

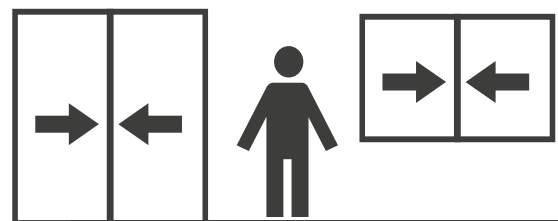


PARALLEL SLIDING

 Made in Italy

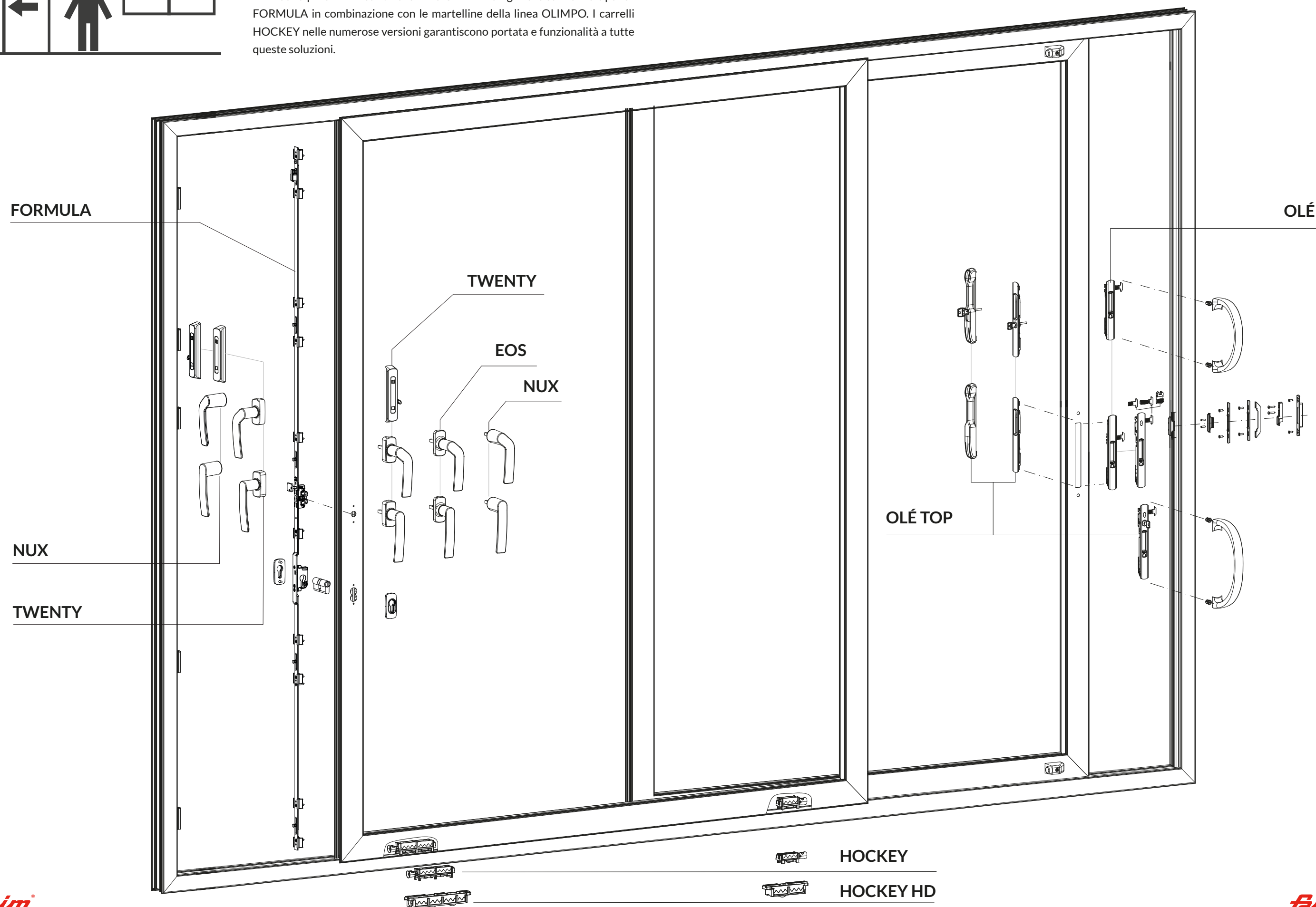
fapim[®]

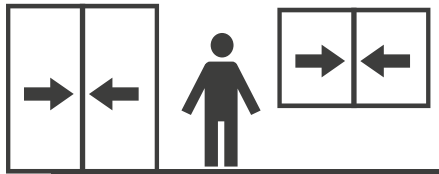
Life in evolution



SCORREVOLE PARALLELO

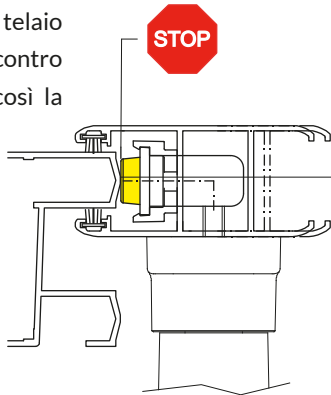
FAPIM offre una ricca scelta di soluzioni per lo scorrevole tradizionale dedicato a porte e finestre. Dalla linea OLE' di maniglie al sistema multipunto FORMULA in combinazione con le martelline della linea OLIMPO. I carrelli HOCKEY nelle numerose versioni garantiscono portata e funzionalità a tutte queste soluzioni.



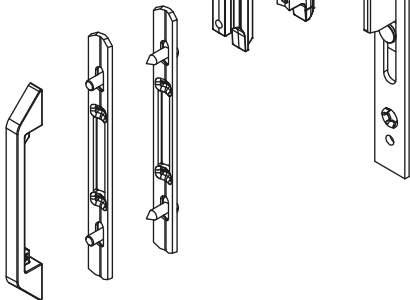


FOMULA
FORMULA è il sistema universale di serrature multipunto realizzato in cinque lunghezze da 280 a 1800mm, tutte disponibili nelle entrate 7, 17 e 21mm, sia in versione inox che acciaio zincato. Le chiusure disponibili sono con perno da 8mm e ganci da 13 e 16mm, corredati da incontri dedicati. Completano l'offerta le versioni con cilindro europeo e con anti-falsa manovra premontata.

TAMPONE DI FINE CORSA
Oltre ad ammortizzare l'urto dell'anta sul telaio compensa l'eventuale gioco tra nasello ed incontro dovuto alla dilatazione termica, garantendo così la chiusura ottimale dell'infilso.

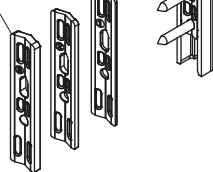


STEEL INOX

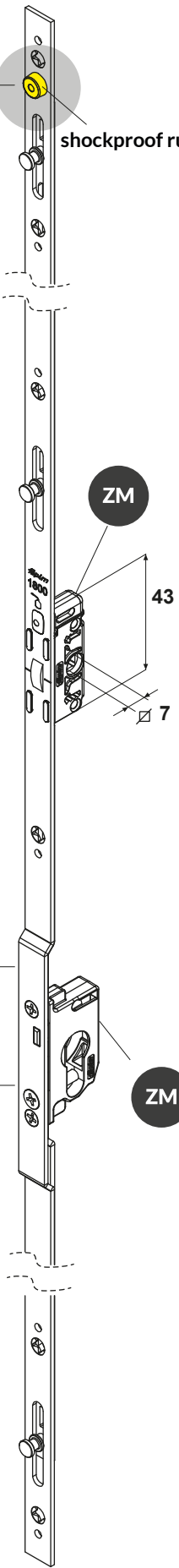


PA

STEEL INOX



shockproof rubber



ZM

43

7

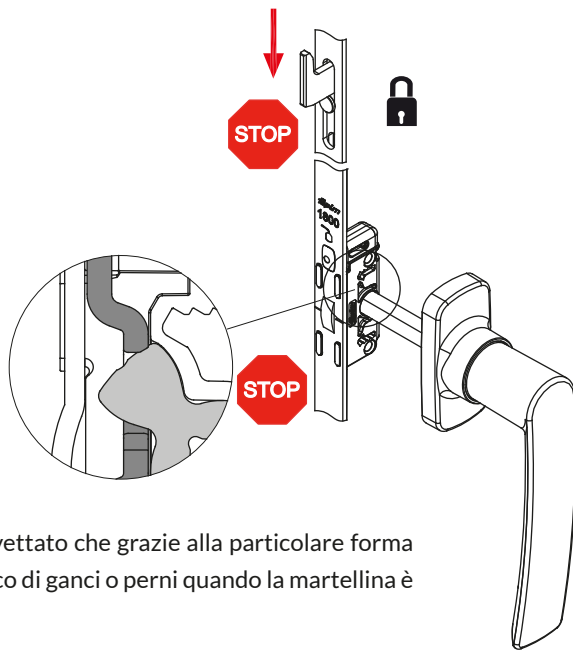
STEEL AISI 304

STEEL ZN

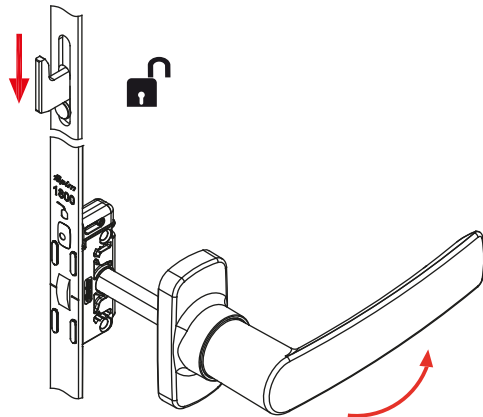
ZM



PATENTED



ANTIEFFRAZIONE
Dispositivo antieffrazione brevettato che grazie alla particolare forma del pignone impedisce lo sblocco di ganci o perni quando la martellina è in posizione di chiusura.



8

13

16

E7

7

E17

17

E21

21

STEEL

INOX

KG

KG200



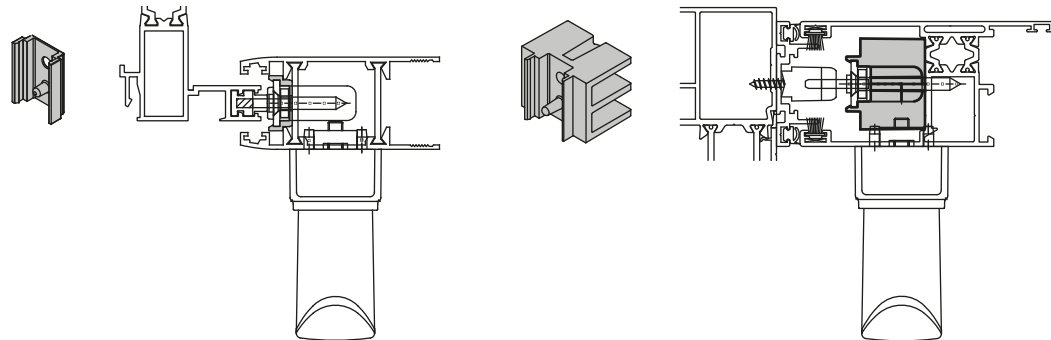
PROLUNGHE
Sono disponibili due modelli di prolunghe con uno o due punti di chiusura, proposte nelle versioni inox o acciaio zincato, con perno o ganci. Utili per aggiungere punti di chiusura all'infilso o abbassare la posizione della maniglia di azionamento nella finestra.





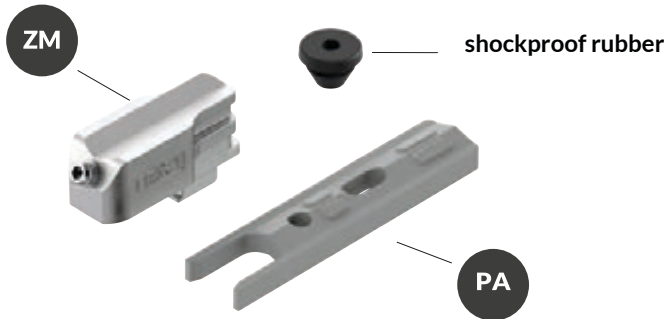
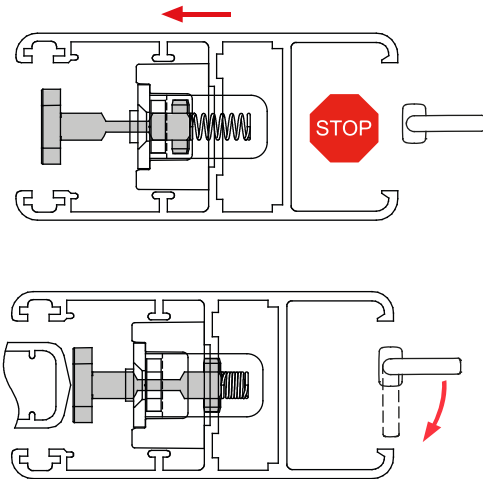
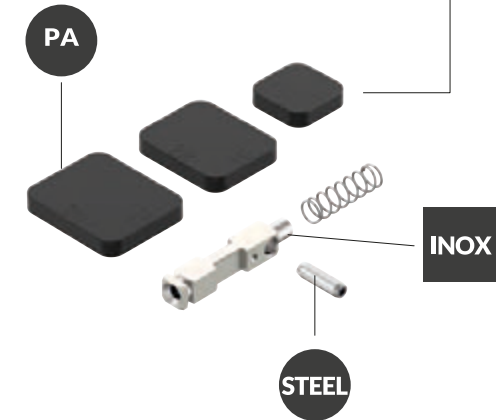
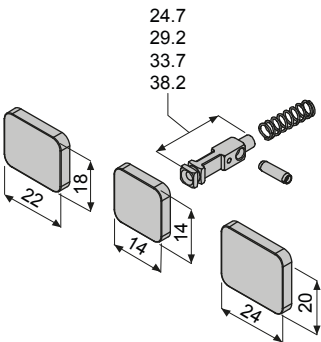
ADATTATORI

Sono disponibili numerosi adattatori in poliammide per garantire l'applicazione della serratura sui profili in commercio. Gli adattatori sono forniti anche in kit assieme all'incontro per il perno.



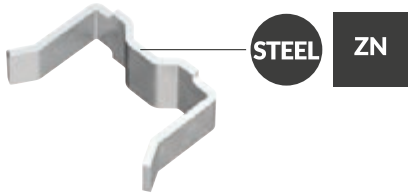
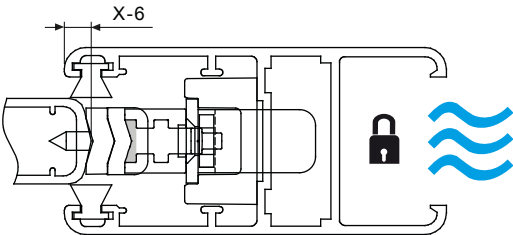
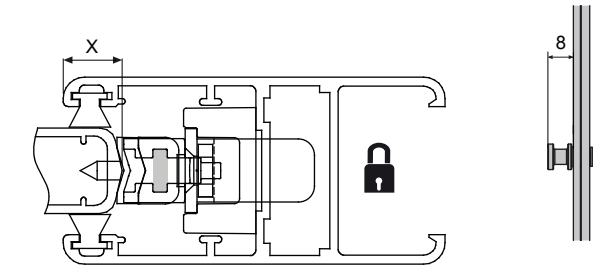
ANTI FALSA-MANOVRA

Il kit anti-falsa manovra impedisce l'azionamento improprio della serratura ad anta aperta, evitando di danneggiare il meccanismo. Il suo perno in acciaio inox AISI 303 è disponibile in diverse lunghezze e l'estremità in poliammide; è fornito in tre misure con 5 applicazioni possibili per una maggiore versatilità.



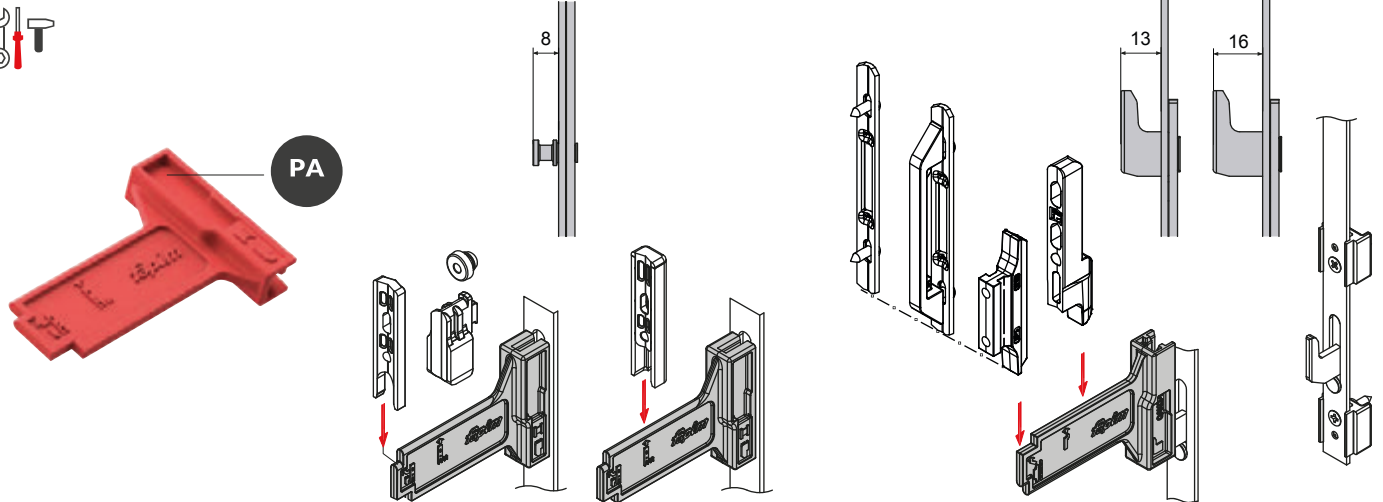
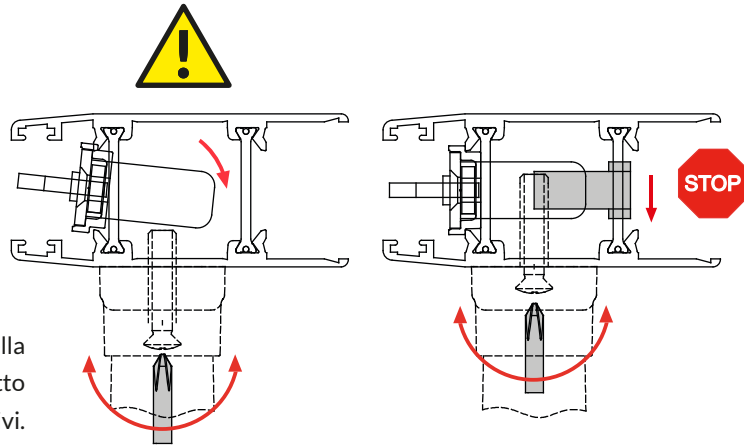
KIT DI AERAZIONE

Il kit di aerazione permette una leggera ventilazione dei locali mantenendo socchiusa l'anta per circa 6 mm. Il corpo è in zama zincata con grano di fissaggio, dotato di spessore per incontro e tampone di fine corsa entrambi in poliammide. Il kit è applicabile solo su serrature con perno da 8mm.



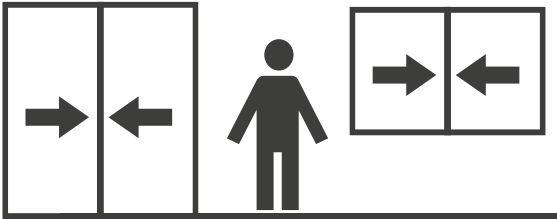
SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO

La squadretta di allineamento è utile in caso di fissaggio diretto della martellina sul meccanismo, per evitare un posizionamento scorretto e garantire un fissaggio stabile senza bisogno di distanziali aggiuntivi. Il fissaggio è a scatto con regolazione su quattro diverse posizioni.



MARTELLINE

FORMULA è compatibile con tutte le martelline quadro 7. Il suo abbinamento ideale è con le martelline NUX ed EOS, disponibili anche nelle versioni deviate e doppie, e in particolare con la linea TWENTY azionabile con la movimentazione del manico a 20°.



TWENTY

Twenty è la linea di martelline per aperture scorrevoli dal design minimale con dimensioni molto contenute in linea con quelle delle martelline classiche. Il manico di Twenty ruota di soli 20° mentre il perno quadro interno al meccanismo compie la classica rotazione di 90°, rendendo l'impugnatura ergonomica per una movimentazione dell'anta sicura ed efficace. Twenty è universale perché può essere utilizzata con qualsiasi meccanismo multipunto per ante scorrevoli. La gamma Twenty è molto ampia e comprende martelline fisse ed azionabili con manico dritto e deviato. Arricchiscono la gamma impugnature fisse ed azionabili, i perni quadro 7 di varie lunghezze e tre differenti kit di fissaggio.

EOS

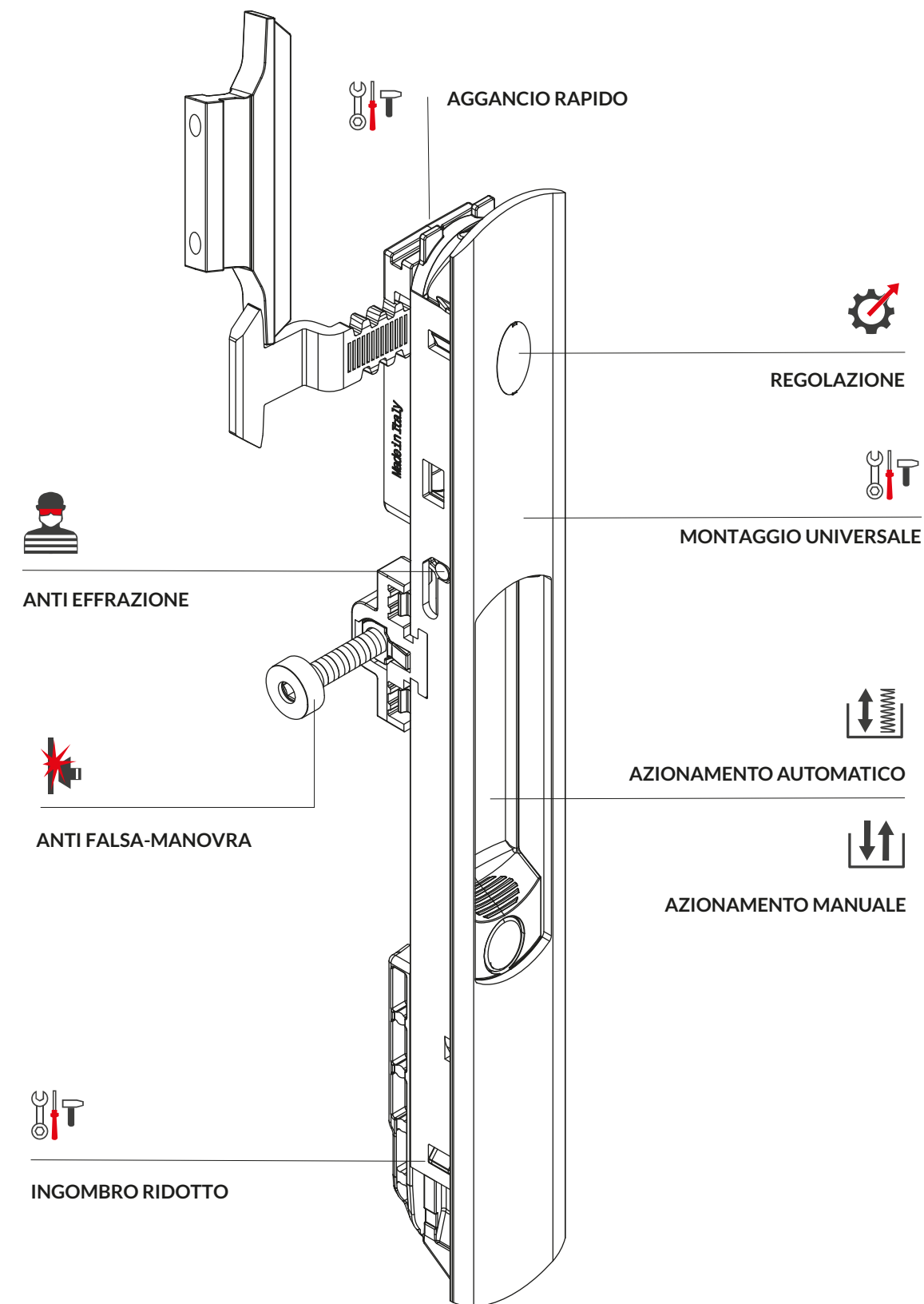
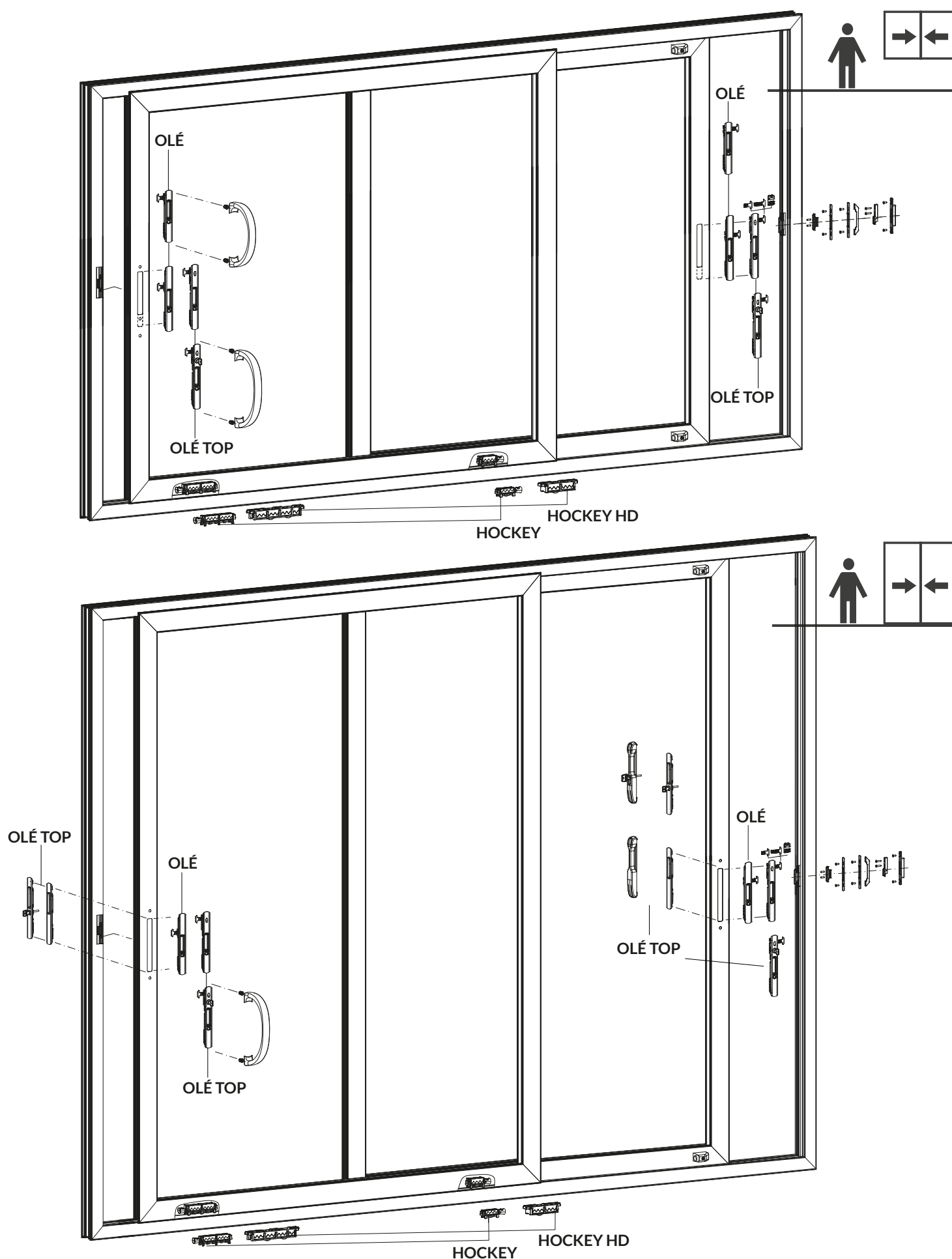
La versione della martellina Eos è disponibile con manico dritto e deviato; è particolarmente adatta all'applicazione su infissi scorrevoli, soprattutto quelli che presentano spazio ridotto tra anta e telaio, favorendo l'efficace impugnatura del manico. Eos con manico deviato esiste anche nella versione dotata di spessore da 10mm da montare sotto la base e perno di 40mm di lunghezza.

NUX

La martellina minimale NUX è composta dal solo manico con il meccanismo completamente contenuto al suo interno. NUX è universale poiché utilizzabile con tutti i meccanismi Fapim e adatta all'applicazione su ogni tipologia di profilo grazie ad un particolare sistema di fissaggio con viti auto formanti ed interasse orientabile di 45°

5040AA	20°			5040AL	20°	43	10	5040AR	20°	43	10	5041A	43	80	10
5040AB	20°	43	10	5040FL	STOP			5040FR	STOP			5041F	43	80	
5040FA	STOP														
2100B			20	2100C			50								

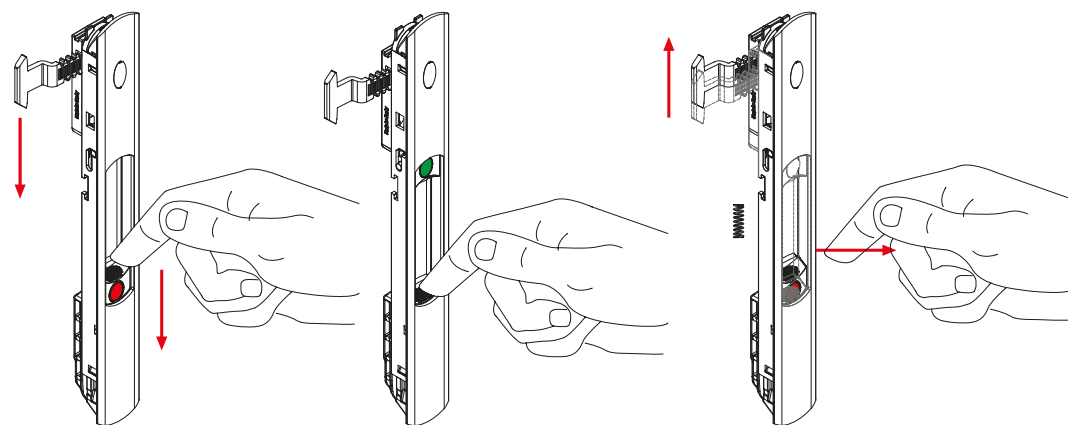
0510A	43	10		0514AL	43	10		0514BL	43	10		0512AZ	21.5	10	
				0514AR				0514BR							
0505A	21.5	10		0509AL	21.5	10		0508A	21.5	10		0507AZ	21.5	10	
				0509AR											





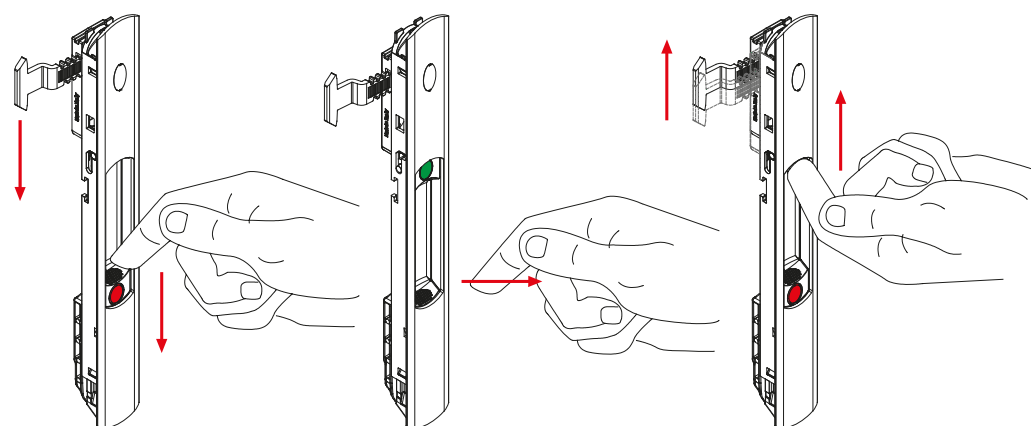
AZIONAMENTO AUTOMATICO

Le maniglie sono equipaggiate di meccanismo a molla che permette la chiusura automatica senza l'intervento sull'impugnatura.



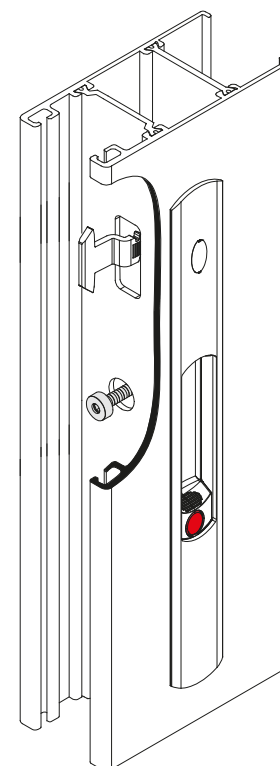
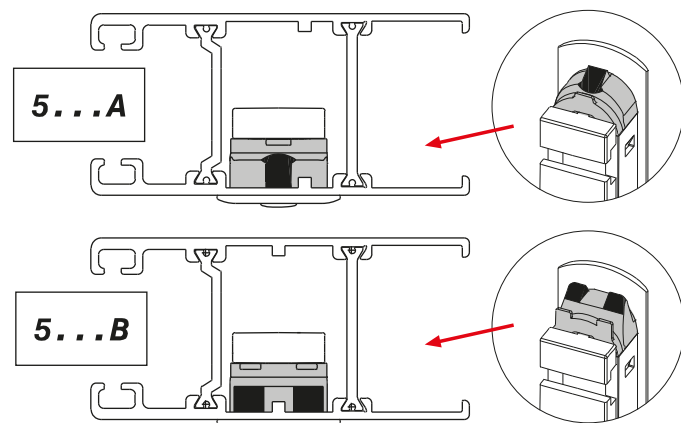
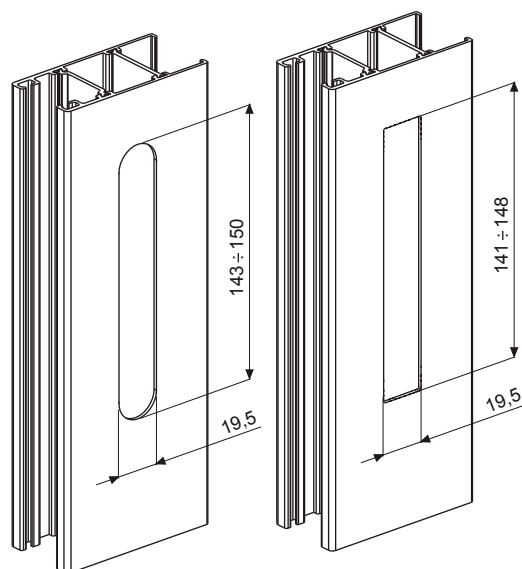
AZIONAMENTO MANUALE

Le maniglie possono essere settate per l'azionamento manuale, cioè la chiusura si ottiene solo tramite l'intervento diretto sull'impugnatura.



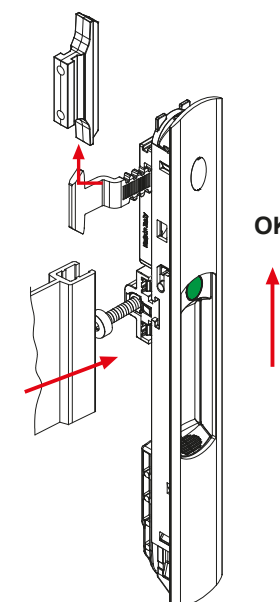
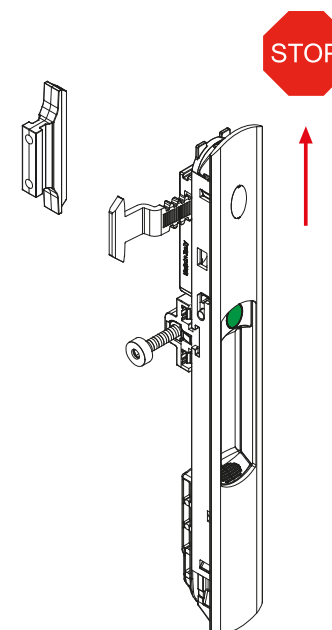
MONTAGGIO UNIVERSALE

Il sistema di montaggio a molla, unita alla particolare forma dell'estremità di fissaggio permettone l'applicazione su lavorazioni sia di forma rettangolare che rotonda, con una tolleranza di 7mm sulla lunghezza. Esistono due versioni di aggancio, con uno o due denti, che consentono la massima universalità di fissaggio.



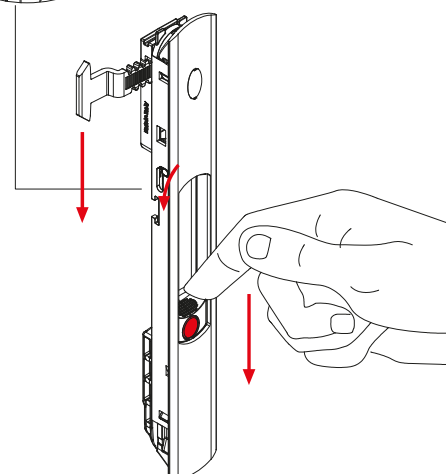
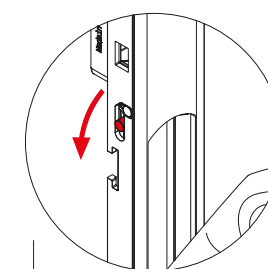
ANTI FALSA-MANOVRA

Il dispositivo anti falsa manovra disponibile solo per versione Ole Top, evita gli urti tra gancio ed incontro ed i conseguenti danni e malfunzionamenti. E' fornito come optional ed è compatibile con il dispositivo antieffrazione.

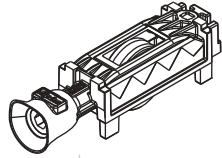


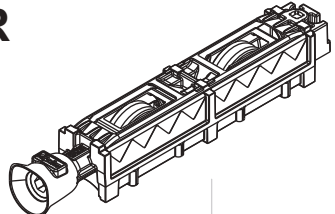
ANTI EFFRAZIONE

Il dispositivo antieffrazione impedisce il movimento del gancio quando la maniglia è in posizione di chiusura. E' montato di serie nei modelli Ole Top ed è compatibile con il meccanismo anti falsa manovra. E' realizzato in metallo e presenta quindi la massima resistenza ed affidabilità.



Carrello registrabile HOCKEY conforme alla norma EN 13126-15:2008 e disponibile nelle versioni ad una e due ruote, per un'ampia gamma di profili. Dotato di corpo e slitta di regolazione in nylon caricato in fibra di vetro e viti di regolazione e fissaggio in acciaio inox. Le ruote, disponibili in varie forme e dimensioni, possono essere realizzate in Delrin o acciaio inox con cuscinetti a rulli, oppure in nylon con cuscinetti a sfere, tutte con asse di rotazione in acciaio temperato.

**1RR**

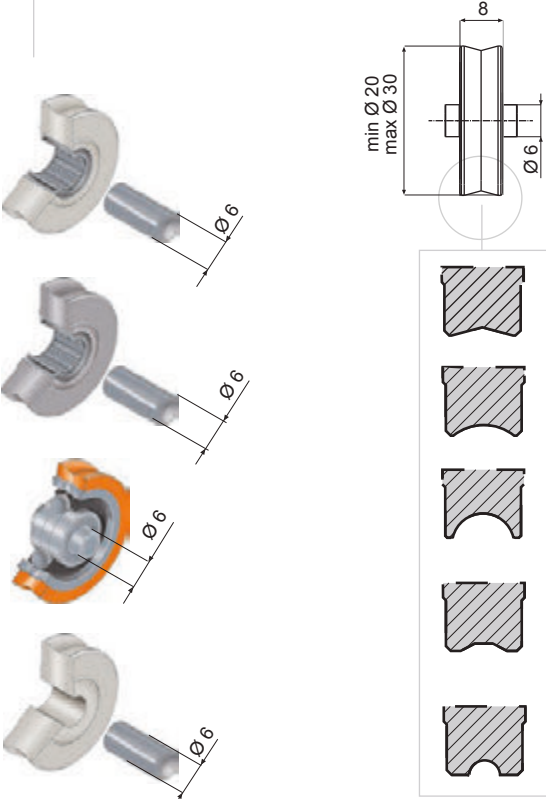
**2RR**

**RUOTA IN DELRIN CON CUSCINETTO A RULLI**

**RUOTA IN ACCIAIO INOX CON CUSCINETTO A RULLI**

**RUOTA IN NYLON CON CUSCINETTO A SFERE**

**RUOTA IN DELRIN SENZA CUSCINETTO A RULLI**

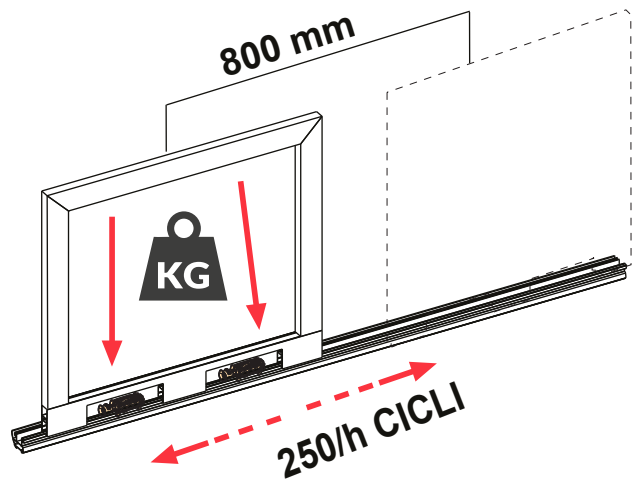


8
min Ø 20
max Ø 30
Ø 6

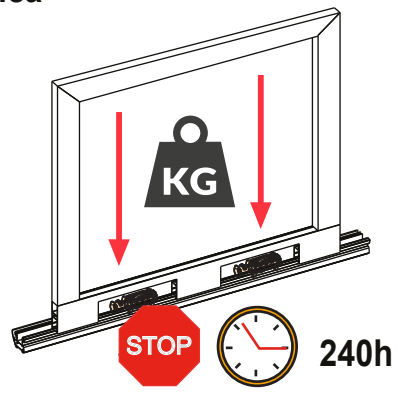


EN 13126-15:2008

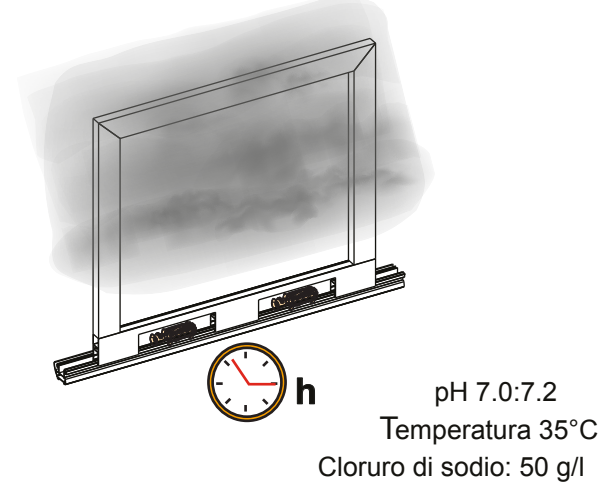
Prova di durabilità

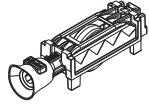
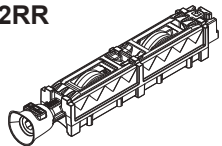


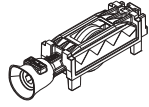
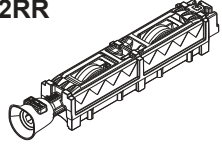
Prova statica

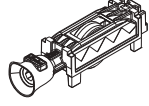
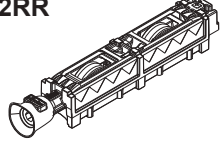


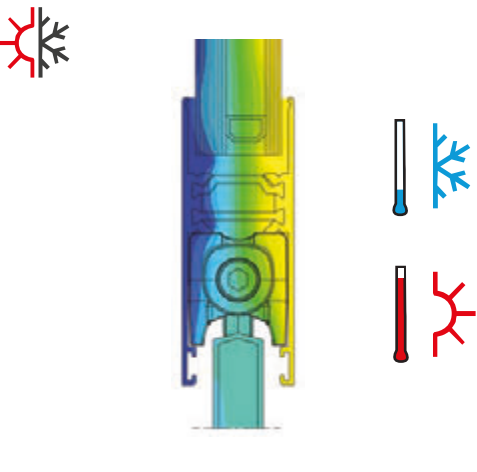
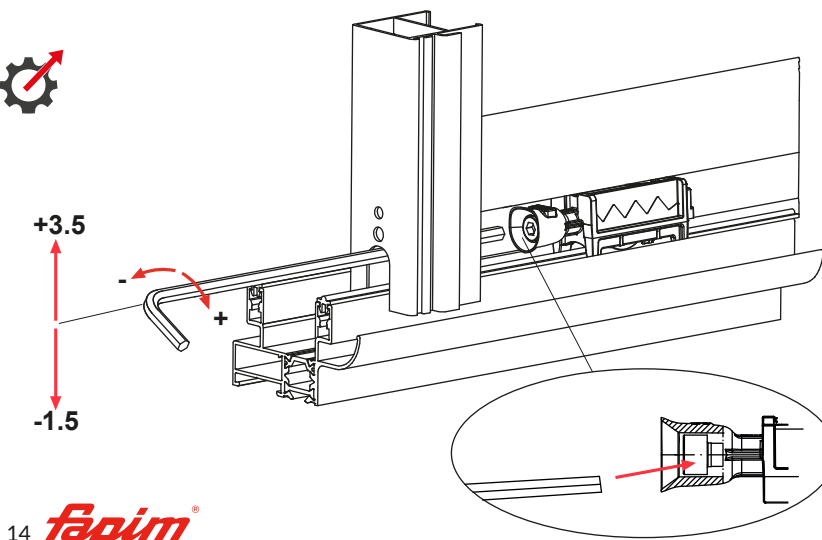
Test di corrosione in nebbia salina



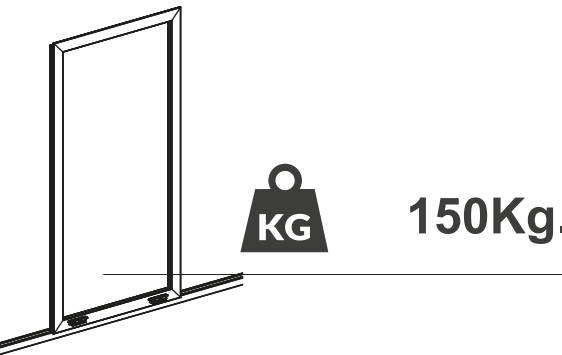
		CL. 3 10.000 Cicli	CL. 4 15.000 Cicli	CL. 5 25.000 Cicli
1RR 		Kg 90	Kg 80	Kg 70
		Kg 90	Kg 80	Kg 70
		Kg 75	Kg 65	Kg 60
		Kg 75	Kg 65	Kg 60
2RR 		Kg 180	Kg 160	Kg 140
		Kg 180	Kg 160	Kg 140
		Kg 130	Kg 120	Kg 100
		Kg 100	Kg 90	Kg 70

	 A	 B	 C	 D
1RR 	Kg 90	Kg 90	Kg 75	Kg 75
2RR 	Kg 150	Kg 150	Kg 130	Kg 120

1RR 	  240 h (Grado 4) UNI EN 1670:2007
2RR 	  480 h (Grado 5) UNI EN 1670:2007

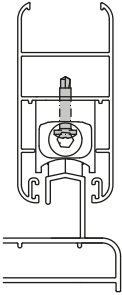
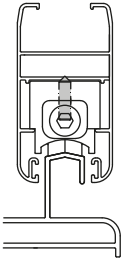
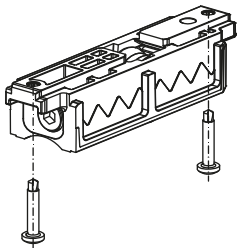
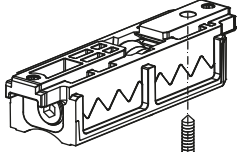


Carrello registrabile ad alta portata HOCKEY HD ideale per serramenti scorrevoli di grandi dimensioni, conforme alla norma EN 13126-15:2008, è disponibile nelle versioni ad una e due ruote. Il corpo e la slitta di regolazione sono in nylon caricato in fibra di vetro, il fissaggio avviene con viti o grano in acciaio inox. Le ruote, disponibili in varie forme e dimensioni, sono realizzate in Delrin con cuscinetti a rulli con asse di rotazione in acciaio temperato.



150Kg.

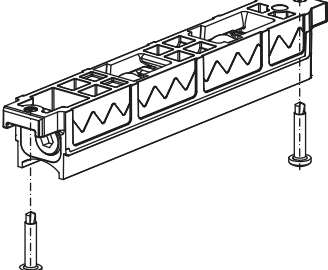
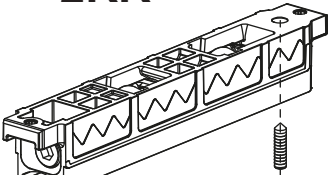
1RR





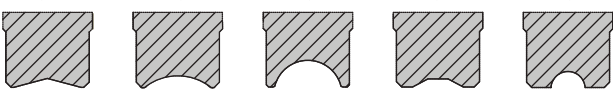
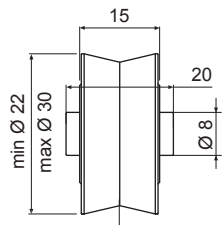
300Kg.

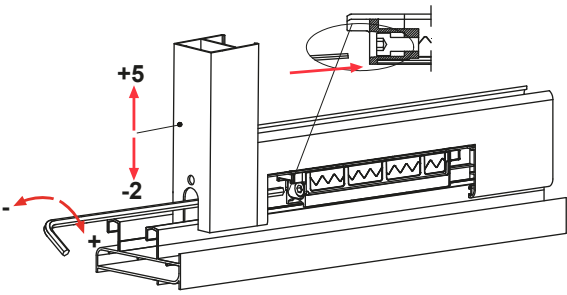
2RR





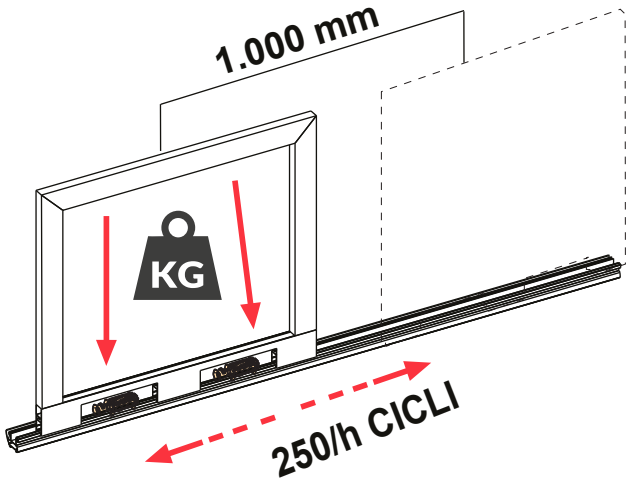
RUOTA IN DELRIN CON CUSCINETTO A RULLI





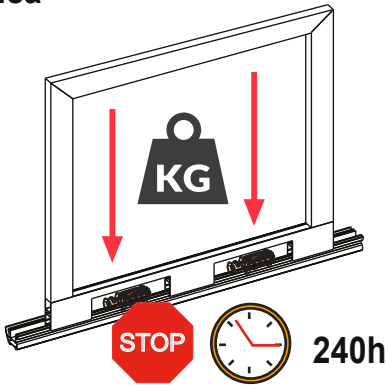
EN 13126-15:2008

Prova di durabilità



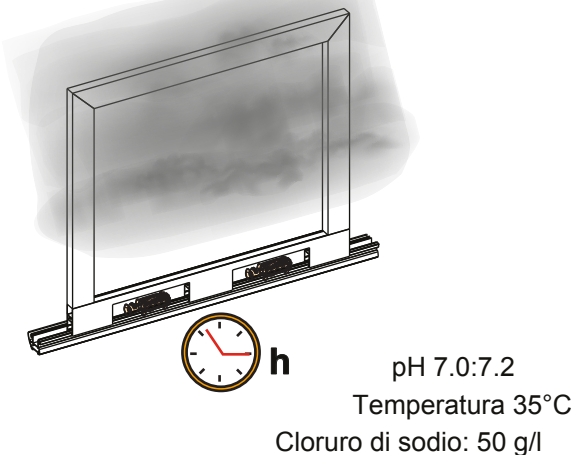
	H1 5.000 cicli	H2 10.000 cicli	H3 20.000 cicli
1RR	kg 150	kg 140	kg 125
2RR	kg 300	kg 280	kg 250

Prova statica



1RR	kg 150
2RR	kg 300

Test di corrosione in nebbia salina



1RR	240 h (Grado 4) UNI EN 1670:2007
2RR	

IDENTIFICATION SYMBOLS

No. PCS PER PACKAGING



n° pz. in confezione
q.té de pièces par unité de vente
cantidad de piezas por embalaje
n.º peças na embalagem
stck. anz. in verpackung

aantal stuks per verpakking
ilość sztuk w opakowaniu
αρ. τεμαχίων στη συσκευασία
количество штук в упаковке
broj komada u pakovanju
包装数量

APPLICATION DISTANCE
BETWEEN CENTERS



interesse d'applicazione
entraxe d'application
interje de aplicacion
distancia de aplicação
anwendungs achsenabstand

toepasselijke hartafstand
rozstaw zastosowania
απόσταση κέντρου εφαρμογής
межцентровое расстояние
medijsni razmak za bušenje rupa
中心距

ASSEMBLY FEATURES



istruzioni di montaggio
caractéristiques de l'assemblage
características de montaje
características de montage
montageeigenschaften

assemblage karakteristieken
cechy montażowe
ιδιότητες εφαρμογής
особенности монтажа
osobnosti montaže
裝配說明

AUTOMATIC MOVEMENT



movimento automatico
mouvement automatique
movimiento automático
movimento automático
automatik uhrwerk

automatisch uurwerk
automatyczne przenoszenie
αυτοματηκ ινηση
автоматическое движение
automatski pokret
組裝特点

MANUAL MOVEMENT



movimento manuale
mouvement manuel
movimiento manual
movimento manual
handbuch uhrwerk

handboek uurwerk
ręczny przenoszenie
χειροκ ινηση κ ινηση
руководство движения
manuelni pokret
手动移动

ANTITHEFT



antieffrazione
anti-effraction
antirobo
anti-efração
einbruchhemmung

inbraakwering
przeciw-włamaniowe
ασφαλείας
противовзломность
protivprovalnost
防盜裝置

ADJUSTABLE



possibilità di regolazione
possibilité de réglage
posibilidad de regulación
possibilidade de regulação
regulierungsmöglichkeit

afstelmogelijkheden
możliwość regulacji
δυνατότητα ρυθμίσης
позволяет регулирование
możność regulacji
可调节

ANTI-MISHANDLING DEVICE



anti falsamanovra
anti-fausse manoeuvre
elemento de bloqueo de maniobra
elemento de bloqueio de manobra
anti-fehler-betrieb

antifoutbediening
przeciw fałszywemu ruchowi klamki
μηχανισμός προστασίας κλειδαριάς
предупреждение ложного срабатывания
osiguraç logicnog funkcionisanja
防誤操作

MAXIMUM CAPACITY



portata massima
rango máximo
portée maximale
alcance máximo
maximaal bereik

maximale Reichweite
maksymalny zasięg
максимальная дальность
μέγιστη εμβέλεια
максимални домет
最大範圍

TILT-BEFORE-TURN
MECHANISM



meccanismo ribalta-anta
mécanisme oscillo-battant inversé
mecanismo de maniobra lógica
mecanismo batente-oscilo
kippdrehbeschlag

mechanismus-kipdraai
mechanizm rozwierno uchylny
μηχανισμός ανακλινοαναویόμενου
механизм откидно/поворотного открывания
mechanizam zaokretno-otklopnog otvaranja
先内倒后平开机制

APPLICATION LIMITS



limiti d'impiego
limites d'emploi
limitacion de utilizacion
limites de utilização
einsatzgrenzen

gebruiksgrenzen
ograniczenia w zastosowaniu
όρια εφαρμογής
ограничения применения
granice aplikacje
使用限制

VENTILATION KIT



kit di aerazione
kit de ventilation
kit de ventilación
kit de ventilação
ventilatie kit

belüftungsset
zestaw napowietrzający
kit εξαερισμού
комплект вентиляции
комплект за вентилацију
通风套件

THERMAL INSULATION



isolamento termico
isolation thermique
aislamiento térmico
isolamento térmico
wärmedämmung

thermische isolatie
izolacja cieplna
θερμική μόνωση
теплопроводность
termoizolacija
隔热

DELRIIN WHEEL WITH ROLLER
BEARING



ruota in delrin con cuscinetto a rulli
roue en delrin avec palier à rouleaux
rueda en delrin con rodamiento de rodillos
roda de delrin com cojinete de ruletes
rad aus delrin und nadellager

derlin wiel en naaldlager
kół derlin i łożysko rolkowe
derlin τροχος με ρουλεμαν κυλινδρων
делрин ролик с роликовым подшипником
derlin točak sa valjkastim ležaj
滑輪(滾針軸承)

STAINLESS STEEL WHEEL
WITH ROLLER BEARING



ruota in acciaio inox con cuscinetto a rulli
roue en acier inox avec palier à rouleaux
rueda inox con rodamiento de rodillos
roda en aço inox com cojinete de ruletes
rad aus rostfrei stahl und nadellager

roestvrij staal wiel en naaldlager
kół ze stali nierdzewnej i łożysko rolkowe
τροχος από ανοξείδωτο χαλυβα με ρουλεμαν κυλινδρων
ролик из нержавеющей стали с роликовым подшипником
točak od nerđajućeg čelika sa valjkastim ležaj
不銹鋼滑輪(滾針軸承)

NYLON WHEEL WITH BALL
BEARING



ruota in nylon con cuscinetto a sfere
roue en nylon avec palier à billes
rueda en nylon con rodamiento de bolas
roda de nylon com cojinete de esferas
rad aus nylon und kugellager

nylon wiel en kogellager
kół nylon i łożysko kulkowe
νυλόν τροχος με ρουλεμαν μπαλα
нейлоновый ролик с шариковым подшипником
nylon točak sa loptom ležaj
尼龙滑輪(滾珠軸承)

DELRIIN WHEEL WITHOUT
ROLLER BEARING



ruota in derlin senza cuscinetto a rulli
roue en derlin sans palier à rouleaux
rueda en derlin sin rodamiento de rodillos
roda de derlin sem cojinete de ruletes
rad aus derlin ohne nadellager

derlin wiel zonder naaldlager
kół derlin bez łożysko rolkowe
derlin τροχος χωρις ρουλεμαν κυλινδρων
делрин ролик без роликовым подшипником
derlin točak bez valjkastim ležaj
滑輪(无軸承)

ZAMAK



zama
zamak
zamak
zamak
zamak

zamak
zamak
zamak
алюминиевый сплав
aluminijumski odlivak
鋅合金

STEEL



acciaio
acier
acero
aço
stehlen

staal
stal
acciaio
acciaio
acciaio

POLYAMIDE



poliammide
polyamide
polyamidas
polyamide
poliamid

polyamide
πολυαμιδιο
polyamidas
полиамид
poliamid
聚酰胺(尼龙)

STAINLESS STEEL



acciaio inox
acier inox
acero inoxidable
aço inoxidável
edelstahl

stal nierdzwena
ανοξειδωτο ατσάλι
ανοξειδωτο ατσάλι
нержавеющая сталь
čelik inox
不銹鋼

GALVANISING



zincatura
galvanising
galvanizado
ocynk
zincagem

verzinkung
zincagem
verzinkung
galvanisatie
镀锌: 镀锌表面处理

AISI 304 STAINLESS STEEL



acciaio inossidabile aisi 304
acier inox aisi 304
acero inoxidable aisi 304
aço inoxidável aisi 304
edelstahl aisi 304

roestvrij staal aisi 304
stal nierdzwena aisi 304
ανοξειδωτο ατσάλι aisi 304
нержавеющая сталь aisi 304
nehřďavý čelik aisi 304
AISI 304 不銹鋼

fapim

BENELUX

Fapim Benelux s.r.l.
Avenue Rue St. Roch, 17
7712 Herseaux Belgium
T +32 56 340548
T +32 56 341960
info-fapimbenelux@fapim.it

fapim

HISPANIA

Fapim Hispania s.L.
C/edison, esq. A. Ingeniero
Goicoechea 45600
Parcela, 74
Talavera De la Reina (Espana)
T +34 925 828357
F +34 925 841148
administracion.fapimhispania@fapim.it
pedidos_fapimhispania@fapim.it

fapim

POLSKA

Fapim Polska sp. z o.o.
ul.Przyrzecze 4 03-107
WarszawaNIP : 536-16-29-437
T +48 227813797
F +48 227811022
Gsm 609022972
fapim-fapimpolska@fapim.it

fapim

RUSSIA

Fapim RU llc
Kaluzhskaya Region
Province Borovskiy, 99km.
main way "Ukraina", building 4A
T +7 48439 97207
info@fapimru.ru

fapim®

ARGENTINA

Fapim Argentina S.A.
CUIT: 30-71206299-8
Calle Gral Alvear N° 411 - 1°
Piso of 1 (B1640EWC) Martinez
Pdo. de San Isidro
Buenos Aires - Argentina
T (+54) (11) 4897-0062
y Líneas Rotativas

fapim®

Fapim S.p.A.
Via delle Cerbaie, 114
55011 Altopascio (LU) Italy
T +39 0583 2601 F +39 0583 25291
www.fapim.it info@fapim.it
Cod.Fisc. e Part.I.V.A. 02224030466

DOMATIC®

DOMATIC
info@domatic.it www.domatic.it

