÉ
ORNAMENTAL LOCK

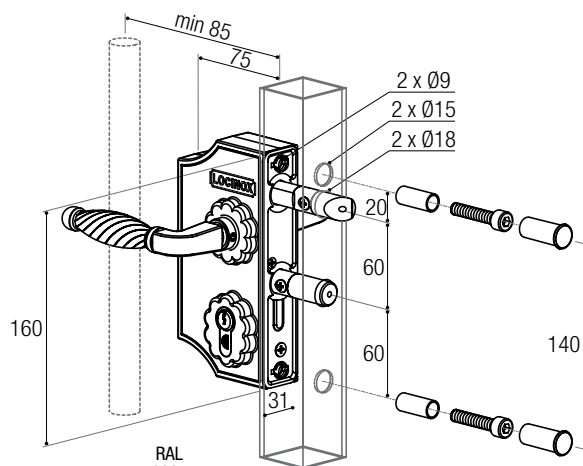
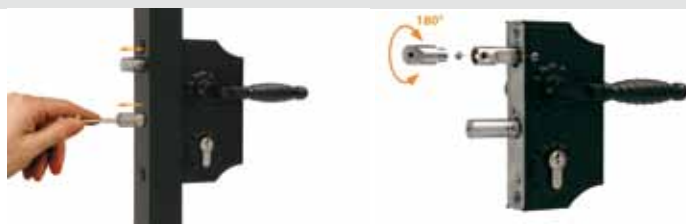


- Guscio in alluminio, meccanismo in acciaio inox, maniglia in zama
- Applicazione reversibile Dx o Sx, per tubi quadri da 40 mm
- Scrocco e catenaccio regolabili 10 mm, corsa 23 mm

Aluminium shell, stainless steel mechanism, zama handle
Right or left reversible application, only for square 40 mm tubes
10 mm adjustable latch and bolt, 23 mm stroke

Coquille en aluminium, mécanisme en acier inoxydable, poignée en zama
Application réversible droite ou gauche, pour tubes carrés de 40 mm
Boulon réglable de 10 mm, course de 23 mm

Aluminiumschale, Edelstahlmechanismus, Zamagriff
Reverse Rechts und Linksanwedung, nur für 40 mm Quadratsrohr
10 mm verstellbaren Falle und Kantriegel - 23 mm Weg



RAL
9005

Cod.	Tubo	
756/40	40>50	1

Incontro per serratura ORNAMENTALE

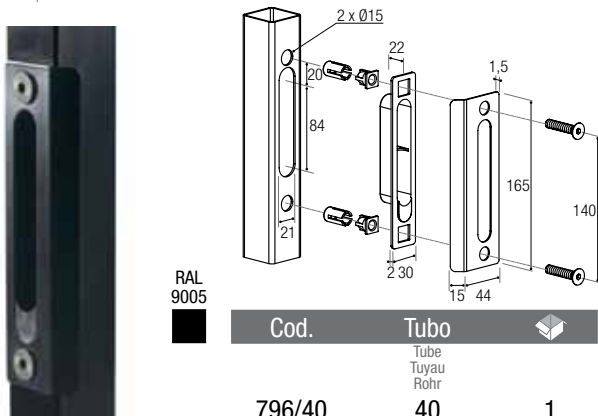
ORNAMENTAL keep
Fin de course ORNAMENTAL
Anschlag für ORNAMENTAL Schloss

- Incontro in poliammide ad incastro
- Per tubi quadri da 40 mm
- Fornito con tasselli brevettati Quick-Fix

Interlocking polyamide lock-stop
For square 40 mm tubes
With patented Quick-Fix dowels

Raccordement en polyamide avec connecteur
Pour tubes carrés de 40 mm
Avec des chevilles brevetées Quick-Fix

Polyamid Steckanschlag
Für 40 mm Quadratsrohr
Mit patentierte Quick-Fix Stücke



Incontro ORNAMENTALE con scatola

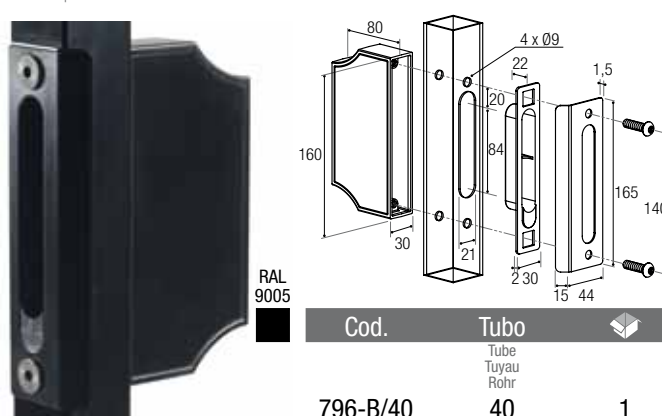
ORNAMENTAL keep with box
Fin de course ORNAMENTAL avec la boîte
Anschlag für ORNAMENTAL Schloss mit Schachtel

- Incontro in poliammide ad incastro con scatola
- Per tubi quadri da 40 mm
- Fornito con tasselli brevettati Quick-Fix

Interlocking polyamide lock-stop with box
For square 40 mm tubes
With patented Quick-Fix dowels

Raccordement en polyamide avec avec boîte
Pour tubes carrés de 40 mm
Avec des chevilles brevetées Quick-Fix

Polyamid Steckanschlag mit Schachtel
Für 40 mm Quadratsrohr
Mit patentierte Quick-Fix Stücke



SERRATURA INDUSTRIALE

INDUSTRIAL LOCK
SERRURE INDUSTRIELLE
INDUSTRIESCHLOSS

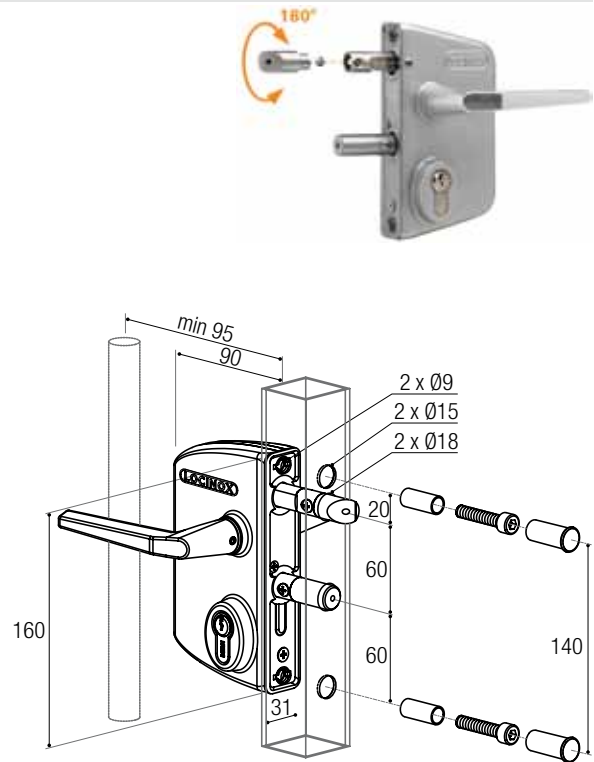


- Guscio e maniglia in alluminio, meccanismo in acciaio inox
- Applicazione reversibile Dx o Sx, per tubi quadri da 40 mm
- Scrocco e catenaccio regolabili 20 mm, corsa 23 mm

Aluminium shell and handle, stainless steel mechanism
Right or left reversible application, for square 40 mm tubes
10 mm adjustable latch and bolt, 23 mm stroke

Coquille et poignée en aluminium, mécanisme en acier inoxydable
Application réversible droite ou gauche, pour tubes carrés de 40 mm
Boulon réglable de 10 mm, course de 23 mm

Aluminiumschale und Griff, Edelstahlgetriebe
Umkehrbare Rechts- und Linksanwendung, nur für 40 mm Quadratsrohr
20 mm verstellbaren Falle und Kantriegel - 23 mm Weg



ZILV

Cod.	Tube	
757/40	40>50	1

Tube
Tuyau
Rohr

Incontro per serratura INDUSTRIALE

INDUSTRIAL keep
Fin de course INDUSTRIEL
Anschlag für Industrieschloss

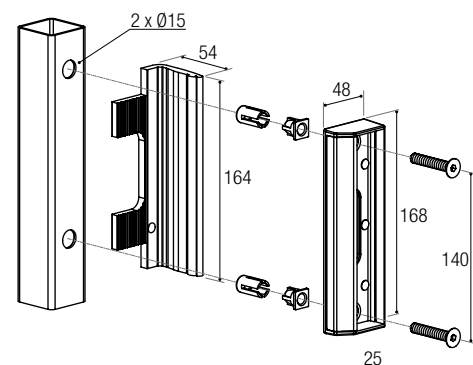


- Incontro in acciaio inox
- Applicazione reversibile Dx o Sx, per tubi quadri da 40 a 60 mm
- Fornito con tasselli brevettati Quick-Fix

Stainless steel lock-stop
Right or left reversible application, for square 40 mm to 60 mm tubes
With patented Quick-Fix dowels

Battent fin de course en acier inoxydable
Application réversible droite ou gauche, pour tubes carrés de 40 à 60 mm
Avec des chevilles brevetées Quick-Fix

Edelstahlanschlag
Umkehrbare Rechts- und Linksanwendung, nur für Quadratsrohr von 40 bis 60 mm
Mit patentierte Quick-Fix Stücke



ALUM

Cod.	Tube	
797	40>60	1

Tube
Tuyau
Rohr

APPLICAZIONE UNIFICATA PER CANCELLI AD ANTA

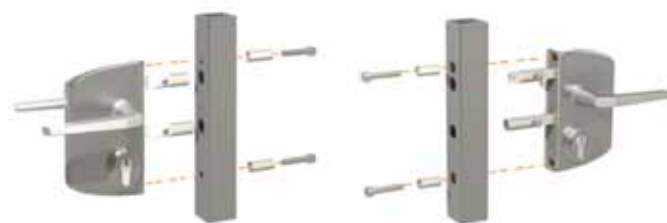
UNIFIED APPLICATION FOR GATE-UP GATES
APPLICATION UNIFIÉE POUR PORTAILS BATTANTS
NORMANWENDUNG FÜR FLÜGELTORE

- Le serrature esterne per anta Locinox sono unificate per le misure dei fori e degli interassi tra scrocci, catenacci e fori di fissaggio

The external locks for Locinox doors are unified for the measurements of the holes and the distances between latches, bolts and fixing holes

Les serrures externes pour les battants Locinox sont unifiées pour les mesures des trous et les distances entre les loquets, les boulons et les trous de fixation

Die externen Schlösser für Locinox-Anten sind für die Messungen der Löcher und der Abstände zwischen Fallen und Kantriegel und Befestigungslöchern vereinheitlicht



- Sono così intercambiabili tra loro ed il tubo preforato unificato consente di soddisfare l'applicazione con estrema facilità di tutti i modelli per ante con applicazione esterna

They are interchangeable with each other and the unified preforated pipe allows the application of all the models for doors with external application to be easily satisfied

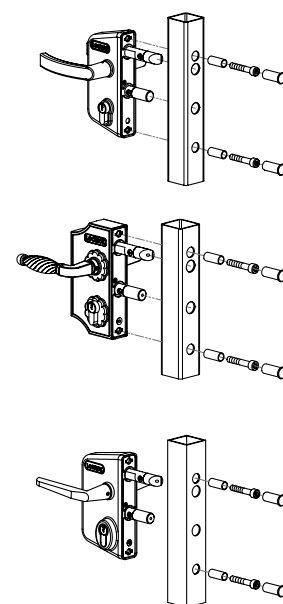
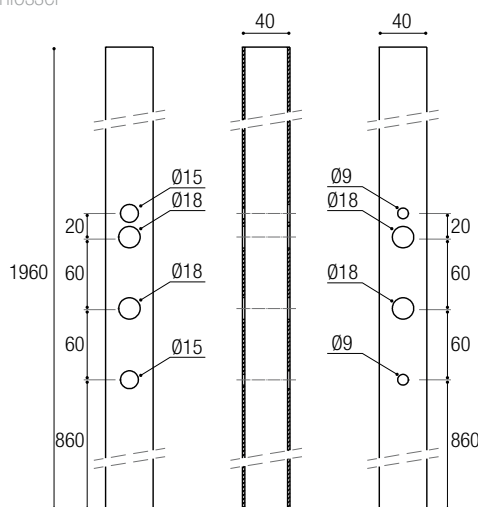
Ils sont ainsi interchangeables entre eux; le tube pré-foré et unifié permet de satisfaire l'application avec une extrême facilité de tous les modèles de portes à application externe

Sie sind untereinander austauschbar und das einheitliche vorgebohrte Rohr ermöglicht eine einfache Erfüllung der Anwendung aller Modelle für Türen mit äußerer Anwendung



Tubo preforato per serrature GARDEN GATE - ORNAMENTALE - INDUSTRIALE

Pre-drilled tube for GARDEN GATE – Ornamental – Industrial locks
Tube pré-foré pour les serrures GARDEN GATE – ORNEMENTALS INDUSTRIELS
Vorgelochte Rohr für GARDEN GATE, ZIER-, und INDUSTRIESchlösser



- Forature unificate per tutte le serrature per ante con applicazione esterna al montante
- Tubo 40x40 spessore 2 mm

Unified holes for all door locks with external application to the column
Tube 40x40 - thickness 2 mm

Trous unifiés pour toutes les serrures de porte avec application externe sur le montant
Tube 40x40, épaisseur 2 mm

Einheitliche Löcher für alle Türschlösser mit äußerer Anwendung am Pfosten
40x40 Rohr - 2mm Dicke

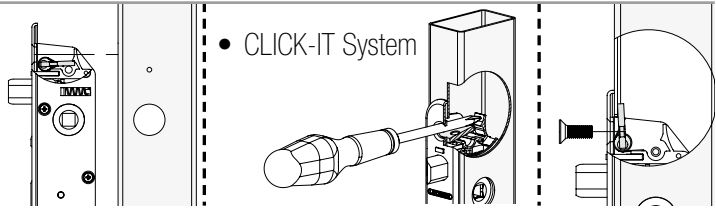
Cod.	Tubo Tube Tuyau Rohr	
758-SV	40x40x2	1

SERRATURE DA INFILARE

INSERTING LOCKS
SERRURES À ENFILER
EINSTECKSCHLÖSSER

Serratura INSERT-LOCK

Locks INSERT-LOCK
Serrure INSERT-LOCK
INSERT-LOCK Schloss



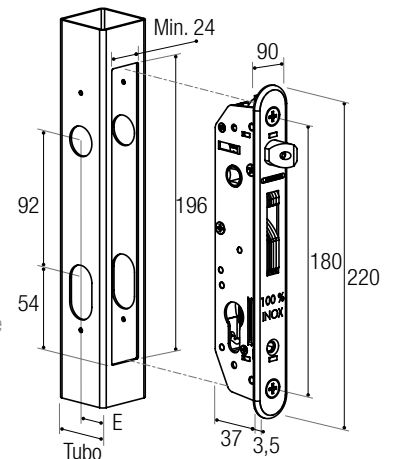
• CLICK-IT System

- Serratura ad incastro in **acciaio inox**
- Dotate di gancio e scrocco reversibile e regolabile fino a 10 mm
- Per ante in metallo, alluminio e PVC, con sistema brevettato di aggancio CLICK-IT
- Disponibile in kit cod. 759-KIT

Locking lock in **stainless steel**
Equipped with hook and latch reversible and adjustable up to 10 mm
For metal, aluminum and PVC doors, with patented CLICK-IT hooking system
Available in Kit cod. 759-KIT

Serrure à emboîtement en **acier inoxydable**
Avec un crochet et d'un loquet réversibles et réglables jusqu'à 10 mm
Pour les portes en métal, aluminium et PVC, avec système d'accrochage CLICK-IT breveté
Disponible en Kit cod. 759-KIT

Verriegelungsnut aus **Edelstahl**
Mit Haken und Riegel reversibel und verstellbar bis 10 mm
Für Türen aus Metall, Aluminium und PVC, mit patentierten CLICK-IT-Haken-System
Erhältlich in Kits cod. 759-KIT



Cod.	E	Tubo	
		Tube Tuyau Rohr	
759/40	20	40	1
759/50	30	50	1
759/60	40	60	1



- Kit serratura con maniglia, cover e cilindro
Lock kit with handle, cover and cylinder
Kit de serrure avec poignée, couvercle et cylindre
Schlosssatz mit Griff, Abdeckung und Zylinder

Cod.	Tubo		
	Tube Tuyau Rohr		
759/40-KIT	40	174/54	1

NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUERHEIT

Incontro per serrature INSERT-LOCK

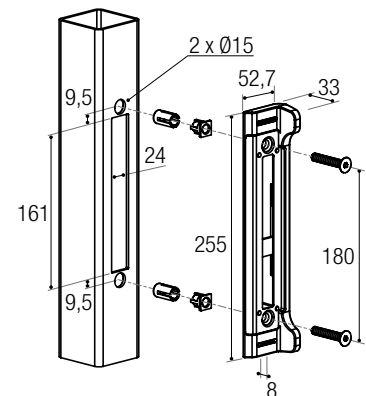
INSERT-LOCK keep
Fin de course INSERT-LOCK
Anschlag für INSERT-LOCK Schloss

- Incontro in alluminio e poliammide per profili quadrati
- Applicazione reversibile Dx o Sx
- Fornito con tasselli brevettati Quick-Fix

Aluminum and polyamide keep for square profiles
Right or left reversible application
With patented Quick-Fix dowels

Battant fin de course en aluminium et polyamide pour les profils carrés
Application réversible droite ou gauche
Avec des chevilles brevetées Quick-Fix

Anschlag aus Aluminium und Polyamid für quadratische Profile
Umkehrbare Rechts- und Linksanwendung
Mit patentierten Quick-Fix-Dübeln



Cod.	Tubo	
	Tube Tuyau Rohr	
799	40	1

Serratura con catenaccio scorrevole

Lock with sliding deadbolt

Serrure avec cadenas coulissant

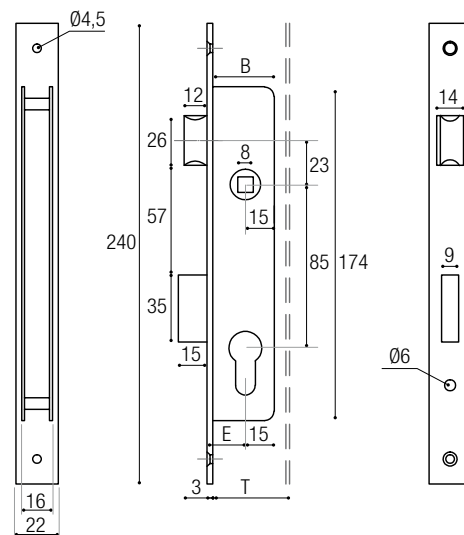
Europäisches Zylinderschloss mit verschiebbarem Riegel

- Frontale con scrocco e catenaccio cromati
- Cassa in acciaio verniciato
- Scrocco reversibile dx-sx
- Disponibile in Kit cod. 761-KIT

Front with nickel-plated latch and bolt
Case in painted steel
Right or left reversible latch
Available in Kit cod. 761-KIT

Frontail avec loquet et boulon nickelés
Boîtier en acier peint
Loquet réversible droite ou gauche
Disponible en Kit cod. 761-KIT

Frontplatte mit vernickeltem Falle und Kantriegel
Schachtel aus lackiertem Stahl
Rechts-links-Verriegelung
Erhältlich in Kits cod. 761-KIT



Cod.	E	T	B	
761/20	20	40	32	1
761/25	25	50	37	1

- Kit serratura con maniglia, cover e cilindro
Lock kit with handle, cover and cylinder
Kit de serrure avec poignée, couvercle et cylindre
Schlosssatz mit Griff, Abdeckung und Zylinder

Cod.	E	T	B			
761/20-KIT	20	40	32	835	27/27	1
761/25-KIT	25	50	37	845	30/30	1

NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

Serratura con catenaccio a baionetta

Lock with bayonet lock

Serrure avec cadenas à baïonnette

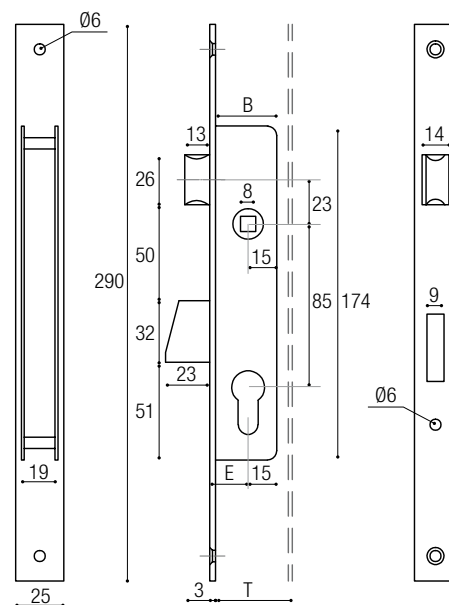
Schloss mit Bajonettverschluss

- Frontale, scrocco e catenaccio basculante cromati
- Cassa in acciaio verniciato
- Scrocco regolabile e reversibile dx-sx
- Disponibile in Kit cod. 762-KIT

Nickel-plated front plate, latch and bolt
Case in painted steel
Right or left reversible and adjustable latch
Available in Kit cod. 762-KIT

Frontail avec loquet et boulon basculant nickelés
Boîtier en acier peint
Loquet réglable et réversible droite ou gauche
Disponible en Kit cod. 762-KIT

Vernickelte Frontplatte, Falle und Riegel
Schachtel aus lackiertem Stahl
Einstellbare und umkehrbare F dx-sx
Erhältlich in Kits cod. 762-KIT



Cod.	E	T	B	
762/25	25	40	37	1
762/30	30	50	42	1

- Kit serratura con maniglia, cover e cilindro
Lock kit with handle, cover and cylinder
Kit de serrure avec poignée, couvercle et cylindre
Schlosssatz mit Griff, Abdeckung und Zylinder

Cod.	E	T	B			
762/25-KIT	25	40	37	835	27/27	1
762/30-KIT	30	50	42	845	30/30	1

NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

Serratura da fascia a cilindro ovale

Band lock with oval cylinder
Serrure à bande avec cylindre ovale
Bandschloss mit ovalem Zylinder

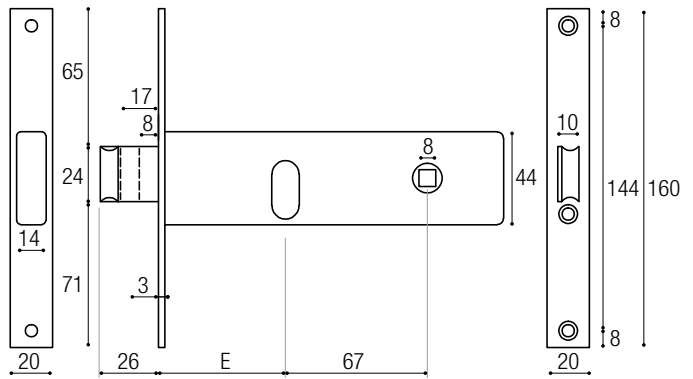


- Cassa zincata
- Frontale e scrocco nichelati

Galvanized case
Nickel-plated front and latch

Boîtier galvanisé
Frontail et verrou nickelés

Galvanisiertes Schachtel
Vernickelte Frontplatte und Falle



Cod.	E	
766/70	70	1
766/80	80	1

Serratura da infilare a cilindro europeo

European cylinder lock to be inserted
Serrure à cylindre européen à enfiler
Europäisches Zylinderinsteckschloss zum Schrauben

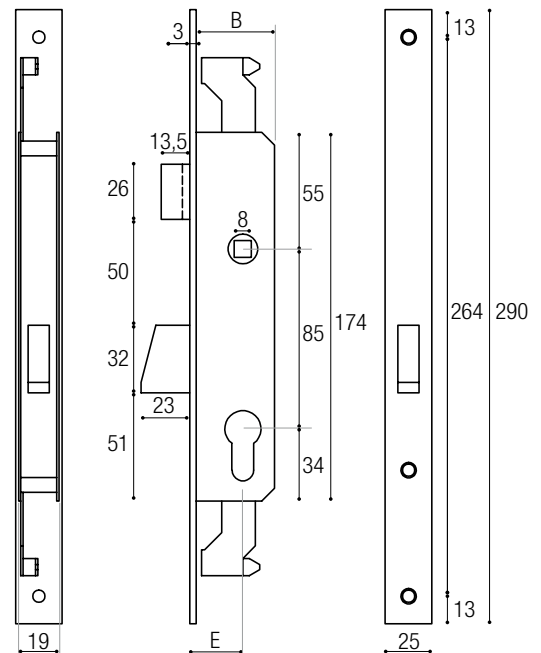


- Cassa verniciata. Frontale, catenaccio e scrocco nichelati
- Catenaccio bloccabile con chiave
- Agganci per aste M8 preassemblati

Painted case. Front, bolt and adjustable nickel-plated latch
Lockable bolt with key
Preassembled M8 rod hooks

Boîtier peint. Frontail, boulon et verrou réglable nickelés
Cadenas verrouillable avec clé
Accrochages pour barres M8 pré-assemblés

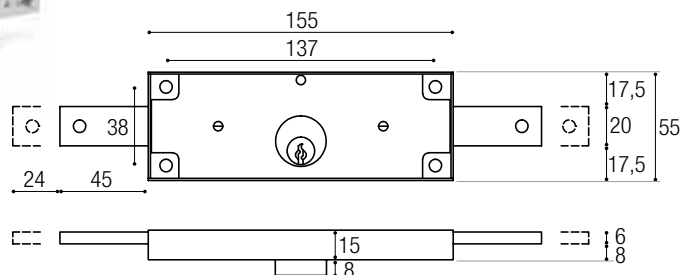
Gemaltes Schachtel. Frontplatte, Riegel und verstellbare vernickelte Falle
Abschließbarer Riegel mit Schlüssel
Vormontierte M8-Stangenkupplungen



Cod.	E	B	
767/25	25	40	1
767/30	30	45	1

Serratura per serranda

Lock for damper
Serrure de fermeture
Rolladenschloss



- Cassa e catenacci zincati
- Cilindro in ottone con 3 chiavi

Case and galvanized bolts
Brass cylinder with 3 keys

Boîtier et boulons galvanisés
Cylindre en laiton avec 3 clés

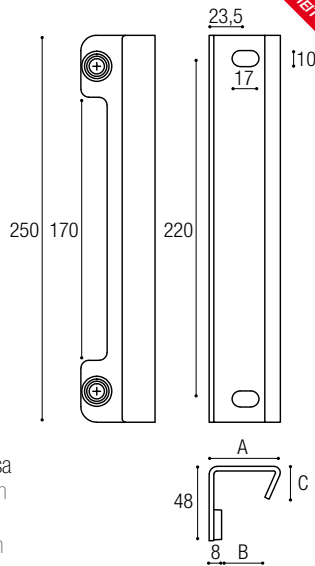
Schachtel und verzinkte Riegel
Messingzylinder mit 3 Schlüsseln

Cod.	
768	1

Incontri battenti per serrature ad infilare

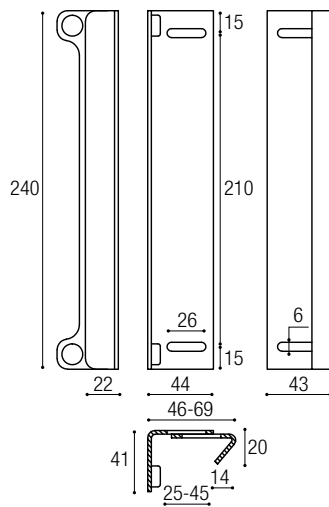
Swing keepers for mortise locks
Battants pour serrures à enfiler
Gegenplatten für Einsteckschlösser

NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT



- Versione fissa
Fixed version
Version fixe
feste Version

Cod.	Tubo Tube Tuyau Rohr	A	B	C	
769/40	40	46	28	21	1
769/50	50	48	33	23	1



- Versione regolabile
Adjustable version
Version réglable
Einstellbare Version

Cod.	Tubo Tube Tuyau Rohr	
771	30-80	8

Contropiastre per serrature

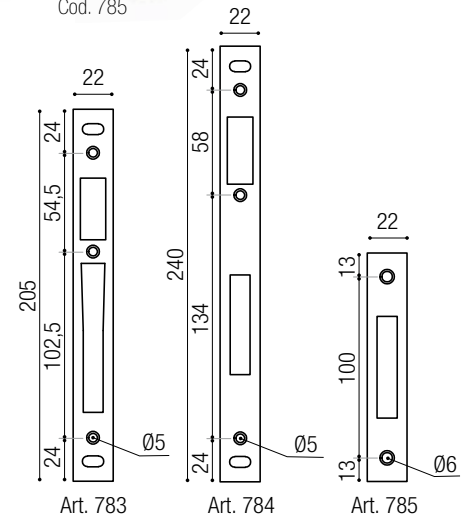
Counterplates for locks
Contreplaques pour serrures
Gegenplatten für Schlosser



Cod. 783

Cod. 784

Cod. 785



- In acciaio nichelato
• Spessore 3 mm

Nickel-plated steel
Thickness 3 mm

Fabriqu  en acier nickel 
 paisseur 3 mm

aus vernickelter Stahl
3 mm Dicke

Art. 783

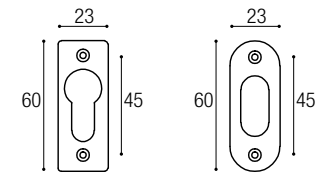
Art. 784

Art. 785

Cod.	Serrature Locks Serrures Schlösser	
783	762	1
784	761	1
785	766	1

Bocchette per cilindri

Nozzles for cylinders
Buses de verrouillage
Schl sserd se



Cod. 787

Cod. 788

Cod.	Serrature Locks Serrures Schlösser	
787	761-762-767	10
788	766	10

Cilindri per serrature

Cylinders for locks
Cylindres pour serrures
Zylinder für Schlösser

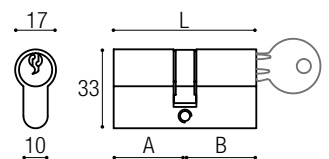


Cod. 174



Cod. 174H

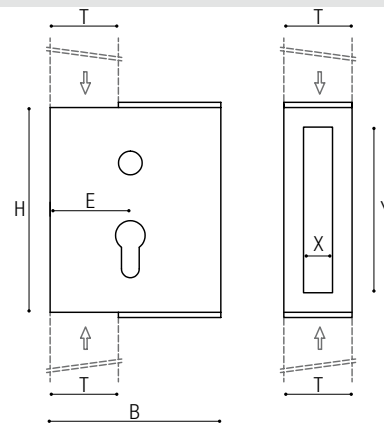
Cilindro di sicurezza
Security cylinder - Cylindre de sécurité - Sicherheitszylinder



Cod.	L	A	B	
174/54	54	27	27	1
174/60	60	30	30	1
174/70	70	35	35	1
174H-60	60	30	30	1

SCATOLE INTEGRALI COPRISERRATURA

INTEGRAL LOCK COVER
COUVERCLES DE SERRURE INTÉGRALS
VOLLSTÄNDIGE SCHLOSSDECKELSCHACHTEL



- Inferriate
Window's grilles
Grilles
Eisengitter
- Cancelli e porte
Gates and doors
Portails et portes
Toren und Türen

Cod.	Rif. Serratura Code Lock Code serrure Schloss	Chiave Key Clé Schlüssel	T	E	H	B	X	Y	
2501.60	Cisa 56016-60 Cisa 57016-60 Iseo 663301604		40	60	150	120	18	130	10
2502.60	Assa Abloy 91014-60		40	60	150	120	18	130	10
2551.50	Cisa 42312-50		40	50	120	100	18	100	10
2561.45	Iseo 600450		40	45	130	100	19	110	10
2581.60	Cisa 5C611-60 Iseo 29110560 Assa Abloy PS30203-60		40	60	210	100	17	185	10

- Riusciamo a produrre le scatole adeguate ad ogni tipo di serratura Fatene richiesta
- Semplifica la costruzione delle ante cancello, diventa secondaria la quota E dell'entrata del cilindro, non più vincolata alla misura del montante
- Rispettano gli interassi delle serrature per l'alloggiamento di cilindri e maniglie
- Sono dotate di scarichi per la zincatura
- We can produce the suitable boxes for each type of lock. Make it request
- This system simplifies the construction of the gate. In this way, the E size about the cylinder becomes secondary and independent from the size of the tube
- The holes on the cover respect the measure of the locks for the housing of cylinders and handles
- They are equipped with drains for galvanizing

- Nous sommes capables de produire les couvercles appropriés pour chaque type de serrure. Faites une requête
- Ce système simplifie la construction de la grille. La dimension E de l'entrée du cylindre devient secondaire: ce n'est plus liée à la taille du montant
- Les trous sur les boîtes respectent les interasses des serrures correspondants pour l'insertion du cylindre et des poignées
- Ils sont dotés de déchargements pour la zingage
- Wir können für jeden Schloss geeigneten Schachtel herstellen. Suche darum an!
- Dieses System erleichtert den Bau von Toreflügel: auf diese Weise wird der E-Wert des Zylindereintritt sekundär - nicht mehr am Ständer gebunden
- Die Schachtelsbohrungen beachten die Achsenabstände der Schlösser für den Sitz von Zylinder und Griffe
- Mit Verzinkungsabladungen

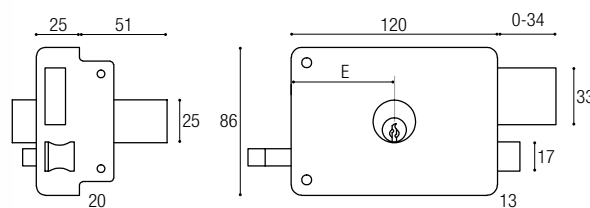
Serratura meccanica da applicare

Mechanical lock to be applied
Serrure mécanique à appliquer
Mechanische Schloss zur Anwendung

- Appl. DX
Right application
Application à droite
Rechtsanwendung



- Fornita con bocchetta, 3 chiavi, viti e rosetta
With nozzle, 3 keys, screws and rosette
Avec buse, 3 clés, vis et rosace
Mit Düse, 3 Schlüsseln, Schrauben und Rosette



Cod.	E	
763/60D	60	1
763/60S	60	1

Elettroserrature

Electrick lock
Serrure électrique
Elektroschloss

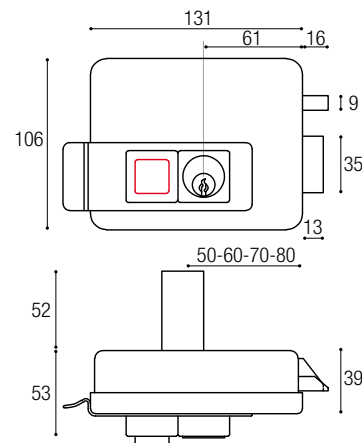


- Serratura con bocchetta zincata e verniciata
- Scrocco autobloccante e fermo a giorno
- Pulsante e cilindro interno. - Tensione 12V ca CE
- Con tettuccio zincato, 3 chiavi ed istruzioni

Lock with galvanized and painted nozzle
Self-locking latch and open stopper
Internal button and cylinder. 12V voltage CE
Equipped with nozzle, screws, 3 keys and instructions

Serrure avec buse galvanisée et peinte
Loquet autobloquant et bouchon ouvert
Bouton et cylindre interne. - Tension 12V CE
Avec buse, vis, 3 clés, verrière et instructions

Schloss mit verzinkter und lackierter Düse
selbstsichernde Falle und offener Stopper
Knopf und interner Zylinder. Spannung 12V ca CE
mit verzinktem Dach, 3 Schlüsseln und Anleitung



- Senza pulsante di sblocco
Without release button
Sans bouton de déverrouillage
Ohne Entriegelungstaste

Cod.	Versione	
	Version Version Version	
765-D	Dx	1
765-S	Sx	1

- Con pulsante di sblocco
With release button
Avec bouton de déverrouillage
Mit Entriegelungstaste

Cod.	Versione	
	Version Version Version	
765-DP	Dx	1
765-SP	Sx	1

Kit prolunga per cilindro elettroserrature

Extension kit for electric lock cylinder
Kit d'extension pour cylindre de serrure électrique
Erweiterungssatz für Elektroschlosszylinder



NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

Cod.	
765-PK	1

Serratura elettrica in kit con battente a fissare

Electric lock in kit with swing keep
Kit serrure électrique avec battant à fixer
Elektroschlosskit mit Flügel zum Fixieren



- Battenti 27NA a pag. 89
Swing keeps 27NA - page 89
Battantes 27NA à la p. 89
Anschlag 27NA - Seite 89

- Senza pulsante di sblocco
Without release button
Sans bouton de déverrouillage
Ohne Entriegelungstaste

- Con pulsante di sblocco
With release button
Avec bouton de déverrouillage
Mit Entriegelungstaste



NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

Cod.	Cod. Serratura	Cod Battente	
	Locks Serrure Schloss Code	Stops Battants Flügel Code	
765K40-D	765-D	27/40 NA	1
765K40-S	765-S	27/40 NA	1
765K50-D	765-D	27/50 NA	1
765K50-S	765-S	27/50 NA	1
765K60-D	765-D	27/60 NA	1
765K60-S	765-S	27/60 NA	1
765K40-DP	765-DP	27/40 NA	1
765K40-SP	765-SP	27/40 NA	1
765K50-DP	765-DP	27/50 NA	1
765K50-SP	765-SP	27/50 NA	1
765K60-DP	765-DP	27/60 NA	1
765K60-SP	765-SP	27/60 NA	1

CATENACCI E CHIUSURE

BOLTS AND CLOSURES
VERROUS ET FERMETURES
RIEGEL UND VERSCHLÜSSE





Catenacci e chiusure

Bolt and closures
 Verrous et fermetures
 Riegel und Verschlüsse

Catenacci 116

Boits
 Verrou
 Riegel

Chiusure varie 134

Various closures
 Fermetures diverses
 Verschiedene Verschlüsse

Accessori per legno 136

Wood accessories
 Accessoires pour le bois
 Zubehör für Holz

Accessori per recinzioni ed inferriate 142

Accessories for fences and gratings
 Accessoires pour clôtures et balustrades
 Zubehör für Einzäunung und Gitter



CATENACCI

BOLTS
VERROUS
RIEGEL



Soluzioni per tutte le applicazioni, standard o personalizzate

Proponiamo catenacci standard o personalizzati su richieste specifiche dei clienti, per la sicurezza e protezione da intrusioni esterne, per applicazioni da interno o per l'esterno, per ambienti normali o in particolari condizioni di corrosione, acidità, temperatura.

Soluzioni per porte, portoni, cancelli, finestre, bocche di lupo, giardini, recinti per animali, coperture mobili, teloni per furgoni e camion, e per applicazioni specifiche in svariati settori e tipi di prodotti industriali.

Solutions for all applications, standard or customised

We offer standard or customized deadbolts on specific customer requests, for security and protection from external intrusion, for indoor or outdoor applications, for normal environments or in particular conditions of corrosion, acidity, temperature.

Solutions for doors, gates, windows, wolves, gardens, animal enclosures, mobile covers, tarpaulins for vans and trucks, and for specific applications in various sectors and types of industrial products.

Des solutions pour toutes les applications, standard ou personnalisées

Nous proposons des boulons standards ou personnalisés en fonction des demandes spécifiques des clients, pour la sécurité et la protection contre les intrusions externes, pour les applications intérieures ou extérieures, pour les environnements normaux ou dans des conditions particulières de corrosion, d'acidité, de température.

Solutions pour portes, portails, portails, fenêtres, persiennes, jardins, enclos pour animaux, couvertures mobiles, bâches pour fourgons et camions, et pour des applications spécifiques dans divers secteurs et types de produits industriels.

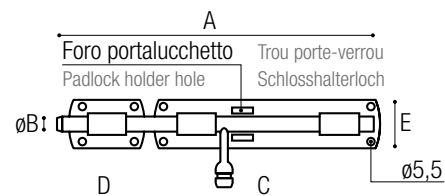
Lösungen für alle Anwendungen - standard oder kundenspezifisch

Wir bieten standard- oder kundenspezifische Riegel an, die auf spezifischen Kundenwünschen basieren, für Sicherheit und Schutz vor äußeren Einbrüchen, für Innen- oder Außenanwendungen, für normale Umgebungen oder unter bestimmten Bedingungen von Korrosion, Säuregehalt und Temperatur.

Lösungen für Türen, Tore, Fenster, Kellerfenster, Gärten, Tiergehege, bewegliche Dächer, Planen für Lieferwagen und Lastwagen sowie für spezifische Anwendungen in verschiedenen Sektoren und Arten von Industrieprodukten.

Catenacci orizzontali zincati con incontro

Galvanized horizontal bolts with keep
Verrous horizontaux galvanisés avec support
Horizontal verzinkte Riegel mit Anschlag



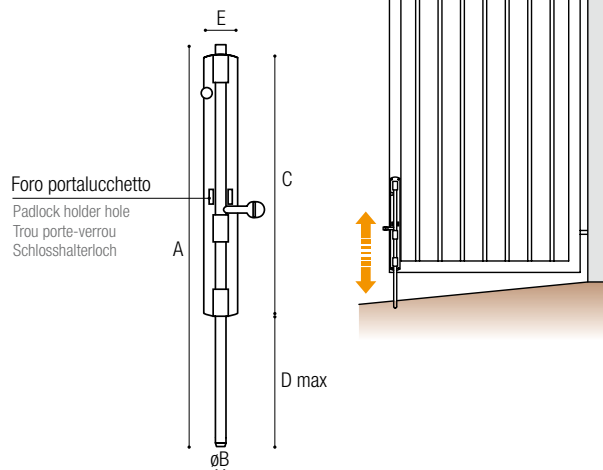
Cod.	A	Ø B	C	D	E	Foro portal. Padlock holder hole Trou porte-cadenas Vorhaengeschossl.	
31P	85	8	68	15	35x3	8	10
31	100	10	68	15	35x3	10,5	20
32	150	12	100	25	35x3	10,5	10
33	200	12	155	55	35x3	10,5	10
34	250	12	180	55	35x3	10,5	10
46	245	16	180	70	35x3	10,5	8
49	320	16	245	75	50x3	10,5	8

- Con fori di fissaggio Avec trous de fixation
- Con portalucchetto Avec porte-cadenas
- Reversibile dx-sx Réversible droite-gauche

With fixing holes Mit Fixierbohrungen
With padlock Mit Schlosshalter
Reversible right or left Links-Rechts umkehrbar

Catenacci verticali zincati per corsa lunga - senza incontro

Galvanized vertical bolts for long run - without keep
Verrous verticaux galvanisés, longue course - sans support
Vertikal verzinkte Riegel mit langem Hub - ohne Anschlag



- Con fori di fissaggio Avec trous de fixation
- Incontro a parte Support séparé
- Con portalucchetto e piolino Avec porte-verrou et rivet
- Reversibile dx-sx Réversible droite-gauche
- Reversibile alto-basso Réversible haut-bas

With fixing holes Mit Fixierbohrungen
Separate keep Anschlag getrennt
With lock holder and pin mit Schlosshalter und Bolzen
Reversible right or left Links-Rechts umkehrbar
Reversible up or down Oben- oder Untenreversibel

Cod.	A	Ø B	C	D max	E	
33V	200	12	155	75	35x3	10
34V	250	12	180	95	35x3	10
46V	245	16	180	95	35x3	8
49V	320	16	245	110	50x3	8

Incontri zincati per catenacci

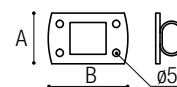
Galvanized keeps for bolts
Supports galvanisés pour verrous
Verzinkte Anschlag für Riegel



Cod. 331

Cod. 461

Cod. 491

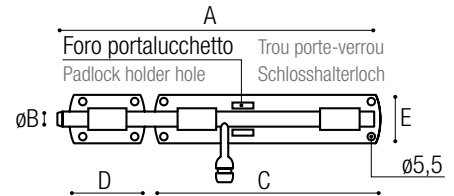


Cod.	Rif.	A	B	
331	33V-34V	35	55	10
461	46V	35	70	8
491	49V	50	75	8

NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

Catenacci orizzontali inox con incontro

Stainless steel horizontal bolts with keep
Verrous horizontaux en inox avec support
Horizontale Edelstahlriegel mit Anschlag



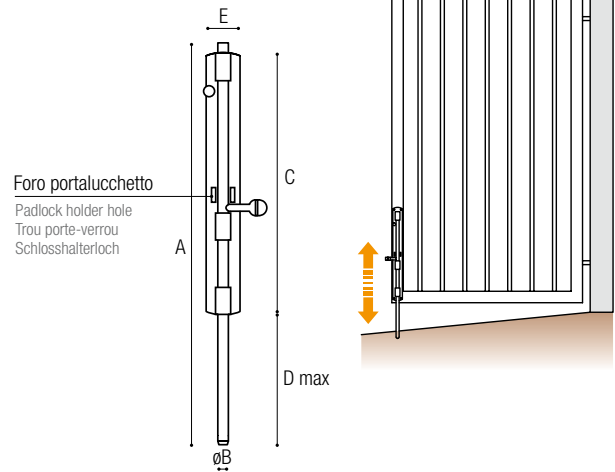
AISI 304

- Con fori di fissaggio Avec trous de fixation
 - Con portalucchetto Avec porte-cadenas
 - Reversibile dx-sx Réversible droite-gauche
- With fixing holes Mit Fixierbohrungen
With padlock Mit Schlosshalter
Reversible right or left Links-Rechts umkehrbar

Cod.	A	Ø B	C	D	E	Foro portal. Padlock holder hole Trou porte-cadenas Vorhaengeschosb.	
310	100	10	68	15	35x3	8,5	10
320	150	12	100	25	35x3	8,5	6
330	200	12	155	55	35x3	8,5	6
340	250	12	180	55	35x3	8,5	6
460	245	16	180	70	35x3	8,5	4
490	320	16	245	75	50x3	8,5	2
451	220	16	140	42	50x3	8,5	4

Catenacci verticali inox - senza incontro

Stainless steel vertical bolts for long run - without keep
Verrous verticaux en inox sans support
Vertikale Edelstahlriegel - ohne Anschlag



AISI 304

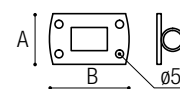
- Con fori di fissaggio Avec trous de fixation
 - Incontro a parte Support séparé
 - Con portalucchetto e piolino Avec porte-verrou et bolzen
 - Reversibile dx-sx Réversible droite-gauche
 - Reversibile alto-basso Réversible haut-bas
- With fixing holes Mit Fixierbohrungen
Separate keep Anschlag getrennt
With lock holder and pin mit Schlosshalter und Bolzen
Reversible right or left Links-Rechts umkehrbar
Reversible up or down Oben- oder Untenreversibel

Cod.	A	Ø B	C	D max	E	
330V	200	12	155	75	35x3	10
340V	250	12	180	95	35x3	10
460V	245	16	180	95	35x3	8
490V	320	16	245	110	50x3	8

Incontri inox per catenacci

Stainless steel keeps for bolts
Supports en acier inoxydable pour verrous
Edelstahlanschlag für Riegel

AISI 304

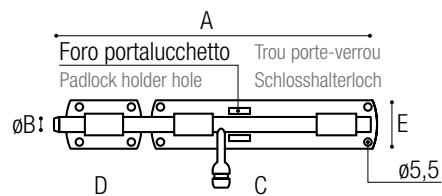


NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

Cod.	Rif.	A	B	
330I	330V-340V	35	55	10
460I	460V	35	70	8
490I	490V	50	75	8

Catenacci orizzontali neri con incontro

Black horizontal bolts with keep
Verrous horizontaux noirs avec support
Schwarze horizontale Riegel mit Anschlag

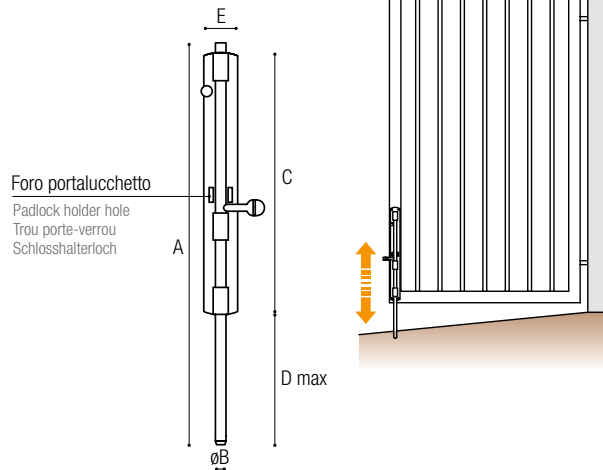


- Con trattamento di cataforesi
 - Con fori di fissaggio
 - Con portalucchetto
 - Reversibile dx-sx
- With cataphoresis treatment
With fixing hole
With padlock
Reversible right or left
- Avec traitement par cataphorèse
Avec trous de fixation
Avec porte-cadenas
Réversible droite-gauche
- Mit Kataphorese
Mit Fixierbohrungen
Mit Schlosshalter
Links-Rechts umkehrbar

Cod.	A	Ø B	C	D	E	Foro portal.	
3101	100	10	68	15	35x3	10,5	20
3200	150	12	100	25	35x3	10,5	10
3300	200	12	155	55	35x3	10,5	10
3400	250	12	180	55	35x3	10,5	10
4600	245	16	180	70	35x3	10,5	8
4900	320	16	245	75	50x3	10,5	8

Catenacci verticali neri - senza incontro

Black vertical bolts for long run - without keep
Verrous verticaux noirs - sans support
Vertikale schwarze Riegel - ohne Anschlag



- Con trattamento di cataforesi
 - Con fori di fissaggio
 - Incontro a parte
 - Con portalucchetto e piolino
 - Reversibile dx-sx
 - Reversibile alto-basso
- With cataphoresis treatment
With fixing holes
Separate keep
With lock holder and pin
Reversible right or left
Reversible up or down
- Avec traitement par cataphorèse
Avec trous de fixation
Support séparé
Avec porte-verrou et rivet
Réversible droite-gauche
Réversible haut-bas
- Mit Kataphorese
Mit Fixierbohrungen
Anschlag getrennt
mit Schlosshalter und Bolzen
Links-Rechts umkehrbar
Oben- oder Untenreversibel

Cod.	A	Ø B	C	D max	E	
3300V	200	12	155	75	35x3	10
3400V	250	12	180	95	35x3	10
4600V	245	16	180	95	35x3	8
4900V	320	16	245	110	50x3	8

Incontri neri per catenacci

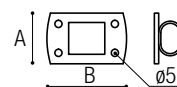
Black keeps for bolts
Support noirs pour verrous
Schwarze Anschlag für Riegel



Cod. 3300I

Cod. 4600I

Cod. 4900I



Cod.	Rif.	A	B	
3300I	3300V-3400V	35	55	10
4600I	4600V	35	70	8
4900I	4900V	50	75	8

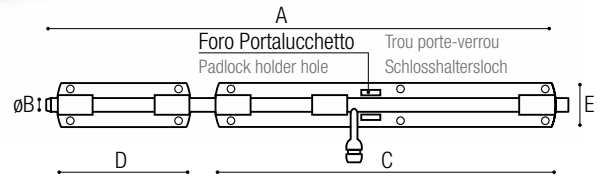


Catenacci orizzontali zincati con incontro

Horizontal galvanized bolts with keep
Verrous horizontaux galvanisés avec support
Horizontal verzinkte Riegel mit Anschlag



- Serie pesante
Heavy serie
Série lourde
Schwer line



- Con fori di fissaggio
 - Con Portalucchetto
 - Reversibile dx-sx
- With fixing loles
With lock holder
Reversible right or left
- Avec trous de fixation
Avec porte-verrou
Réversible droite-gauche
- Mit Fixierbohrungen
Mit Schlosshalter
Links-Rechts umkehrbar

Cod.	A	Ø B	C	D	E	Foro portal. Padlock holder hole Trou porte-cadenas Vorhaengeschosb.	
45	230	16	140	42	50x3	10,5	8
50	560	16	350	150	50x3	10,5	6
51	740	20	480	200	50x4	10,5	2

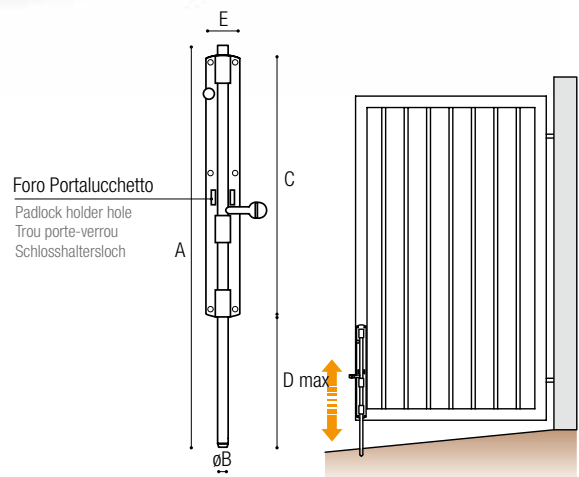
Catenacci verticali zincati per corsa lunga - senza incontro

Vertical long-size bolts - without keep
Verrous verticaux à longue course - sans support
Vertikal verzinkte Riegel mit langem Hub - ohne Anschlag



- Serie pesante
Heavy serie
Série lourde
Schwer line

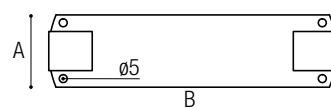
- Con fori di fissaggio
 - Incontro a parte
 - Reversibile dx-sx
 - Reversibile alto-basso
- With fixing loles
Separate keep
Reversible right or left
Reversible up or down
- Avec trous de fixation
Support séparé
Réversible droite-gauche
Réversible haut-bas
- Mit Fixierbohrungen
Anschlag getrennt
Links-Rechts umkehrbar
Oben- oder Untenreversibel



Cod.	A	Ø B	C	D max	E	
50V	560	16	350	200	50x3	6
51V	740	20	480	255	50x4	2

Incontri zincati per catenacci

Galvanized keeps for bolts
Supports galvanisés pour verrous
verzinkte Anschlag für Riegel



Cod.	Rif.	A	B	
50I	50V	50	150	6
51I	51V	50	200	4

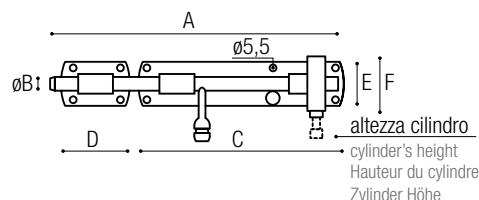
NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

Catenacci orizzontali zincati corazzati con lucchetto - con incontro

Galvanized armoured horizontal bolts with built-in padlock
Verrous horizontaux galvanisés et blindés avec cadenas incorporé
Gepanzerte verzinkte horizontale Riegel mit integriertem Vorhängeschloss



- Disponibile in versione KA con chiave uguale
Available in KA version with same key
Disponibile en version KA avec la même clé
Erhältlich in der KA-Version mit demselben Schlüssel



- Con fori di fissaggio
• Con piolino avvitabile
• Reversibile dx-sx

With fixing holes
With pip to be screwed
Reversible right or left

Avec trous de fixation
Avec rivet à visser
Réversible droite-gauche

Mit Fixierbohrungen
Mit Bolzen zum Schrauben
Links-Rechts umkehrbar

Cod.	A	$\varnothing B$	C	D	E	F	Altezza cil. Cylinder's height Hauteur du cylindre Zylinder Höhe	
345	230	16	185	75	50x3	63	48	4
349	320	16	270	75	50x3	63	48	6
350	560	16	380	150	50x3	63	48	2
351	740	20	510	200	50x4	75	60	2

Catenacci verticali zincati corazzati con lucchetto - senza incontro

Galvanized armoured vertical bolts with built-in padlock - Without keep
Verrous verticaux galvanisés et blindés avec cadenas incorporé - sans support
Vertikal verzinkte gepanzerte Riegel mit integriertem Vorhängeschloss - ohne Anschlag

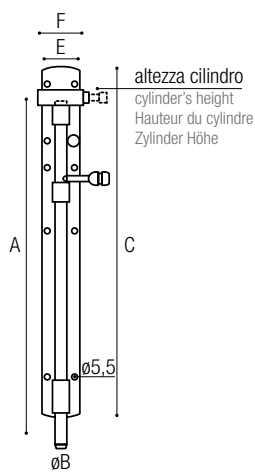


- Con fori di fissaggio
• Incontro a parte
• Con piolino avvitabile

With fixing holes
Separate keep
With pip to be screwed

Avec trous de fixation
Support séparé
Avec rivet à visser

Mit Fixierbohrungen
Anschlag getrennt
Mit Bolzen zum Schrauben



- Disponibile in versione KA con chiave uguale
Available in KA version with same key
Disponibile en version KA avec la même clé
Erhältlich in der KA-Version mit demselben Schlüssel

Cod.	A	$\varnothing B$	C	E	F	Altezza cil. Cylinder's height Hauteur du cylindre Zylinder Höhe	
340dx	560	16	510	50x3	63	48	2
342sx	560	16	510	50x3	63	48	2
341dx	740	20	660	50x4	75	60	2
343sx	740	20	660	50x4	75	60	2

Incontri zincati per catenacci

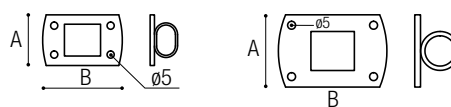
Galvanized keeps for bolts
Supports galvanisés pour verrous
verzinkte Anschlag für Riegel



Cod. 491



Cod. 411

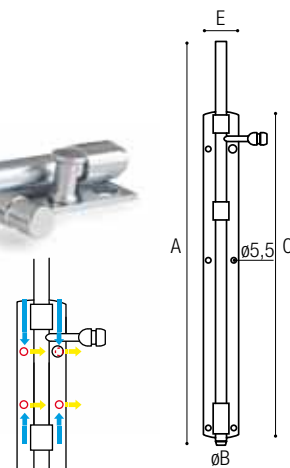


Cod.	Rif.	A	B	
491	340-342	50	75	8
411	341-343	50	75	6

NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

Catenacci verticali zincati - senza incontro

Galvanized vertical bolts - without keep
Verrous verticaux galvanisés - sans support
Vertikal verzinkte Riegel - ohne Anschlag



- Con piolino avvitabile
- Con fori di fissaggio
- Reversibile dx-sx
- Reversibile alto-basso

Avec rivet à visser
Avec trous de fixation
Réversible droite-gauche
Réversible haut-bas

With pip to be screwed
With fixing loles
Reversible right or left
Reversible up or down

Mit Bolzen zum Schrauben
Mit Fixierungbohrungen
Links-Rechts umkehrbar
Oben- oder Untenreversibel

Cod.	A	Ø B	C	E	
44	230	16	140	50x3	8
40	560	16	465	50x3	6
41	740	20	630	50x4	2

Incontri zincati per catenacci

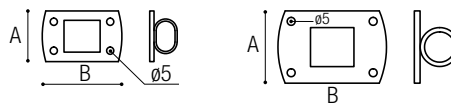
Galvanized keeps for bolts
Supports galvanisés pour verrous
Verzinkte Anschlag für Riegel



Cod. 49I



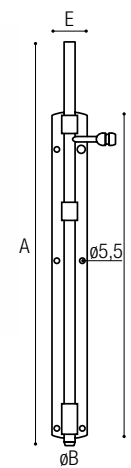
Cod. 41I



Cod.	Rif.	A	B	
49I	44-40	50	75	8
41I	41	50	75	6

Catenacci verticali neri ad avvitare - senza incontro

Black vertical bolts - without keep
Verrous verticaux noirs à visser - sans support
Schwarzer Riegel zum schrauben



- Con trattamento di cataforesi
- Con piolino avvitabile
- Con fori di fissaggio
- Reversibile dx-sx
- Reversibile alto-basso

Avec traitement par cataphorèse
Avec rivet à visser
Avec trous de fixation
Réversible droite-gauche
Réversible haut-bas

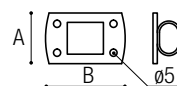
With cataphoresis treatment
With pip to be screwed
With fixing loles
Reversible right or left
Reversible up or down

Mit Kataphorese
Mit Bolzen zum Schrauben
Mit Fixierungbohrungen
Links-Rechts umkehrbar
Oben- oder Untenreversibel

Cod.	A	Ø B	C	E	
4000	560	16	465	50x3	6
4400	230	16	140	50x3	8

Incontri neri per catenacci

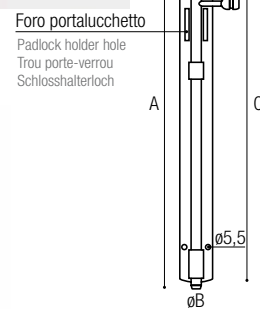
Black keeps for bolts
Supports noirs pour verrous
schwarze Anschlag für Riegel



Cod.	Rif.	A	B	
4900I	4000-4400	50	75	8

Catenacci verticali zincati con portalucchetto senza incontro

Galvanized vertical bolts with padlock holder – Without keep
Verrous verticalux galvanisés avec porte-cadenas - sans support
Vertikal verzinkte Riegel mit Vorhängeschlosshalter



- Con fori di fissaggio
- Reversibile dx-sx
- Reversibile alto-basso

With fixing holes
Reversible right or left
Reversible up or down

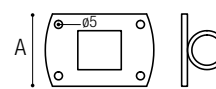
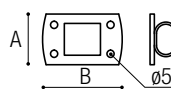
Avec trous de fixation
Réversible droite-gauche
Réversible haut-bas

Mit Fixierbohrungen
Links-Rechts umkehrbar
Oben- oder Untenreversibel

Cod.	A	Ø B	C	E	Foro portal.	
35	420	12	385	35x3	10,5	6
47	420	16	385	35x3	10,5	6
43	560	16	465	50x3	10,5	6
48	560	20	465	50x4	12	4

Incontri zincati per catenacci

Galvanized keeps for bolts
Supports galvanisés pour verrous
Verzinkte Anschlag für Riegel



NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT



Cod. 331



Cod. 461



Cod. 491



Cod. 411

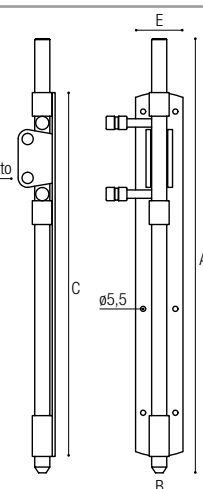
Cod.	Rif.	A	B	
331	35	35	55	10
461	47	35	70	8
491	43	50	75	8
411	48	50	75	6

Catenacci verticali inox - senza incontro

Stainless steel vertical bolts – Without keep
Verrous inox verticaux - sans support
Vertikale Edelstahlriegel



Foro portalucchetto
Padlock holder hole
Trou porte-verrou
Schlosshalterloch



AISI 304



- Con fori di fissaggio
- Incontro a parte
- Reversibile dx-sx
- Reversibile alto-basso

With fixing holes
Separate keep
Reversible right or left
Reversible up or down

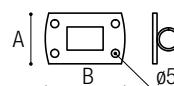
Avec trous de fixation
Support séparé
Réversible droite-gauche
Réversible haut-bas

Mit Fixierbohrungen
Anschlag getrennt
Links-Rechts umkehrbar
Oben- oder Untenreversibel

Cod.	A	d.B	C	E	Foro portal.	
355	420	12	385	35x3	12	6
431	560	16	465	50x3	12	4

Incontri inox per catenacci

Stainless steel keeps for bolts
Supports inox pour verrous
Rostfreie Anschlag für Riegel



NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT



Cod. 3301

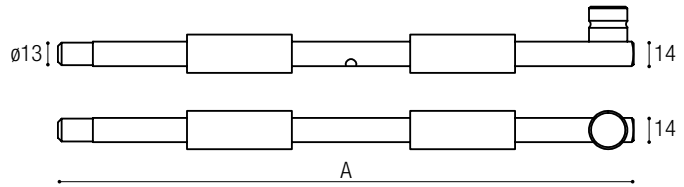


Cod. 4901

Cod.	Rif.	A	B	
3301	355	35	55	10
4901	431	50	75	8

Paletto quadro 14x14 da saldare

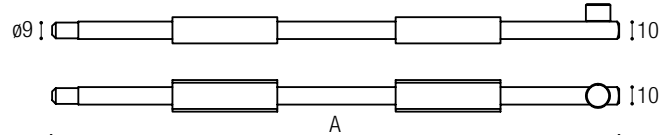
Square post 14x14 to be welded
Verrou carré 14x14 à sauder
Vierkantpfosten 14x14 zum Anschweißen



Cod.	A	
8/330	330	5
8/600	600	5

Paletto quadro 10x10 da saldare

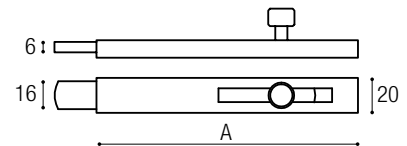
Square post 10x10 to be welded
Verrou carré 10x10 à sauder
Vierkantpfosten 10x10 zum Anschweißen



Cod.	A	
9/300	300	5
9/500	500	5

Catenaccio piatto verticale da saldare

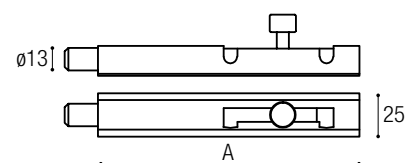
Vertical flat bolt to be welded
Boulon plat vertical à souder
Vertikaler Flachriegel zum Schweißen



Cod.	A	
10/200	200	10
10/300	300	10
10/500	500	5
10/800	800	5

Catenaccio tondo da saldare

Round bolt to be welded
Boulon rond à souder
Rundriegel zum Anschweißen



Cod.	A	
16/150	150	10
16/300	300	5
16/500	500	5

Paletti per porte e cancelli

Bolts with padlock holder for gates and doors
Verrous pour portes et portails
Pfosten für Türen und Tore



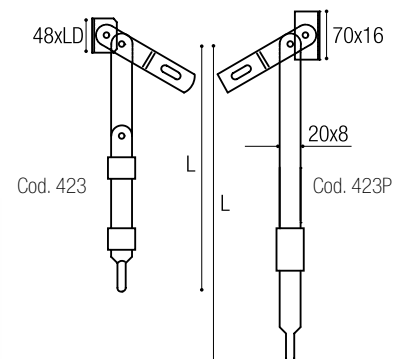
Cod.	L	
356/200	200	10
356/300	300	10
356/500	500	6



Cod.	L	
357/200	200	10
357/300	300	10
357/500	500	6

Paletti verticali a leva per cancelli

Vertical lever bolts for gates
Verrous verticaux à levier pour grille
Vertikaler Hebelanschlag für Tore

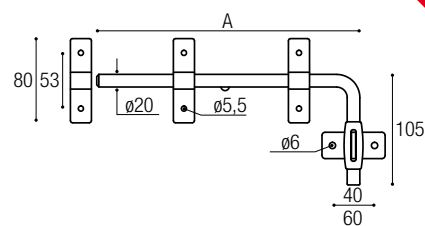


Cod.	L	
423/350	350	10
423/450	450	10
423/600	600	10
423/700	700	10

• Paletto verticale pesante per cancelli Heavy vertical bolts for gates Verrous verticaux lourd pour grille Vertikaler schwerer Anschlag für Tore	423P/500	500	10
	423P/700	700	10

Catenaccio orizzontale con portalucchetto

Horizontal bolts with padlock
Verrous horizontaux avec support de cadenas
Horizontaler Riegel mit Vorhängeschlosshalter



NOVITÀ
NEW INNOVATION NEUHEIT

Cod.	A	
358/200	200	6
358/300	300	6

Catenaccio bloccabile con chiave

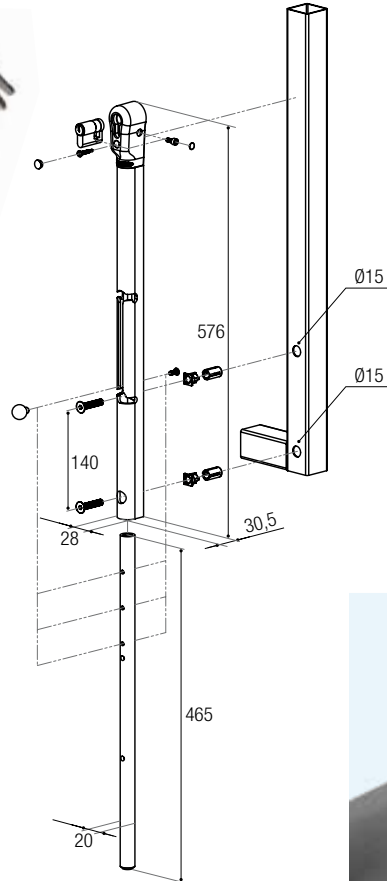
Lockable dropbolt
Verrou de sol verrouillable
Riegel - mit Schlüssel blockierbar

- Corsa 140 mm
- Cilindri a chiave unica

140 mm stroke
Single key cylinders

Course 140 mm
Cylindre à clé unique

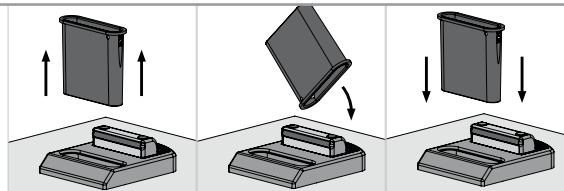
140 mm Länge
Ein-Schlüssel-Zylinder



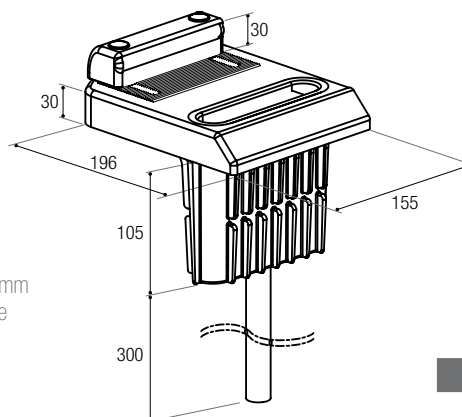
Cod.	Colour	Supporto	
344 A		Support Support Stütze	1
344 N		Support Support Stütze	1

Incontro regolabile da interrare

Adjustable bolt to be buried
Support réglable à enterrer
Verstellbarer Anschlag zum Begraben



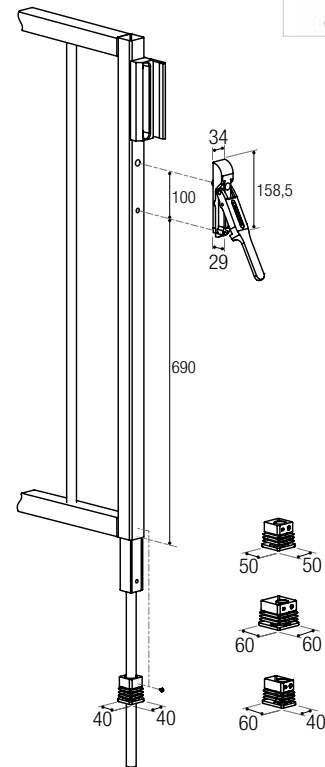
- Per sezioni 40-50-60 mm
- For sections 40-50-60 mm
- Pour les sections 40-50-60 mm
- Für 40-50-60 mm Abschnitte



Cod.	
352	2

Catenaccio a leva per montaggio interno

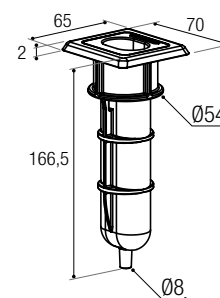
Lever bolt for internal mounting
Verrous à levier pour le montage interne
Hebelriegel für interne Montage



Cod.	
347	1

Incontro da interrare

Bolt to be buried
Support à enterrer
Anschlag zum Begraben



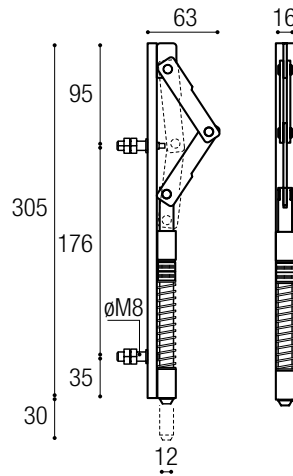
Cod.	
348	2

Catenaccio a ginocchiera regolabile

Adjustable toggle bolts
Verrous réglables autobloquantst
verstellbarer Kniehebelriegel



- Per cancelli ad anta Pour portails battants
 - Molla registrabile Ressort autobloquant
- For swing gates Für Flügeltore
Adjustable spring tension Aufnehmbar Feder



Cod.



42

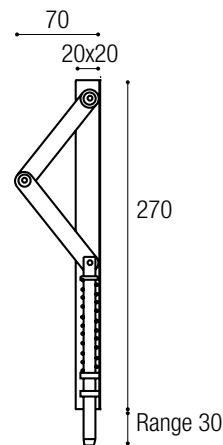
12

Catenaccio inox a ginocchiera

Stainless steel toggle bolts
Verrous autobloquant en inox
Edelstahlkniehebelriegel



- Per cancelli ad anta For swing gates
- Pour portails battants
Für Flügeltore



Cod.



421

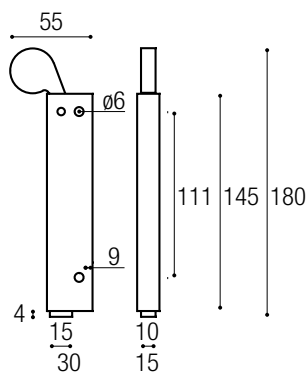
6

Paletto automatico

Automatic spring
Piquet automatique
Automatischer Anschlag



- Per cancelli ad anta For swing gates
- Pour portails battants
Für Flügeltore



Cod.

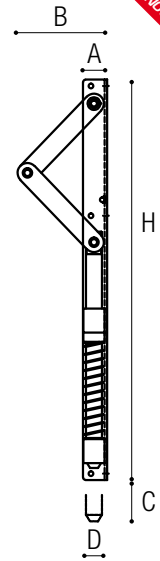


422

6

Catenaccio a ginocchiera

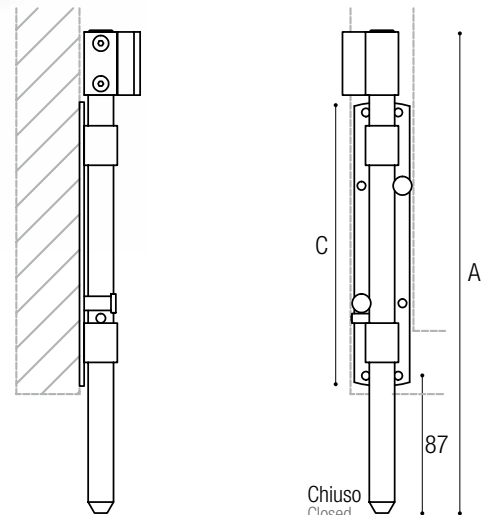
Toggle bolts
Verrous autobloquants
Kniehebelriegel



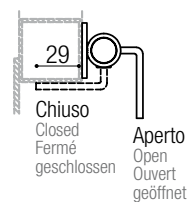
Cod.	D	H	C	A	B	
425/16	16	420	43	24	93	6
425/20	20	500	56	30	112	4

Catenaccio di sicurezza antiapertura

Bolts with security tamper
Verrous avec blocage de sécurité
Anti-Öffnung Sicherheitsriegel



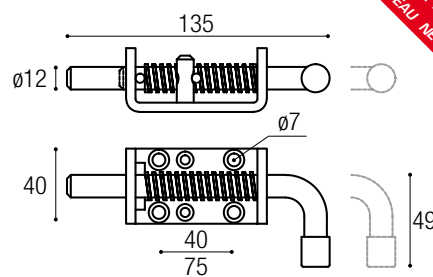
- Reversibile per applicazione destra o sinistra.
Reversible for right or left opening.
Réversible droite-gauche
Links-Rechts umkehrbar



Cod.	A	C	
346/320	320	180	8
346/560	560	350	6

Catenaccio con molla

Spring bolt
Verrous avec ressort
Federriegel



Cod.

157P

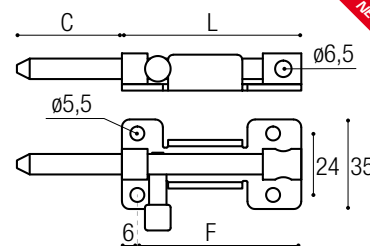


10

NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

Catenacci con portalucchetto

Bolts with lock holder
Verrous avec porte-verrou
Riegel mit Vorhängeschlosshalter



Cod.

3/70

L

70

C

0-37

F

53



12

3/100

100

0-57

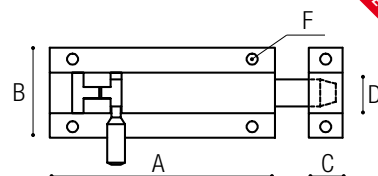
83

8

NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

Catenacci in alluminio

Aluminium bolts
Verrous en aluminium
Aluminiumriegel



Cod.

326/80A

A

80

B

26

C

12

D

8

F

3,5



10

326/80N

80

26

12

8

3,5

10

326/100A

100

26

12

8

3,5

10

326/100N

100

26

12

8

3,5

10

327/150A

150

40

25

12

5,2

6

327/150N

150

40

25

12

5,2

6

327/250A

250

40

25

12

5,2

6

327/250N

250

40

25

12

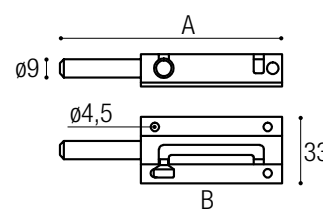
5,2

6

NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

Catenacci inox con portalucchetto

Stainless steel bolts with lock holder
Verrous inox avec porte-verrou
Edelstahlriegel mit Schlosshalter



Cod.

312.70

A

70

B

50



5

312.110

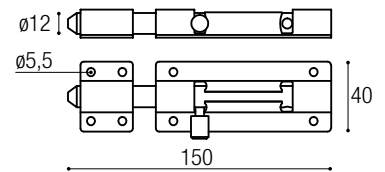
110

70

5

Catenaccio inox a cannone con portalucchetto

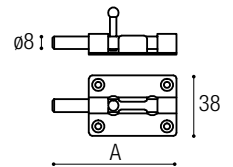
Stainless steel cannon bolt with lock holder
Verrous inox à canon avec porte-verrou
Edelstahl Kanonenriegel mit Schlosshalter



Cod.		
311	6	

Catenacci a cannone

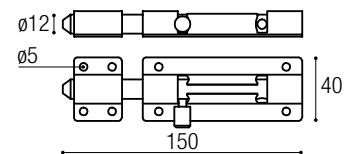
Cannon bolts
Verrous à canon
Kanonenriegel



Cod.	A	
233/80	80	12
233/100	100	12

Catenacci rotondi con portalucchetto

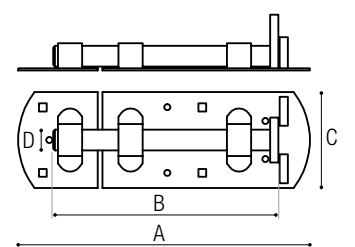
Round bolts with lock holder
Verrous ronds avec porte-verrou
Runde Riegel mit Schlosshalter



Cod.	A	
234/150	150	5
234/200	200	5

Catenacci trasversali con portalucchetto

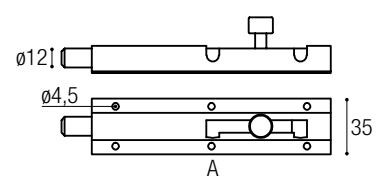
Transversal bolts with lock holder
Verrous transversaux avec porte-verrou
Transversale Riegel mit Schlosshalter



Cod.	A	B	C	D	
235/180	180	145	60	15	6
235/270	270	245	65	15	4

Catenacci rotondi verticali

Vertical round bolts
Verrous ronds verticaux
Vertikale runde Riegel



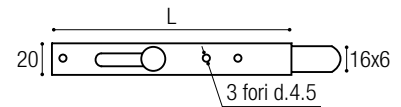
Cod.	A	
236/150	150	5
236/250	250	5
236/500	500	2

CATENACCI PER LEGNO

BOLTS
VERROUS POUR BOIS
RIEGEL FÜR HOLZ

Catenacci profilati da avvitare - contropiastra a richiesta

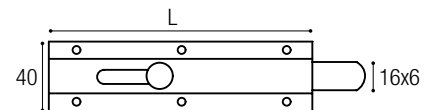
Vertical bolt to screw - stamper on request
Verrous à visser - plaque sur demande
Profiliert Riegel zum Schrauben - Gegenplatte nach Wunsch



Cod.	L	📦
419/200	200	15
419/250	250	15
419/300	300	15

Catenacci verticali ricoperti con contropiastra a richiesta

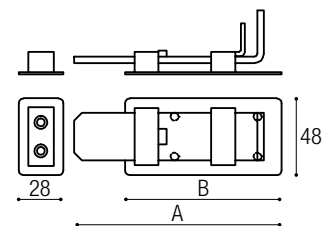
Covered vertical bolts - stamper on request
Verrous verticaux avec plaque sur demande
Vertikaler Riegel mit Gegenplatte nach Wunsch



Cod.	L	📦
420/150	150	10
420/200	200	10
420/250	250	10
420/300	300	10
420/400	400	10
420/500	500	10

Catenacci piatti con portalucchetto - viti nascoste

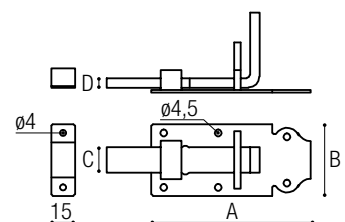
Flat bolts with lock holder - hidden screws
Verrous plats avec porte-verrou - vis cachées
Flache Riegel mit Schlosshalter - versteckte Schrauben



Cod.	A	B	📦
237/125	125	95	5
237/170	170	120	5

Catenacci piatti con portalucchetto

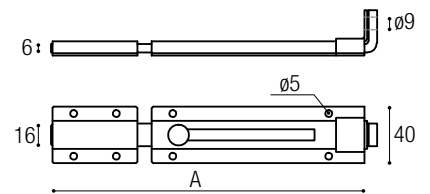
Flat bolts with lock holder
Verrous plats avec porte-verrou
Flache Riegel mit Schlosshalter



Cod.	A	B	CxD	📦
238/100	100	45	16x6	5
238/160	160	55	20x5	5

Catenacci profilati con portalucchetto

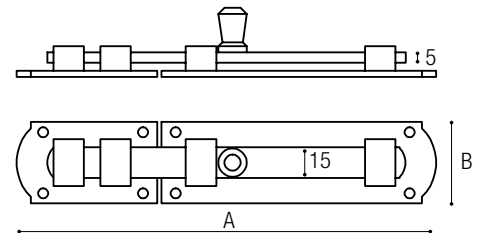
Profiled bolts with lock holder
Verrous profilés avec porte-verrou
Profilriegel mit Schlosshalter



Cod.	A	
239/100	100	5
239/150	150	5
239/230	230	5

Catenacci neri orizzontali

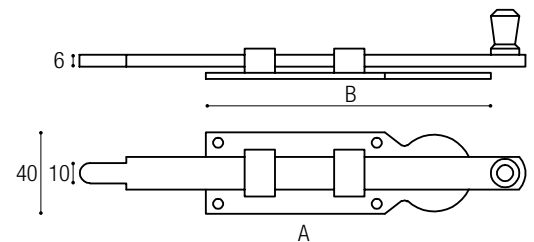
Horizontal black bolts
Verrous noirs horizontaux
Horizontale schwarze Riegel



Cod.	A	B	
240/200	200	40	5
240/300	300	45	5

Catenacci neri verticali - punta tonda

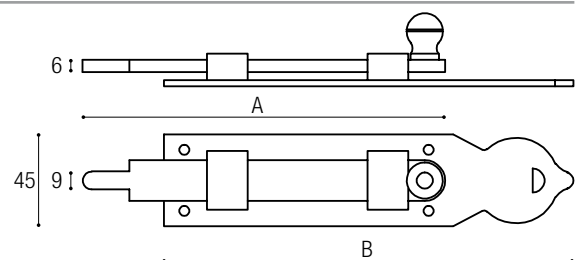
Vertical black bolts - round tip
Verrous noirs verticaux - pointe ronde
Vertikale schwarze Riegel - runde Spitze



Cod.	A	B	
241/200	200	140	5
241/300	300	165	5

Catenacci neri verticali - punta tonda

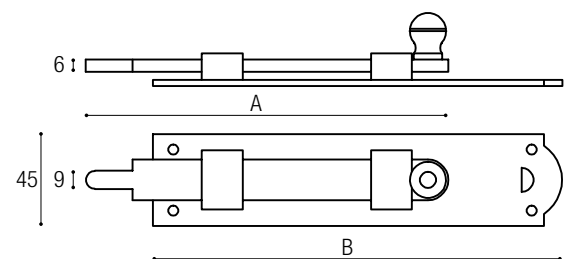
Vertical black bolts - round tip
Verrous noirs verticaux - pointe ronde
Vertikale schwarze Riegel - runde Spitze



Cod.	A	B	
242/200	175	200	5
242/300	275	300	5

Catenacci pesanti neri verticali - punta tonda

Vertical black heavy bolts - round tip
Verrous lourds noirs verticaux - pointe ronde
Vertikale schwarze schwere Riegel - runde Spitze



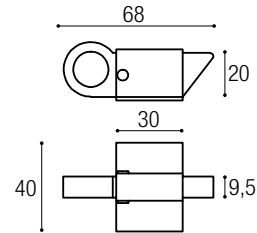
Cod.	A	B	
243/200	180	200	5
243/300	280	300	5

CHIUSURE VARIE

VARIOUS CLOSURES
FERMETURES DIVERSES
VERSCHIEDENE VERSCHLÜSSE

Cricchetto a saldare per sopraluci

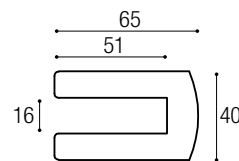
Soldering ratchet
Cliquet à sauder
Ratschenbohrer zum Anschweißen



Cod.	
375	10

Piastrina aperta per cricchetti a saldare

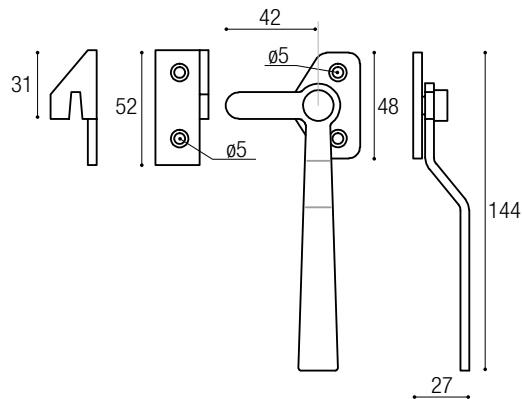
Open plate for welded ratchets
Plaque ouverte pour cliquets à souder
Offene Platte für Ratschenbohrer zum Anschweißen



Cod.	
376	10

Maniglie di blocco per finestre

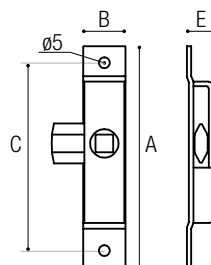
Lock handles for windows
Poignées de blocage pour les fenêtres
Sperrgriffe für Fenster



Cod.	dx / sx	
378/D	dx	10
378/S	sx	10

Tavellino di chiusura - con chiave

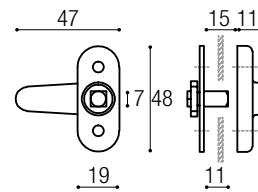
Locking table - with key
Table de fermeture - avec clé
Schließbolzen - mit Schlüssel



Cod.	A	B	C	E	
379P	101	18	82	12	10
379G	126	27	101	15	10
380	-	-	-	-	10

Tavellino zincato per sportelli - a fissare

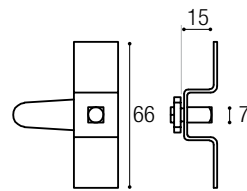
Galvanized table for doors - to fix
Table galvanisé pour portes - à fixer
Verzinkter Schließbolzen für Türen – zum Fixieren



Cod.	
385	10

Tavellino zincato per sportelli - a saldare

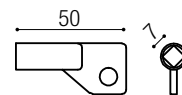
Galvanized window for doors - to be welded
Table galvanisé pour portes - à sauder
Verzinkter Schließbolzen für Türen - zum Anschweißen



Cod.	
386	10

Chiave zincata per tavellini

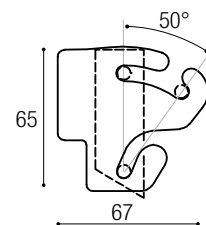
Galvanized key
Clé galvanisée pour tables
Verzinkter Schlüssel für Schließbolzen



Cod.	
387	10

Cerniere per wasistas

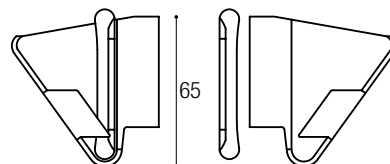
Hinges for wasistas
Charnière pour wasistas
Scharniere für Wasistas



Cod.	
383/65	10

Cerniere per wasistas - dx+sx

Hinges for wasistas - right + left
Charnière pour wasistas - droit + gauche
Scharniere für Wasistas – Links+Rechts



Cod.	
381	10

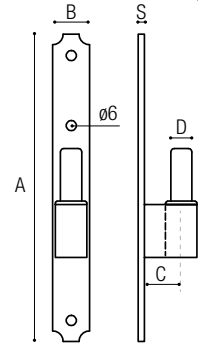
ACCESSORI PER LEGNO

WOOD ACCESSORIES
ACCESSOIRES POUR LE BOIS
ZUBEHÖRE FÜR HOLZ

NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

Cardine per bandella

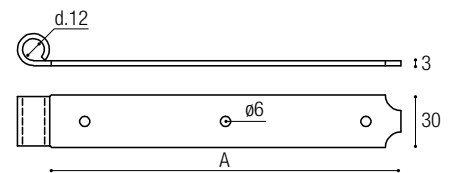
Hinge for bandel
Gonds pour bande
Türbänder



Cod.	A	B	C	D	S	
511/12	175	21	21	12	3,5	12
511/14	190	44	30	14	4	8

Bandella leggera d.12

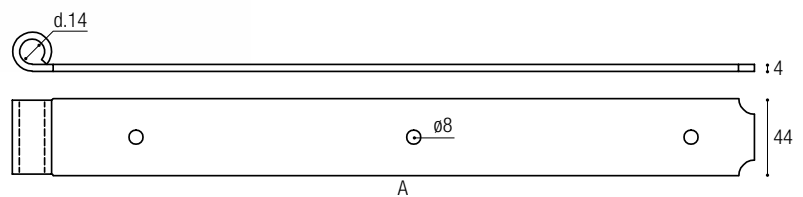
Light bandel d.12
Bande légère d.12
leichte Türbänder d.12



Cod.	A	
512/200	200	12
512/300	300	12

Bandella pesante d.14

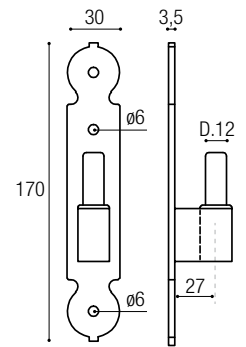
Heavy bandel d.14
Bande lourde d.14
schwere Türbänder d.14



Cod.	A	
513/400	400	12
513/600	600	12

Cardine per cantonale

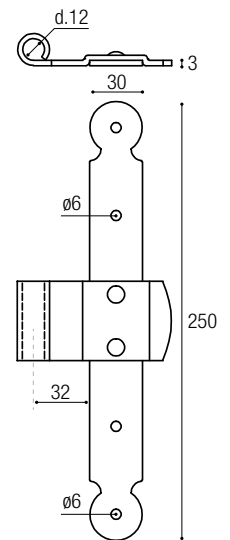
Hinge for bandel
Pivot pour charnière
Kantonstorbänder



Cod.	
515	12

Cantonale a T

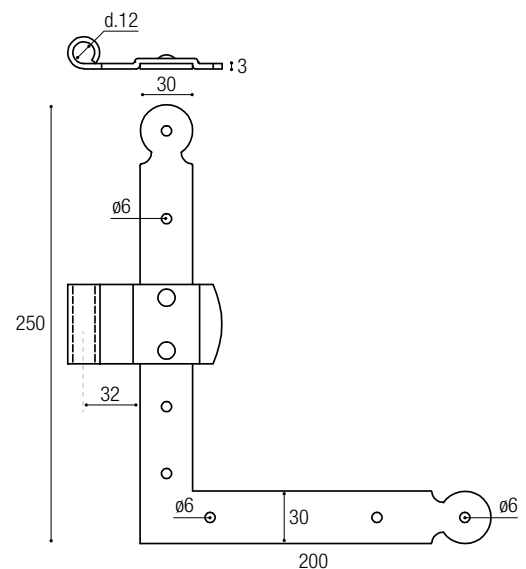
T bandel
Charnière à T
T-Kantonstorbänder



Cod.	
516	12

Cantonale a L

L bandel
Charnière à L
L-Kantonstorbänder



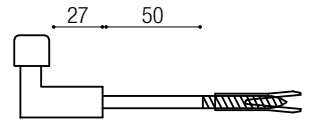
Cod.	
517	12

Ferma balconi

Stopper for shutters
Arrêt pour balcons
Balkonstopper



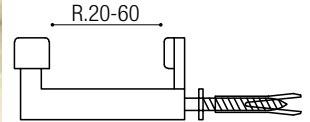
- Semplice
Normal
Simple
einfach



Cod. 
521 25



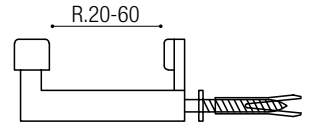
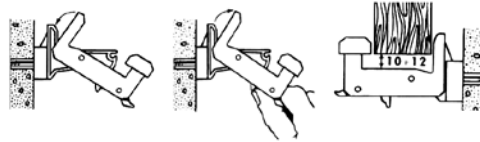
- Registrabile
Adjustable
Réglable
aufnehmbar



Cod. 
522 20



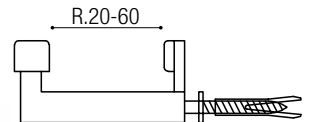
- Con arresto
With stopper
Avec arrêt
mit Stillstand



Cod. 
524 20



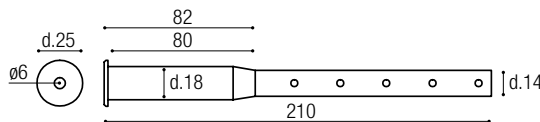
- Automatico
Automatic
Automatique
automatisch



Cod. 
525 20

Tassello per cappotto

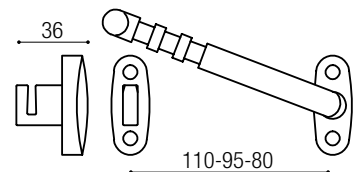
Block for overcoat
Bouchon pour manteau
Dübeln für Mantel



Cod. 
526 25

Socchiudi finestra

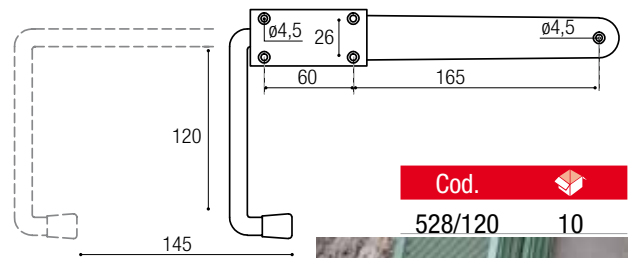
Window stopper
Entrebaillieur en plastique pour fenêtre
Fensterschließen



Cod. 
527 10

Ferma balconi a leva

Spring stopper for shutters
Arrêt pour balcons à levier
Balkonstopper mit Feder

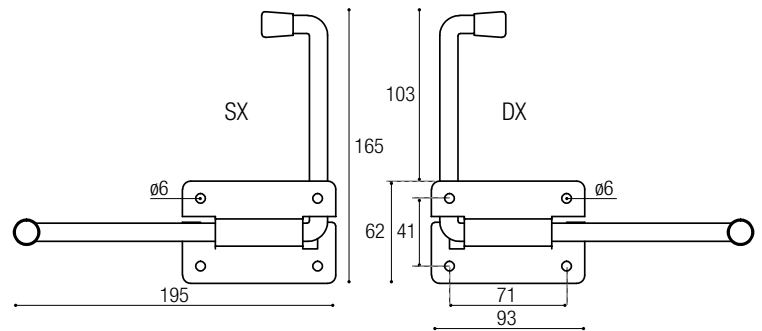


Cod.	
528/120	10



Ferma balconi

Stopper for shutters
Arrêt de balcons
Balkonstopper



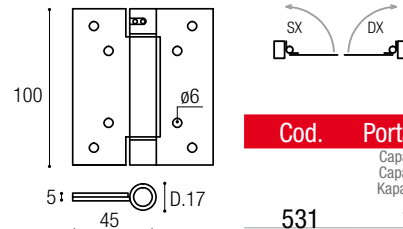
Cod.	
529DX	10
529SX	10

Cerniera a molla - Azione semplice

Spring hinge
Charnière à ressort - action simple
Federscharnier - Einfache Aktion



- Verniciata nera
- Black painted
- Noire peinte
- Schwarz lackiert



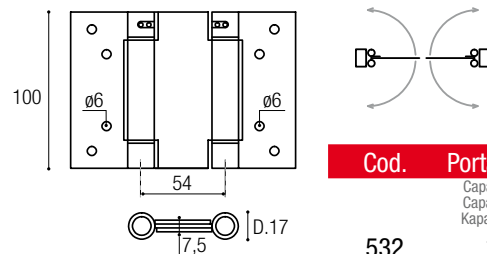
Cod.	Portata Kg	
531	15	2
Capacity Kg Capacité Kg Kapazität Kg		

Cerniera a molla - Azione doppia

Spring hinge double action
Charnière à ressort - double action
Federscharnier - Doppelte Aktion



- Verniciata nera
- Black painted
- Noire peinte
- Schwarz lackiert



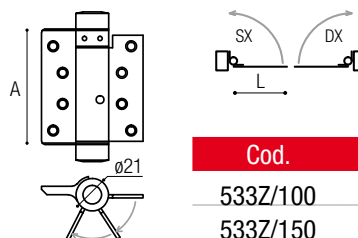
Cod.	Portata Kg	
532	15	2
Capacity Kg Capacité Kg Kapazität Kg		

Cerniera a molla registrabile

Adjustable spring hinge
Charnière à ressort - réglable
Einstellbares Federscharnier



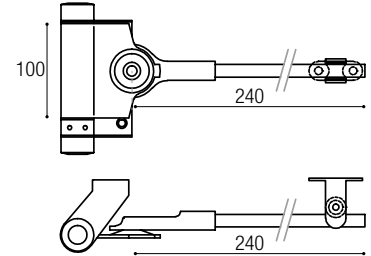
- Zincata
- Galvanized
- Galvanisé
- Verzinkt



Cod.	A	Porta - Door - Portes - Tür		
		L max	Kg max	
533Z/100	100	700 mm	25	2+2
533Z/150	150	800 mm	40	2+2

Cerniera con chiudi porta

Hinge with spring door lock
Charnière avec ferme porte
Torschließcharnier



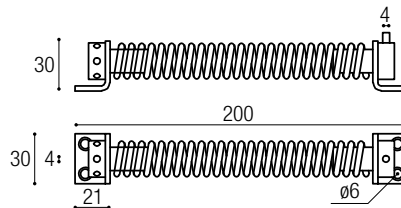
- Zincata
Galvanized
Galvanisée
Verzinkt

Cod.	Max Kg porta Max Kg door Porte Max Kg Max Kg Tür	A	B	
536Z/100	40	100	240	4

Molla chiudi porta

Door lock spring
Ressort ferme porte
Torschließfeder

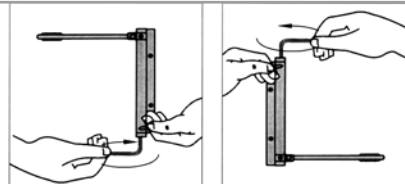
- 1 inserire l'asta
1 insérer la barre
1 die Stange einsetzen
- 2 caricare la molla
2 charger le ressort
2 die Feder laden
- 3 inserire il piolino di blocco
3 insérer le rivet de verrouillage
3 den Sicherungsstift einsetzen



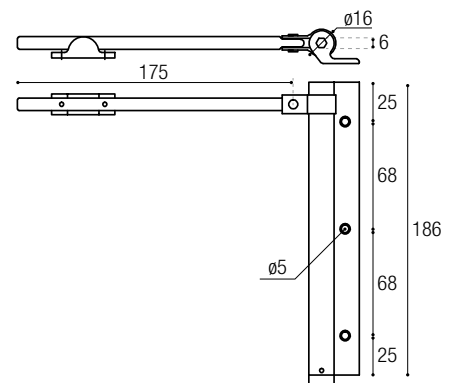
Cod.	
537/200	10

Chiudi porta a molla

Door lock with spring
Ferme porte à ressort
Torschließer mit Feder



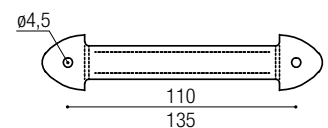
- Apertura a SX
• Left opening
• Ouverture à gauche
• linke Öffnung
- Apertura a DX
• Right opening
• Ouverture à droite
• rechte Öffnung



Cod.	
538A	2

Maniglia da avvitare

Handle to be fixed
Poignée à visser
Griff zum Schrauben



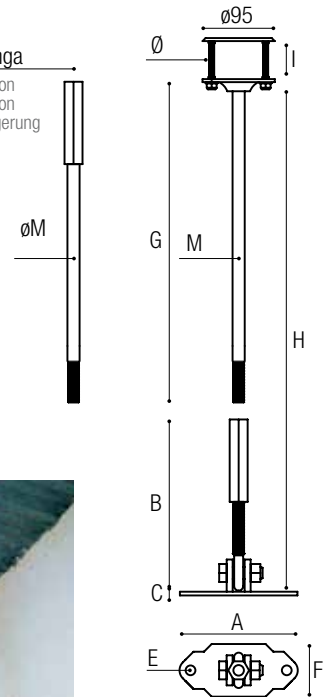
Cod.	
824	12

ASTE PER BOCCA DI LUPO

POLES FOR PORTS OF WOLF
BARRES POUR LES FENÊTRES DU CELLIER
KELLERFENSTERSTANGE



Prolunga
Extension
Extension
Verlängerung

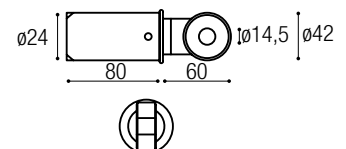
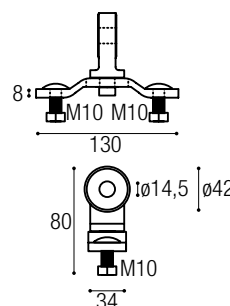


Cod.	A	B min-max	C	E	F	G	H	I	Ø	M	
2000	90	150-180	4	8,5	50	300	-	50	M8	12	10
3000	155	250-200	5	13	70	420	-	50	M8	16	6
2200	95	-	4	9	40	-	520	40	M8	12	8

Cod.	G	Ø M		
Prolunghe Extension Extension Verlängerungen	2100	450	12	2
	3100	600	16	2

KIT ANTIEFFRAZIONE PER SERRANDE

ANTI-THEFT KIT FOR ROLLER SHUTTERS
KIT ANTI-EFFRACTION POUR VOIETS
ANTI-EINBRUCH KIT FÜR ROLLADEN



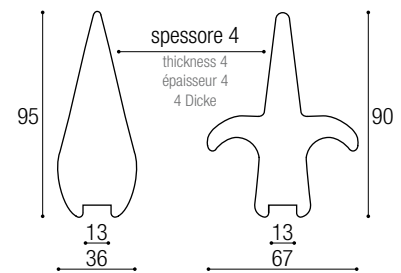
Cod.	
600	1

ACCESSORI PER RECINZIONI

ACCESSORIES FOR FENCES
ACCESSOIRES POUR CLÔTURES
ZUBEHÖRE FÜR ZÄUNE

Lance per cancellate

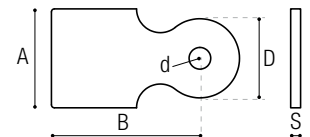
Spears for gates
Pointes pour portails
Lanze für Gitter



Cod.	
313	25
314	25

Piastrine per fissaggio pannelli recinzione

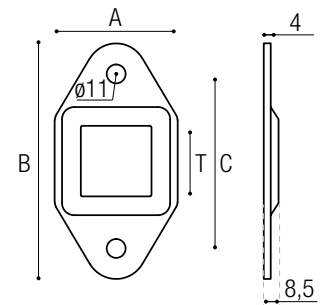
Plates for fixing fence panels
Plaques pour la fixation des panneaux de clôture
Platten zur Befestigung von Zaunplatten



Cod.	A	B	S	d	D	
317/25	25	25	4	9	25	100
317/30	30	40	4	9	30	100
317/40	40	55	5	11	35	50
317/50	50	75	5	11	40	50

Basette per pali recinzione

Fence post base plates
Bases pour poteaux de clôture
Basen für Zaunpfosten



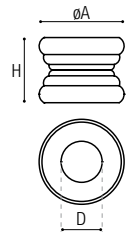
Cod.	Tubo Tube Tuyau Rohr	A	B	C	T	
315/30	30x30	65	125	90	30	20
315/35	35x35	75	135	100	35	20
315/40	40x40	75	135	100	40	20

DISTANZIALI PER INFERRIATE

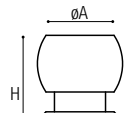
SPACER FOR RAILINGS
ENTRETOISES POUR BALUSTRADES
DISTANZPLATTEN FÜR EISENGITTER



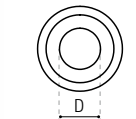
	Cod.	∅ A	H min-max	D	
∅ 30	1030	30	23-33	14,5	50
∅ 35	1035	35	23-33	14,5	50



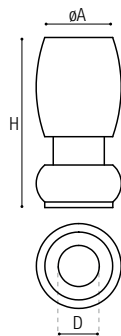
	Cod.	∅ A	H min-max	D	
∅ 30	1230	30	23-33	10,5	50
	1630	30	26-36	10,5	50
∅ 35	1235	35	23-33	14,5	50
	1635	35	26-36	14,5	50



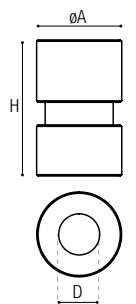
	Cod.	∅ A	H min-max	D	
∅ 30	1430	30	32-42	10,5	50
	1730	30	37-47	10,5	50
∅ 35	1435	35	32-42	14,5	50
	1735	35	37-47	14,5	50



	Cod.	∅ A	H min-max	D	
∅ 30	2030	30	45-65	14,5	50
	2130	30	50-80	14,5	50
	2230	30	65-105	14,5	50
∅ 35	2035	35	45-65	14,5	50
	2135	35	50-80	14,5	50
	2235	35	65-105	14,5	50



	Cod.	∅ A	H min-max	D	
∅ 30	2330	30	10-15	11,0	50
	2430	30	15-25	15,5	50
	2530	30	23-33	14,5	50
	2630	30	16-36	14,5	50
	2730	30	30-40	14,5	50
	2930	30	35-50	14,5	50
	3130	30	45-65	14,5	50
	3230	30	50-80	14,5	50
∅ 35	2335	35	10-15	14,5	50
	2435	35	15-25	14,5	50
	2535	35	23-33	14,5	50
	2635	35	26-36	14,5	50
	2735	35	30-40	14,5	50
	2935	35	35-50	14,5	50
	3135	35	45-65	14,5	50
	3235	35	50-80	14,5	50



NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT



ACCESSORI PER PORTONI INDUSTRIALI

ACCESSORIES FOR INDUSTRIAL DOORS
ACCESSOIRES POUR PORTES INDUSTRIELLES
ZUBEHÖRE FÜR INDUSTRIETORE





Accessori per portoni industriali

Accessories for industrial doors
Accessoires pour portes industrielles
Zubehöre für Industrietore

Accessori per portoni scorrevoli

146

Accessories for sliding doors
Accessoires pour portes coulissantes
Zubehöre für Schiebetore

Accessori per portoni a libro

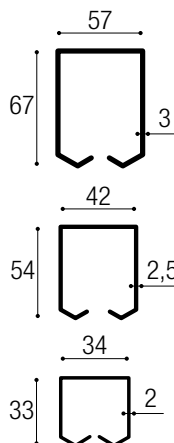
152

Accessories for folding doors
Accessoires pour portes à livre
Zubehöre für Falttüren



Monorotaie zincate per cancelli scorrevoli

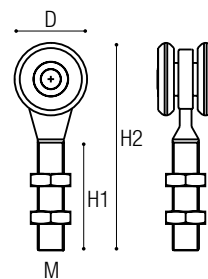
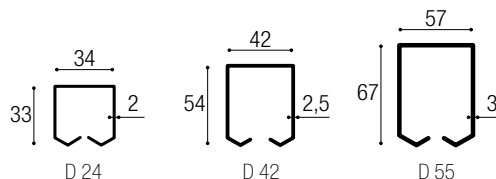
Galvanized monorails for sliding gates
Monorails galvanisés pour portails coulissants
Verzinkte Einschielenbahnen für Schiebetore



Cod.	L m	Ø Ruote carrelli Ø Roller wheels Roues de chariot Ø Wagenrollen
981/3	3	55
981/6	6	55
983/3	3	42
983/6	6	42
985/3	3	24
985/6	6	24

Carrelli scorrevoli a bagno di sfere

Sliding rollers with ball bearings
Chariots coulissants - bain à billes
Schiebewagen - Kugelbad



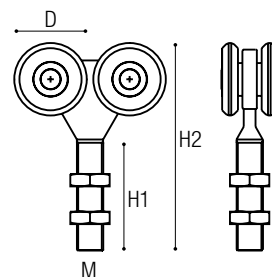
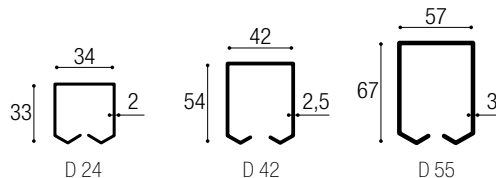
Cod.	n° Ruote Wheels Roues Rollen Nr.	D	M	H1	H2	Portata kg Capacity kg Capacité Kg Tragfähigkeit kg	
224	2	24	M8	30	60	50	20
245	2	42	M12	60	116	150	10
255	2	55	M20	80	150	250	6



- **Versione con ruote in nylon**
Version with nylon wheels
Version avec roues en nylon
Version mit Nylonrädern

Cod.	n° Ruote Wheels Roues Rollen Nr.	D	M	H1	H2	Portata kg Capacity kg Capacité Kg Tragfähigkeit kg	
224N	2	24	M8	30	60	35	20

NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT



Cod.	n° Ruote Wheels Roues Rollen Nr.	D	M	H1	H2	Portata kg Capacity kg Capacité Kg Tragfähigkeit kg	
424	4	24	M8	30	60	75	20
445	4	42	M12	60	116	300	10
455	4	55	M20	80	150	400	4

- **Versione con ruote in nylon**
Version with nylon wheels
Version avec roues en nylon
Version mit Nylonrädern

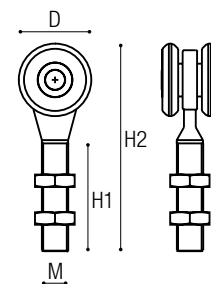
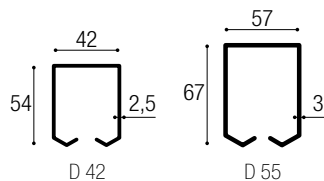
Cod.	n° Ruote Wheels Roues Rollen Nr.	D	M	H1	H2	Portata kg Capacity kg Capacité Kg Tragfähigkeit kg	
424N	4	24	M8	30	60	60	20

NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT



Carrelli scorrevoli con cuscinetti

Sliding rollers with bearings
Chariots coulissants avec roulements
Schiebewagen mit Lager



Cod.	n° Ruote Wheels Roues Rollen Nr.	D	M	H1	H2	Portata kg Capacity kg Capacité Kg Tragfähigkeit kg	
245/C	2	42	M12	60	116	200	10
255/C	2	55	M20	80	130	400	6

- Versione con cuscinetti per alte temperature (max 300° C)
Version with high temperature bearings (max 300° C)
Version avec roulements à haute température (max 300° C)
Version mit Hochtemperaturlagern (max. 300° C)

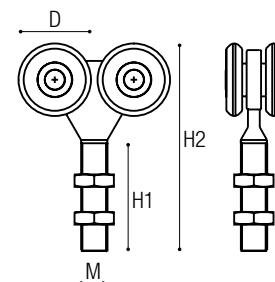
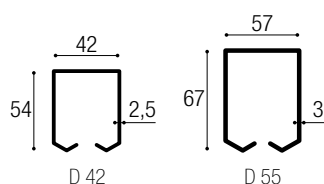
Cod.	n° Ruote Wheels Roues Rollen Nr.	D	M	H1	H2	Portata kg Capacity kg Capacité Kg Tragfähigkeit kg	
245/CF	2	42	M12	60	116	200	10
255/CF	2	55	M20	80	130	400	6



- Versione con ruote in nylon
Version with nylon wheels
Version avec roues en nylon
Version mit Nylonrädern

Cod.	n° Ruote Wheels Roues Rollen Nr.	D	M	H1	H2	Portata kg Capacity kg Capacité Kg Tragfähigkeit kg	
245/CN	2	42	M12	60	116	100	10

NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT



Cod.	n° Ruote Wheels Roues Rollen Nr.	D	M	H1	H2	Portata kg Capacity kg Capacité Kg Tragfähigkeit kg	
445/C	4	42	M12	60	116	300	8
455/C	4	55	M20	80	130	600	4

- Versione con cuscinetti per alte temperature (max 300° C)
Version with high temperature bearings (max 300° C)
Version avec roulements à haute température (max 300° C)
Version mit Hochtemperaturlagern (max. 300° C)

Cod.	n° Ruote Wheels Roues Rollen Nr.	D	M	H1	H2	Portata kg Capacity kg Capacité Kg Tragfähigkeit kg	
445/CF	4	42	M12	60	116	300	8
455/CF	4	55	M20	80	130	600	4



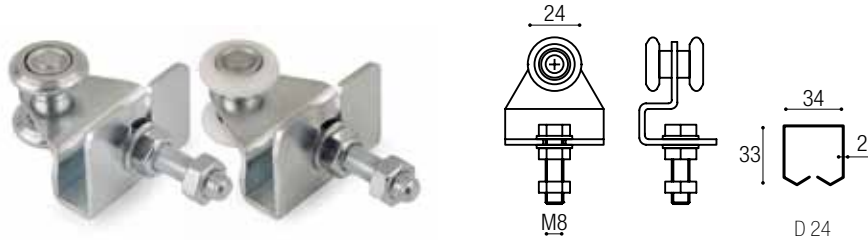
- Versione con ruote in nylon
Version with nylon wheels
Version avec roues en nylon
Version mit Nylonrädern

Cod.	n° Ruote Wheels Roues Rollen Nr.	D	M	H1	H2	Portata kg Capacity kg Capacité Kg Tragfähigkeit kg	
445/CN	4	42	M12	60	116	180	8

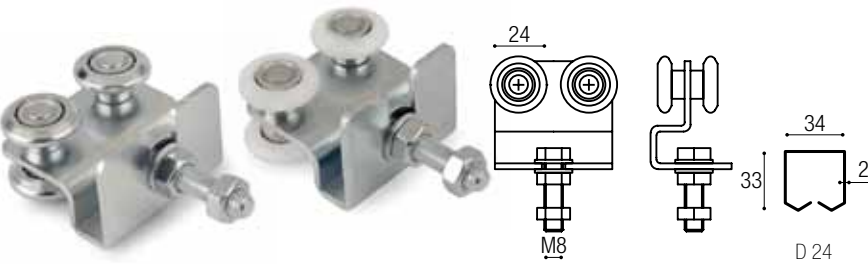
NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

Carrelli scorrevoli a bagno di sfere con supporto

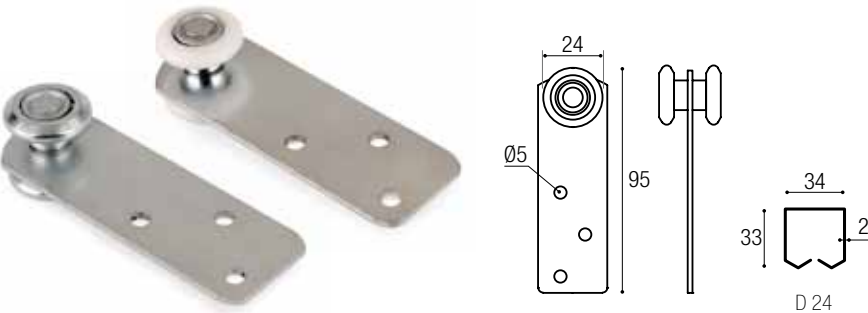
Sliding rollers with ball bearings and support
Chariots coulissants bain à billes avec support
Schiebewagen - Kugelbad mit Support



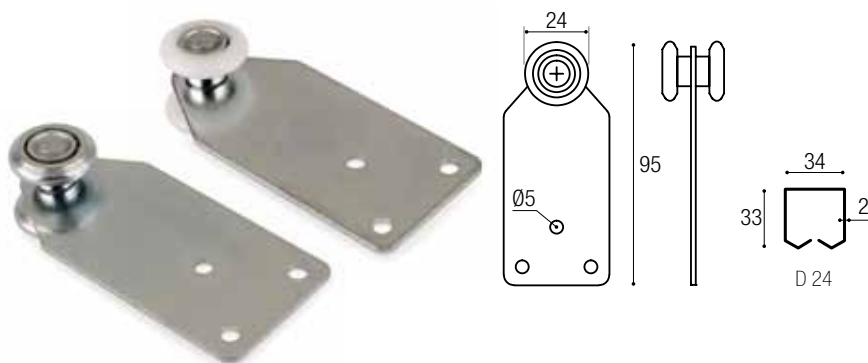
Cod.	Ruote Wheels Roues Rollen Nr.	Portata kg Capacity kg Capacité Kg Tragfähigkeit kg	
224S	2	50	20
224SN	2	30	20



Cod.	n° Ruote Wheels Roues Rollen Nr.	Portata kg Capacity kg Capacité Kg Tragfähigkeit kg	
424S	4	75	20
424SN	4	50	20



Cod.	n° Ruote Wheels Roues Rollen Nr.	Portata kg Capacity kg Capacité Kg Tragfähigkeit kg	
224P	2	50	20
224PN	2	40	20



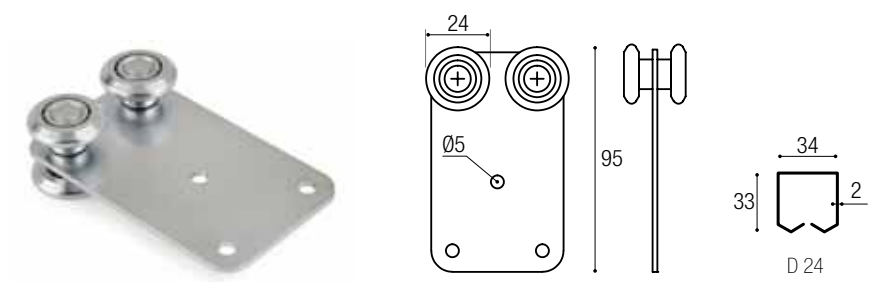
Cod.	n° Ruote Wheels Roues Rollen Nr.	Portata kg Capacity kg Capacité Kg Tragfähigkeit kg	
224Q	2	50	20
224QN	2	40	20

NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

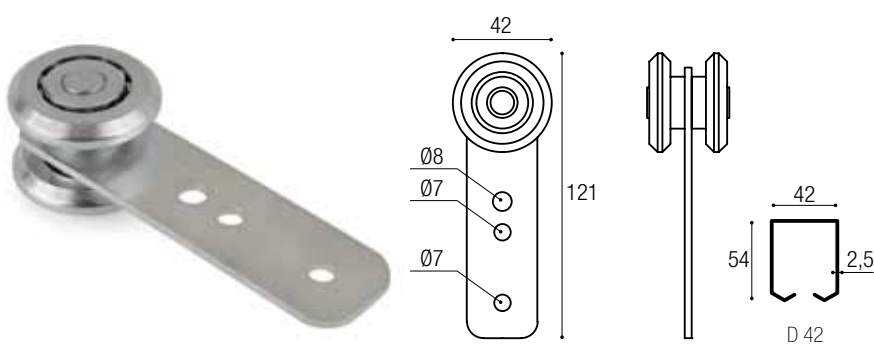


Cod.	n° Ruote Wheels Roues Rollen Nr.	Portata kg Capacity kg Capacité Kg Tragfähigkeit kg	
424P	4	80	20
424PN	4	60	20

NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT



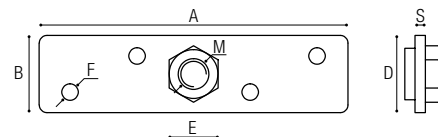
Cod.	n° Ruote Wheels Roues Rollen Nr.	Portata kg Capacity kg Capacité Kg Tragfähigkeit kg	
424PO	2	120	20



Cod.	n° Ruote Wheels Roues Rollen Nr.	Portata kg Capacity kg Capacité Kg Tragfähigkeit kg	
245P	2	120	12

Piastrina regolabile per carrelli scorrevoli

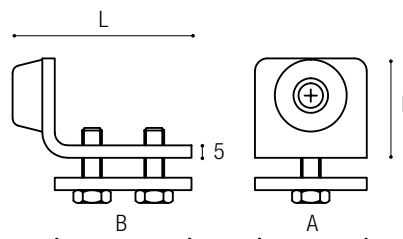
Adjustable support plate for carriages
Platine de support réglable pour chariot
Verstellbare Platte für Schiebetore



Cod.	M	A	B	S	E	F	D	
444M8	8	100	30	4	19	6,5	20	20
444M12	12	120	30	4	19	6,5	20	10
444M20	20	150	40	4	32	8,5	36	6

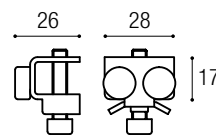
Arresti fine corsa per carrelli scorrevoli

End stops for sliding trolleys
Butées de fin de course pour chariots coulissants
Endanschläge für Schiebewagen



NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

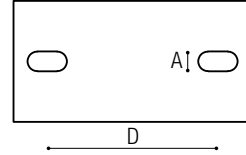
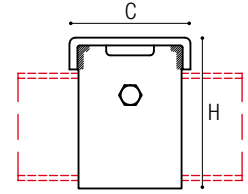
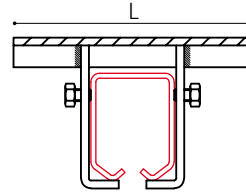
Cod.	A	B	L	H	
442P	80	25	55	25	10
442G	100	45	70	40	10



Cod.	
443	10

Supporti a soffitto per monorotaie

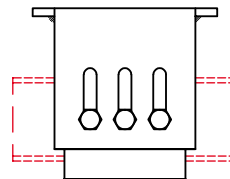
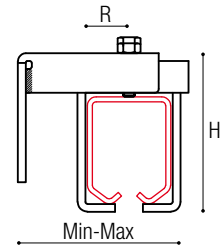
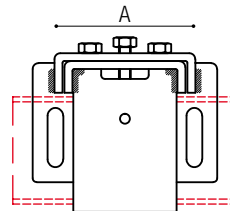
Ceiling support for monorails
Supports de plafond pour monorails
Deckensupport für Einschienenbahn



Cod.	Ref. cod.	A	C	D	H	L	
470.24	985	10	55	76	55	110	10
470.42	983	10	61	86	76	120	10
470.55	981	10	65	102	92	136	10

Supporti a parete per monorotaie

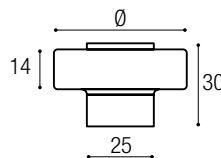
Wall supports for monorails
Support à mur pour monorails
Wandsupport für Einschienenbahn



Cod.	Ref. cod.	A	Min-Max	R	H	
471.24	985	83	52÷70	18	58	10
471.42	983	93	60÷82	22	80	10
471.55	981	97	71÷93	22	96	10

Rulli guida in acciaio a saldare

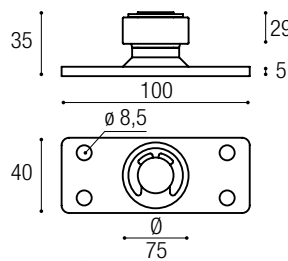
Steel guide rollers to be welded
Roulements de guidage en acier à sauder
Stahlführungswalzen zum Schweißen



Cod.	Ø	
159	35	24
160	42	20
161	52	12

Rulli guida in nylon con piastrina

Nylon guide rollers with joint plate
Roulement en nylon avec plaque
Nylonführungswalzen mit Platte



Cod.	Ø	
1590	35	12
1600	42	12
1610	52	12

Maniglie ad incasso per portoni

Doors handles to be embedded
Poignée à encastrer
Einbaugriffe für Tore

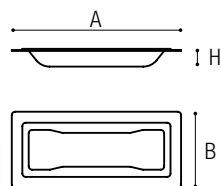


Cod. 800



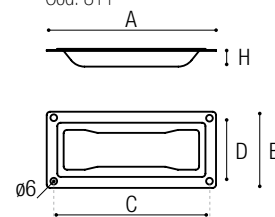
Cod. 810
Cod. 811

Cod. 800



Cod. 810

Cod. 811



Cod.	A	B	C	D	H	
800	175	75	-	-	19	12
810	175	75	155	65	19	12
811	200	90	184	74	21	10

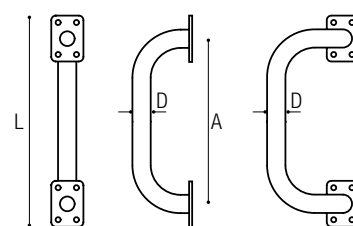
Maniglioni per portoni scorrevoli

Pull handles
Poignée pour portes coulissantes
Griffschale für Schiebetore



Cod. 822

Cod. 823



Cod.	A	L	D	
822/180	180	230	20	10
822/280	280	345	28	10
823/180	180	230	20	10
823/280	280	345	28	8

Ruote regolabili in altezza per portoni industriali - con supporto

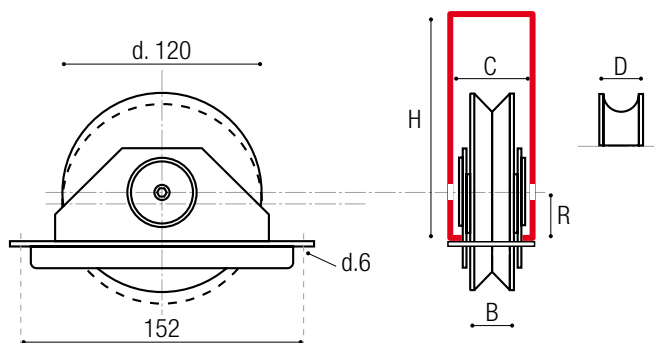
Adjustable-height wheels for industrial doors - with support
Roues réglables en hauteur pour portails industriels - avec support
Höhenverstellbare Rollen für industrielle Tore - mit Support

Cod. 136



Cod. 135

Regolabili in altezza tramite perno eccentrico
Height-adjustable through the eccentric pin
Réglable en hauteur par pivot excentrique
Höhenverstellbar mit Exzenterbolzen



Cod.	B	C	H	D	R	Gola Groove Gorge Bodenlaufrolle	Portata Kg Capacity kg Capacité Kg Tragfähigkeit kg	
135	26	42	110	-	12÷19	V	500	4
136	26	42	110	21	10÷17	U ø 20	500	4

ACCESSORI PER PORTONI A LIBRO

ACCESSORIES FOR FOLDING DOORS
ACCESSOIRES POUR PORTES À LIVRE
ZUBEHÖRE FÜR FALTTÜREN

NOVITÀ
NEW NOUVEAU NEUHEIT

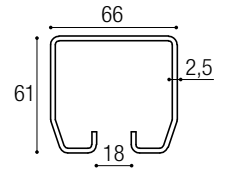
<p>Carrello Carriage Chariots Wagen</p> <p>Cod. 465</p> 	<p>Mezza cerniera Half hinge Demi charnière halber Scharnier</p> <p>Cod. 464</p> 	<p>Monorotaia Monorail Monorail Einschienenbahn</p> <p>Cod. 995</p> 	<p>Sostegno Bracket Support Stütze</p> <p>Cod. 468</p> 	<p>Supporto Supporto Support Stütze</p> <p>Cod. 469</p> 
--	--	---	--	---



<p>Cerniera doppia Hinge Charnière Scharnier</p> <p>Cod. 463</p> 	<p>Mezza cerniera Half hinge Demi charnière halber Scharnier</p> <p>Cod. 461</p> 	<p>Cerniera doppia Hinge Charnière Scharnier</p> <p>Cod. 463</p> 
<p>Incontro a terra Ground stopper Battant au sol Bodenanschlag</p> <p>Cod. 462</p> 	<p>Maniglione Handle Poignée Griff</p> <p>Cod. 822</p> 	<p>Cariglione Espagnolette Poignée Treibriegel</p> <p>Cod. 650D</p> 
<p>Cariglione Espagnolette Poignée Treibriegel</p> <p>Cod. 650S</p> 		

Monorotaia

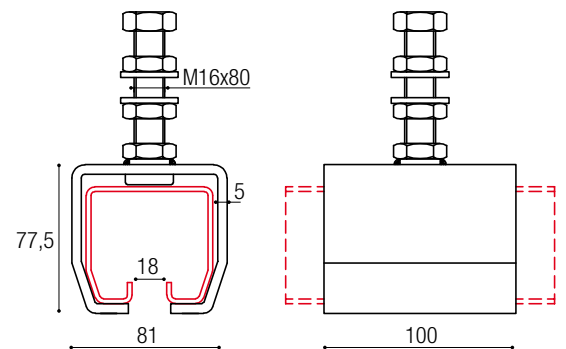
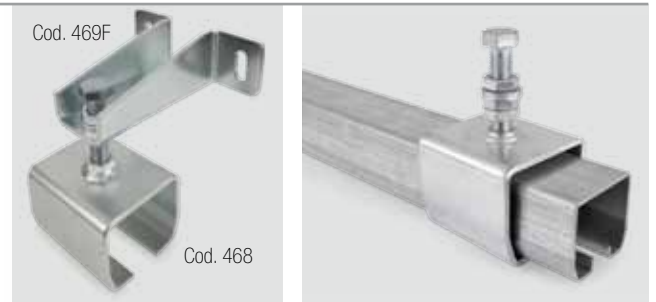
Monorail
Monorail
Einschienebahn



Cod.	L m	Finitura
		Finishing Finition Nacharbeit
995/3	3	zincata galvanized - galvanisé - verzinkt
995/6	6	zincata galvanized - galvanisé - verzinkt

Sostegno regolabile per monorotaia

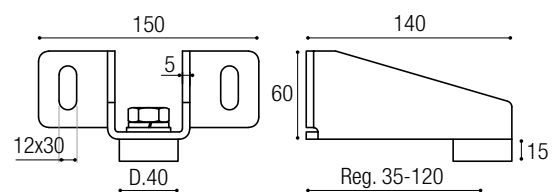
Adjustable guide support
Support réglable pour monorail
Verstellbare Stütze für Einschienebahn



Cod.	Ref. cod.	Icon
468	995	8

Supporto regolabile a fissare per monorotaia

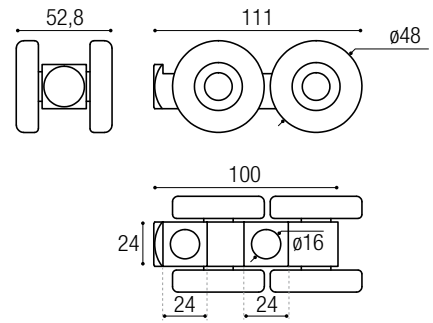
Adjustable bracket to be fixed
Support réglable à visser pour monorails
Verstellbare Stütze zum Fixieren für Einschienebahn



Cod.	Applicazione	Icon
	Application Application Anwendung	
469	A saldare To welding - À souder - zum Schweißen	4
469F	A fissare To fixing - À visser - zum Fixieren	4

Carrello a 4 ruote per portoni scorrevoli pesanti

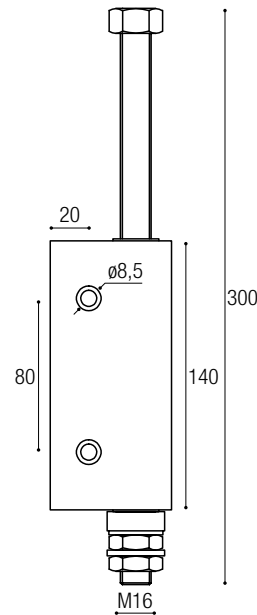
4 wheels carriage for heavy sliding doors
Chariot 4 roues pour portes coulissantes lourdes
Wagen mit 4 Rollen für schwere Schiebetore



Cod.	Ref. cod.	Portata kg	
465	995	1000 Capacity kg Capacité Kg Tragfähigkeit kg	8

Mezza cerniera con perno

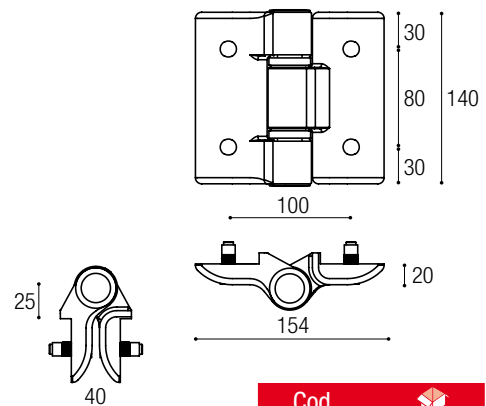
Half hinge with support pin
Demi charnière avec pivot
halber Scharnier mit Bolzen



Cod.	
466	4

Cerniera doppia

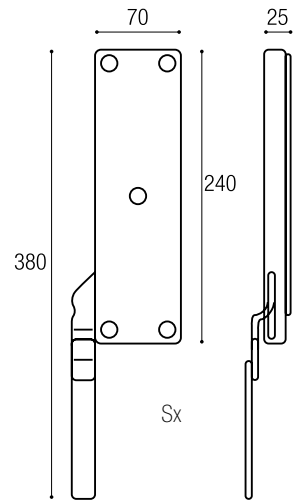
Double hinge
Double charnière
Doppelter Scharnier



Cod.	
463	4

Cariglione per portoni

Espagnolettes for doors
 Poignée pour portails
 Treibriegel für Tore

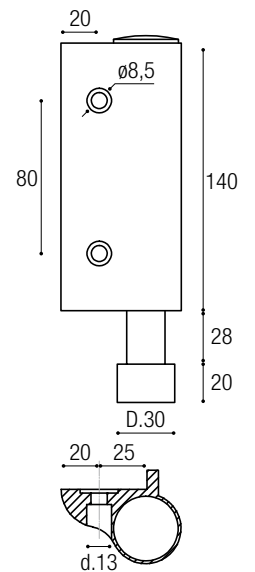


- Per aste 30x10
 For poles 30x10
 Pour barres 30x10
 Für Stange 30x10

Cod.		
650D	Dx	4
650S	Sx	4

Mezza cerniera inferiore con perno

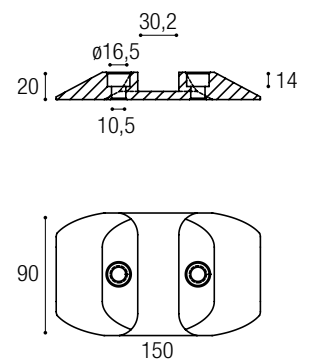
Lower half hinge with guide pin
 Demi charnière inférieure avec pivot
 Halber unterer Scharnier mit Bolzen



Cod.		
462		4

Incontro a terra

Ground stopper
 Battant au sol
 Bodenanschlag



Cod.		
461		4





DIRITTO DI TUTELA 

Brevetti Adem Srl si riserva di perseguire a termini di legge l'utilizzo privo di autorizzazione, anche parziale, di tutte le fotografie, le illustrazioni, dei disegni e dei dati tecnici presenti all'interno di questo catalogo. Essendo di proprietà di Brevetti Adem Srl sono difesi dalle norme, interne ed internazionali, sui diritti d'autore.

In antitesi a comportamenti moralmente discutibili ed inappropriati Brevetti Adem Srl adotta il codice etico che, ispirandosi ai principi di buona condotta, rifiuta criteri opportunisti ed illeciti nella ideazione, progettazione e realizzazione dei propri prodotti.

Brevetti Adem Srl si riserva inoltre di apportare, senza nessun preavviso, qualsiasi modifica atta al miglioramento dei propri prodotti.

COPYRIGHTS 

All pictures, images, drawings and technical data in this catalogue are Brevetti Adem Srl property and are protected by national and international copyright law. Their unauthorized use, even partial, will be prosecuted.

Being owned by Brevetti Adem Srl, they are protected by internal and international copyright laws.

In contrast to morally questionable and inappropriate behavior, Brevetti Adem Srl adopts ethical code based on the principles of good conduct, and rejects opportunists and illegal criteria in the conception, design and creation of its products.

Brevetti Adem Srl also reserves the right to make any modification aimed at improving its products without any notice.

DROIT D'AUTEUR 

Brevetti Adem Srl se réserve le droit de poursuivre, conformément à la loi, l'utilisation non autorisée, même partielle, de toutes les photographies, illustrations, dessins et données techniques présents dans ce catalogue. Ils sont propriété de Brevetti Adem Srl et ils sont protégés par les lois internes et internationales sur les droits d'auteur.

Contrairement à un comportement moralement douteux et inapproprié, Brevetti Adem Srl adopte le code d'éthique qui, inspiré par les principes de bonne conduite, refuse les critères opportunistes et illégaux dans la conception, le projet et la réalisation de ses produits.

Brevetti Adem Srl se réserve le droit d'apporter, sans préavis, toute modification afin d'améliorer ses produits.

COPYRIGHTS 

Brevetti Adem Srl behält sich das Recht vor, die in diesem Katalog enthaltenen Fotos, Abbildungen, Zeichnungen und technischen Daten in Übereinstimmung mit dem Gesetz unbefugt oder teilweise zu verwenden.

Da sie Eigentum von Brevetti Adem Srl sind, sind sie durch interne und internationale Urheberrechtsgesetze geschützt.

Im Gegensatz zu moralisch fragwürdigem und unangemessenem Verhalten übernimmt Brevetti Adem Srl den Ethikkodex, der, inspiriert von den Grundsätzen des guten Verhaltens, opportunistische und illegale Kriterien bei der Konzeption, Gestaltung und Herstellung seiner Produkte ablehnt.

Brevetti Adem Srl behält sich außerdem das Recht vor, Änderungen für die Verbesserung seiner Produkten ohne Vorankündigung vorzunehmen.



via Brenta 1/B
36033 Isola Vicentina
Vicenza - ITALY
Tel. +39 0444 975562
Fax +39 0444 977118
info@brevettiadem.it
www.brevettiadem.it