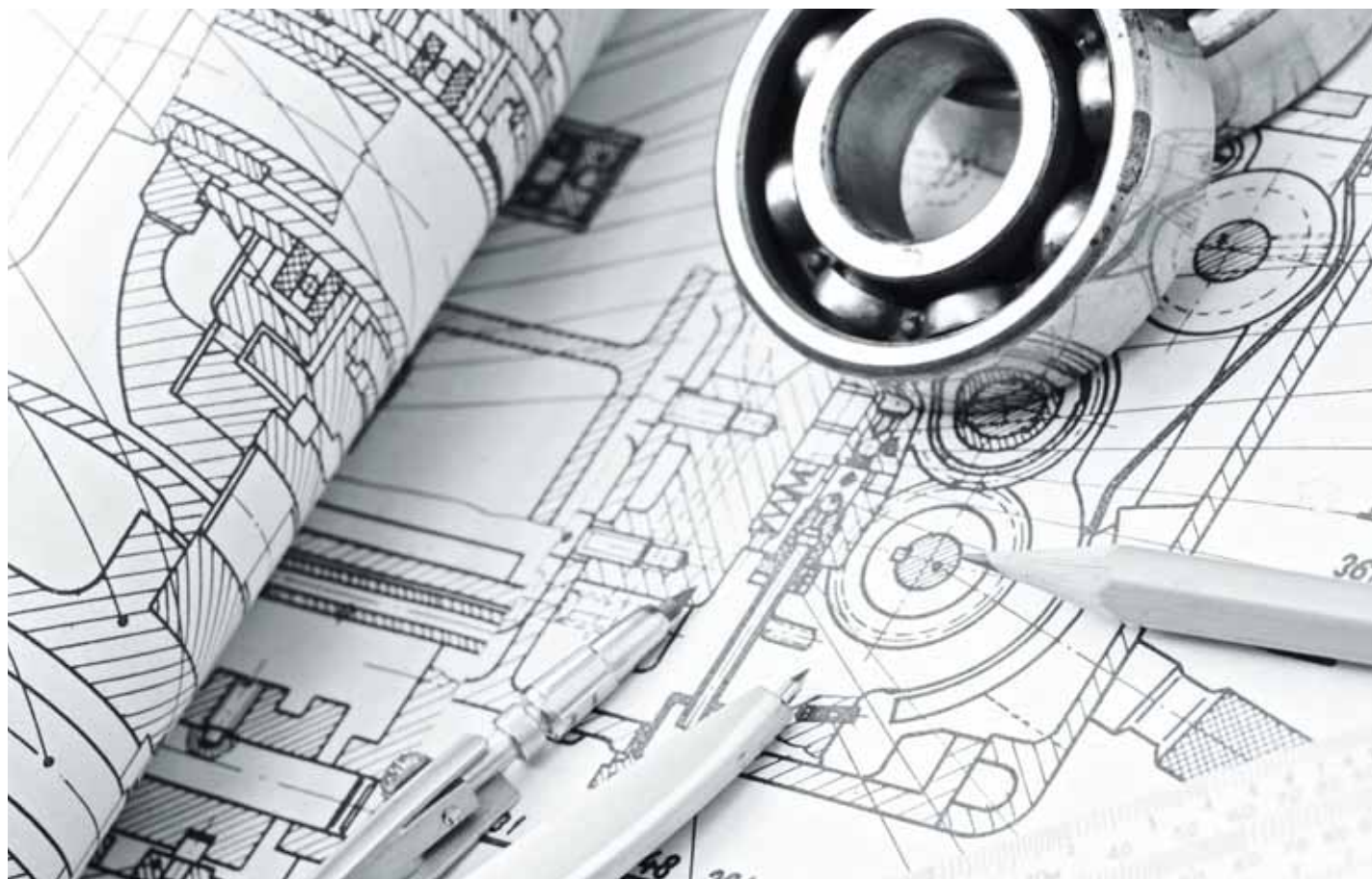
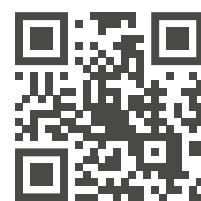




L'AZIENDA

THE COMPANY

LA EMPRESA



HI-MOTIONS è l'azienda del gruppo specializzata nella produzione di accessori per cancelli che, grazie all'esperienza di Benincà nel mondo delle automazioni, è riuscita a progettare soluzioni per diversi tipi di chiusure. HI-MOTIONS è il risultato di una sintesi tecnologica tra due mondi, in grado di comprendere le diverse esigenze e tradurle in soluzioni innovative.

HI-MOTIONS is the Group company specialised in the production of gate accessories, which has successfully designed solutions for different types of closures thanks to Benincà's experience in the world of automation. HI-MOTIONS is the result of a technological synthesis between two worlds, capable of understanding the various needs and translating them into innovative solutions.

HI-MOTIONS es una de las empresas del grupo especializada en la fabricación de accesorios para puertas que, gracias a la experiencia de Benincà en el mundo de la automatización, ha conseguido diseñar soluciones para varios tipos de cierres. HI-MOTIONS es el resultado de una síntesis tecnológica entre dos mundos, que comprende las distintas necesidades y las traduce en soluciones innovadoras.

I NOSTRI VALORI

OUR VALUES

NUESTROS VALORES



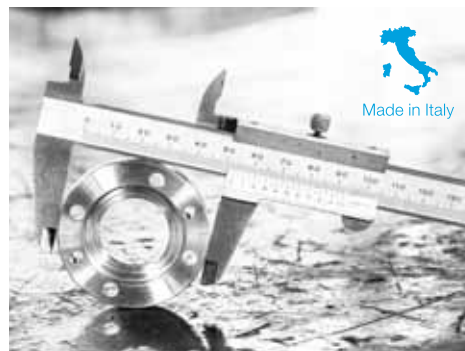
ATTENZIONE VERSO I PROFESSIONISTI

Le soluzioni HI-MOTIONS sono pensate per i professionisti ed è a loro che l'azienda rivolge i servizi offerti. Gli strumenti messi a disposizione dei clienti comprendono: video tutorial, fondamentali per ricevere tutte le informazioni necessarie per l'installazione, depliant informativi ed un configuratore on line che permette in pochi rapidi passaggi di configurare il proprio sistema autoportante ottenendo non solo le specifiche tecniche dell'impianto, ma anche la lista di accessori necessari per realizzarlo.



ADATTABILITÀ ALLE NUOVE ESIGENZE

I prodotti sono progettati per adattarsi alle diverse soluzioni presenti nel mercato, tuttavia il nostro dipartimento ricerca e sviluppo è a disposizione del cliente per tradurre specifiche esigenze o applicazioni in soluzioni innovative da proporre. Questa capacità di interpretare velocemente le richieste del mercato consente alla nostra azienda di diventare un partner strategico per il professionista.



QUALITÀ E DURATA NEL TEMPO

Tutti gli accessori vengono prodotti interamente in Italia attraverso un rigoroso controllo di tutte le fasi di sviluppo, dalla progettazione, alla scelta dei materiali sino alla produzione. Un made in Italy che rappresenta una vera a propria mission per offrire uno standard qualitativo in grado di garantire affidabilità e durabilità nel tempo.

ATTENTION TO PROFESSIONALS

HI-MOTIONS solutions are designed for professionals, and it is to them that the company offers its services. The tools made available to our customers comprise: video tutorials - essential to get all the information necessary for installation - information brochures and an online configurator which in a few quick steps allows configuring your cantilever system obtaining not only the technical system specifications, but also the list of accessories needed to construct it.

ADAPTABILITY TO NEW REQUIREMENTS

Our products are designed to adapt to the various solutions available on the market, nevertheless, our research and development department is at the disposal of the customer to translate specific requirements or applications into innovative solutions to be offered. This ability to quickly interpret the market requirements allows our company to become a strategic partner for the professional.

QUALITY AND DURABILITY OVER TIME

All the accessories are entirely made in Italy with rigorous quality control of all the development phases from design to the selection of the materials to production. Made in Italy is our real mission: to offer a quality standard able to guarantee reliability and durability over time.

ATENCIÓN HACIA LOS PROFESIONALES

Las soluciones HI-MOTIONS han sido pensadas para profesionales, por tanto, dirige a ellos los servicios que presta. Los instrumentos que pone a disposición de los clientes comprenden: tutoriales en vídeo, esenciales para recibir la información necesaria para la instalación, folletos informativos y un configurador en línea, que permite configurar el sistema autoportante de forma rápida y con pocos pasos, obteniendo no sólo las especificaciones técnicas de la instalación, sino también la lista de accesorios necesarios para realizarla.

ADAPTABILIDAD A LAS NUEVAS EXIGENCIAS

Los productos han sido diseñados para adaptarse a las distintas soluciones que ofrece el mercado, sin embargo, nuestro departamento de investigación y desarrollo está a disposición del cliente para traducir necesidades específicas o aplicaciones en soluciones innovadoras. La capacidad de interpretar con rapidez las necesidades del mercado permite que nuestra empresa se convierta en un partner estratégico para el profesional.

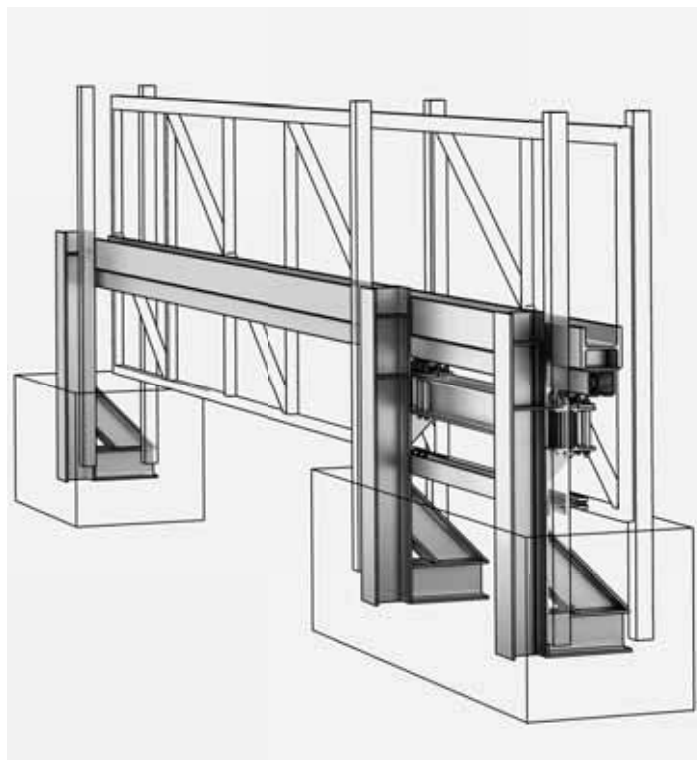
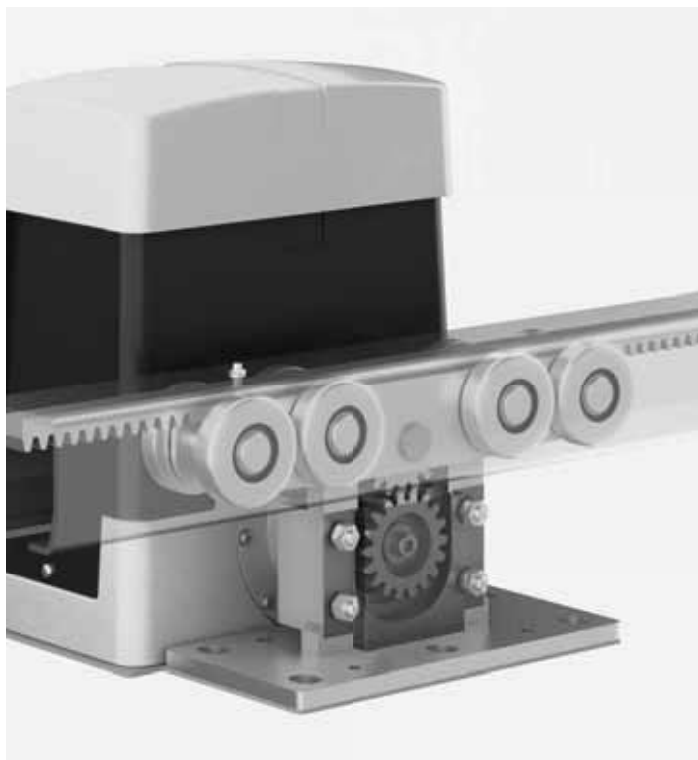
CALIDAD Y DURACIÓN A LO LARGO DEL TIEMPO

Todos los accesorios se producen enteramente en Italia a través de un control riguroso de todas las fases de desarrollo: desde el diseño hasta la elección de los materiales y la producción. Un Made in Italy que representa una verdadera y propia misión para ofrecer un estándar de calidad capaz de garantizar fiabilidad y durabilidad a lo largo del tiempo.

LA NOSTRA GAMMA

OUR RANGE

NUESTRA GAMA



LE SOLUZIONI

Unire il mondo automazione con sistemi e accessori per cancelli significa proporre soluzioni integrate per la gestione degli ingressi. Un esempio di questo è la gamma di carrelli autoportanti della serie LM che, grazie alla competenza del gruppo e alla sinergia del reparto ricerca e sviluppo, consente di creare un collegamento tra i sistemi autoportanti e il mondo delle automazioni.

I PROGETTI

Essere specialisti, significa mettere a disposizione la propria competenza per lo studio di prodotti integrabili in progetti specifici che anticipino temi legati alla sicurezza. TANK e la sua applicazione del cancello antisfondamento NOWAY rappresenta proprio questa capacità. Soluzioni costruite con un supporto ingegneristico esterno e certificato da laboratori qualificati che rendono HI-MOTIONS un interlocutore attivo nella progettazione di progetti specifici.

SOLUTIONS

Combining the world of automation with gate systems and accessories means offering integrated solutions for entrance management. Just to give you an example, our LM series range of cantilever rollers allows creating a connection between cantilever systems and the world of automation thanks to the expertise of the Group and the synergy of the Research and Development Department.

PROJECTS

Being specialists means making our expertise available to study products that can be integrated in specific projects anticipating security-related issues. TANK and its NOWAY security gate application embody this expertise. Solutions built with external engineering support and certified by qualified laboratories make HI-MOTIONS an active partner in the design of specific projects.

LAS SOLUCIONES

Unir el mundo de la automatización con sistemas y accesorios para puertas significa proponer soluciones integradas para la gestión de las entradas. Un ejemplo de ello es la gama de carros autoportantes de la serie LM que, gracias a la competencia del grupo y a la sinergia del departamento de investigación y desarrollo, permite crear una conexión entre los sistemas autoportantes y el mundo de la automatización.

LOS PROYECTOS

Ser especialistas, significa poner a disposición las competencias para el estudio de productos que pueden integrarse en proyectos específicos que anticipen los temas relacionados con la seguridad. TANK y su aplicación de la puerta antialunizaje NOWAY representa precisamente esta capacidad. Soluciones construidas con un soporte de ingeniería externo, certificado por laboratorios cualificados, que hacen de HI-MOTIONS un interlocutor activo para el diseño de proyectos específicos.



Cancelli scorrevoli autoportanti

Cantilever
sliding gates
Puertas correderas
autoportantes



Cancelli scorrevoli su rotaia

Sliding gates
on track
Puertas correderas
sobre rail



Portoni industriali

Industrial
doors
Portones
industriales



Cancelli ad ante

Swing
gates
Cancelas de
hojas batientes



Barriera manuale

Manual
barrier
Barrera
manual



GLI ACCESSORI

La gamma di accessori per cancelli HI-MOTIONS è in grado di rispondere in modo puntuale alle diverse esigenze o applicazioni. Le linee di prodotto offerte sono 5: accessori per cancelli ad ante battenti, scorrevoli, scorrevoli autoportanti, porte industriali e barriere manuali.

ACCESSORIES

The range of accessories for HI-MOTIONS gates is able to accurately respond to the various needs or applications. We offer 5 product lines: accessories for swing gates, sliding gates on track, cantilever sliding gates, industrial doors and manual barriers.

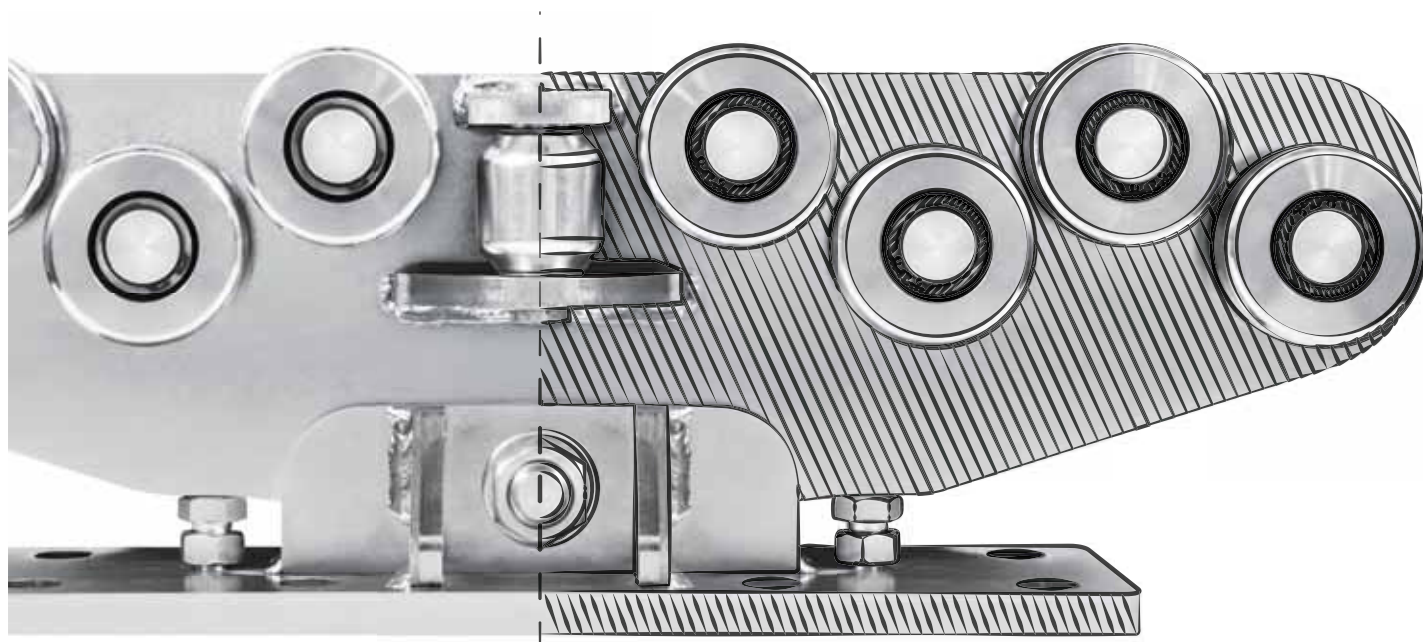
LOS ACCESORIOS

La gama de accesorios para puertas HI-MOTIONS responde a las distintas exigencias o aplicaciones de forma concreta. La gama de productos que se ofrecen son 5: accesorios para cancelas con hojas batientes, deslizantes, deslizantes autoportantes, puertas industriales y barreras manuales.

LA GAMMA PER CANCELLI AUTOPORTANTI

RANGE FOR CANTILEVER GATES

LA GAMA DE PUERTAS CORREDERAS AUTOPORTANTES



La linea di accessori per cancelli autoportanti rappresenta il fiore all'occhiello dell'azienda, una vera e propria gamma di prodotti TOP che garantisce prestazioni professionali in ogni applicazione o contesto grazie a:

1) QUALITÀ DEI MATERIALI:
grazie all'utilizzo di acciai ad alta resistenza

2) CERTIFICAZIONI FEM

Tutto questo si traduce in una maggiore affidabilità, nonché con un'ottimizzazione dei costi di realizzazione dell'impianto e una riduzione delle dimensioni del cancello.

Molti i modelli disponibili a 5, 8, 9 e 16 ruote sono suddivisi per 7 serie, (S, M, XM, L, LM, XL e XXL) a seconda delle dimensioni e delle caratteristiche del cancello o dell'applicazione.

The line of accessories for cantilever gates is the flagship of the company, a truly TOP range of products that guarantees professional performance in any application or context thanks to:

1) QUALITY OF THE MATERIALS:
use of high tensile steels

2) FEM CERTIFICATIONS

All this translates into greater reliability as well as optimisation of system construction costs and reduced gate dimensions.

A great many models are available with 5, 8, 9 and 16 wheels divided into 7 series (S, M, XM, L, LM, XL and XXL) depending on the dimensions and characteristics of the gate or application.

La línea de accesorios para puertas autoportantes representa el buque insignia de la empresa, una verdadera gama de productos de calidad superior que garantiza un rendimiento profesional en cualquier aplicación o contexto gracias a:

1) CALIDAD DE LOS MATERIALES:
gracias al uso de aceros de alta resistencia

2) CERTIFICACIONES FEM

Todo esto se traduce en una mayor fiabilidad, además de una optimización de los costes de realización de la instalación y una reducción de las dimensiones de la puerta.

Tenemos a disposición varios modelos de 5, 8, 9 y 16 ruedas, subdivididos en 7 series, (S, M, XM, L, LM, XL y XXL) según las dimensiones y las características de la puerta o de la aplicación.

MODELLI DISPONIBILI

MODELS AVAILABLE

MODELOS DISPONIBLES



5 RUOTE

Rappresentano il miglior compromesso tra portata e costi di realizzazione. Sono disponibili con o senza vite di regolazione che permette di eliminare il gioco tra monorotaia e ruote portanti riducendo al minimo le vibrazioni del cancello. L'utilizzo della vite di regolazione comporta però una riduzione della portata del carrello stesso.

5 WHEELS

These models are the best compromise between load capacity and construction costs. They are available with or without adjustment screw which allows eliminating the play between the track and the bearing wheels reducing gate vibration to a minimum. However, using an adjustment screw reduces the load capacity of the roller.

5 RUEDAS

Son el mejor compromiso entre capacidad y costes de realización. Están disponibles con o sin tornillo de regulación que permite eliminar el juego entre el monorraíl y las ruedas portantes reduciendo al mínimo las vibraciones de la puerta. El uso del tornillo de regulación supone, sin embargo, una reducción de la capacidad del carro mismo.



8 RUOTE

Consentono di raggiungere la portata massima della serie contenendo le dimensioni del cancello. Ideali nei casi in cui a parità di condizioni (peso e lunghezza), si vogliono ridurre le dimensioni della coda.

8 WHEELS

These models allow achieving the maximum load capacity of the series limiting the gate dimensions. Ideal in cases where - conditions being equal (weight and length) - you want to reduce the tail dimensions.

8 RUEDAS

Permiten alcanzar la capacidad máxima de la serie reduciendo las dimensiones de la puerta. Son ideales en casos en los que, con las mismas condiciones, (peso y longitud) se desee reducir las dimensiones de la cola.



9 RUOTE

I nuovi modelli dei carrelli a 9 ruote introdotte sul mercato sono studiati per garantire stabilità soprattutto nelle applicazioni di cancelli molto lunghi agevolando il lavoro dell'installatore. La nona ruota centrale consente di ottenere stabilità e uno scorrimento preciso, oltre a questo, rispetto i carrelli a 8 ruote, consentono di poter ridurre il numero di rulli di guida in testa al cancello.

9 WHEELS

The new roller models with 9 wheels introduced on the market were designed to guarantee stability, especially in applications with very long gates, making the installer's job easier. The ninth central wheel allows achieving stability and precise sliding; in addition, compared to rollers with 8 wheels, they allow reducing the number of guide rollers at the gate head.

9 RUEDAS

Los nuevos modelos de carros de 9 ruedas que se han introducido en el mercado están estudiados para dar estabilidad sobre todo en las aplicaciones con puertas muy largas, a la vez que facilitan el trabajo del instalador. La novena rueda central permite obtener estabilidad y un deslizamiento preciso, además de esto, respecto a los carros de 8 ruedas, permiten reducir la cantidad de rodillos de guía de la cabeza de la puerta.



16 RUOTE

Il nuovo carrello portante a 16 ruote è stato studiato per dare una risposta in tema di prestazioni in applicazioni caratterizzate da cancelli di elevate dimensioni o antisfondamento nei casi di contesti dove è richiesto un elevato livello di sicurezza.

16 WHEELS

The new support roller with 16 wheels has been designed to respond to performance needs in applications characterised by large or security gates in contexts where a high level of security is required.

16 RUEDAS

El nuevo carro portante de 16 ruedas ha sido estudiado para cumplir las necesidades en cuanto a prestaciones en aplicaciones caracterizadas por puertas de elevadas dimensiones o antialunizaje, cuando se requiere un elevado nivel de seguridad.

CANCELLO SCORREVOLE TELESCOPICO

TELESCOPIC SLIDING GATE

PUERTA CORREDERA TELESCOPICA

Nei casi in cui lo spazio di manovra è limitato, la soluzione ideale per chiudere grandi varchi è rappresentata proprio dal cancello scorrevole telescopico. Questa soluzione consente di ridurre al minimo lo spazio occupato dal cancello nell'area di manovra. La soluzione progettata da HI-MOTIONS prevede una gamma di accessori, disponibili anche in kit per la costruzione di cancelli scorrevoli telescopici a due o più ante che prevedono lo scorrimento su altrettante guide a terra parallele. I sistemi HI-MOTIONS hanno due modalità di fissaggio: inferiore o laterale.

In cases where the manoeuvring area is limited, the telescopic sliding gate is the ideal solution for closing large passageways. This solution allows reducing to a minimum the space occupied by the gate in the manoeuvring area. This solution designed by HI-MOTIONS includes a range of accessories, also available in kits, for the construction of telescopic sliding gates with two or more leaves that slide on as many parallel guides on the ground. The HI-MOTIONS systems can be bottom- or side-mounted.

La solución ideal para cerrar grandes accesos cuando el espacio de maniobra es limitado es la puerta corredera telescópica. Esta solución permite reducir al mínimo el espacio que ocupa la puerta en el área de maniobra. La solución diseñada por HI-MOTIONS consta de una nueva gama de accesorios, disponibles además en kits, para la construcción de puertas correderas telescópicas de dos o más hojas que prevén el deslizamiento de las hojas sobre una serie de guías instaladas en paralelo en el suelo. Los sistemas HI-MOTIONS tienen dos modos de fijación: inferior o lateral.

DISPONIBILI DIVERSE TIPOLOGIE DI KIT.

AVAILABLE IN DIFFERENT
TYPES OF KIT.

DISPONIBLES VARIOS
TIPOS DE KIT.

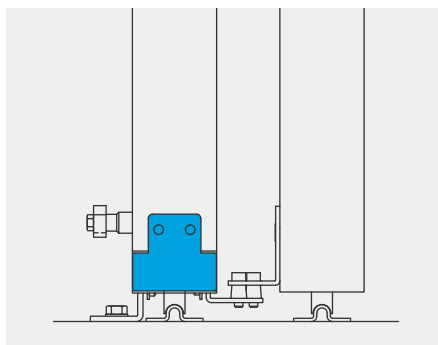




L'installazione è facilitata grazie al video tutorial che ripercorre in modo semplice e veloce le principali fasi di realizzazione.

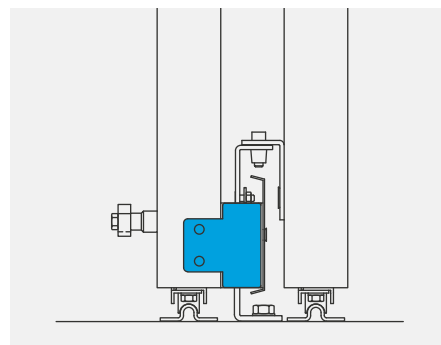
Installation is facilitated thanks to the video tutorial that goes over the main construction phases in a quick and easy way.

La instalación es fácil gracias al tutorial en vídeo en el que se recorren de forma rápida y sencilla las principales fases de realización.



MONTAGGIO INFERIORE

In questo caso il box puleggia viene posizionato sotto l'anta. La fune scorrendo sotto la parte inferiore permette di azzerare l'impatto estetico, grazie anche ai carter laterali (281.11). Questo tipo di montaggio consente l'installazione di più di due ante.



MONTAGGIO LATERALE

Prevede l'installazione del box puleggia lateralmente all'anta consentendo di azzerare i vincoli relativi al diametro delle ruote e alle dimensioni del profilo anta T. Questa configurazione non permette l'assemblaggio di più di due ante.

BOTTOM MOUNTING

In this case, the pulley box is positioned under the gate. The cable running underneath the lower part allows eliminating the aesthetic impact, also thanks to the side guards (281.11). This type of assembly allows installing more than two leaves.

SIDE MOUNTING

In this case, the pulley box is installed on the side of the gate, which allows eliminating the constraints of wheel diameter and T gate profile dimensions. This configuration does not allow assembling more than two leaves.

MONTAJE INFERIOR

En este caso, la caja polea se coloca debajo de la hoja. Puesto que el cable se desliza por la parte inferior permite contrarrestar completamente el impacto estético, gracias además a las cubiertas laterales (281.11). Este tipo de montaje permite instalar más de dos hojas.

MONTAJE LATERAL

Prevé la instalación de la caja polea en posición lateral con respecto a la hoja, lo que permite eliminar las restricciones relacionadas con el diámetro de las ruedas y las dimensiones del perfil de la hoja T. En esta configuración no se permite montar más de dos hojas.

INDICE

INDEX ÍNDICE



CANCELLI SCORREVOLI AUTOPORTANTI
CANTILEVER SLIDING GATES
PUERTAS CORREDERAS AUTOPORTANTES

15



CANCELLI SCORREVOLI SU ROTAIA
SLIDING GATES ON TRACK
PUERTAS CORREDERAS SOBRE RAÍL

65

22 **S**

Serie S |
S series | Serie S

26 **M**

Serie M |
M series | Serie M

30 **XM**

Serie XM |
XM series | Serie XM

34 **L**

Serie L |
L series | Serie L

40 **LH**

Serie LH |
LH series | Serie LH

44 **LM**

Serie LM |
LM series | Serie LM

48 **XL**

Serie XL |
XL series | Serie XL

52 **XXL**

Serie XXL |
XXL series | Serie XXL

54

Kit completi |
Complete sets | Kits completos

56

Ricambi |
Spare parts | Recambios

58

Piastre di guida |
Guide plates | Placas de guía

61

Rulli di guida |
Rollers | Rodillos de guía

63

Incontri finecorsa |
Limit stops | Topes final de carrera

66

Cancelli scorrevoli telescopici |
Telescopic sliding gates |
Puertas correderas telescópicas

72

Ruote |
Wheels | Ruedas

80

Rotaie |
Tracks | Railes

81

Cremagliere |
Racks | Cremalleras

83

Piastre di guida |
Guide plates | Placas de guía

87

Rulli di guida |
Rollers | Rodillos de guía

89

Battenti |
Door stops | Batientes

90

Incontri finecorsa |
Limit stops | Topes final de carrera

91

Serrature |
Locking systems | Cerraduras

93

Copricolonna |
Square caps | Cubre columna



PORTONI INDUSTRIALI
INDUSTRIAL DOORS
PORTONES INDUSTRIALES

95



CANCELLI AD ANTA
SWING GATES
CANCELAS DE HOJAS BATIENTES

107

97



Monorotaie |
Tracks | Monorraíl

98



Carrelli scorrevoli |
Sliding track rollers | Carros deslizantes

103



Supporti |
Track supports | Soportes

104



Rulli di guida |
Guide rollers | Rodillos de guía

105



Maniglie |
Handles | Manecillas

108



Battenti finecorsa |
Door stops | Topes

109



Cardini inferiori |
Lower hinges | Goznes inferiores

110



Cardini superiori |
Upper hinges | Goznes superiores

118



Cardini con cuscinetto |
Hinges with bearing | Goznes con rodamiento

120



Cardini a collare |
Plain round hinges | Goznes redondos

121



Tronchetti |
Stub pipes | Pernos de unión

122



Battenti finecorsa |
Door stops | Finales de carrera

123



Ruote ammortizzate |
Shock-absorbing wheels | Ruedas amortiguadas

124



Copricolonna |
Square caps | Cubrecolumna

125



Cerniere |
Hinges | Bisagras

127



Catenacci |
Bolts | Pestillos

130



Ricambi |
Spare parts | Recambios



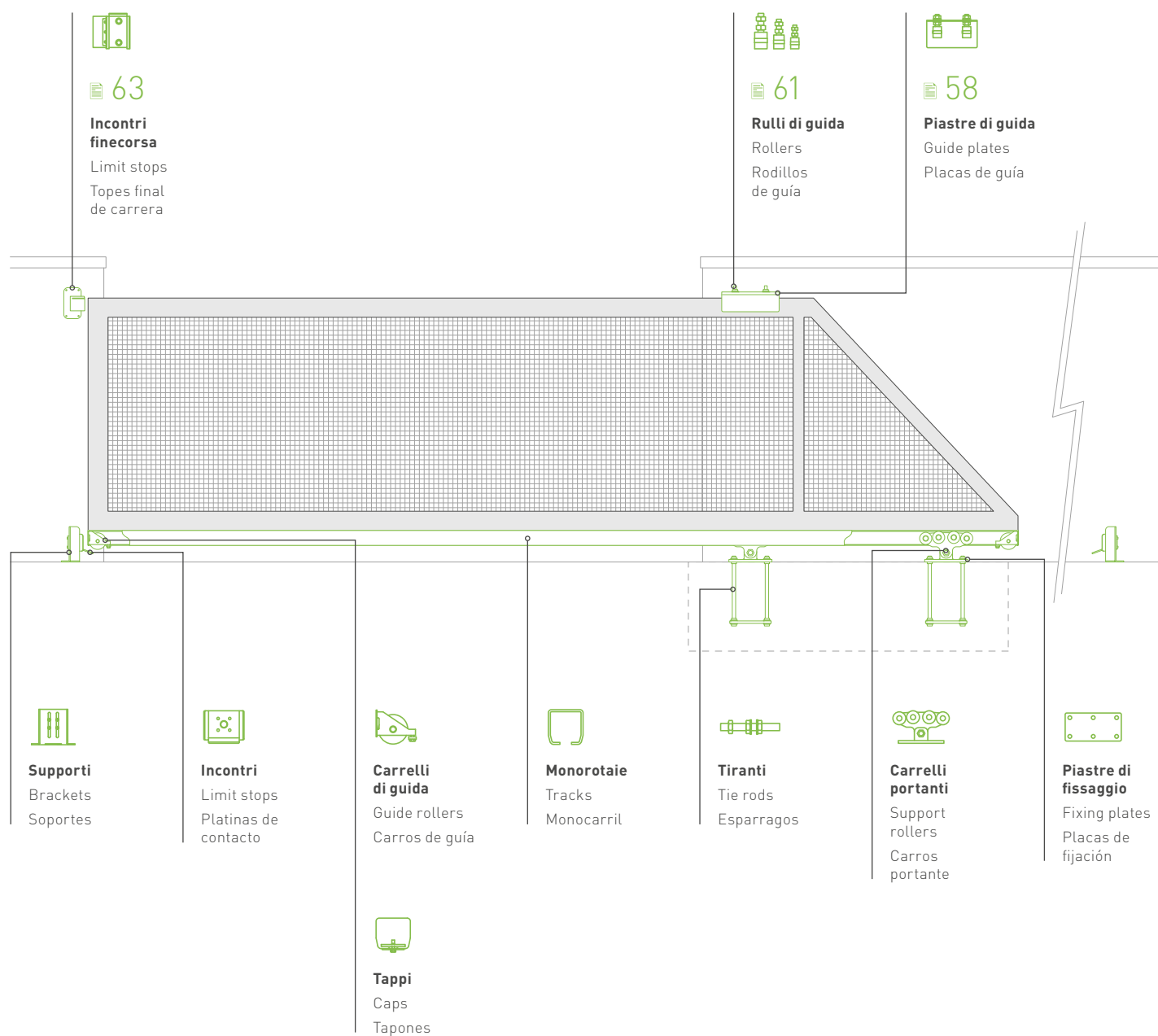
BARRIERA MANUALE
MANUAL BARRIER
BARRERA MANUAL

133



CANCELLI SCORREVOLI AUTOPORTANTI

CANTILEVER SLIDING GATES PUERTAS CORREDERAS AUTOPORTANTES



	S	M	XM	L [8-9]	L [5]	LH	LM	XL	XXL		
	22	26	30	34	36	40	44	48	52	54	56

CONFIGURATORE ON-LINE

ON-LINE CONFIGURATOR
CONFIGURADOR ON-LINE



configurator.himotions.com

Il servizio per HI-MOTIONS è innanzitutto dialogo. Il cliente è per noi un partner, ma soprattutto il principale portavoce del brand sul territorio. Per questo motivo l'azienda mette a disposizione strumenti in grado di supportare i clienti sia nella scelta che nella conoscenza della gamma prodotti, al fine di affiancarli quotidianamente nella loro attività.

Il configuratore nasce con queste importanti premesse: essere uno strumento professionale, ma facile da utilizzare grazie ad un approccio passo passo. Uno strumento disponibile on line che attraverso l'inserimento di parametri e dati consente di configurare il proprio cancello ottenendo una lista completa di specifiche tecniche e accessori. Sempre on line l'azienda offre inoltre ai propri clienti un servizio di consulenza sia per la progettazione e la realizzazione di impianti particolari che per fornire informazioni utili, consigli e suggerimenti.

For HI-MOTIONS, the service is first of all communication. The customer is for us a partner, but above all the main spokesperson of the brand in the territory. For this reason the company supports its customers both in the choice and in the knowledge of its products. The configurator grows out of these important premises: it is a professional instrument, available online and easy to use thanks to its step-by-step approach. By entering specific data and parameters, this tool configures the cantilever gate and indicates the related accessories necessary to install it.

HI-MOTIONS offers its customers a consulting service for the design and creation of special systems, or for providing useful information, advice and suggestions. Contact the company to discover all the potential solutions and applications for HI-MOTIONS products, or consult on-line the configurator designed to guide customers in selecting the most suitable product and solution for their requirements!

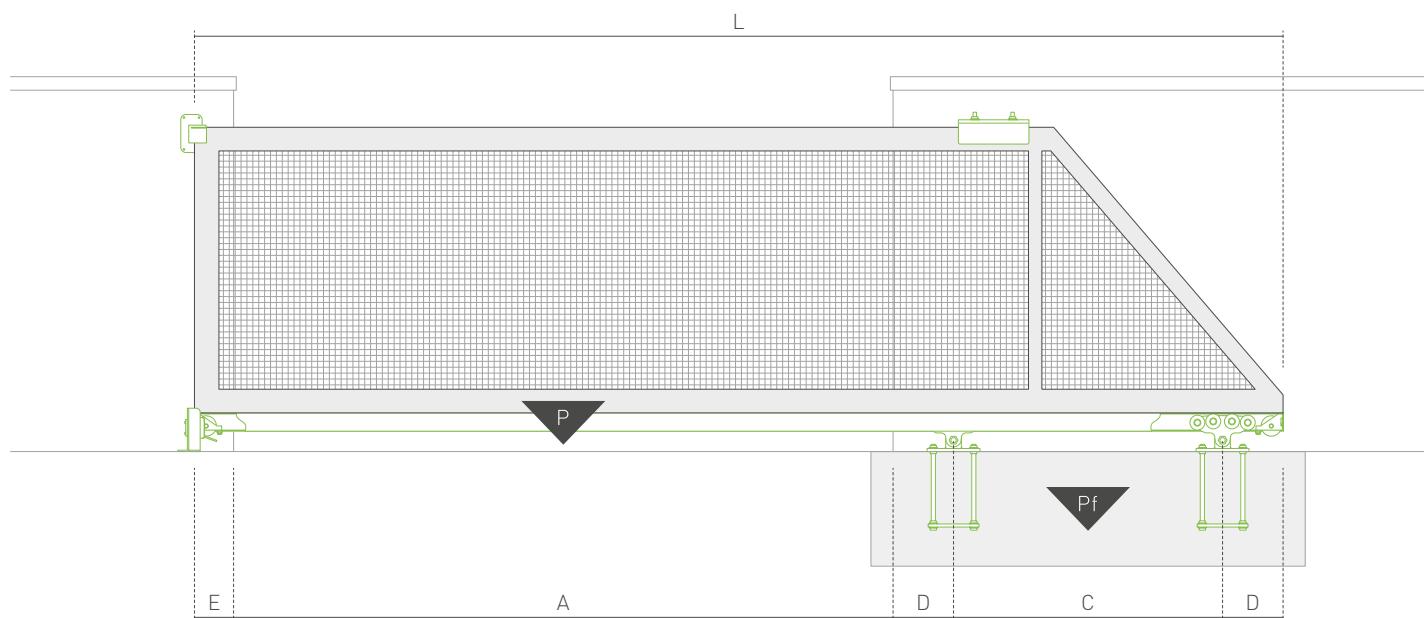
El servicio para HI-MOTIONS es principalmente diálogo. El cliente para nosotros es un socio, sino también el principal portavoz de la marca en el territorio. Por esta razón, la empresa proporciona herramientas para apoyar a los clientes tanto en la elección como en el conocimiento de la gama de productos, con el fin de ayudarles diariamente en sus actividades.

El configurador nace con estas condiciones importantes: ser un instrumento profesional, pero fácil de usar gracias a un enfoque paso a paso. Una herramienta que está disponible "on line" que a través de la inserción de parámetros y datos nos permite configurar nuestra puerta hasta tener una lista completa de las especificaciones técnicas y de los accesorios. Siempre "on line", la empresa también ofrece a sus clientes un servicio de consulta para el estudio y construcción de instalaciones especiales para proporcionar informaciones útiles, consejos y sugerencias.

INSTALLAZIONE E DIMENSIONAMENTO

INSTALLATION AND MEASUREMENT

INSTALACIÓN Y DIMENSIONAMIENTO



- A (m)** **apertura per il passaggio** | clear opening | apertura para el paso
- C (m)** **distanza tra il centro dei due carrelli portanti** | distance between the support rollers centre | distancia entre el centro de los dos carros autoportantes
- D (m)** **spazio minimo dal centro del carrello portante all'estremità della rotaia per l'alloggiamento della ruota di supporto** | minimum distance from support roller centre to track end for support roller housing | espacio mínimo desde el centro del carro portante hasta el extremo del raíl para el alojamiento de la rueda de soporte
- E (m)** **spazio minimo necessario per il posizionamento della ruota di supporto** | minimum space for support wheel positioning | espacio mínimo necesario para la colocación de la rueda de soporte
- L (m)** **lunghezza totale del cancello ($L=A+C+2xD+E$)** | overall gate length ($L=A+C+2xD+E$) | longitud total del portón ($L=A+E+C+2xD$)
- PS (kg)** **peso cancello senza monorotaia** | gate weight without track | peso puerta sin monorail
- PM (kg)** **peso monorotaia** | track's weight | peso del monorraíl
- P (kg)** **peso totale ($P=PS+PM$)** | total weight ($P=PS+PM$) | peso total ($P=PS+PM$)
- Pf (kg)** **peso minimo della fondazione per compensare lo sforzo del carico di trazione che subiscono i carrelli dalla parte del cancello a sbalzo** | minimum weight of the foundation to compensate stress on both carriages, produced by cantilevered part | peso mínimo de la cimentación para compensar el esfuerzo de carga de tracción que sufren los carros en el lado suspendido del portón

GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

INSTALLATION GUIDE GUÍA DE INSTALACIÓN

CONSULTARE IL CONFIGURATORE

La configurazione di un cancello autoportante richiede il rispetto di quote precise. Prima di procedere con le varie fasi è necessario consultare il configuratore on line per ricavare, partendo dai valori di apertura del vano passaggio A e dal peso del cancello, le quote:

CONSULT THE CONFIGURATOR

Specific measures must be respected for configuring a cantilever gate. To obtain these measures, before proceeding with the various stages, you must consult the online configurator, starting from the opening values of the passageway A and weight of the gate:

CONSULTE EL CONFIGURADOR

La configuración de una puerta autoportante requiere que se respeten cotas precisas. Antes de proceder con las distintas fases, es necesario consultar el configurador en línea para conseguir, a partir de los valores de apertura del compartimiento de paso A y del peso de la puerta, las cotas:

C (m)	distanza tra il centro dei due carrelli portanti distance between the support rollers centre distancia entre el centro de los dos carros autoportantes
D (m)	spazio minimo dal centro del carrello portante all'estremità della rotaia per l'alloggiamento della ruota di supporto minimum distance from support roller centre to track end for support roller housing espacio mínimo desde el centro del carro portante hasta el extremo del raíl para el alojamiento de la rueda de soporte
E (m)	spazio minimo necessario per il posizionamento della ruota di supporto minimum space for support wheel positioning espacio mínimo necesario para la colocación de la rueda de soporte
L (m)	lunghezza totale del cancello ($L=A+C+2xD+E$) overall gate length ($L=A+C+2xD+E$) longitud total del portón ($L=A+C+2xD+E$)
Pf (kg)	peso minimo della fondazione per compensare lo sforzo del carico di trazione che subiscono i carrelli dalla parte del cancello a sbalzo minimum weight of the foundation to compensate stress on both carriages, produced by cantilevered part peso mínimo de la cimentación para compensar el esfuerzo de carga de tracción que sufren los carros en el lado suspendido del portón

PREPARAZIONE DELLA FONDAZIONE

Partendo dal valore C, creare una fondazione che abbia una profondità minima di 5 cm superiore alla lunghezza dei tiranti e un peso minimo uguale al valore Pf.

PREPARING THE FOUNDATION

Starting from value C, make a foundation, whose minimum depth must be 5 cm greater than the length of the tie rods, and the minimum weight must be equal to the Pf value.

PREPARACIÓN DE LA BASE

Empezando por el valor C, cree una base que tenga una profundidad mínima de 5 cm más respecto de la longitud de los tirantes y un peso mínimo igual al valor Pf.

POSIZIONAMENTO PIASTRE

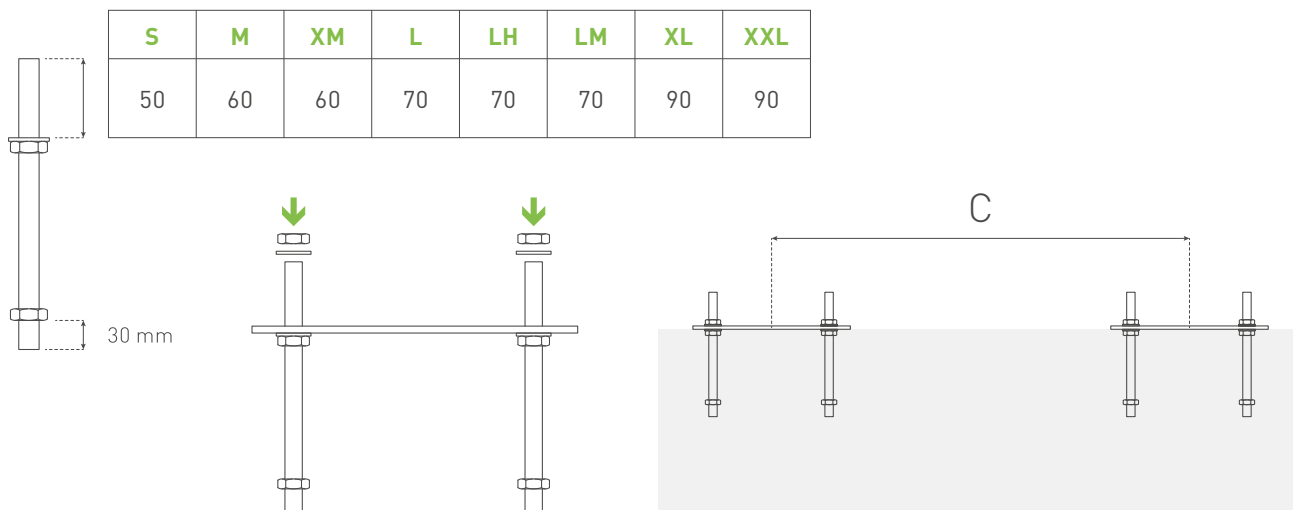
Inserire i tiranti nelle piastre, dopo averli predisposti rispettando le quote specifiche di ogni serie. A cemento ancora fresco, posizionare le piastre rispettando la quota di distanza C.

POSITIONING THE PLATES

Insert the tie rods into the plates, after placing them according to the measures of each series. With the concrete is still fresh, position the plates respecting distance C.

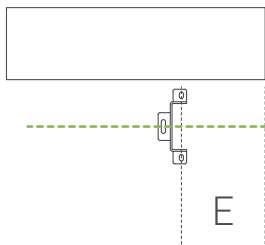
POSICIONAMIENTO DE LAS PLACAS

Introduzca los tirantes en las placas, tras haberlos preparado respetando las cotas específicas de cada serie. Con el cemento aún fresco, coloque las placas respetando la cota de distancia C.



FISSAGGIO DEL SUPPORTO PER INCONTRO FINECORSIA INFERIORE

Verificare la presenza di una base in cemento prima di procedere al fissaggio. Con riferimento alla quota E e considerando l'allineamento con le piastre di fissaggio dei carrelli portanti, fissare il supporto.



FASTENING THE SUPPORT FOR THE LIMIT STOP

Check the presence of a concrete base before fastening the support. Fasten it, referring to measure E and considering the alignment with the fixing plates of the support rollers.



FIJACIÓN DEL SOPORTE PARA LA PLATINA DE CONTACTO DEL FINAL DE CARRERA INFERIOR

Compruebe la presencia de una base de cemento antes de fijar. Con referencia a la cota E y considerando la alineación con las placas de fijación de los carros portantes, fije el soporte.

INSTALLAZIONE DEI CARRELLI PORTANTI

Inserire le rondelle sui tiranti e in seguito i carrelli. Prestare attenzione a non fissare completamente i dadi, permettendo così di verificarne successivamente il corretto allineamento.

INSTALLING THE SUPPORT ROLLERS

Insert the washers into the tie rods and then the support rollers. Pay attention not to fully tighten the nuts so as to check the correct alignment.

INSTALACIÓN DE LOS CARROS PORTANTES

Introduzca las arandelas en los tirantes y después en los carros. Procure no fijar totalmente las tuercas, para poder verificar sucesivamente que están correctamente alineadas.

ALLINEAMENTO DEI CARRELLI PORTANTI

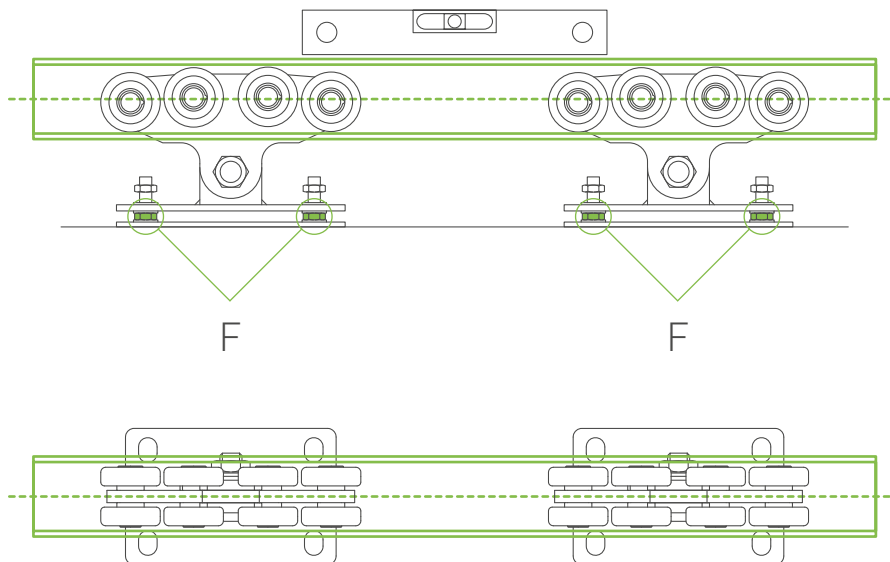
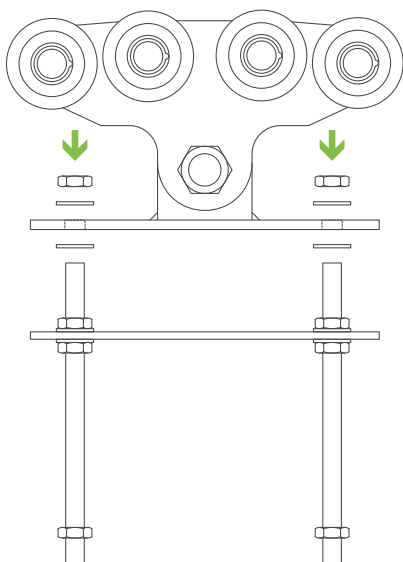
Inserire uno spezzone di monorotaia guida nei carrelli e con l'ausilio di una bolla verificarne l'allineamento. Aggiustare il posizionamento dei carrelli regolando i dadi di fissaggio F e al termine rimuovere la guida. Lo spezzone di monorotaia deve avere una lunghezza di almeno 1 m superiore al valore C.

ALIGNING THE SUPPORT ROLLERS

Insert a guide track section into the support rollers and check the alignment using a spirit level. Adjust the position of the support rollers using fixing nuts F and then remove the guide. The track section must be at least 1 m longer than value C.

ALINEACIÓN DE LOS CARROS PORTANTES

Introduzca un trozo de monorraíl guía en los carros y con la ayuda de un nivel de burbuja, compruebe su alineación. Ajuste el posicionamiento de los carros ajustando las puertas de fijación F y el finalizar, retire la guía. El trozo de monorraíl debe tener una longitud de por lo menos 1 m más con respecto al valor C.



POSIZIONAMENTO DELLA PIASTRA DI GUIDA

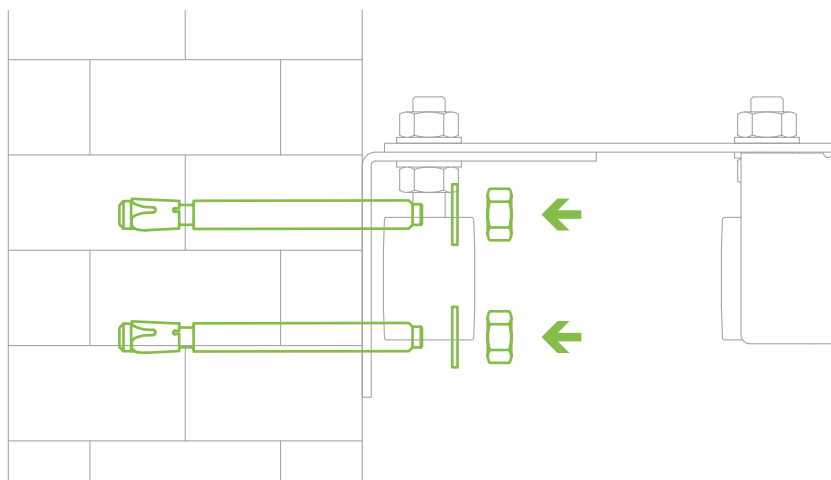
Installare la piastra di guida facendo attenzione all'allineamento con i carrelli. Fissarla mediante tasselli.

POSITIONING THE GUIDE PLATE

Install the guide plate, paying attention to the alignment with the rollers. Fasten it using plugs.

POSICIONAMIENTO DE LA PLACA DE GUÍA

Instale la placa de guía prestando atención a la alineación con los carros. Fíjela mediante cuñas.



FISSAGGIO DELLA MONOROTAIA DI GUIDA AL CANCELLO

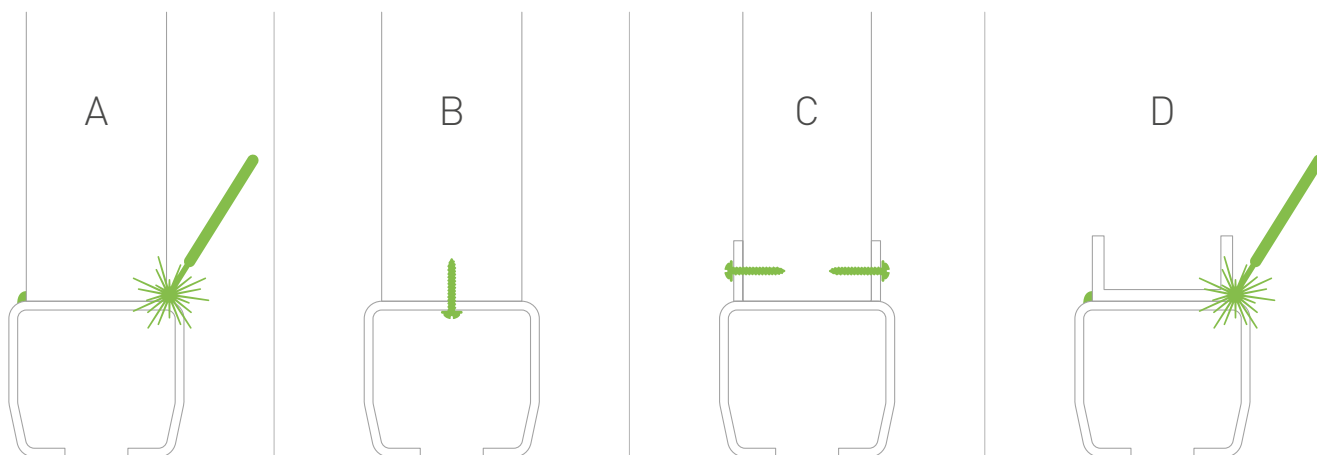
Per procedere al fissaggio della monorotaia di guida al cancello vi sono diverse soluzioni. È possibile saldare la monorotaia al cancello (A), fissarla con delle viti (B), saldare alla monorotaia dei supporti da fissare al cancello con delle viti (C), oppure saldare un profilo alla monorotaia di guida da fissare poi con delle viti al cancello (D).

FASTENING THE GUIDE TRACK TO THE GATE

There are different ways to fasten the guide track to the gate. You can weld the guide track to the gate (A), fasten it using screws (B), weld supports to be fastened to the gate using screws, to the track (C), or weld a profile to the guide track to be fastened to the gate using screws (D).

FIJACIÓN DEL MONORRAÍL DE GUÍA A LA PUERTA

Para fijar el monorraíl de guía a la puerta hay varias alternativas. Es posible soldar el monorraíl a la puerta (A), fijarlo con tornillos (B), soldar soportes al monorraíl para fijar a la puerta mediante tornillos (C), o soldar un perfil al monorraíl de guía para fijar después con tornillos a la puerta (D).



GIUNZIONE DI DUE MONOROTAIE DI GUIDA

Per unire le monorotaie di guida è necessario tagliare di 5 cm le estremità e creare uno smusso di 60° per poter procedere alla saldatura.

JOINING TWO GUIDE TRACKS

To join the guide tracks, cut the ends by 5 cm and create a 60° bevelling to proceed with the welding.

UNIÓN DE DOS MONORRAÍLES DE GUÍA

Para unir los monorraíles de guía es necesario cortar los extremos 5 cm y hacer un chaflán de 60° para poder realizar la soldadura.

FISSAGGIO DELL'INCONTRO FINECORSA

Montare l'incontro senza fissarlo completamente per regolarlo una volta assemblato il cancello.

FASTENING THE LIMIT STOP

Mount the limit stop without tightening it completely so it can be adjusted once the gate is assembled.

FIJACIÓN DE LA PLATINA DE CONTACTO DEL FINAL DE CARRERA

Monte la platina del final de carrera sin fijarla completamente para regularla una vez que ha montado la puerta.

INSERIMENTO DEL CANCELLO

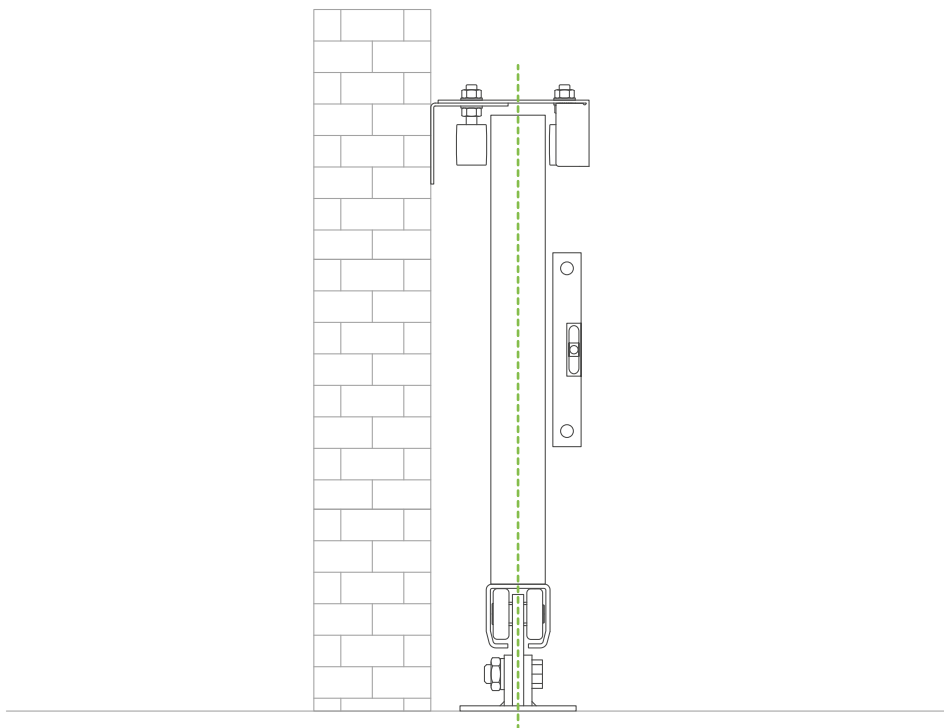
È consigliato lubrificare le ruote dei carrelli prima di inserire il cancello. Dopo averlo inserito verificarne l'allineamento con l'ausilio di una bolla. Procedere dunque alla regolazione della piastra di guida e al fissaggio dei rulli.

INSERTING THE GATE

We recommend lubricating the roller wheels before inserting the gate. Now, align them using a spirit level. Adjust the guide plate and fasten the rollers.

INTRODUCCIÓN DE LA PUERTA

Se aconseja lubricar las ruedas de los carros antes de introducir la puerta. Tras haberla introducido, compruebe la alineación con la ayuda de un nivel de burbuja. A continuación regule la placa de guía y fije los rodillos.



INSTALLAZIONE DEI CARRELLI DI GUIDA ANTERIORI E POSTERIORI

Allentare la vite di bloccaggio della piastra dei carrelli di guida e inserire i carrelli anteriori e posteriori nella guida. Una volta inseriti bloccare la vite.

INSTALLING FRONT AND REAR GUIDE ROLLERS

Loosen the locking screw of the guide roller plate and insert the rear and front rollers into the guide and lock the screw.

INSTALACIÓN DE LOS CARROS DE GUÍA DELANTEROS Y TRASEROS

Afloje los tornillos de bloqueo de la placa de los carros de guía e introduzca los carros delanteros y traseros en la guía. Una vez que los ha introducido, bloquee el tornillo.

REGOLAZIONE DELL'INCONTRO FINECORSA INFERIORE

Regolare l'incontro finecorsa del cancello precedentemente montato portando il cancello quasi totalmente in chiusura. Verificare che l'incontro si appoggi alla ruota del carrello di guida. Rilevata la posizione, bloccando l'incontro e fissando le viti, verificare la chiusura del cancello.

ADJUSTING THE LOWER LIMIT STOP

Adjust the limit stop of the gate, closing the latter almost completely. Make sure that the limit stop rests on the guide roller wheel. Once the position is detected, check the closure of the gate, locking the limit stop and fastening the screws.

REGULACIÓN DE LA PLATINA DE CONTACTO DEL FINAL DE CARRERA INFERIOR

Regule la platina de contacto del final de carrera de la puerta montada anteriormente, colocando la puerta casi por completo en posición de cierre. Compruebe que la platina de contacto se apoya en la rueda del carro de guía. Una vez que ha detectado la posición, bloqueando la platina de contacto y fijando los tornillos, compruebe que la puerta está cerrada.

FISSAGGIO DELL'INCONTRO DI FINECORSA SUPERIORE

A cancello completamente chiuso fissare l'incontro di finecorsa. Procedere quindi, sempre a cancello chiuso, alla regolazione delle due staffe laterali, mantenendo 1 cm di aria da entrambi i lati.

FASTENING THE UPPER LIMIT STOP

With the gate fully closed, fasten the limit stop. Now, adjust the side brackets (the gate must be closed), maintaining 1 cm of play on both sides.

FIJACIÓN DE LA PLATINA DE CONTACTO DEL FINAL DE CARRERA SUPERIOR

Con la puerta totalmente cerrada, fije la platina de contacto del final de carrera. A continuación, con la puerta cerrada, regule las dos abrazaderas laterales, manteniendo 1 cm de aire en ambos lados.

FISSAGGIO DELL'INCONTRO DI FINECORSA INFERIORE

A cancello completamente aperto, fissare l'incontro di finecorsa inferiore tenendo come riferimento per il posizionamento dell'incontro di finecorsa, la quota minima di distanza D.

FASTENING THE LOWER LIMIT STOP

With the gate fully open, fasten the lower limit stop taking the minimum distance D as reference for positioning the limit stop.

FIJACIÓN DE LA PLATINA DE CONTACTO DEL FINAL DE CARRERA INFERIOR

Con la puerta totalmente abierta, fije la platina de contacto del final de carrera inferior teniendo como referencia para la colocación de la platina de contacto del final de carrera, la cota mínima de distancia D.

SERIE S

S SERIES

SERIE S

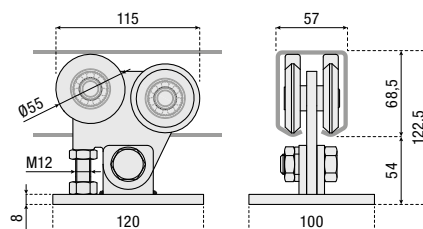
S



Carrello portante con 4 ruote

Support roller with 4 wheels

Carro portante con 4 ruedas



301.S

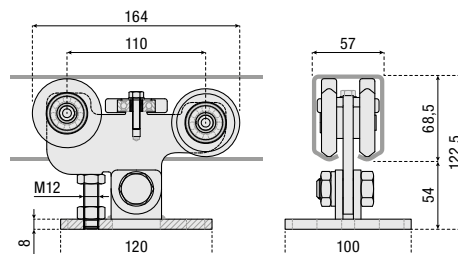
1



Carrello portante con 5 ruote

Support roller with 5 wheels

Carro portante con 5 ruedas



301.5S

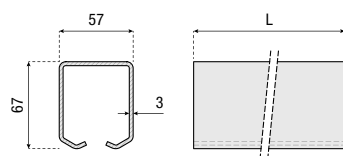
1



Monorotaia di guida zincata

Galvanized guide track

Monorail galvanizado



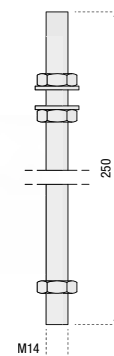
	L (m)	(kg/m)	
623.55	3	4,51	42
626.55	6	4,51	42



Set da 4 tiranti per fissaggio e regolazione carrelli

Set of 4 tie-rods for fixing and adjusting rollers

Juego con 4 espárragos para fijación y regulación de los carros



302.M

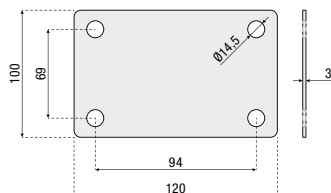
2



Piastra forata di fissaggio

Fixing plate with holes

Placa perforada de fijación



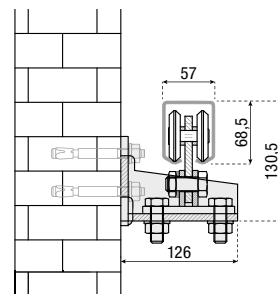
303.S 2



Mensola flangiata per fissaggio 301.S/5S a parete

Flanged bracket for 301.S/5S, pad mount

Soporte de brida para 301.S/5S, montaje en la pared



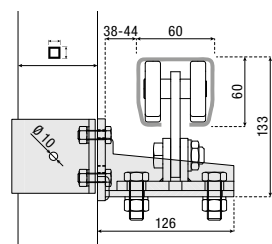
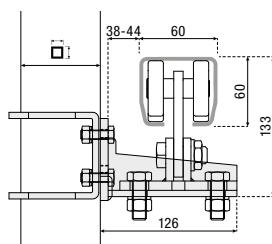
304.MF 2



Mensola flangiata per fissaggio 301.S/5S su colonna

Flanged bracket for 301.S/5S, post mount

Soporte de brida para 301.S/5S, montaje en columna



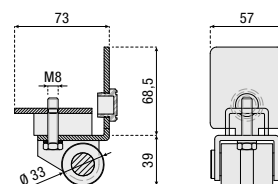
304.M73	ø 73 mm	2
304.M80	ø 80 mm	2
304.M102	ø 102 mm	2
304.M80Q	□ 80 mm	2
304.M100Q	□ 100 mm	2
304.M102Q	□ 102 mm	2



Carrello di guida

Guide roller

Carro de guía



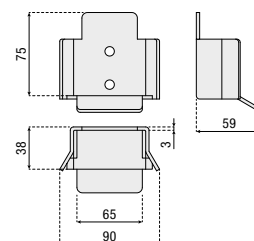
307.S 4



Incontro per cancello autoportante

Limit stop for cantilever gate

Tope para puerta autoportante



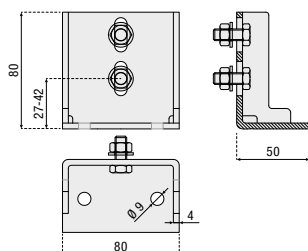
310.S 4



Supporto a fissare per incontro 310.S

Support to be fixed for 310.S limit stop

Soporte de fijar para tope 310.S



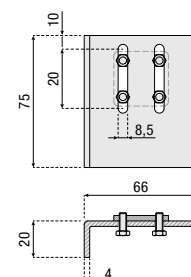
311.S 4



Supporto a saldare per incontro 310.S

Support to be welded for 310.S limit stop

Soporte de soldar para tope 310.S



312.S 4

S Quote di installazione | Cannello autoportante con tirante

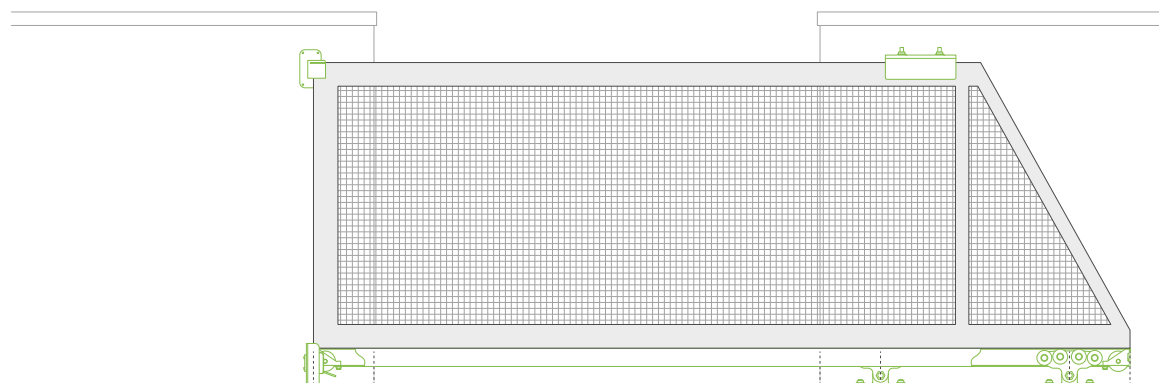
Installation dimensions | Cantilever gate with tie-rod
Cotas de instalación | Puerta autoportante con tirante



Per ottenere un maggior numero di configurazioni, fare riferimento al configuratore on-line

To obtain a larger number of configurations, refer to the online configurator.

Para más información sobre las configuraciones que se pueden obtener, consulte el configurador en línea



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.S	100	0,12	1,5	0,18	0,53	0,18	2,51	134	13	146	458
		0,12	2,5	0,18	0,89	0,18	3,87	127	19	147	444
		0,12	3,5	0,18	1,30	0,18	5,28	125	26	152	431
	150	0,12	1,5	0,18	1,06	0,18	3,04	227	15	242	337
		0,12	2,5	0,18	1,75	0,18	4,73	217	24	241	324
		0,12	3,5	0,18	2,55	0,18	6,53	215	33	248	310
	170	0,12	1,5	0,18	1,39	0,18	3,37	276	17	293	289
		0,12	2,5	0,18	2,31	0,18	5,29	265	26	291	275
		0,12	3,5	0,18	3,38	0,18	7,36	264	37	301	262
 301.S	100	0,12	1,5	0,18	0,53	0,18	2,51	134	13	146	458
		0,12	2,5	0,18	0,89	0,18	3,87	127	19	147	444
		0,12	3,5	0,18	1,30	0,18	5,28	125	26	152	431
	150	0,12	1,5	0,18	1,06	0,18	3,04	227	15	242	337
		0,12	2,5	0,18	1,75	0,18	4,73	217	24	241	324
		0,12	3,5	0,18	2,55	0,18	6,53	215	33	248	310
	170	0,12	1,5	0,18	1,39	0,18	3,37	276	17	293	289
		0,12	2,5	0,18	2,31	0,18	5,29	265	26	291	275
		0,12	3,5	0,18	3,38	0,18	7,36	264	37	301	262
 301.5S	120	0,12	1,5	0,20	0,66	0,20	2,68	167	13	180	450
		0,12	2,5	0,20	1,08	0,20	4,10	158	20	179	436
		0,12	3,5	0,20	1,56	5,40	5,58	156	28	184	422
	150	0,12	1,5	0,20	0,96	0,20	2,98	224	15	239	377
		0,12	2,5	0,20	1,58	0,20	4,60	213	23	236	364
		0,12	3,5	0,20	2,28	0,20	6,30	210	32	242	350
	170	0,12	1,5	0,20	1,24	0,20	3,26	270	16	286	329
		0,12	2,5	0,20	2,04	0,20	5,06	257	25	283	315
		0,12	3,5	0,20	2,96	0,20	6,98	255	35	289	302
 301.5S	120	0,12	1,5	0,20	0,66	0,20	2,68	167	13	180	450
		0,12	2,5	0,20	1,08	0,20	4,10	158	20	179	436
		0,12	3,5	0,20	1,56	5,40	5,58	156	28	184	422
	150	0,12	1,5	0,20	0,96	0,20	2,98	224	15	239	377
		0,12	2,5	0,20	1,58	0,20	4,60	213	23	236	364
		0,12	3,5	0,20	2,28	0,20	6,30	210	32	242	350
	170	0,12	1,5	0,20	1,24	0,20	3,26	270	16	286	329
		0,12	2,5	0,20	2,04	0,20	5,06	257	25	283	315
		0,12	3,5	0,20	2,96	0,20	6,98	255	35	289	302

Peso e dimensioni sono solo indicativi. Possono variare in base al sito di installazione. Fare sempre riferimento alle norme di sicurezza locali applicabili in termini di costruzione del cancello e di installazione. | Weight and dimensions are indicative only. May vary according to the installation site. Always refer to local applicable safety standards in terms of the gate construction and its installation. | El peso y las dimensiones son solo indicativos. Pueden variar según el sitio de instalación. Consulte siempre las normas de seguridad locales aplicables en cuanto a la construcción de la puerta y su instalación.

S Quote di installazione | Cancelli autoportante con coda piena

Installation dimensions | Cantilever gate with full tail

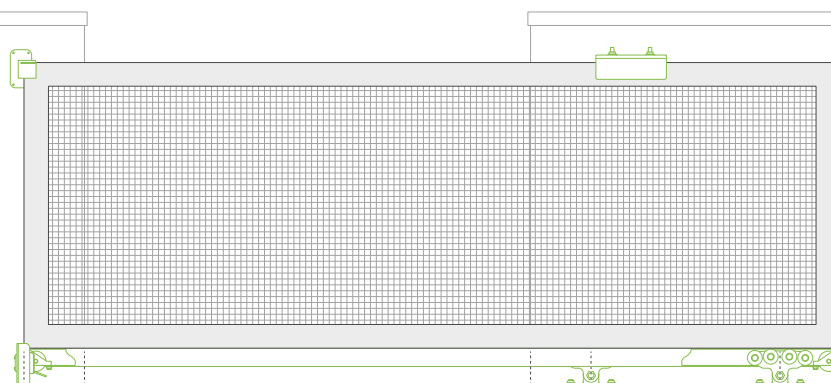
Cotas de instalación | Puerta autoportante con cola plena



Per ottenere un maggior numero di configurazioni, fare riferimento al configuratore on-line

To obtain a larger number of configurations, refer to the online configurator.

Para más información sobre las configuraciones que se pueden obtener, consulte el configurador en línea



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.S	100	0,12	1,5	0,18	0,46	0,18	2,44	163	12	175	482
		0,12	2,5	0,18	0,75	0,18	3,73	149	19	168	471
		0,12	3,5	0,18	1,09	0,18	5,07	145	25	170	460
	150	0,12	1,5	0,18	0,87	0,18	2,85	285	14	299	372
		0,12	2,5	0,18	1,42	0,18	4,40	264	22	286	361
		0,12	3,5	0,18	2,04	0,18	6,02	258	30	288	350
	170	0,12	1,5	0,18	1,11	0,18	3,09	351	15	366	328
		0,12	2,5	0,18	1,82	0,18	1,80	326	24	350	317
		0,12	3,5	0,18	2,62	0,18	6,60	320	33	353	306
 301.S	100	0,12	1,5	0,18	0,46	0,18	2,44	163	12	175	482
		0,12	2,5	0,18	0,75	0,18	3,73	149	19	168	471
		0,12	3,5	0,18	1,09	0,18	5,07	145	25	170	460
	150	0,12	1,5	0,18	0,87	0,18	2,85	285	14	299	372
		0,12	2,5	0,18	1,42	0,18	4,40	264	22	286	361
		0,12	3,5	0,18	2,04	0,18	6,02	258	30	288	350
	170	0,12	1,5	0,18	1,11	0,18	3,09	351	15	366	328
		0,12	2,5	0,18	1,82	0,18	1,80	326	24	350	317
		0,12	3,5	0,18	2,62	0,18	6,60	320	33	353	306
 301.5S	120	0,12	1,5	0,20	0,56	0,20	2,58	206	13	219	478
		0,12	2,5	0,20	0,91	0,20	3,93	189	20	208	467
		0,12	3,5	0,20	1,30	5,40	5,32	182	27	209	456
	150	0,12	1,5	0,20	0,80	0,20	2,82	282	14	296	412
		0,12	2,5	0,20	1,30	0,20	4,32	259	22	281	401
		0,12	3,5	0,20	1,85	0,20	5,87	252	29	281	390
	170	0,12	1,5	0,20	1,01	0,20	3,03	344	15	359	368
		0,12	2,5	0,20	1,64	0,20	4,66	317	23	340	357
		0,12	3,5	0,20	2,34	0,20	6,36	309	32	341	346
 301.5S	120	0,12	1,5	0,20	0,56	0,20	2,58	206	13	219	478
		0,12	2,5	0,20	0,91	0,20	3,93	189	20	208	467
		0,12	3,5	0,20	1,30	5,40	5,32	182	27	209	456
	150	0,12	1,5	0,20	0,80	0,20	2,82	282	14	296	412
		0,12	2,5	0,20	1,30	0,20	4,32	259	22	281	401
		0,12	3,5	0,20	1,85	0,20	5,87	252	29	281	390
	170	0,12	1,5	0,20	1,01	0,20	3,03	344	15	359	368
		0,12	2,5	0,20	1,64	0,20	4,66	317	23	340	357
		0,12	3,5	0,20	2,34	0,20	6,36	309	32	341	346

Peso e dimensioni sono solo indicativi. Possono variare in base al sito di installazione. Fare sempre riferimento alle norme di sicurezza locali applicabili in termini di costruzione del cancello e di installazione. | Weight and dimensions are indicative only. May vary according to the installation site. Always refer to local applicable safety standards in terms of the gate construction and its installation. | El peso y las dimensiones son solo indicativos. Pueden variar según el sitio de instalación. Consulte siempre las normas de seguridad locales aplicables en cuanto a la construcción de la puerta y su instalación.

SERIE M

M SERIES

SERIE M

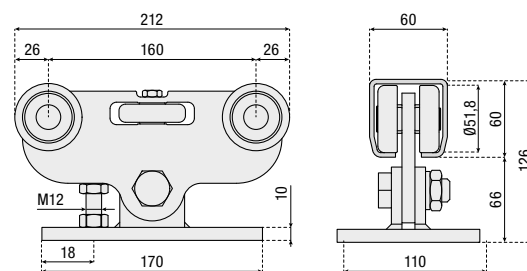
M



Carrello portante con 5 ruote

Support roller with 5 wheels

Carro portante con 5 ruedas



301.5M

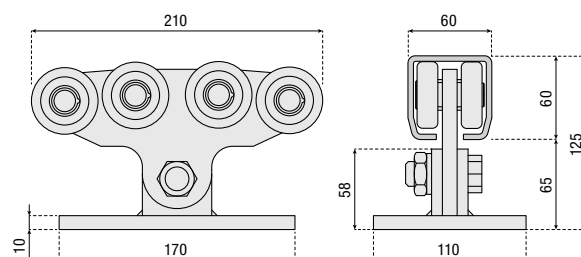
1



Carrello portante con 8 ruote

Support roller with 8 wheels

Carro portante con 8 ruedas



301.8M

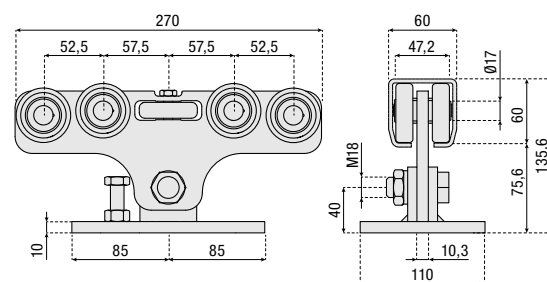
1



Carrello portante con 9 ruote

Support roller with 9 wheels

Carro portante con 9 ruedas



301.9M

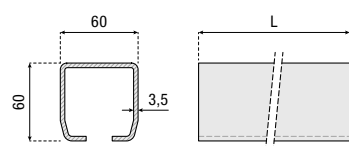
1



Monorotaia di guida nera

Black guide track

Monorraíl negro



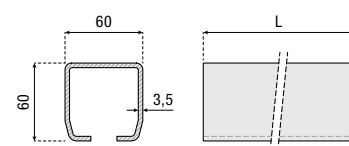
	L (m)	(kg/m)	
322.3	3	5,25	36
322.6	6	5,25	36



Monorotaia di guida zincata

Galvanized guide track

Monorraíl galvanizado



	L (m)	(kg/m)	
323.3	3	5,25	36
323.6	6	5,25	36



Set da 4 tiranti per fissaggio e regolazione carrelli

Set of 4 tie-rods for fixing and adjusting rollers

Juego con 4 espárragos para fijación y regulación de los carros



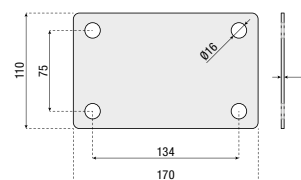
302.M 2



Piastra forata di fissaggio

Fixing plate with holes

Placa perforada de fijación



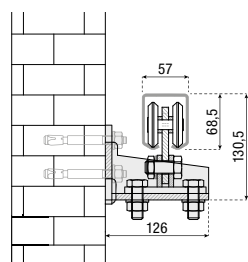
303.M 2



Mensola flangiata per fissaggio 301.5M/8M/9M a parete

Flanged bracket for 301.5M/8M/9M, pad mount

Soporte de brida para 301.5M/8M/9M, montaje en la pared



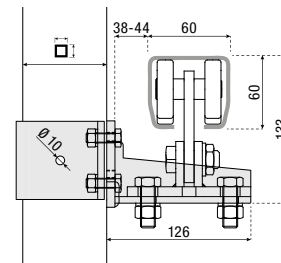
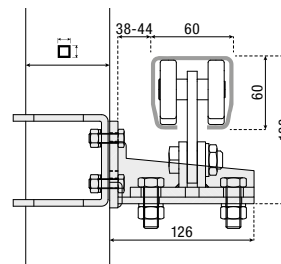
304.MF 2



Mensola flangiata per fissaggio 301.5M/8M/9M su colonna

Flanged bracket for 301.5M/8M/9M, post mount

Soporte de brida para 301.5M/8M/9M, montaje en columna



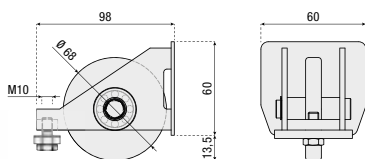
304.M73	ø 73 mm	2
304.M80	ø 80 mm	2
304.M102	ø 102 mm	2
304.M80Q	[] 80 mm	2
304.M100Q	[] 100 mm	2
304.M102Q	[] 102 mm	2



Carrello di guida

Guide roller

Carro de guía



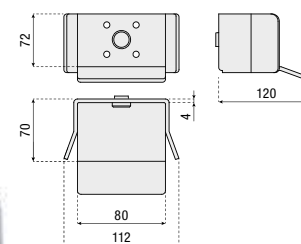
307.M 2



Incontro per cancello autoportante

Limit stop for cantilever gate

Tope para puerta autoportante



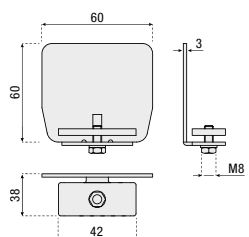
310.M 2



Tappo per monorotaia

Cap for track

Tapa para monorraíl



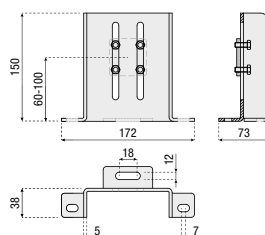
309.M 10



Supporto a fissare per incontro 310.M

Support to be fixed for 310.M limit stop

Soporte de fijar para tope 310.M



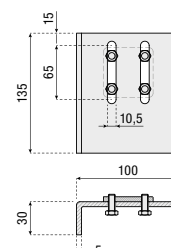
311.M 2



Supporto a saldare per incontro 310.M

Support to be welded for 310.M limit stop

Soporte de soldar para tope 310.M



312.M 2

M

Quote di installazione | Cancelli autoportante con tirante

Installation dimensions | Cantilever gate with tie-rod

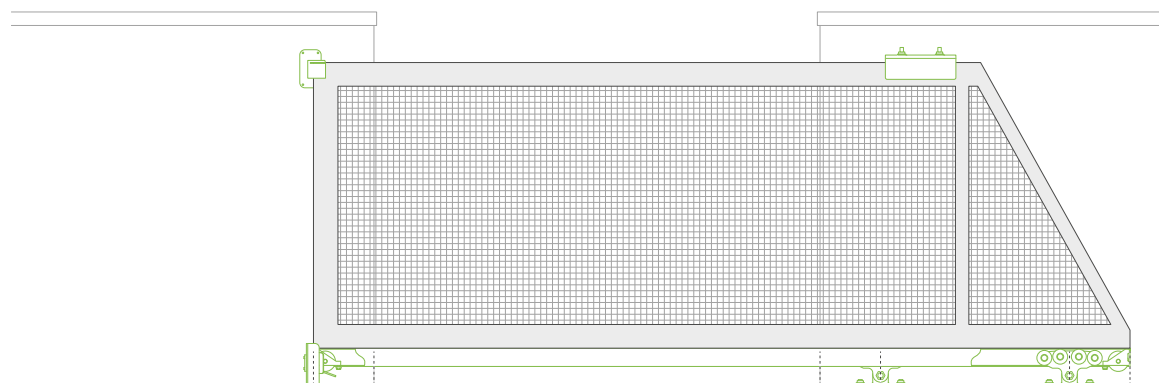
Cotas de instalación | Puerta autoportante con tirante



Per ottenere un maggior numero di configurazioni, fare riferimento al configuratore on-line

To obtain a larger number of configurations, refer to the online configurator.

Para más información sobre las configuraciones que se pueden obtener, consulte el configurador en línea



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.5M	150	0,15	4	0,20	0,92	0,20	5,47	178	30	208	986
		0,15	6	0,20	1,48	0,20	8,03	175	44	220	956
		0,15	8	0,20	2,14	0,20	10,69	175	59	234	927
	200	0,15	4	0,20	1,35	0,20	5,90	248	32	280	867
		0,15	6	0,20	2,15	0,20	8,70	245	48	293	838
		0,15	8	0,20	3,07	0,20	11,62	245	64	309	808
	250	0,15	4	0,20	1,91	0,20	6,46	327	36	363	749
		0,15	6	0,20	3,03	0,20	9,58	325	53	377	719
		0,15	8	0,20	4,32	0,20	12,87	326	71	397	690
 301.5M	200	0,15	4	0,20	1,14	0,20	5,69	242	31	274	1027
		0,15	6	0,20	1,80	0,20	8,35	239	46	285	998
		0,15	8	0,20	2,57	0,20	11,12	239	61	300	968
	250	0,15	4	0,20	1,58	0,20	6,13	316	34	350	909
		0,15	6	0,20	2,48	0,20	9,03	313	50	363	879
		0,15	8	0,20	3,51	0,20	12,06	313	66	380	850
	300	0,15	4	0,20	2,14	0,20	6,69	401	37	438	790
		0,15	6	0,20	3,36	0,20	9,91	398	55	452	761
		0,15	8	0,20	4,76	0,20	13,31	400	73	473	731
 301.8M	200	0,15	4	0,22	0,83	0,22	5,42	235	30	265	1427
		0,15	6	0,22	1,30	0,22	7,89	231	43	275	1398
		0,15	8	0,22	1,82	0,22	10,41	230	57	287	1368
	300	0,15	4	0,22	1,44	0,22	6,03	376	33	409	1190
		0,15	6	0,22	2,22	0,22	8,81	370	48	419	1161
		0,15	8	0,22	3,09	0,22	11,68	369	64	433	1131
	400	0,15	4	0,22	2,34	0,22	6,93	547	38	585	953
		0,15	6	0,22	3,61	0,22	10,20	540	56	596	924
		0,15	8	0,22	5,03	0,22	13,62	540	75	615	895
 301.9M	200	0,15	4	0,25	0,84	0,25	5,49	237	30	267	1427
		0,15	6	0,25	1,31	0,25	7,96	233	44	276	1398
		0,15	8	0,25	1,84	0,25	10,49	231	58	289	1368
	300	0,15	4	0,25	1,45	0,25	6,10	379	34	413	1190
		0,15	6	0,25	2,24	0,25	8,89	372	49	421	1161
		0,15	8	0,25	3,11	0,25	11,76	371	65	435	1131
	400	0,15	4	0,25	2,38	0,25	7,03	551	39	590	953
		0,15	6	0,25	3,64	0,25	10,29	543	57	600	924
		0,15	8	0,25	5,06	0,25	13,71	543	75	618	895

Peso e dimensioni sono solo indicativi. Possono variare in base al sito di installazione. Fare sempre riferimento alle norme di sicurezza locali applicabili in termini di costruzione del cancello e di installazione. | Weight and dimensions are indicative only. May vary according to the installation site. Always refer to local applicable safety standards in terms of the gate construction and its installation. | El peso y las dimensiones son solo indicativos. Pueden variar según el sitio de instalación. Consulte siempre las normas de seguridad locales aplicables en cuanto a la construcción de la puerta y su instalación.

M Quote di installazione | Cancelli autoportante con coda piena

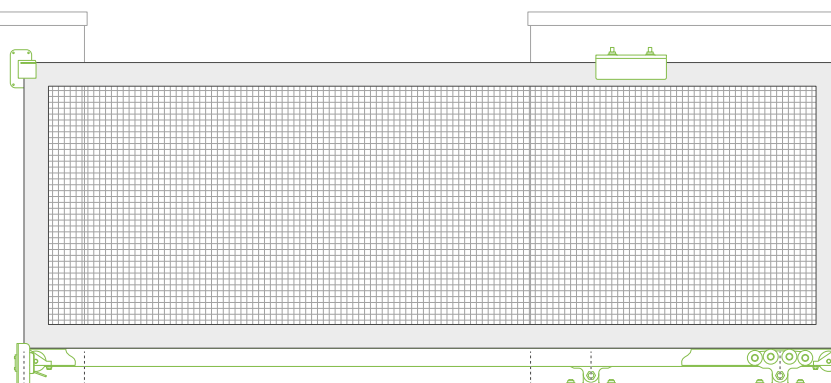
Installation dimensions | Cantilever gate with full tail

Cotas de instalación | Puerta autoportante con cola plena

**Per ottenere un maggior numero di configurazioni, fare riferimento al configuratore on-line**

To obtain a larger number of configurations, refer to the online configurator.

Para más información sobre las configuraciones que se pueden obtener, consulte el configurador en línea



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.5M	150	0,15	4	0,20	0,79	0,20	5,34	200	29	230	1029
		0,15	6	0,20	1,26	0,20	7,81	195	43	238	1005
		0,15	8	0,20	1,79	0,20	10,34	194	57	251	981
	200	0,15	4	0,20	1,14	0,20	5,69	285	31	316	921
		0,15	6	0,20	1,79	0,20	8,34	278	46	324	897
		0,15	8	0,20	2,53	0,20	11,08	277	61	338	873
	250	0,15	4	0,20	1,59	0,20	6,14	384	34	417	813
		0,15	6	0,20	2,48	0,20	9,03	376	50	426	789
		0,15	8	0,20	3,48	0,20	12,03	376	66	442	766
 301.5M	200	0,15	4	0,20	0,98	0,20	5,53	276	30	307	1081
		0,15	6	0,20	1,52	0,20	8,07	269	44	313	1057
		0,15	8	0,20	2,14	0,20	10,69	267	59	326	1033
	250	0,15	4	0,20	1,33	0,20	5,88	367	32	400	973
		0,15	6	0,20	2,06	0,20	8,61	359	47	406	949
		0,15	8	0,20	2,88	0,20	11,43	357	63	420	926
	300	0,15	4	0,20	1,77	0,20	6,32	474	35	509	865
		0,15	6	0,20	2,73	0,20	9,28	464	51	515	841
		0,15	8	0,20	3,81	0,20	12,36	464	68	532	818
 301.8M	200	0,15	4	0,22	0,72	0,22	5,31	265	29	295	1481
		0,15	6	0,22	1,11	0,22	7,70	257	42	299	1457
		0,15	8	0,22	1,55	0,22	10,14	254	56	309	1433
	300	0,15	4	0,22	1,22	0,22	5,81	436	32	468	1265
		0,15	6	0,22	1,86	0,22	8,45	423	46	469	1241
		0,15	8	0,22	2,57	0,22	11,16	419	61	480	1218
	400	0,15	4	0,22	1,93	0,22	6,52	652	36	688	1049
		0,15	6	0,22	2,93	0,22	9,52	635	52	687	1026
		0,15	8	0,22	4,04	0,22	12,63	631	69	701	1002
 301.9M	200	0,15	4	0,25	0,73	0,25	5,38	269	30	298	1481
		0,15	6	0,25	1,12	0,25	7,77	259	43	302	1457
		0,15	8	0,25	1,56	0,25	10,21	255	56	311	1433
	300	0,15	4	0,25	1,24	0,25	5,89	441	32	474	1265
		0,15	6	0,25	1,88	0,25	8,53	427	47	473	1241
		0,15	8	0,25	2,59	0,25	11,24	422	62	483	1218
	400	0,15	4	0,25	1,95	0,25	6,60	660	36	697	1049
		0,15	6	0,25	2,96	0,25	9,61	641	53	694	1026
		0,15	8	0,25	4,06	0,25	12,71	636	70	706	1002

Peso e dimensioni sono solo indicativi. Possono variare in base al sito di installazione. Fare sempre riferimento alle norme di sicurezza locali applicabili in termini di costruzione del cancello e di installazione. | Weight and dimensions are indicative only. May vary according to the installation site. Always refer to local applicable safety standards in terms of the gate construction and its installation. | El peso y las dimensiones son solo indicativos. Pueden variar según el sitio de instalación. Consulte siempre las normas de seguridad locales aplicables en cuanto a la construcción de la puerta y su instalación.

SERIE XM

XM SERIES

SERIE XM

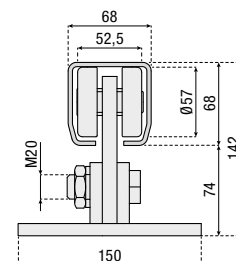
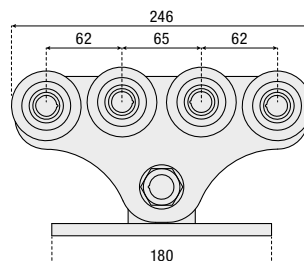
XM



Carrello portante con 8 ruote

Support roller with 8 wheels

Carro portante con 8 ruedas



301.8XM

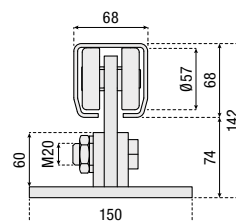
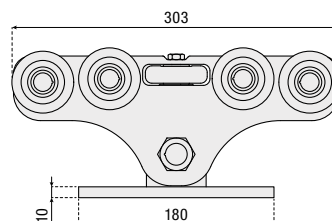
1



Carrello portante con 9 ruote

Support roller with 9 wheels

Carro portante con 9 ruedas



301.9XM

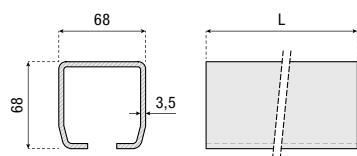
1



Monorotaia di guida zincata

Galvanized guide track

Monorail galvanizado



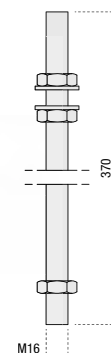
	L (m)	kg/m	kg
338.3	3	6,00	30
338.6	6	6,00	30



Set da 4 tiranti per fissaggio e regolazione carrelli

Set of 4 tie-rods for fixing and adjusting rollers

Juego con 4 espárragos para fijación y regulación de los carros



302.XM

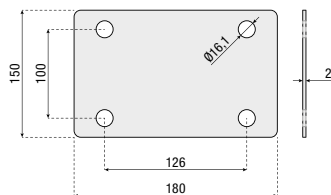
2



Piastra forata di fissaggio

Fixing plate with holes

Placa perforada de fijación



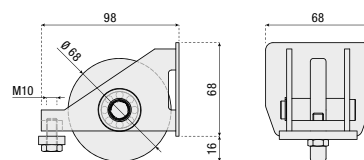
303.XM 2



Carrello di guida

Guide roller

Carro de guía



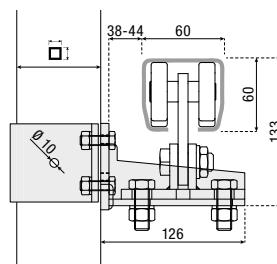
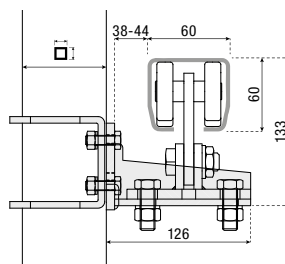
307.XM 2



Mensola flangiata per fissaggio 301.8XM/9XM su colonna

Flanged bracket for 301.8XM/9XM, post mount

Soporte de brida para 301.8XM/9XM, montaje en columna



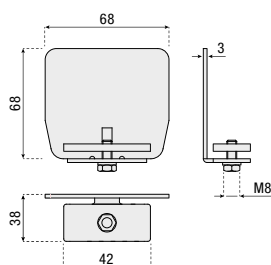
304.XM73	Ø 73 mm	2
304.XM102	Ø 102 mm	2
304.XM102Q	□ 102 mm	2



Tappo per monorotaia

Cap for track

Tapa para monorraíl



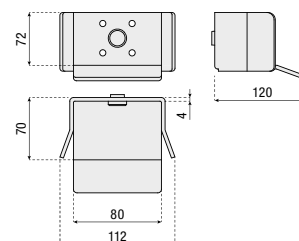
309.XM 10



Incontro per cancello autoportante

Limit stop for cantilever gate

Tope para puerta autoportante



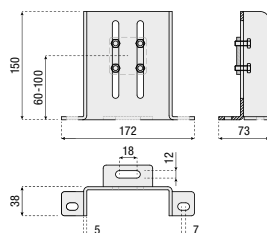
310.XM 2



Supporto a fissare per incontro 310.XM

Support to be fixed for 310.XM limit stop

Soporte de fijar para tope 310.XM



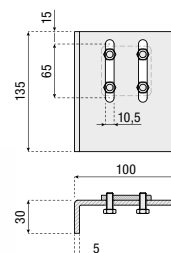
311.XM 2



Supporto a saldare per incontro 310.XM

Support to be welded for 310.XM limit stop

Soporte de soldar para tope 310.XM



312.XM 2



Quote di installazione | Cannello autoportante con tirante

Installation dimensions | Cantilever gate with tie-rod

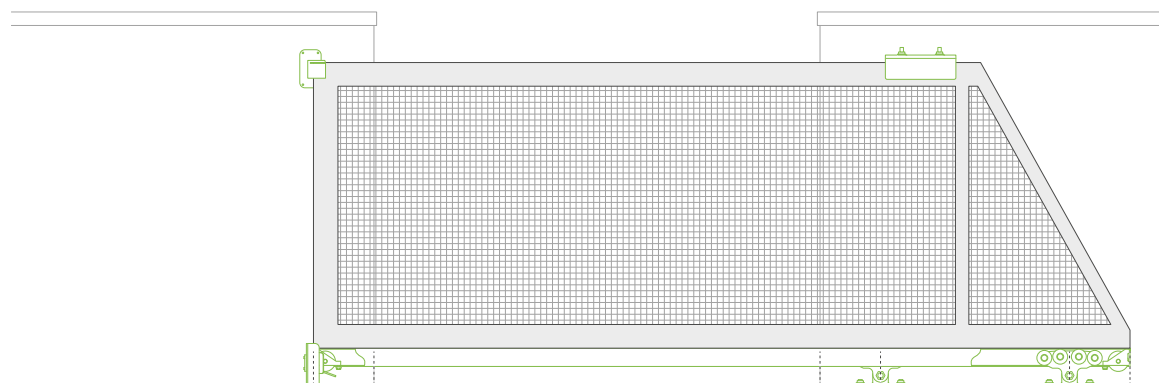
Cotas de instalación | Puerta autoportante con tirante



Per ottenere un maggior numero di configurazioni, fare riferimento al configuratore on-line

To obtain a larger number of configurations, refer to the online configurator.

Para más información sobre las configuraciones que se pueden obtener, consulte el configurador en línea



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.8XM	150	0,15	6	0,24	0,75	0,24	7,38	167	44	212	1948
		0,15	8	0,24	1,07	0,24	9,70	166	58	224	1916
		0,15	10	0,24	1,44	0,24	12,07	165	72	238	1884
	200	0,15	6	0,24	1,01	0,24	7,64	227	46	273	1830
		0,15	8	0,24	1,42	0,24	10,05	226	60	286	1798
		0,15	10	0,24	1,88	0,24	12,51	225	75	300	1766
	250	0,15	6	0,24	1,30	0,24	7,93	290	48	338	1711
		0,15	8	0,24	1,82	0,24	10,45	288	63	351	1679
		0,15	10	0,24	2,40	0,24	13,03	288	78	366	1647
	300	0,15	6	0,24	1,64	0,24	8,27	357	50	406	1593
		0,15	8	0,24	2,28	0,24	10,91	355	65	420	1561
		0,15	10	0,24	2,99	0,24	13,62	354	82	436	1529
	350	0,15	6	0,24	2,03	0,24	8,66	428	52	480	1474
		0,15	8	0,24	2,82	0,24	11,45	425	69	494	1442
		0,15	10	0,24	3,68	0,24	14,31	425	86	511	1410
	400	0,15	6	0,24	2,49	0,24	9,12	504	55	559	1356
		0,15	8	0,24	3,45	0,24	12,08	502	72	574	1324
		0,15	10	0,24	4,50	0,24	15,13	503	91	593	1292
 301.9XM	150	0,15	6	0,27	0,76	0,27	7,45	168	45	213	1948
		0,15	8	0,27	1,08	0,27	9,77	167	59	225	1916
		0,15	10	0,27	1,44	0,27	12,13	166	73	239	1884
	200	0,15	6	0,27	1,02	0,27	7,71	228	46	275	1830
		0,15	8	0,27	1,43	0,27	10,12	227	61	287	1798
		0,15	10	0,27	1,89	0,27	12,58	226	76	301	1766
	250	0,15	6	0,27	1,32	0,27	8,01	292	48	340	1711
		0,15	8	0,27	1,83	0,27	10,52	289	63	353	1679
		0,15	10	0,27	2,41	0,27	13,10	289	79	367	1647
	300	0,15	6	0,27	1,66	0,27	8,35	359	50	409	1593
		0,15	8	0,27	2,30	0,27	10,99	356	66	422	1561
		0,15	10	0,27	3,00	0,27	13,69	355	82	438	1529
	350	0,15	6	0,27	2,05	0,27	8,74	430	52	482	1474
		0,15	8	0,27	2,84	0,27	11,53	427	69	496	1442
		0,15	10	0,27	3,70	0,27	14,39	427	86	513	1410
	400	0,15	6	0,27	2,52	0,27	9,21	507	55	562	1356
		0,15	8	0,27	3,47	0,27	12,16	504	73	577	1324
		0,15	10	0,27	4,52	0,27	15,21	504	91	596	1292

Peso e dimensioni sono solo indicativi. Possono variare in base al sito di installazione. Fare sempre riferimento alle norme di sicurezza locali applicabili in termini di costruzione del cancello e di installazione. | Weight and dimensions are indicative only. May vary according to the installation site. Always refer to local applicable safety standards in terms of the gate construction and its installation. | El peso y las dimensiones son solo indicativos. Pueden variar según el sitio de instalación. Consulte siempre las normas de seguridad locales aplicables en cuanto a la construcción de la puerta y su instalación.



Quote di installazione | Cancelli autoportante con coda piena

Installation dimensions | Cantilever gate with full tail

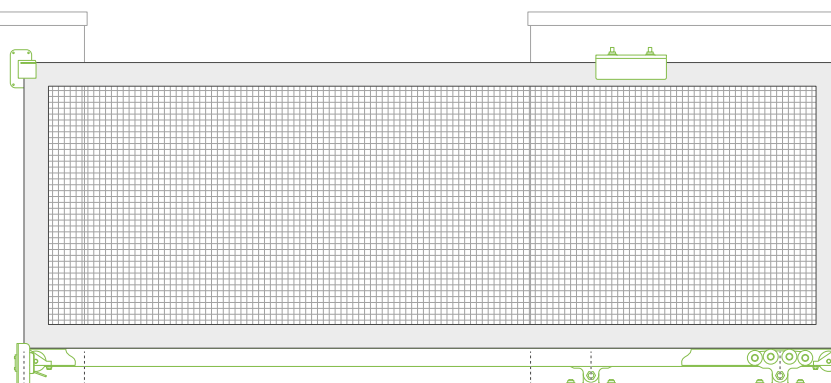
Cotas de instalación | Puerta autoportante con cola plena



Per ottenere un maggior numero di configurazioni, fare riferimento al configuratore on-line

To obtain a larger number of configurations, refer to the online configurator.

Para más información sobre las configuraciones que se pueden obtener, consulte el configurador en línea



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.8XM	150	0,15	6	0,24	0,65	0,24	7,23	182	44	226	1999
		0,15	8	0,24	0,92	0,24	9,55	179	57	236	1973
		0,15	10	0,24	1,22	0,24	11,85	178	71	249	1947
	200	0,15	6	0,24	0,87	0,24	7,50	250	45	295	1891
		0,15	8	0,24	1,22	0,24	9,85	246	59	305	1865
		0,15	10	0,24	1,60	0,24	12,23	245	73	318	1839
	250	0,15	6	0,24	1,12	0,24	7,75	323	47	369	1783
		0,15	8	0,24	1,55	0,24	10,18	318	61	379	1757
		0,15	10	0,24	2,03	0,24	12,66	316	76	392	1731
	300	0,15	6	0,24	1,40	0,24	8,03	402	48	450	1675
		0,15	8	0,24	1,93	0,24	10,56	396	63	459	1649
		0,15	10	0,24	2,51	0,24	13,14	394	79	473	1623
	350	0,15	6	0,24	1,72	0,24	8,35	487	50	537	1567
		0,15	8	0,24	2,36	0,24	10,99	481	66	547	1541
		0,15	10	0,24	3,06	0,24	13,69	479	82	561	1515
	400	0,15	6	0,24	2,09	0,24	8,72	581	52	634	1459
		0,15	8	0,24	2,86	0,24	11,49	575	69	643	1433
		0,15	10	0,24	3,70	0,24	14,33	573	86	659	1407
 301.9XM	150	0,15	6	0,27	0,66	0,27	7,35	184	44	228	1999
		0,15	8	0,27	0,92	0,27	9,61	180	58	238	1973
		0,15	10	0,27	1,23	0,27	11,92	179	72	250	1947
	200	0,15	6	0,27	0,88	0,27	7,57	252	45	298	1891
		0,15	8	0,27	1,23	0,27	9,92	248	59	307	1865
		0,15	10	0,27	1,61	0,27	12,30	246	74	320	1839
	250	0,15	6	0,27	1,13	0,27	7,82	326	47	373	1783
		0,15	8	0,27	1,56	0,27	10,25	320	62	382	1757
		0,15	10	0,27	2,04	0,27	12,73	318	76	395	1731
	300	0,15	6	0,27	1,42	0,27	8,11	405	49	454	1675
		0,15	8	0,27	1,94	0,27	10,63	399	64	463	1649
		0,15	10	0,27	2,52	0,27	13,21	396	79	476	1623
	350	0,15	6	0,27	1,74	0,27	8,43	492	51	542	1567
		0,15	8	0,27	2,38	0,27	11,07	484	66	551	1541
		0,15	10	0,27	3,08	0,27	13,77	482	83	564	1515
	400	0,15	6	0,27	2,11	0,27	8,80	587	53	639	1459
		0,15	8	0,27	2,88	0,27	11,57	579	69	648	1433
		0,15	10	0,27	3,72	0,27	14,41	576	86	663	1407

Peso e dimensioni sono solo indicativi. Possono variare in base al sito di installazione. Fare sempre riferimento alle norme di sicurezza locali applicabili in termini di costruzione del cancello e di installazione. | Weight and dimensions are indicative only. May vary according to the installation site. Always refer to local applicable safety standards in terms of the gate construction and its installation. | El peso y las dimensiones son solo indicativos. Pueden variar según el sitio de instalación. Consulte siempre las normas de seguridad locales aplicables en cuanto a la construcción de la puerta y su instalación.

SERIE L

L SERIES

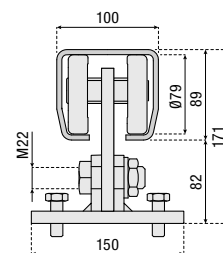
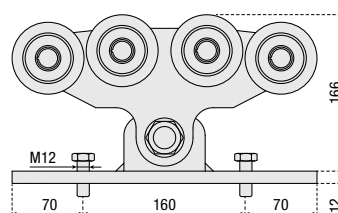
SERIE L



Carrello portante con 8 ruote

Support roller with 8 wheels

Carro portante con 8 ruedas



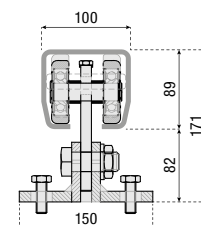
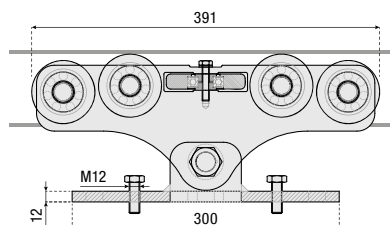
301.8L	1



Carrello portante con 9 ruote

Support roller with 9 wheels

Carro portante con 9 ruedas

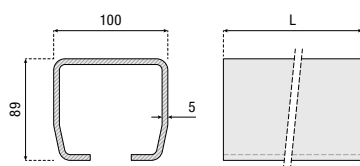


301.9L	1



Monorotaia di guida nera

Black guide track
Monorraíl negro

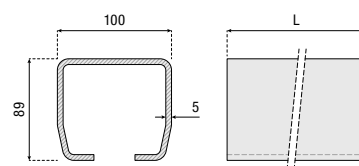


	L (m)	(kg/m)	
327.3	3	11,69	16
327.6	6	11,69	16



Monorotaia di guida zincata

Galvanized guide track
Monorraíl galvanizado



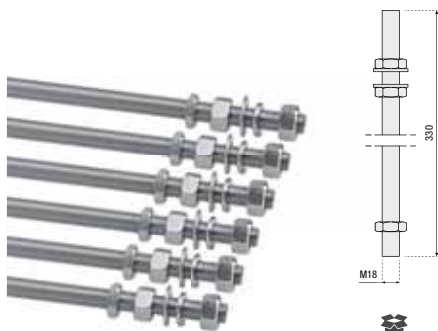
	L (m)	(kg/m)	
328.3	3	11,69	16
328.6	6	11,69	16
328.120	12	11,69	8



Set da 6 tiranti per fissaggio e regolazione carrelli

Set of 6 tie-rods for fixing and adjusting rollers

Juego con 6 espárragos para fijación y regulación de los carros



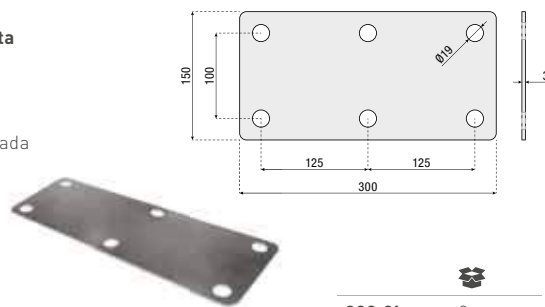
302.8L 2



Piastra forata di fissaggio

Fixing plate with holes

Placa perforada de fijación



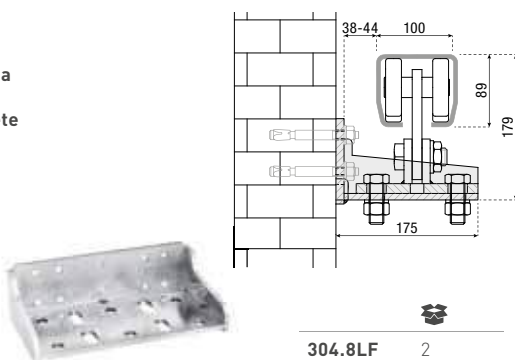
303.8L 2



Mensola flangiata per fissaggio 301.8L/9L a parete

Flanged bracket for 301.8L/9L, pad mount

Soporte de brida para 301.8L/9L, montaje en la pared



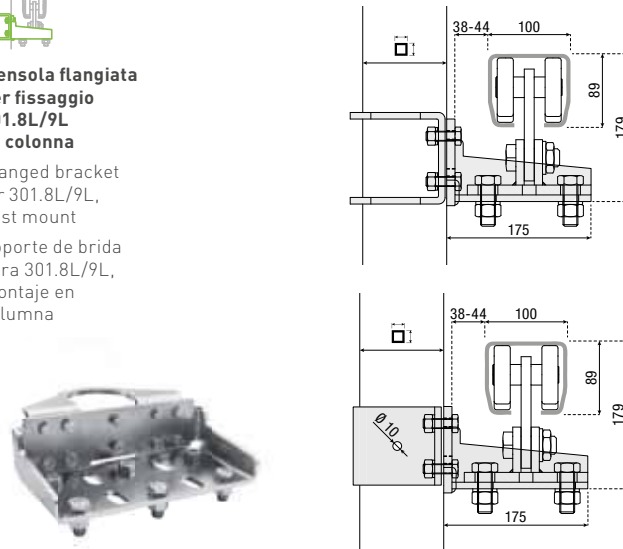
304.8LF 2



Mensola flangiata per fissaggio 301.8L/9L su colonna

Flanged bracket for 301.8L/9L, post mount

Soporte de brida para 301.8L/9L, montaje en columna



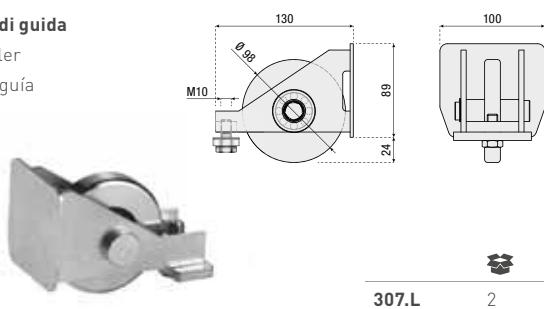
304.8L89	Ø 89 mm	2
304.8L102	Ø 102 mm	2
304.8L89Q	[] 89 mm	2
304.8L100Q	[] 100 mm	2
304.8L102Q	[] 102 mm	2



Carrello di guida

Guide roller

Carro de guía



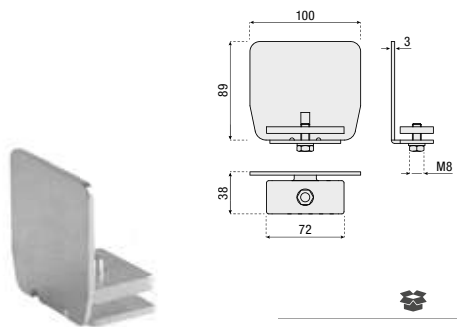
307.L 2



Tappo per monorotaia

Cap for track

Tapa para monorraíl



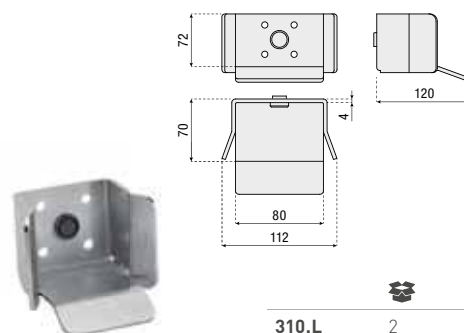
309.L 4



Incontro per cancello autoportante

Limit stop for cantilever gate

Tope para puerta autoportante



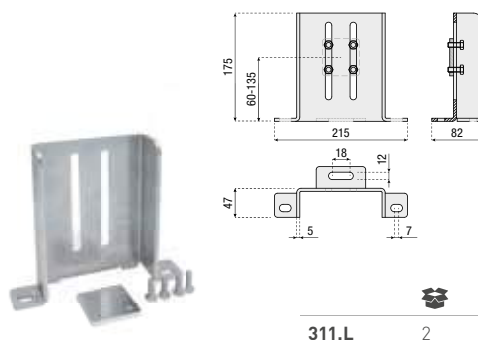
310.L 2



Supporto a fissare per incontro 310.L

Support to be fixed for 310.L limit stop

Soporte de fijar para tope 310.L



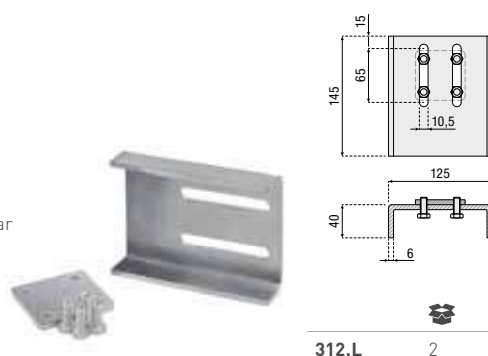
311.L 2



Supporto a saldare per incontro 310.L

Support to be welded for 310.L limit stop

Soporte de soldar para tope 310.L



312.L 2

SERIE L

L SERIES

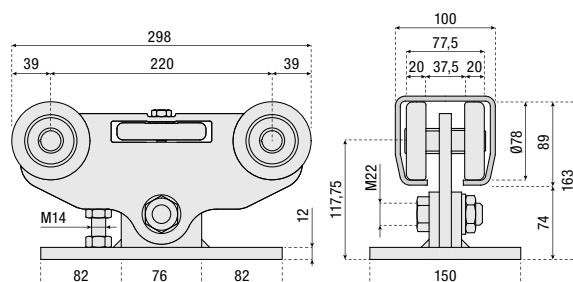
SERIE L



Carrello portante con 5 ruote

Support roller
with 5 wheels

Carro portante
con 5 ruedas



301.5L

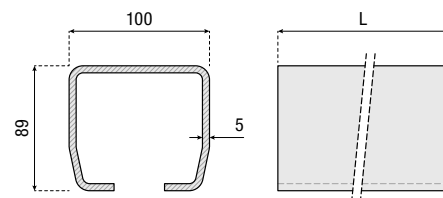
1



Monorotaia di guida nera

Black guide track

Monorail negro



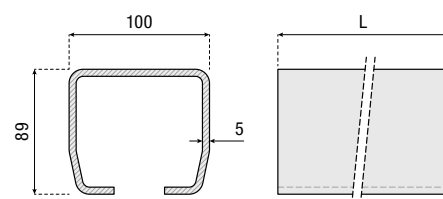
	L (m)	(kg/m)	
327.3	3	11,69	16
327.6	6	11,69	16



Monorotaia di guida zincata

Galvanized
guide track

Monorail
galvanizado



	L (m)	(kg/m)	
328.3	3	11,69	16
328.6	6	11,69	16
328.120	12	11,69	8



Set da 4 tiranti per fissaggio e regolazione carrelli

Set of 4 tie-rods for fixing and adjusting rollers

Juego con 4 espárragos para fijación y regulación de los carros



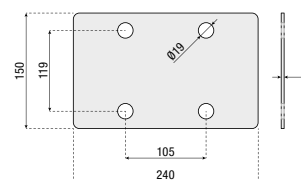
302.5L 2



Piastra forata di fissaggio

Fixing plate with holes

Placa perforada de fijación



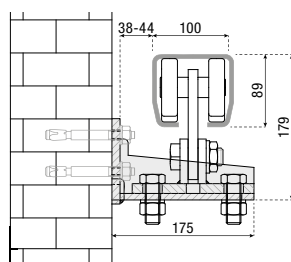
303.5L 2



Mensola flangiata per fissaggio 301.5L a parete

Flanged bracket for 301.5L, pad mount

Soporte de brida para 301.5L, montaje en la pared



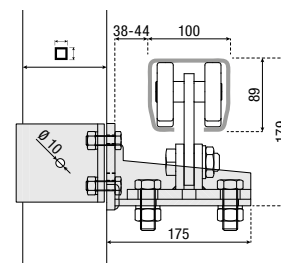
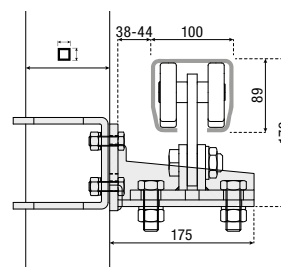
304.8LF 2



Mensola flangiata per fissaggio 301.5L su colonna

Flanged bracket for 301.5L, post mount

Soporte de brida para 301.5L, montaje en columna



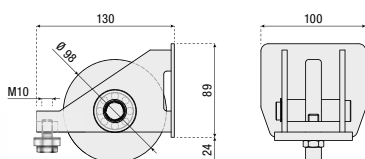
304.8L89	Ø 89 mm	2
304.8L102	Ø 102 mm	2
304.8L89Q	[] 89 mm	2
304.8L100Q	[] 100 mm	2
304.8L102Q	[] 102 mm	2



Carrello di guida

Guide roller

Carro de guía



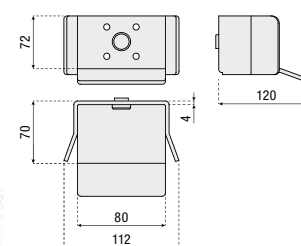
307.L 2



Incontro per cancello autoportante

Limit stop for cantilever gate

Tope para puerta autoportante



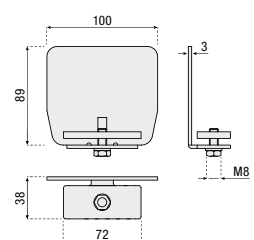
310.L 2



Tappo per monorotaia

Cap for track

Tapa para monorraíl



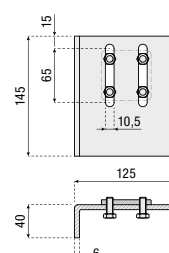
309.L 4



Supporto a saldare per incontro 310.L

Support to be welded for 310.L limit stop

Soporte de soldar para tope 310.L



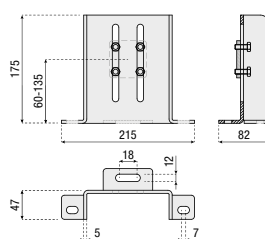
312.L 2



Supporto a fissare per incontro 310.L

Support to be fixed for 310.L limit stop

Soporte de fijar para tope 310.L



311.L 2

Quote di installazione | Cannello autoportante con tirante

Installation dimensions | Cantilever gate with tie-rod

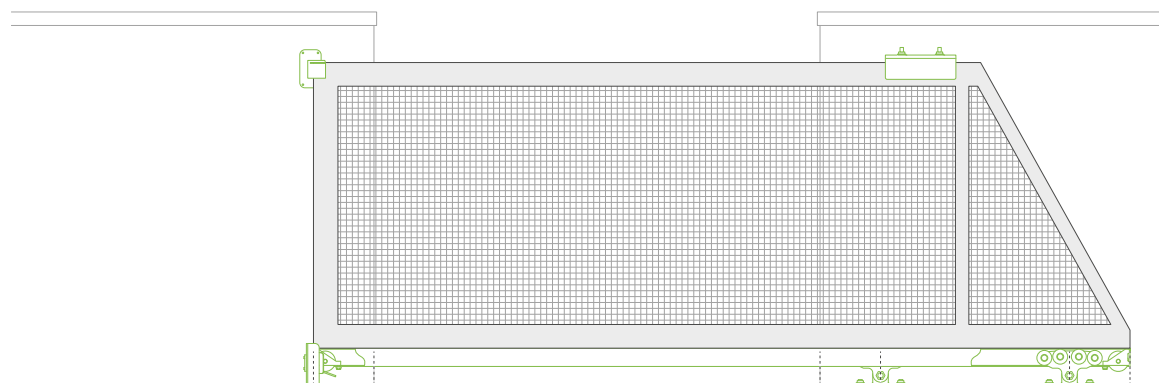
Cotas de instalación | Puerta autoportante con tirante



Per ottenere un maggior numero di configurazioni, fare riferimento al configuratore on-line

To obtain a larger number of configurations, refer to the online configurator.

Para más información sobre las configuraciones que se pueden obtener, consulte el configurador en línea



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.5L	200	0,16	4	0,32	0,97	0,32	5,77	244	69	313	1448
		0,16	6	0,32	1,60	0,32	8,40	240	101	341	1383
		0,16	8	0,32	2,39	0,32	11,19	240	134	374	1319
	250	0,16	4	0,32	1,26	0,32	6,06	314	73	387	1329
		0,16	6	0,32	2,06	0,32	8,86	310	106	416	1265
		0,16	8	0,32	3,06	0,32	11,86	310	142	453	1201
	300	0,16	4	0,32	1,61	0,32	6,41	390	77	467	1211
		0,16	6	0,32	2,62	0,32	9,42	385	113	498	1146
		0,16	8	0,32	3,86	0,32	12,66	387	152	539	1082
 301.5L	250	0,16	4	0,32	1,09	0,32	5,89	309	71	380	1529
		0,16	6	0,32	1,78	0,32	8,58	304	103	407	1465
		0,16	8	0,32	2,62	0,32	11,42	303	137	440	1401
	300	0,16	4	0,32	1,38	0,32	6,18	382	74	456	1411
		0,16	6	0,32	2,23	0,32	9,03	376	108	484	1346
		0,16	8	0,32	3,26	0,32	12,06	376	145	521	1282
	350	0,16	4	0,32	1,72	0,32	6,52	460	78	538	1292
		0,16	6	0,32	2,76	0,32	9,56	454	115	569	1228
		0,16	8	0,32	4,03	0,32	12,83	456	154	610	1164
 301.8L	400	0,16	5	0,33	1,66	0,33	7,48	499	90	589	1892
		0,16	6	0,33	2,04	0,33	8,86	495	106	602	1860
		0,16	8	0,33	2,91	0,33	11,73	493	141	634	1795
	500	0,16	5	0,33	2,30	0,33	8,12	656	97	753	1655
		0,16	6	0,33	2,83	0,33	9,65	652	116	768	1623
		0,16	8	0,33	4,01	0,33	12,83	651	154	805	1558
	600	0,16	5	0,33	3,16	0,33	8,98	839	108	946	1418
		0,16	6	0,33	3,88	0,33	10,70	835	128	963	1386
		0,16	8	0,33	5,50	0,33	14,32	837	172	1009	1322
 301.9L	400	0,16	5	0,36	1,68	0,36	7,56	502	91	593	1892
		0,16	6	0,36	2,06	0,36	8,94	498	107	605	1860
		0,16	8	0,36	2,93	0,36	11,81	495	142	637	1795
	500	0,16	5	0,36	2,32	0,36	8,20	660	98	759	1655
		0,16	6	0,36	2,85	0,36	9,73	655	117	772	1623
		0,16	8	0,36	4,03	0,36	12,91	654	155	808	1558
	600	0,16	5	0,36	3,19	0,36	9,07	844	109	953	1418
		0,16	6	0,36	3,91	0,36	10,79	840	130	969	1386
		0,16	8	0,36	5,54	0,36	14,42	841	173	1014	1322

Peso e dimensioni sono solo indicativi. Possono variare in base al sito di installazione. Fare sempre riferimento alle norme di sicurezza locali applicabili in termini di costruzione del cancello e di installazione. | Weight and dimensions are indicative only. May vary according to the installation site. Always refer to local applicable safety standards in terms of the gate construction and its installation. | El peso y las dimensiones son solo indicativos. Pueden variar según el sitio de instalación. Consulte siempre las normas de seguridad locales aplicables en cuanto a la construcción de la puerta y su instalación.

Quote di installazione | Cancelli autoportante con coda piena

Installation dimensions | Cantilever gate with full tail

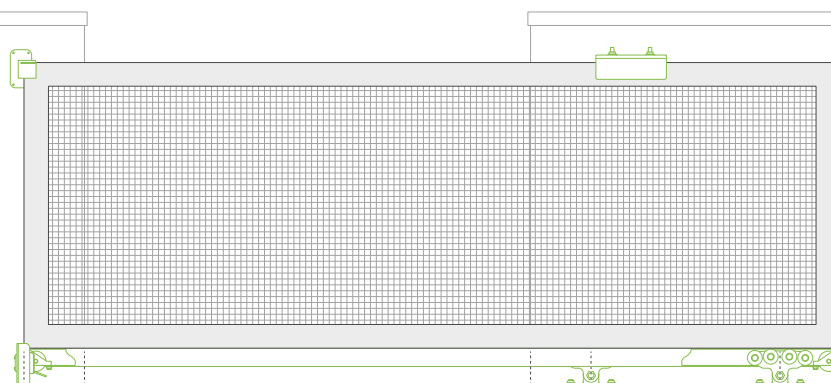
Cotas de instalación | Puerta autoportante con cola plena



Per ottenere un maggior numero di configurazioni, fare riferimento al configuratore on-line

To obtain a larger number of configurations, refer to the online configurator.

Para más información sobre las configuraciones que se pueden obtener, consulte el configurador en línea



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.5L	200	0,16	4	0,32	0,82	0,32	5,62	281	67	348	1515
		0,16	6	0,32	1,33	0,32	8,13	271	98	369	1463
		0,16	8	0,32	1,96	0,32	10,76	269	129	398	1411
	250	0,16	4	0,32	1,06	0,32	5,86	366	70	437	1407
		0,16	6	0,32	1,70	0,32	8,50	354	102	456	1355
		0,16	8	0,32	2,47	0,32	11,27	352	135	488	1303
	300	0,16	4	0,32	1,34	0,32	6,14	461	74	534	1299
		0,16	6	0,32	2,14	0,32	8,94	447	107	554	1247
		0,16	8	0,32	3,09	0,32	11,89	446	143	588	1195
 301.5L	250	0,16	4	0,32	0,93	0,32	5,73	358	69	427	1607
		0,16	6	0,32	1,48	0,32	8,28	345	99	445	1555
		0,16	8	0,32	2,15	0,32	10,95	342	131	473	1503
	300	0,16	4	0,32	1,16	0,32	5,96	447	72	519	1499
		0,16	6	0,32	1,84	0,32	8,64	432	104	536	1447
		0,16	8	0,32	2,65	0,32	11,45	429	137	567	1395
	350	0,16	4	0,32	1,43	0,32	6,23	545	75	620	1391
		0,16	6	0,32	2,26	0,32	9,06	528	109	637	1339
		0,16	8	0,32	3,23	0,32	12,03	526	144	671	1288
 301.8L	400	0,16	5	0,33	1,40	0,33	7,22	578	87	664	2007
		0,16	6	0,33	1,71	0,33	8,53	569	102	671	1981
		0,16	8	0,33	2,40	0,33	11,22	561	135	696	1930
	500	0,16	5	0,33	1,91	0,33	7,73	773	93	866	1792
		0,16	6	0,33	2,33	0,33	9,15	762	110	872	1766
		0,16	8	0,33	3,25	0,33	12,07	754	145	899	1714
	600	0,16	5	0,33	2,56	0,33	8,38	1005	101	1106	1576
		0,16	6	0,33	3,12	0,33	9,94	994	119	1113	1550
		0,16	8	0,33	4,34	0,33	13,16	987	158	1145	1498
 301.9L	400	0,16	5	0,36	1,41	0,36	7,29	584	88	671	2007
		0,16	6	0,36	1,73	0,36	8,61	574	103	677	1981
		0,16	8	0,36	2,42	0,36	11,30	565	136	701	1930
	500	0,16	5	0,36	1,93	0,36	7,81	781	94	875	1792
		0,16	6	0,36	2,35	0,36	9,23	769	111	880	1766
		0,16	8	0,36	3,27	0,36	12,15	760	146	905	1714
	600	0,16	5	0,36	2,59	0,36	8,47	1016	102	1117	1576
		0,16	6	0,36	3,14	0,36	10,02	1002	120	1123	1550
		0,16	8	0,36	4,37	0,36	13,25	994	159	1153	1498

Peso e dimensioni sono solo indicativi. Possono variare in base al sito di installazione. Fare sempre riferimento alle norme di sicurezza locali applicabili in termini di costruzione del cancello e di installazione. | Weight and dimensions are indicative only. May vary according to the installation site. Always refer to local applicable safety standards in terms of the gate construction and its installation. | El peso y las dimensiones son solo indicativos. Pueden variar según el sitio de instalación. Consulte siempre las normas de seguridad locales aplicables en cuanto a la construcción de la puerta y su instalación.

SERIE LH

LH SERIES

SERIE LH

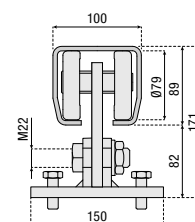
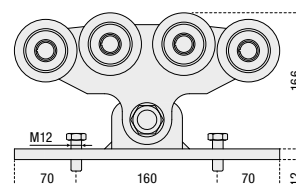
LH



Carrello portante con 8 ruote

Support roller with 8 wheels

Carro portante con 8 ruedas



301.8L

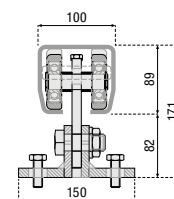
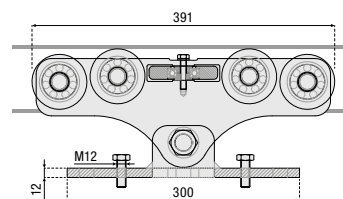
1



Carrello portante con 9 ruote

Support roller with 9 wheels

Carro portante con 9 ruedas



301.9L

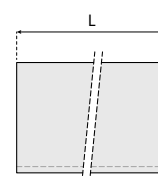
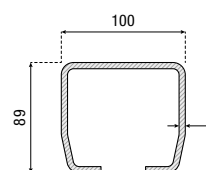
1



Monorotaia di guida zincata

Galvanized guide track

Monorail galvanizado



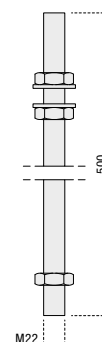
	L (m)	kg/m	
330.6	6	11,7	16
330.110	11	11,7	8



Set da 6 tiranti per fissaggio e regolazione carrelli

Set of 6 tie-rods for fixing and adjusting rollers

Juego con 6 espárragos para fijación y regulación de los carros



302.8L

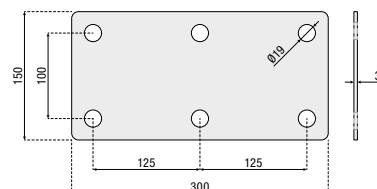
2



Piastra forata di fissaggio

Fixing plate with holes

Placa perforada de fijación



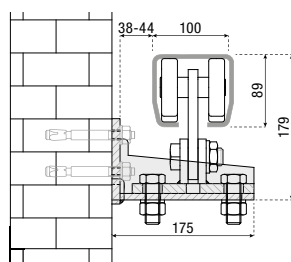
303.8L 2



Mensola flangiata per fissaggio 301.8L/9L a parete

Flanged bracket for 301.8L/9L, pad mount

Soporte de brida para 301.8L/9L, montaje en la pared



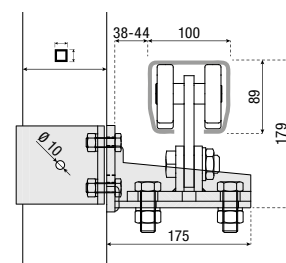
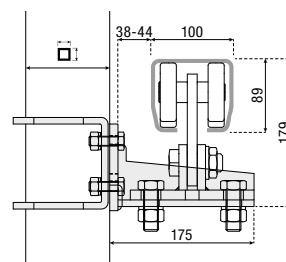
304.8LF 2



Mensola flangiata per fissaggio 301.8L/9L su colonna

Flanged bracket for 301.8L/9L, post mount

Soporte de brida para 301.8L/9L, montaje en columna



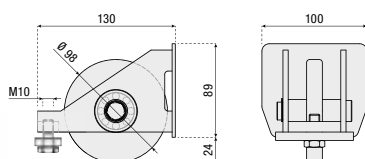
304.8L89	Ø 89 mm	2
304.8L102	Ø 102 mm	2
304.8L89Q	[] 89 mm	2
304.8L100Q	[] 100 mm	2
304.8L102Q	[] 102 mm	2



Carrello di guida

Guide roller

Carro de guía



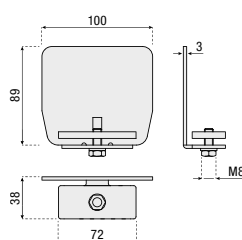
307.L 2



Tappo per monorotaia

Cap for track

Tapa para monorraíl



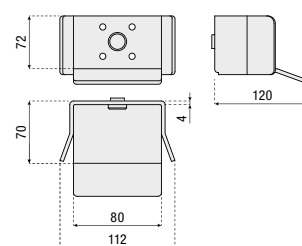
309.L 4



Incontro per cancello autoportante

Limit stop for cantilever gate

Tope para puerta autoportante



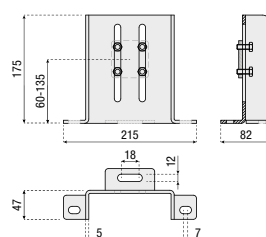
310.L 2



Supporto a fissare per incontro 310.L

Support to be fixed for 310.L limit stop

Soporte de fijar para tope 310.L



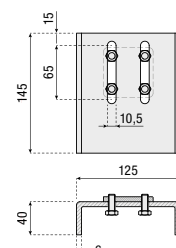
311.L 2



Supporto a saldare per incontro 310.L

Support to be welded for 310.L limit stop

Soporte de soldar para tope 310.L



312.L 2



Quote di installazione | Cannello autoportante con tirante

Installation dimensions | Cantilever gate with tie-rod

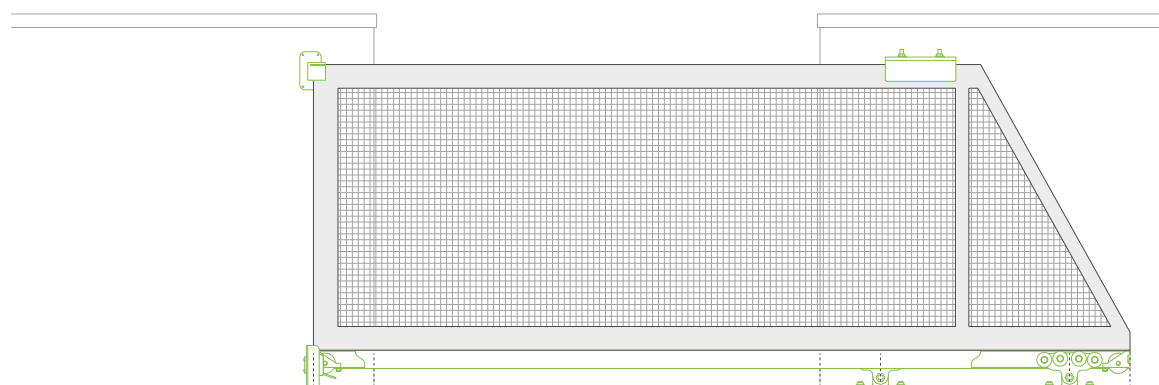
Cotas de instalación | Puerta autoportante con tirante



Per ottenere un maggior numero di configurazioni, fare riferimento al configuratore on-line

To obtain a larger number of configurations, refer to the online configurator.

Para más información sobre las configuraciones que se pueden obtener, consulte el configurador en línea



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.8L	500	0,16	6	0,33	1,75	0,33	8,57	607	103	710	2623
		0,16	8	0,33	2,44	0,33	11,26	602	135	737	2558
		0,16	10	0,33	3,22	0,33	14,04	601	168	769	2494
	600	0,16	6	0,33	2,25	0,33	9,07	754	109	863	2386
		0,16	8	0,33	3,13	0,33	11,95	748	143	892	2322
		0,16	10	0,33	4,12	0,33	14,94	748	179	927	2257
	700	0,16	6	0,33	2,87	0,33	9,69	915	116	1031	2149
		0,16	8	0,33	3,98	0,33	12,80	910	154	1064	2085
		0,16	10	0,33	5,22	0,33	16,04	911	193	1104	2020
 301.9L	500	0,16	6	0,36	1,76	0,36	8,64	610	104	714	2623
		0,16	8	0,36	2,46	0,36	11,34	604	136	740	2558
		0,16	10	0,36	3,24	0,36	14,12	603	169	772	2494
	600	0,16	6	0,36	2,27	0,36	9,15	758	110	868	2386
		0,16	8	0,36	3,15	0,36	12,03	751	144	896	2322
		0,16	10	0,36	4,14	0,36	15,02	751	180	931	2257
	700	0,16	6	0,36	2,89	0,36	9,77	920	117	1037	2149
		0,16	8	0,36	4,01	0,36	12,89	914	155	1068	2085
		0,16	10	0,36	5,25	0,36	16,13	915	194	1108	2020

Peso e dimensioni sono solo indicativi. Possono variare in base al sito di installazione. Fare sempre riferimento alle norme di sicurezza locali applicabili in termini di costruzione del cancello e di installazione. | Weight and dimensions are indicative only. May vary according to the installation site. Always refer to local applicable safety standards in terms of the gate construction and its installation. | El peso y las dimensiones son solo indicativos. Pueden variar según el sitio de instalación. Consulte siempre las normas de seguridad locales aplicables en cuanto a la construcción de la puerta y su instalación.



Quote di installazione | Cannello autoportante con coda piena

Installation dimensions | Cantilever gate with full tail

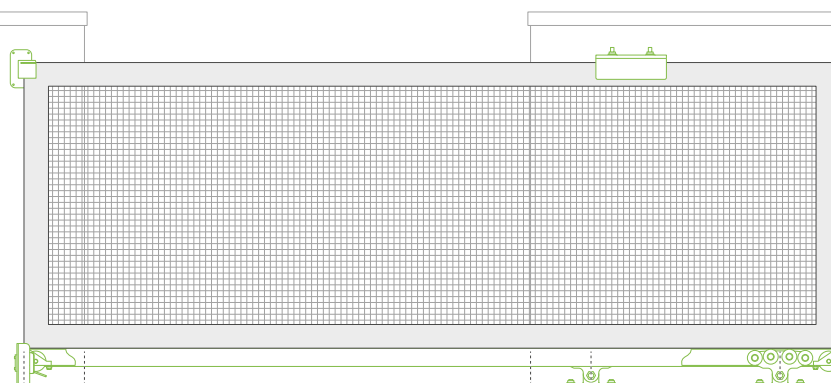
Cotas de instalación | Puerta autoportante con cola plena



Per ottenere un maggior numero di configurazioni, fare riferimento al configuratore on-line

To obtain a larger number of configurations, refer to the online configurator.

Para más información sobre las configuraciones que se pueden obtener, consulte el configurador en línea



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.8L	500	0,16	6	0,33	1,49	0,33	8,31	692	100	792	2766
		0,16	8	0,33	2,05	0,33	10,87	680	130	810	2714
		0,16	10	0,33	2,68	0,33	13,50	675	162	837	2662
	600	0,16	6	0,33	1,89	0,33	8,71	871	105	976	2550
		0,16	8	0,33	2,60	0,33	11,42	857	137	994	2498
		0,16	10	0,33	3,39	0,33	14,21	852	170	1023	2446
	700	0,16	6	0,33	2,38	0,33	9,20	1073	110	1183	2334
		0,16	8	0,33	3,26	0,33	12,08	1057	145	1202	2282
		0,16	10	0,33	4,23	0,33	15,05	1053	181	1234	2230
 301.9L	500	0,16	6	0,36	1,50	0,36	8,38	698	101	799	2766
		0,16	8	0,36	2,07	0,36	10,95	684	131	816	2714
		0,16	10	0,36	2,69	0,36	13,57	679	163	842	2662
	600	0,16	6	0,36	1,91	0,36	8,79	879	105	985	2550
		0,16	8	0,36	2,62	0,36	11,50	863	138	1001	2498
		0,16	10	0,36	3,40	0,36	14,28	857	171	1028	2446
	700	0,16	6	0,36	2,40	0,36	9,28	1082	111	1194	2334
		0,16	8	0,36	3,28	0,36	12,16	1064	146	1210	2282
		0,16	10	0,36	4,25	0,36	15,13	1059	182	1241	2230

Peso e dimensioni sono solo indicativi. Possono variare in base al sito di installazione. Fare sempre riferimento alle norme di sicurezza locali applicabili in termini di costruzione del cancello e di installazione. | Weight and dimensions are indicative only. May vary according to the installation site. Always refer to local applicable safety standards in terms of the gate construction and its installation. | El peso y las dimensiones son solo indicativos. Pueden variar según el sitio de instalación. Consulte siempre las normas de seguridad locales aplicables en cuanto a la construcción de la puerta y su instalación.

SERIE LM

LM SERIES

SERIE LM

LM

301.8LM è un carrello che consente l'integrazione tra i sistemi per cancelli scorrevoli autoportanti e le automazioni. Il carrello è compatibile con tutte le automazioni Benincà e può inoltre essere adattato anche ad altre automazioni utilizzando un albero di uscita dedicato.

VANTAGGI:

- **Massima sicurezza, grazie alla cremagliera interna, che azzerava eventuali pericoli di convogliamento e/o schiacciamento negli organi di trasmissione**
- **Perfetta integrazione con l'automazione che viene fissata in modo indipendente o sulla stessa piastra del carrello 301.8LM**
- **Design esterno pulito e lineare**
- **Grazie all'assenza di rotaia a terra rappresenta la soluzione ideale anche in caso di cancelli non perfettamente allineati**

301.8LM is a roller that allows the integration between cantilever sliding gate systems and automations. The roller is compatible with all Benincà automated devices and can also be adapted to other automated devices using a dedicated output shaft.

ADVANTAGES:

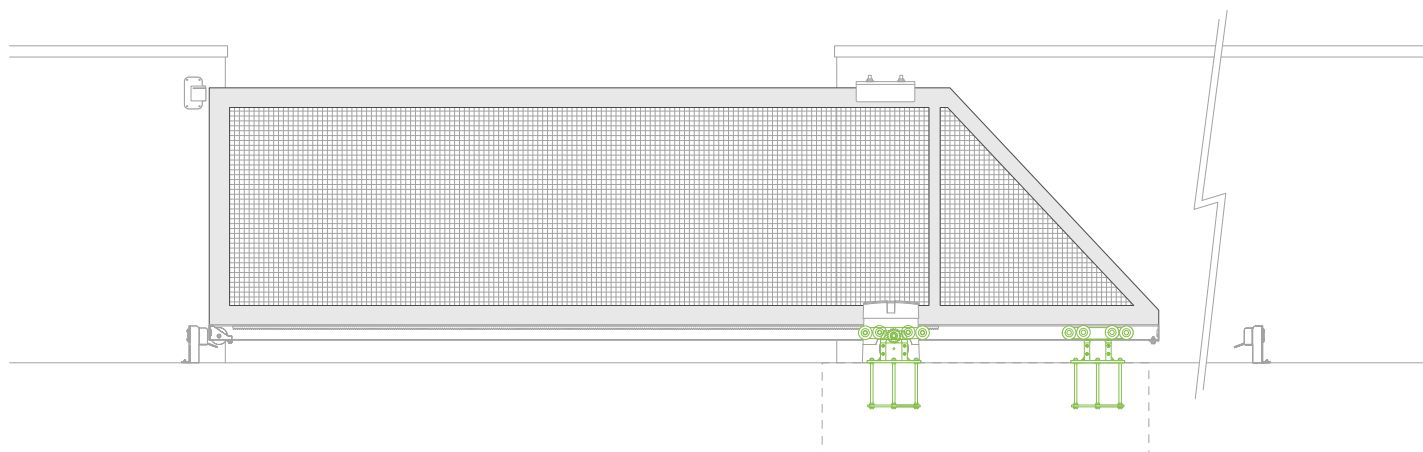
- Maximum safety thanks to the internal rack which reduces to zero any risk of being drawn in and/or crushed in the transmission devices
- Perfect integration with the automated device which is fixed independently or on the same 301.8LM roller plate
- Clean-cut and linear design
- Since there is no track on the ground, it is the ideal solution also in case of not perfectly aligned gates

301.8LM es un carro que permite integrar los sistemas para puertas correderas autoportantes y las automatizaciones. El carro es compatible con todas las automatizaciones de Benincà y puede además adaptarse a otras automatizaciones utilizando un eje de salida dedicado.

VENTAJAS:

- Máxima seguridad, gracias a la cremallera interna, que anula los peligros de arrastre y/o aplastamiento en los órganos de transmisión
- Integración perfecta con la automatización que se fija de modo independiente o en la misma placa del carro 301.8LM
- Diseño externo pulido y lineal
- Gracias a la ausencia de raíl de suelo, es la solución ideal incluso en caso de puertas que no están perfectamente alineadas

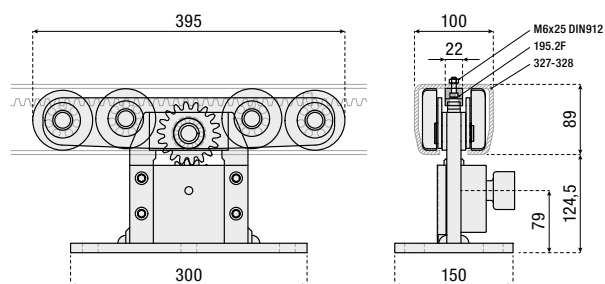




**Carrello portante 8 ruote
"serie LM", con pignone e
albero compatibile con le
automazioni Benincà**

"LM series" support roller
with 8 wheels, with pinion
and shaft compatible with the
Benincà automated devices

Carro portante de 8 ruedas
"serie LM", con piñón y
eje compatible con las
automatizaciones Benincà



A richiesta fornitura di albero personalizzato per compatibilità con varie automazioni

On request, supply of a customised shaft for compatibility with various automated devices

A petición, se puede suministrar un eje personalizado compatible con varias automatizaciones



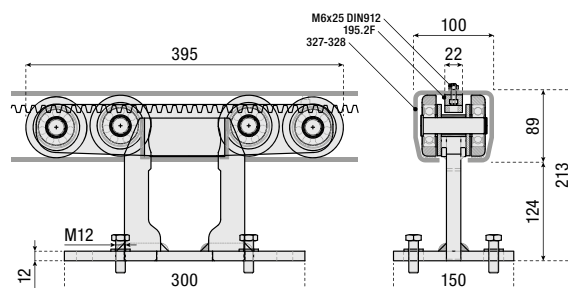
301.8LM 1



**Carrello portante 8 ruote
"serie LM", senza pignone**

"LM series" support roller
with 8 wheels, without pinion

Carro portante de 8 ruedas
"serie LM", sin piñón



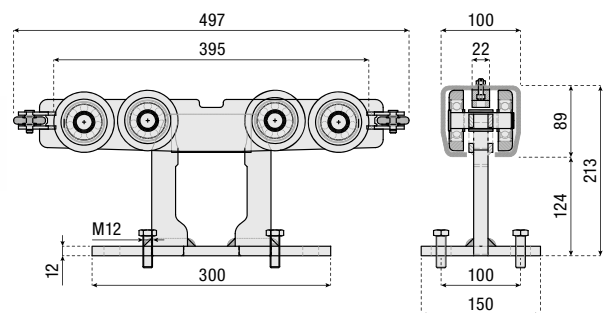
301.8LM0 1



**Carrello portante 8 ruote
"serie LM", con guide
laterali, senza pignone**

"LM series" support roller
with 8 wheels, with side
guides, without pinion

Carro portante de
8 ruedas "serie LM",
con guías laterales,
sin piñón



301.8LM2 1



Quote di installazione | Cancelli autoportante con tirante

Installation dimensions | Cantilever gate with tie-rod

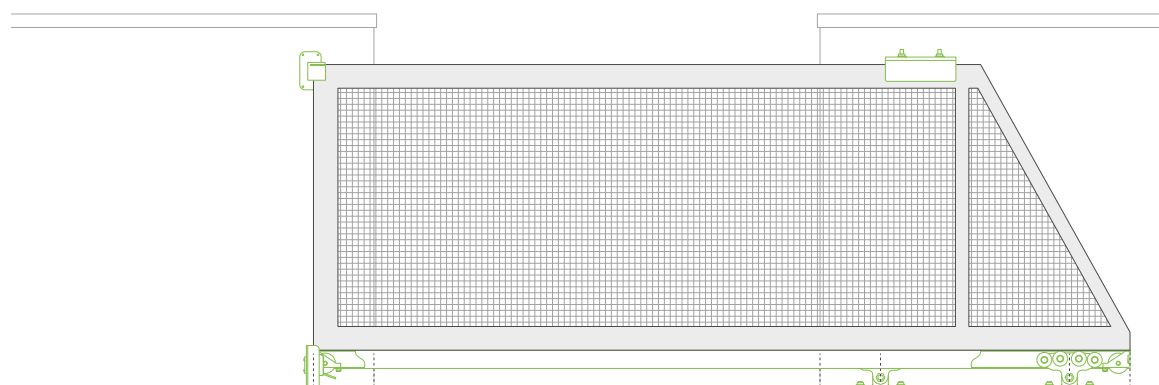
Cotas de instalación | Puerta autoportante con tirante



Per ottenere un maggior numero di configurazioni, fare riferimento al configuratore on-line

To obtain a larger number of configurations, refer to the online configurator.

Para más información sobre las configuraciones que se pueden obtener, consulte el configurador en línea



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
400		0,16	5	0,40	1,80	0,40	7,76	510	116	627	1852
		0,16	6	0,40	2,23	0,40	9,19	506	138	644	1811
		0,16	8	0,40	3,23	0,40	12,19	505	183	687	1731
500		0,16	5	0,40	2,49	0,40	8,45	672	127	799	1615
		0,16	6	0,40	3,08	0,40	10,04	668	151	819	1574
		0,16	8	0,40	4,43	0,40	13,39	669	201	869	1494
600		0,16	5	0,40	3,41	0,40	9,37	862	141	1003	1378
		0,16	6	0,40	4,23	0,40	11,19	859	168	1027	1338
		0,16	8	0,40	6,10	0,40	15,06	865	226	1091	1257



301.8LM

Peso e dimensioni sono solo indicativi. Possono variare in base al sito di installazione. Fare sempre riferimento alle norme di sicurezza locali applicabili in termini di costruzione del cancello e di installazione. | Weight and dimensions are indicative only. May vary according to the installation site. Always refer to local applicable safety standards in terms of the gate construction and its installation. | El peso y las dimensiones son solo indicativos. Pueden variar según el sitio de instalación. Consulte siempre las normas de seguridad locales aplicables en cuanto a la construcción de la puerta y su instalación.



Quote di installazione | Cancelli autoportante con coda piena

Installation dimensions | Cantilever gate with full tail

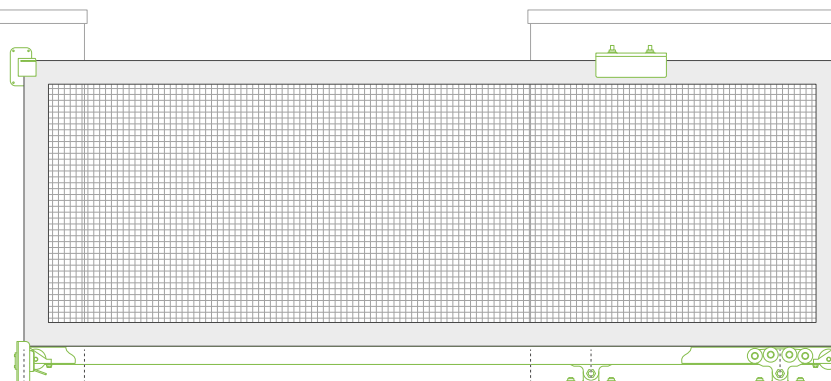
Cotas de instalación | Puerta autoportante con cola plena



Per ottenere un maggior numero di configurazioni, fare riferimento al configuratore on-line

To obtain a larger number of configurations, refer to the online configurator.

Para más información sobre las configuraciones que se pueden obtener, consulte el configurador en línea



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.8LM	400	0,16	5	0,40	1,51	0,40	7,47	597	112	709	1975
		0,16	6	0,40	1,85	0,40	8,81	587	132	720	1943
		0,16	8	0,40	2,63	0,40	11,59	579	174	753	1878
	500	0,16	5	0,40	2,05	0,40	8,01	801	120	921	1759
		0,16	6	0,40	2,51	0,40	9,47	789	142	931	1727
		0,16	8	0,40	3,54	0,40	12,50	781	188	969	1662
	600	0,16	5	0,40	2,74	0,40	8,70	1044	130	1174	1543
		0,16	6	0,40	3,35	0,40	10,31	1031	155	1186	1511
		0,16	8	0,40	4,73	0,40	13,69	1027	205	1232	1446

Peso e dimensioni sono solo indicativi. Possono variare in base al sito di installazione. Fare sempre riferimento alle norme di sicurezza locali applicabili in termini di costruzione del cancello e di installazione. | Weight and dimensions are indicative only. May vary according to the installation site. Always refer to local applicable safety standards in terms of the gate construction and its installation. | El peso y las dimensiones son solo indicativos. Pueden variar según el sitio de instalación. Consulte siempre las normas de seguridad locales aplicables en cuanto a la construcción de la puerta y su instalación.

SERIE XL

XL SERIES

SERIE XL

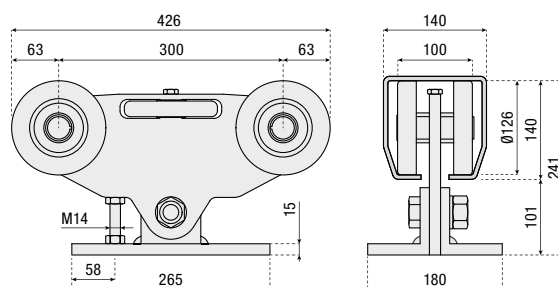
XL



Carrello portante con 5 ruote

Support roller with 5 wheels

Carro portante con 5 ruedas



301.5XL

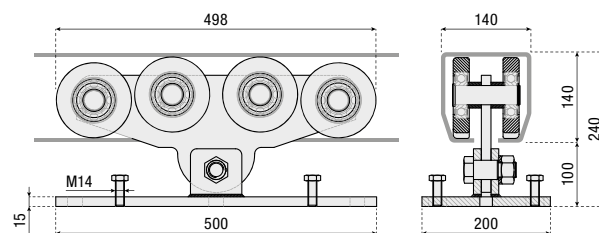
1



Carrello portante con 8 ruote

Support roller with 8 wheels

Carro portante con 8 ruedas



301.8XL

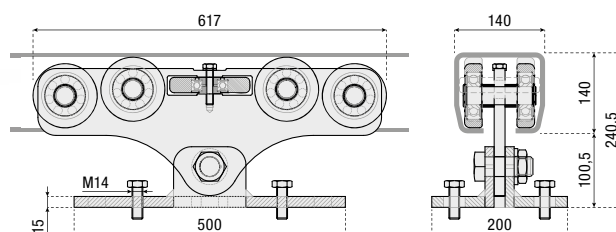
1



Carrello portante con 9 ruote

Support roller with 9 wheels

Carro portante con 9 ruedas



301.9XL

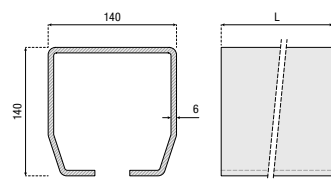
1



Monorotaia di guida nera

Black guide track

Monorail negro



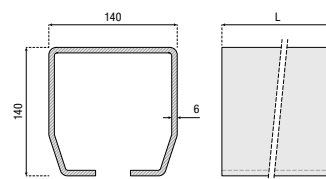
	L (m)	(kg/m)	
332.3	3	22,05	8
332.6	6	22,05	8



Monorotaia di guida zincata

Galvanized guide track

Monorail galvanizado



	L (m)	(kg/m)	
333.3	3	22,05	8
333.6	6	22,05	8



Set da 4 tiranti per fissaggio e regolazione carrelli

Set of 4 tie-rods for fixing and adjusting rollers

Juego con 4 espárragos para fijación y regulación de los carros



302.5XL 2



Set da 6 tiranti per fissaggio e regolazione carrelli

Set of 6 tie-rods for fixing and adjusting rollers

Juego con 6 espárragos para fijación y regulación de los carros



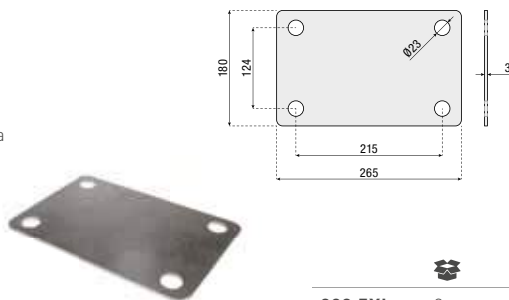
302.8XL 2



Piastra forata di fissaggio

Fixing plate with holes

Placa perforada de fijación



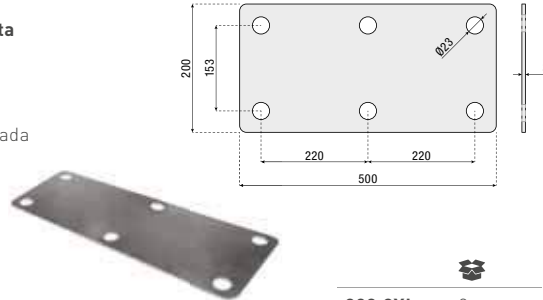
303.5XL 2



Piastra forata di fissaggio

Fixing plate with holes

Placa perforada de fijación



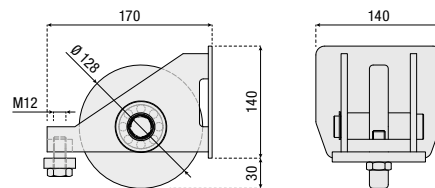
303.8XL 2



Carrello di guida

Guide roller

Carro de guía



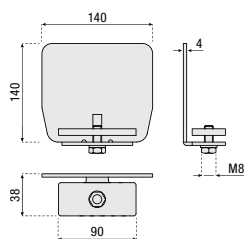
307.XL 2



Tappo per monorotaia

Cap for track

Tapa para monorraíl



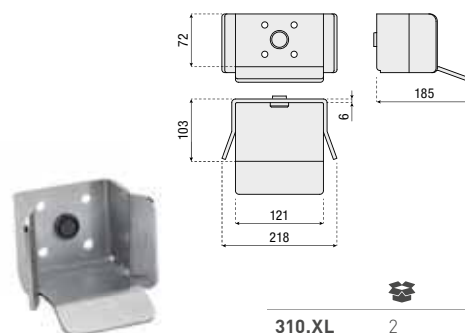
309.XL 4



Incontro per cancello autoportante

Limit stop for cantilever gate

Tope para puerta autoportante



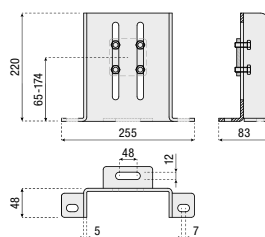
310.XL 2



Supporto a fissare per incontro 310.XL

Support to be fixed for 310.XL limit stop

Soporte de fijar para tope 310.XL



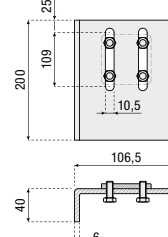
311.XL 2



Supporto a saldare per incontro 310.XL

Support to be welded for 310.XL limit stop

Soporte de soldar para tope 310.XL



312.XL 2

XL**Quote di installazione | Cancelli autoportante con tirante**

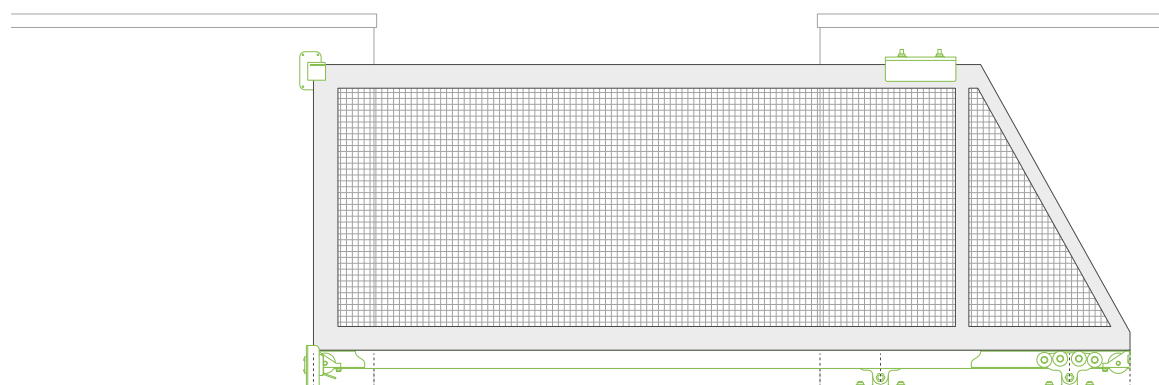
Installation dimensions | Cantilever gate with tie-rod

Cotas de instalación | Puerta autoportante con tirante

**Per ottenere un maggior numero di configurazioni, fare riferimento al configuratore on-line**

To obtain a larger number of configurations, refer to the online configurator.

Para más información sobre las configuraciones que se pueden obtener, consulte el configurador en línea



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.5XL	400	0,22	6	0,40	1,61	0,40	8,63	488	198	686	2783
		0,22	8	0,40	2,38	0,40	11,40	485	262	747	2660
		0,22	10	0,40	3,33	0,40	14,35	487	330	817	2536
	500	0,22	6	0,40	2,08	0,40	9,10	629	209	838	2546
		0,22	8	0,40	3,05	0,40	12,07	627	278	905	2423
		0,22	10	0,40	4,23	0,40	15,25	631	351	982	2300
	600	0,22	6	0,40	2,64	0,40	9,66	783	222	1005	2309
		0,22	8	0,40	2,62	0,40	9,42	385	113	498	1146
		0,22	10	0,40	3,86	0,40	12,66	387	152	539	1082
 301.5XL	600	0,22	6	0,40	1,79	0,40	8,81	740	203	943	3409
		0,22	8	0,40	2,56	0,40	11,58	734	266	1001	3286
		0,22	10	0,40	3,48	0,40	14,50	735	333	1068	3163
	700	0,22	6	0,40	2,17	0,40	9,19	886	211	1098	3172
		0,22	8	0,40	3,10	0,40	12,12	880	279	1159	3049
		0,22	10	0,40	4,20	0,40	15,22	883	350	1233	2926
	800	0,22	6	0,40	2,62	0,40	9,64	1043	222	1265	2935
		0,22	8	0,40	3,74	0,40	12,76	1038	293	1331	2812
		0,22	10	0,40	5,04	0,40	16,06	1043	369	1412	2689
 301.8XL	800	0,22	10	0,45	2,49	0,45	13,61	945	313	1258	5489
		0,22	15	0,45	4,33	0,45	20,45	945	470	1415	5181
		0,22	20	0,45	6,71	0,45	27,83	957	640	1597	4873
	1.000	0,22	10	0,45	3,24	0,45	14,36	1218	330	1549	5015
		0,22	15	0,45	5,56	0,45	21,68	1223	499	1721	4707
		0,22	20	0,45	8,55	0,45	29,67	1242	682	1924	4399
	1.200	0,22	10	0,45	4,15	0,45	15,27	1516	351	1867	4541
		0,22	15	0,45	7,07	0,45	23,19	1528	533	2061	4233
		0,22	20	0,45	10,85	0,45	31,97	1559	735	2294	3925
 301.9XL	800	0,22	10	0,50	2,52	0,50	13,74	949	316	1265	5489
		0,22	15	0,50	4,35	0,50	20,57	949	473	1422	5181
		0,22	20	0,50	6,74	0,50	27,96	959	643	1602	4873
	1.000	0,22	10	0,50	3,27	0,50	14,49	1225	333	1558	5015
		0,22	15	0,50	5,60	0,50	21,82	1227	502	1729	4707
		0,22	20	0,50	8,59	0,50	29,81	1245	686	1931	4399
	1.200	0,22	10	0,50	4,19	0,50	15,41	1525	354	1879	4541
		0,22	15	0,50	7,12	0,50	23,34	1534	537	2070	4233
		0,22	20	0,50	10,90	0,50	32,12	1564	739	2302	3925

Peso e dimensioni sono solo indicativi. Possono variare in base al sito di installazione. Fare sempre riferimento alle norme di sicurezza locali applicabili in termini di costruzione del cancello e di installazione. | Weight and dimensions are indicative only. May vary according to the installation site. Always refer to local applicable safety standards in terms of the gate construction and its installation. | El peso y las dimensiones son solo indicativos. Pueden variar según el sitio de instalación. Consulte siempre las normas de seguridad locales aplicables en cuanto a la construcción de la puerta y su instalación.

XL**Quote di installazione | Cancelli autoportante con coda piena**

Installation dimensions | Cantilever gate with full tail

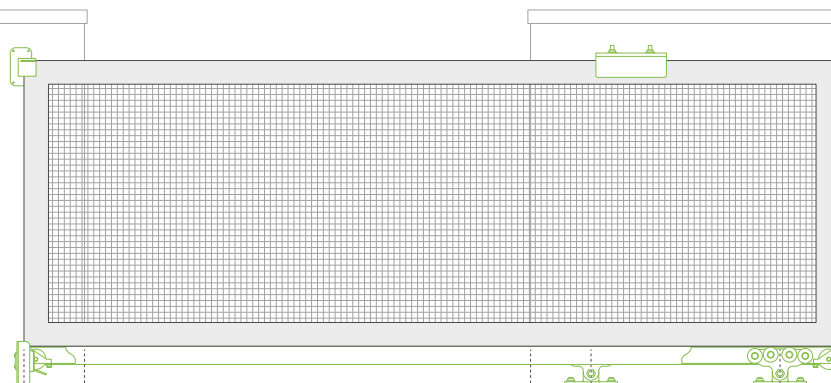
Cotas de instalación | Puerta autoportante con cola plena



Per ottenere un maggior numero di configurazioni, fare riferimento al configuratore on-line

To obtain a larger number of configurations, refer to the online configurator.

Para más información sobre las configuraciones que se pueden obtener, consulte el configurador en línea



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.5XL	400	0,22	6	0,40	1,34	0,40	8,36	558	192	750	2939
		0,22	8	0,40	1,95	0,40	10,97	549	252	801	2840
		0,22	10	0,40	2,68	0,40	13,70	548	315	863	2740
	500	0,22	6	0,40	1,72	0,40	8,74	728	201	929	2723
		0,22	8	0,40	2,48	0,40	11,50	718	264	983	2624
		0,22	10	0,40	3,37	0,40	14,39	719	331	1050	2525
	600	0,22	6	0,40	2,16	0,40	9,18	918	211	1129	2507
		0,22	8	0,40	3,09	0,40	12,11	908	279	1187	2408
		0,22	10	0,40	4,19	0,40	15,21	913	350	1262	2309
 301.5XL	600	0,22	6	0,40	1,50	0,40	8,52	852	196	1048	3607
		0,22	8	0,40	2,12	0,40	11,14	836	256	1092	3508
		0,22	10	0,40	2,84	0,40	13,86	831	319	1150	3409
	700	0,22	6	0,40	1,81	0,40	8,83	1031	203	1234	3392
		0,22	8	0,40	2,55	0,40	11,57	1012	266	1278	3292
		0,22	10	0,40	3,39	0,40	14,41	1009	332	1341	3193
	800	0,22	6	0,40	2,17	0,40	9,19	1225	211	1436	3176
		0,22	8	0,40	3,04	0,40	12,06	1206	277	1483	3077
		0,22	10	0,40	4,03	0,40	15,05	1204	346	1550	2977
 301.8XL	800	0,22	10	0,45	2,10	0,45	13,22	1057	304	1361	5777
		0,22	15	0,45	3,55	0,45	19,67	1049	452	1502	5529
		0,22	20	0,45	5,38	0,45	26,50	1060	610	1670	5281
	1.000	0,22	10	0,45	2,71	0,45	13,83	1383	318	1701	5346
		0,22	15	0,45	4,53	0,45	20,65	1376	475	1851	5097
		0,22	20	0,45	6,79	0,45	27,91	1395	642	2037	4849
	1.200	0,22	10	0,45	3,42	0,45	14,54	1745	334	2080	4914
		0,22	15	0,45	5,68	0,45	21,80	1744	501	2245	4666
		0,22	20	0,45	8,47	0,45	29,59	1776	681	2456	4418
 301.9XL	800	0,22	10	0,50	2,12	0,50	13,34	1067	307	1374	5777
		0,22	15	0,50	3,58	0,50	19,80	1056	455	1511	5529
		0,22	20	0,50	5,41	0,50	26,63	1065	612	1677	5281
	1.000	0,22	10	0,50	2,73	0,50	13,95	1395	321	1716	5346
		0,22	15	0,50	4,56	0,50	20,78	1385	478	1863	5097
		0,22	20	0,50	6,82	0,50	28,04	1402	645	2047	4849
	1.200	0,22	10	0,50	3,45	0,50	14,67	1761	337	2098	4914
		0,22	15	0,50	5,72	0,50	21,94	1755	505	2259	4666
		0,22	20	0,50	8,51	0,50	29,73	1784	684	2468	4418

Peso e dimensioni sono solo indicativi. Possono variare in base al sito di installazione. Fare sempre riferimento alle norme di sicurezza locali applicabili in termini di costruzione del cancello e di installazione. | Weight and dimensions are indicative only. May vary according to the installation site. Always refer to local applicable safety standards in terms of the gate construction and its installation. | El peso y las dimensiones son solo indicativos. Pueden variar según el sitio de instalación. Consulte siempre las normas de seguridad locales aplicables en cuanto a la construcción de la puerta y su instalación.

SERIE XXL

XXL SERIES

SERIE XXL

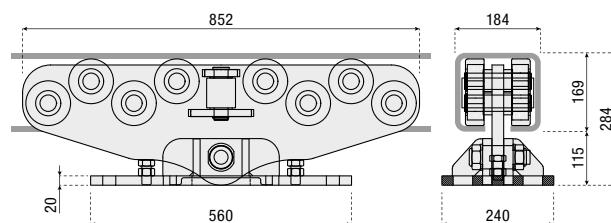
XXL



Carrello portante con 16 ruote

Support roller with 16 wheels

Carro portante con 16 ruedas



301.16XXL

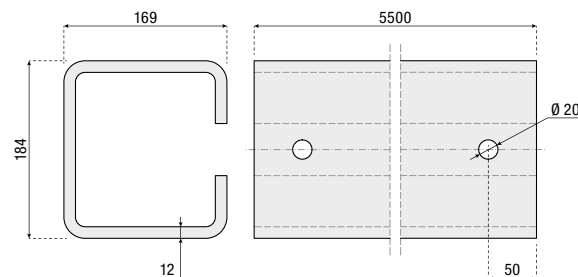
1



Monorotaia di guida nera

Black guide track

Monorail negro



Disponibile a richiesta versione con zincatura a caldo

On request, available in hot-galvanized version

Disponible a petición, versión con galvanizado en caliente

(kg/m)



334.55

54,5

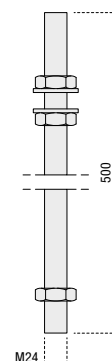
4



Set da 8 tiranti per fissaggio e regolazione carrelli

Set of 8 tie-rods for fixing and adjusting rollers

Juego con 8 espárragos para fijación y regulación de los carros



302.XXL

2



Considerati gli alti carichi di lavoro si prega di contattare direttamente Hi-Motions all'indirizzo info@himotions.com, oppure compilare il modulo presente nel configuratore on-line. Fare sempre riferimento alle norme di sicurezza locali applicabili in termini di costruzione del cancello e di installazione.

Considering the high workload, contact Hi-Motions, info@himotions.com, or fill in the form on the online configurator. Always refer to local safety regulations to build and install a gate.

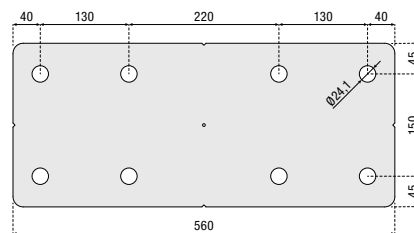
Considerando las elevadas cargas de trabajo, contacte directamente con Hi-Motions a la dirección info@himotions.com, o rellene el formulario del configurador en línea. Refiérase siempre a las normas de seguridad locales aplicables en términos de construcción e instalación de la puerta.



Piastra forata di fissaggio

Fixing plate with holes

Placa perforada de fijación



303.XXL

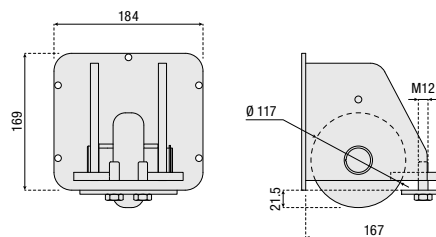
1



Carrello di guida

Guide roller

Carro de guía



307.XXL

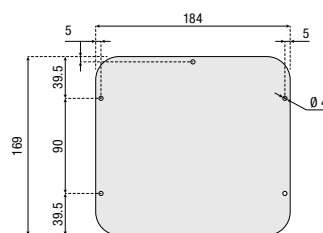
1



Tappo per monorotaia

Cap for track

Tapa para monorraíl



309.XXL

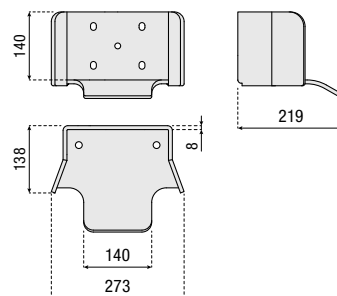
1



Incontro per cancello autoportante

Limit stop for cantilever gate

Tope para puerta autoportante



310.XXL

1

KIT COMPLETI

COMPLETE SETS KITS COMPLETOS



Kit serie M, 5 ruote, con monorotaia zincata

M series kit,
5 wheels, with
galvanized track

Kit de serie M,
5 ruedas, con
monocarril
galvanizado



2x 301.5M



1x 307.M



1x 310.M



1x 323.6 (6 m)

KIT 301.5M 01



Kit serie L, 5 ruote, con monorotaia zincata

L series kit,
5 wheels, with
galvanized track

Kit de serie L,
5 ruedas, con
monocarril
galvanizado



2x 301.5L



1x 307.L



1x 310.L



1x 328.3 (3 m)

1x 328.6 (6 m)

KIT 301.5L 01



Kit serie XL, 5 ruote, con monorotaia zincata

XL series kit,
5 wheels, with
galvanized track

Kit de serie XL,
5 ruedas, con
monocarril
galvanizado



2x 301.5XL



1x 307.XL



1x 310.XL



1x 333.3 (3 m)

1x 333.6 (6 m)

KIT 301.5XL 1



**Kit serie M,
8 ruote, con
monorotaia
zincata**

M series kit,
8 wheels, with
galvanized track

Kit de serie M,
8 ruedas, con
monocarril
galvanizado



KIT 301.8M 01



2x 301.8M



1x 307.M



1x 310.M



1x 323.6 (6 m)



**Kit serie XM,
8 ruote, con
monorotaia
zincata**

XM series kit,
8 wheels, with
galvanized track

Kit de serie
XM, 8 ruedas,
con monocarril
galvanizado



KIT 301.8XM 01



2x 301.8XM



1x 307.XM



1x 310.XM



1x 338.6 (6 m)



**Kit serie L,
8 ruote, con
monorotaia
zincata**

L series kit,
8 wheels, with
galvanized track

Kit de serie L,
8 ruedas, con
monocarril
galvanizado



KIT 301.8L 01



2x 301.8L



1x 307.L



1x 310.L



1x 328.3 (3 m)

1x 328.6 (6 m)



**Kit serie XL,
8 ruote, con
monorotaia
zincata**

XL series kit,
8 wheels, with
galvanized track

Kit de serie XL,
8 ruedas, con
monocarril
galvanizado



KIT 301.8XL 1



2x 301.8XL



1x 307.XL



1x 310.XL



2x 333.6 (6 m)

RICAMBI

SPARE PARTS

RECAMBIOS



**KIT RICAMBIO
PER RUOTA CENTRALE.**
Disponibile in vari
codici a seconda
del modello del carrello.
Ciascun kit è composto da:
1 ruota | 2 boccole | 1 vite

SPARE PART KIT
FOR THE CENTRAL WHEEL.
Available in various codes
depending on the roller model.
Each kit is made up of:
1 wheel | 2 bushings | 1 screw

KIT DE REPUESTO
PARA RUEDA CENTRAL.
Disponibile en varios códigos
según el modelo del carro.
Cada kit consta de:
1 rueda | 2 casquillos | 1 tornillo



301.5MSP2	Ø 52 mm	301.5M
301.5LSP2	Ø 88 mm	301.5L
301.5XLSP2	Ø 124 mm	301.5XL
301.9MSP2	Ø 52 mm	301.9M
301.9XMSP2	Ø 57 mm	301.9XM
301.9LSP2	Ø 89 mm	301.9L
301.9XLSP2	Ø 125 mm	301.9XL


**KIT RICAMBIO
PER RUOTE PORTANTI.**

Disponibile in vari
codici a seconda
del modello del carrello.
Ciascun kit è composto da:
2 ruote | 2 distanziali |
1 perno | 1 seeger

SPARE PART KIT
FOR THE BEARING WHEELS.
Available in various codes
depending on the roller model.
Each kit is made up of:
2 wheels | 2 spacers |
1 pin | 1 snap ring

KIT DE REPUESTO
PARA RUEDAS PORTANTES.
Disponible en varios códigos
según el modelo del carro.
Cada kit consta de:
2 ruedas | 2 separadores |
1 perno | 1 anillo seeger



301.5MSP1

Ø 52 mm

301.5M

301.5LSP1

Ø 78 mm

301.5L

301.5XLSP1

Ø 126 mm

301.5XL

301.8MSP1

Ø 48 mm

301.8M

301.8XMSP1

Ø 57 mm

301.8XM

301.8LSP1

Ø 70 mm

301.8L

301.8XLSP1

Ø 117 mm

301.8XL

301.9MSP1

Ø 48 mm

301.9M

301.9XMSP1

Ø 57 mm

301.9XM

301.9LSP1

Ø 70 mm

301.9L

301.9XLSP1

Ø 117 mm

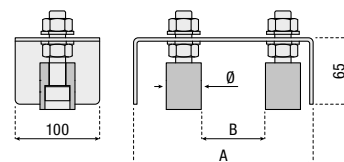
301.9XL



Piastra di guida a saldare con asola lunga per colonne in ferro, 2 rulli

Guide plate to be welded with long slot suitable for iron posts, 2 rollers

Placa de guía para soldar con agujero largo para columnas de hierro, 2 rodillos



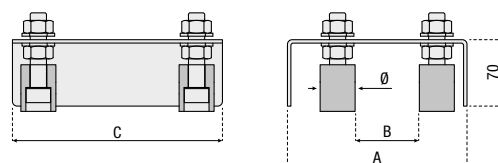
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	
203.1	30	180	30-100	2
203.2	42	190	40-80	2



Piastra di guida a saldare con asola lunga per colonne in ferro, 4 rulli

Guide plate to be welded with long slot suitable for iron posts, 4 rollers

Placa de guía para soldar con agujero largo para columnas de hierro, 4 rodillos



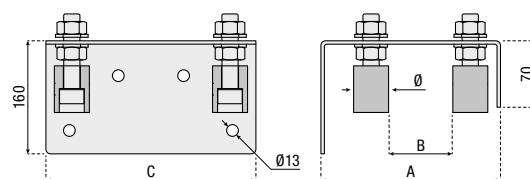
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
203.3	30	180	30-100	200	2
203.4	42	190	40-80	250	2



Piastra di guida a fissare con asola lunga, 4 rulli

Guide plate to be fixed with long slot, 4 rollers

Placa de guía para fijar con agujero largo, 4 rodillos



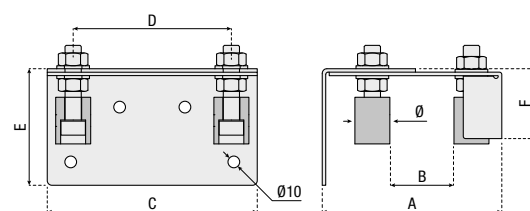
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
204.1	30	180	30-100	200	2
204.2	42	190	40-80	250	2



Piastra di guida regolabile a fissare, 4 rulli

Adjustable guide plate to be fixed, 4 rollers

Placa de guía regulable para fijar, 4 rodillos



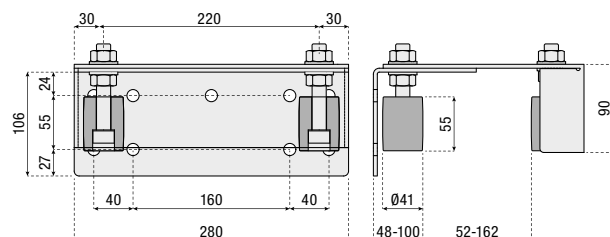
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	
208.1	30	215-225	40-80	180	136	100	60	2
208.2	40	154-198	80-120	280	228	160	77	1



Piastra di guida regolabile a fissare

Adjustable guide plate to be fixed

Placa de guía regulable para fijar

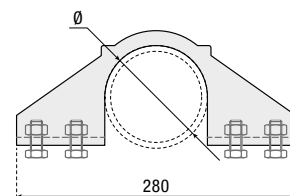


208.22	1
--------	---



Flangia per 208.22, per colonna tonda

Flange for 208.22, for round post
Brida para 208.22, para columna redonda

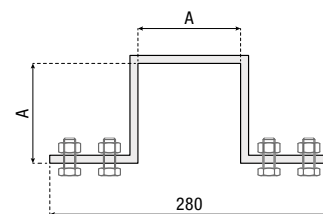


	Ø (mm)	
AU11051	89	2
AU11221	102	2
AU11271	114	2



Flangia per 208.22, per colonna quadrata

Flange for 208.22, for square post
Brida para 208.22, para columna cuadrada

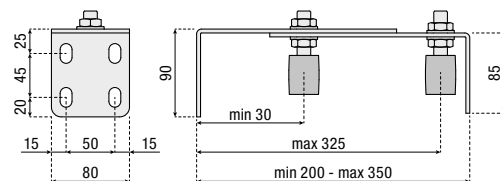


	A (mm)	
AU11231	89	2
AU11041	102	2



Piastra di guida regolabile a fissare

Adjustable guide plate to be fixed
Placa de guía regulable para fijar

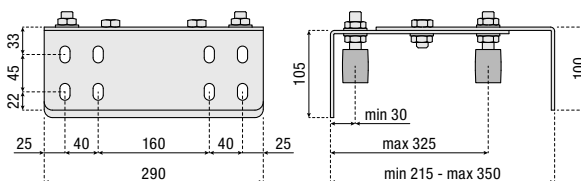


208.31		2



Piastra di guida regolabile a fissare

Adjustable guide plate to be fixed
Placa de guía regulable para fijar

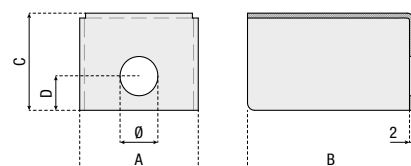


208.32		2



Protezione antinfortunistica per rulli in nylon

Accident-prevention guard for nylon rollers
Seguridad en la protección de los rodillos de nylon



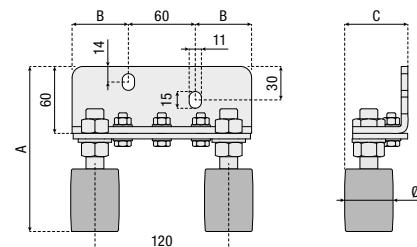
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø (mm)	D (mm)	
209.02	40,5	56	32	14,1	11	20
209.03	50,5	71	39,8	16,1	14	12



Angolare di guida regolabile, 2 rulli

Adjustable corner guide, 2 rollers

Angular de guía regulable, 2 rodillos



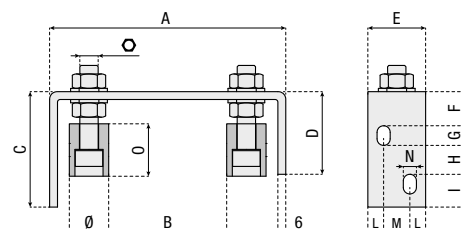
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
211.2B	30	125	50	min 49,5 - max 75	2
211.3B	40	148	50,5	min 55 - max 85	2



Staffa di guida regolabile a fissare, 2 rulli

Adjustable guide bracket to be fixed, 2 rollers

Abrazadera de guía regulable para fijar, 2 rodillos



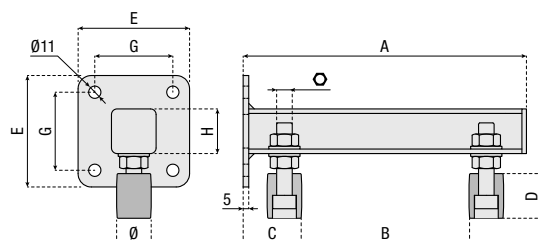
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)	Ø	
212.0	30	180	92	88	63	44	26	15	22	25	12	20	9	40	M14	6
212.3	40	200	90	100	65	50	25	16	39	20	15	22,5	11	56	M16	4



Staffa di guida a fissare, 2 rulli

Guide bracket to be fixed, 2 rollers

Abrazadera de guía para fijar, 2 rodillos



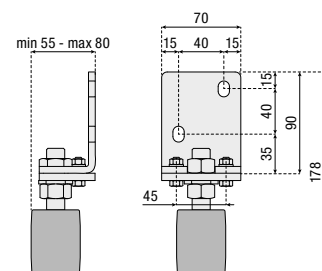
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Ø	
213.2B	30	250	160	53	40	100	100	70	40	M14	2
213.3B	40	300	188	58	56	120	120	90	50	M16	2



Angolare di guida regolabile, 1 rullo

Adjustable corner guide, 1 roller

Angular de guía regulable, 1 rodillo



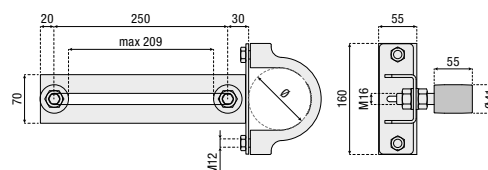
214.3B	2
--------	---



Piastra di guida per colonna tonda, 2 rulli

Guide plate for round post, 2 rollers

Placa de guía para columna redonda, 2 rodillos



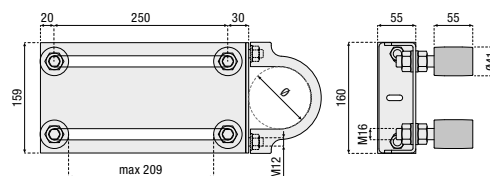
	Ø (mm)	
215.32.89	89	2
215.32.102	102	2



Piastra di guida per colonna tonda, 4 rulli

Guide plate for round post, 4 rollers

Placa de guía para columna redonda, 4 rodillos



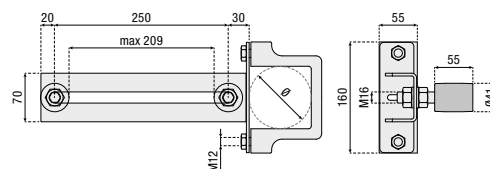
	Ø (mm)	
215.34.89	89	2
215.34.102	102	2



Piastra di guida per colonna quadrata, 2 rulli

Guide plate for square post, 2 rollers

Placa de guía para columna cuadrada, 2 rodillos



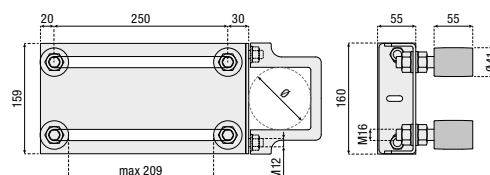
	Ø (mm)	
215.32.89Q	89	2
215.32.102Q	102	2



Piastra di guida per colonna quadrata, 4 rulli

Guide plate for square post, 4 rollers

Placa de guía para columna cuadrada, 4 rodillos



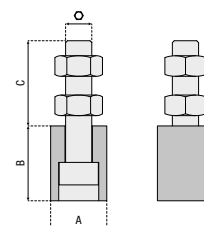
	Ø (mm)	
215.34.89Q	89	2
215.34.102Q	102	2



Rullo di guida in nylon bianco, con perno

White nylon guide roller, with pin

Rodillo de guía de nylon blanco, con perno



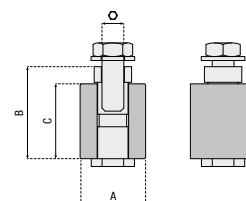
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø	
220.1	25	40	42	M12	20
220.2	30	40	45	M14	16
220.3	40	56	52	M16	12



Rullo di guida in nylon bianco, con rondella distanziatrice

White nylon guide roller, with spacer washer

Rodillo de guía de nylon blanco, con arandela separadora



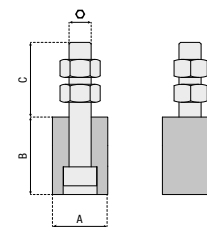
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø	
221.1	35	36	30	M10	10
221.2	42	60	48	M14	12
221.3	52	64	48	M16	12



Rullo di guida in nylon nero, con perno

Black nylon guide
roller, with pin

Rodillo de guía
de nylon negro,
con perno



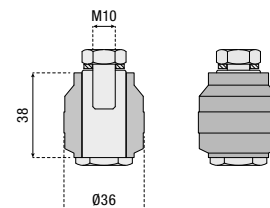
	A (mm)	B (mm)	C (mm)		
222.1	25	40	42	M12	20
222.2	30	40	45	M14	16
222.3	40	56	52	M16	12



Rullo di guida in nylon nero, con rondella distanziatrice

Black nylon guide
roller, with spacer
washer

Rodillo de guía
de nylon negro,
con arandela
separadora



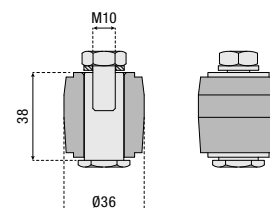
223.1		16
--------------	--	----



Rullo di guida in nylon nero, con rondella distanziatrice

Black nylon guide
roller, with spacer
washer

Rodillo de guía
de nylon negro,
con arandela
separadora



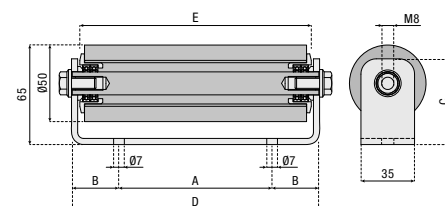
223.2		16
--------------	--	----



Rullo di guida in gomma NBR SH80

Rubber guide
roller NBR SH80

Rodillo de guía
de goma NBR SH80



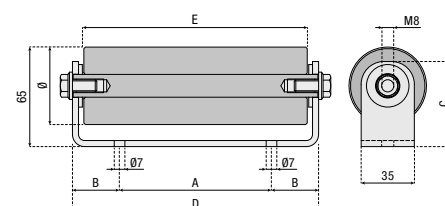
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
225.03	50	18,5	58	87	70	8
225.06	100	31	56	162	145	4
225.12	200	56	56	312	295	8



Rullo di guida in nylon bianco

White nylon
guide roller

Rodillo de guía
de nylon blanco

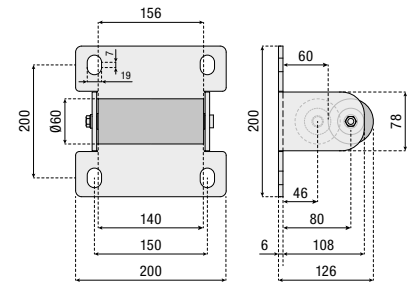


	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
226.03	51	50	18,5	56	87	72	8
226.06	51	100	31	56	162	147	4
226.12	50	200	40	58	312	300	8


**Rullo di guida
in nylon bianco
con piastra**

White nylon guide
roller with plate

Rodillo de guía
de nylon blanco
con placa

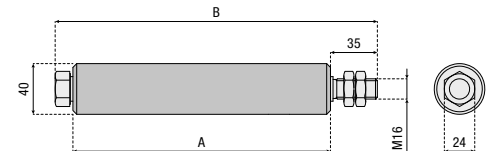


227.80 1


**Rullo di guida
in nylon bianco**

White nylon
guide roller

Rodillo de guía
de nylon blanco

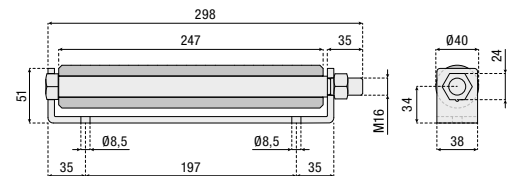


	A (mm)	B (mm)	
230.1	147	198	8
230.2	247	298	10


**Rullo di guida
in nylon bianco
con piastra**

White nylon guide
roller with plate

Rodillo de guía
de nylon blanco
con placa

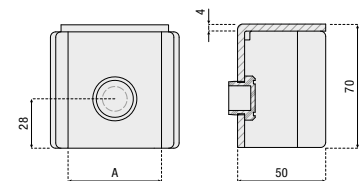


231.0 10


**Incontro
di sicurezza
a saldare**

Safety limit stop
to be welded

Placa de seguridad
para soldar

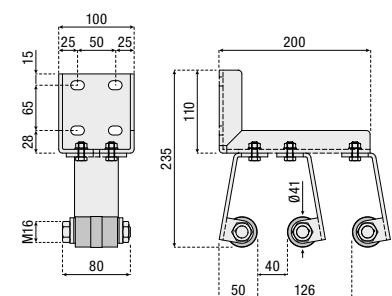


	A (mm)	
250.1	43	6
250.2	53	6
250.3	63	4
250.4	83	4


**Incontro
regolabile**

Adjustable
limit stop

Tope
ajustable



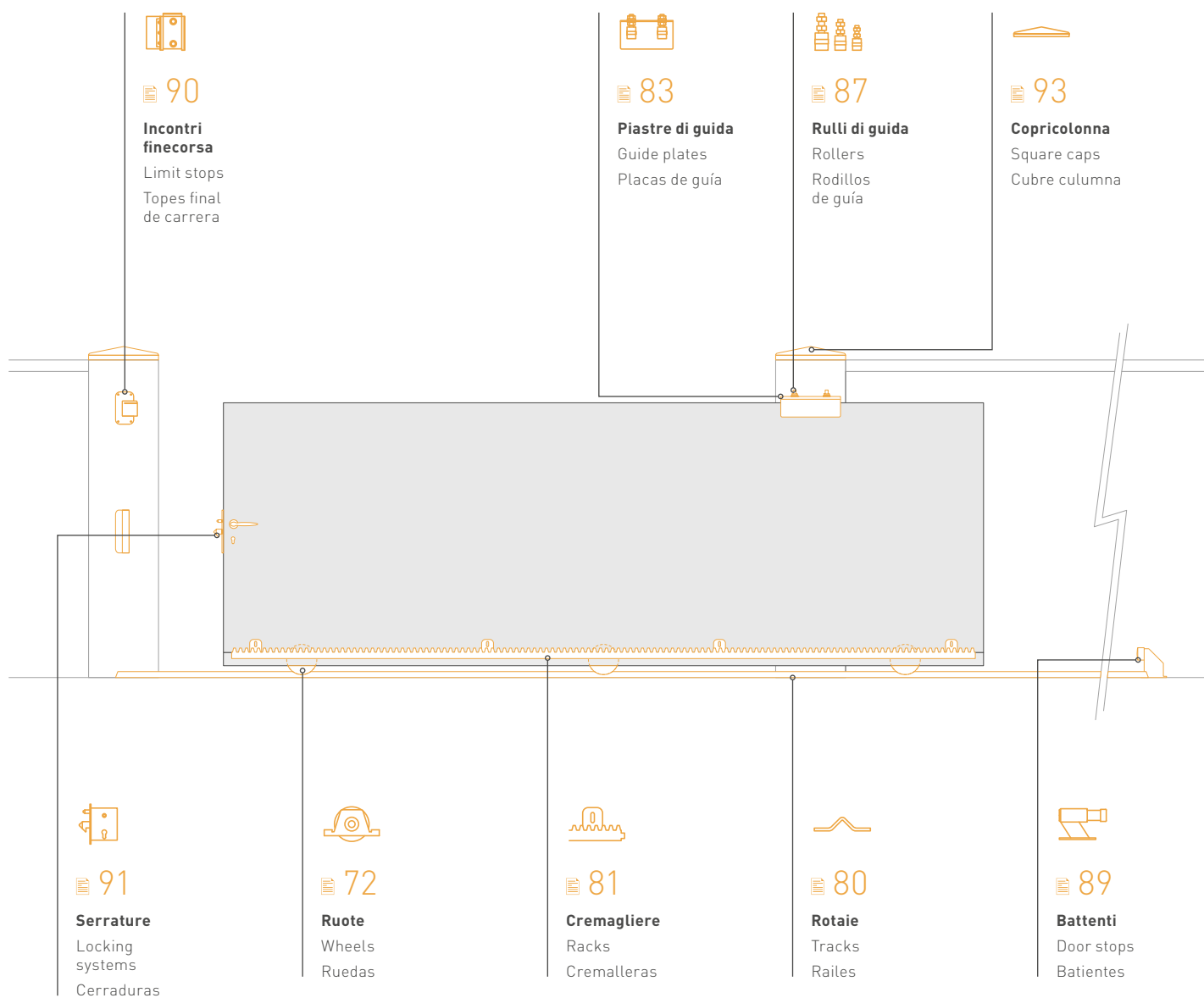
269.2 2



CANCELLI SCORREVOLI SU ROTAIA

SLIDING GATES ON TRACK

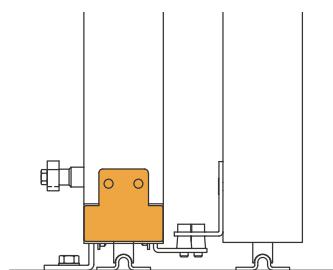
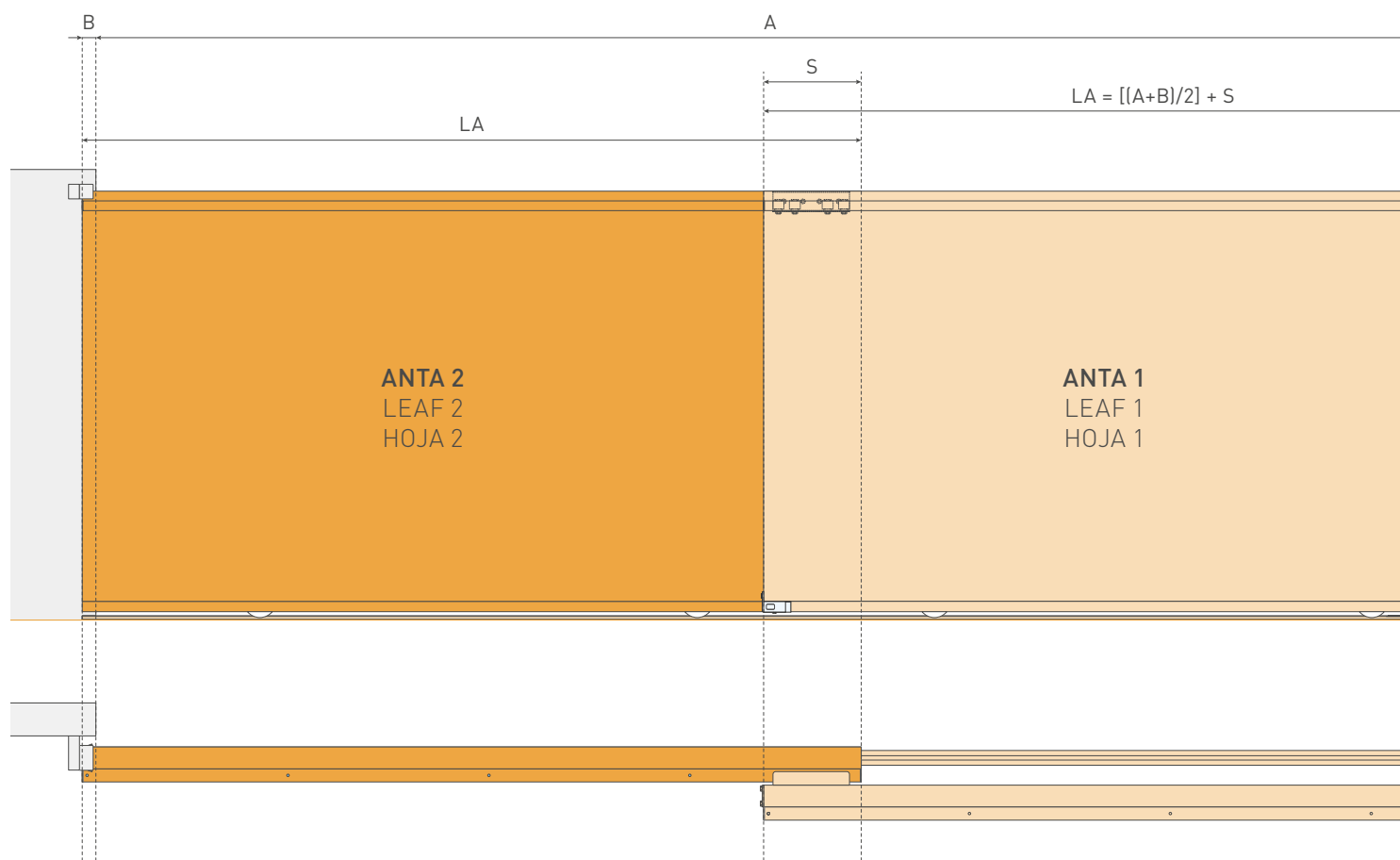
PUERTAS CORREDERAS SOBRE RAÍL



CANCELLI SCORREVOLI TELESCOPICI

TELESCOPIC SLIDING GATES

PUERTAS CORREDERAS TELESCÓPICAS



A (m)	B (mm) [consigliato] [recommended] [aconsejado]	S (mm) [minimo] [minimum] [mínimo]	T (mm) [consigliato] [recommended] [aconsejado]	note notes notas
< 4 m	50	400	60-120	1x (283.30X-283.40X)
> 4 m	150	800	60-120	2x (283.30X-283.40X)

MONTAGGIO INFERIORE:

In questo caso il box puleggia viene posizionato sotto l'anta. La fune scorrendo sotto la parte inferiore permette di azzerare l'impatto estetico, grazie anche ai carter laterali (281.11). Questo tipo di montaggio consente l'installazione di più di due ante. È necessario prestare attenzione al diametro minimo delle ruote (min. 120 mm) e alle dimensioni del profilo dell'anta T (min. 60 mm, max. 120 mm).

BOTTOM MOUNTING:

In this case, the pulley box is positioned under the leaf. The cable running underneath the lower part allows eliminating the aesthetic impact, also thanks to the side guards (281.11). This type of assembly allows installing more than two leaves. It is necessary to consider the minimum wheel diameter (min. 120 mm) and the T leaf profile dimensions (min. 60 mm, max. 120 mm).

MONTAJE INFERIOR:

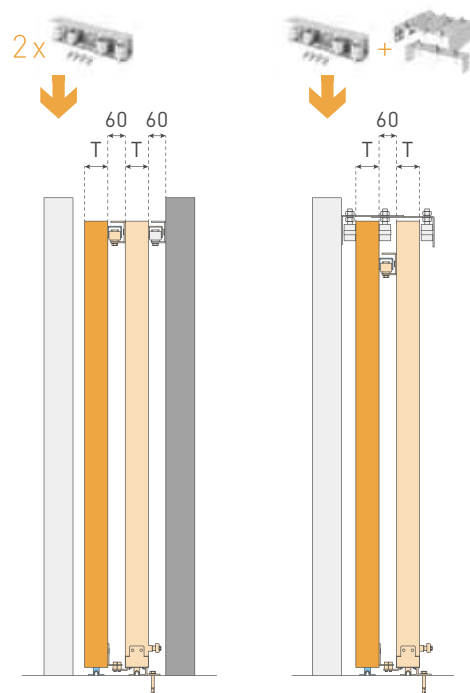
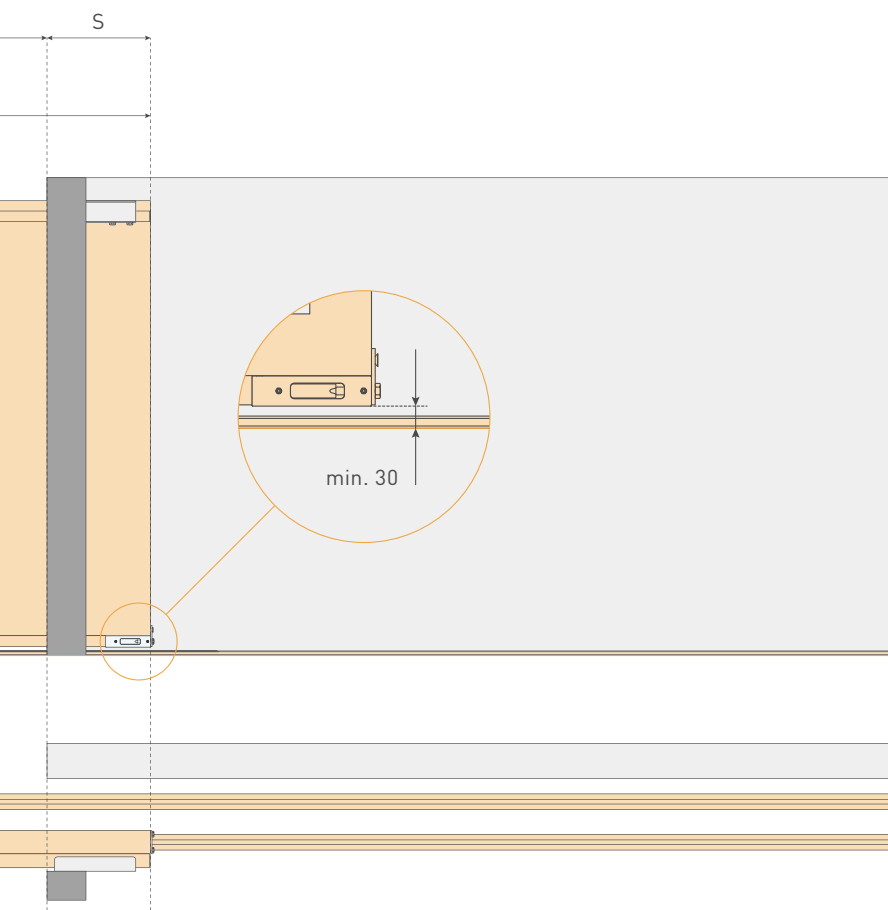
En este caso, la polea se sitúa debajo de la hoja. El tendido de cables por la parte inferior permite contrarrestar el impacto estético, gracias también a las cubiertas laterales (281.11). Este tipo de montaje permite instalar más de dos hojas. Es preciso prestar atención al diámetro mínimo de las ruedas (120 mm mín.) y a las medidas del perfil de la hoja T (60 mm mín., 120 mm máx.).



**Guarda il video
con le istruzioni di montaggio.**

Watch the assembly
instruction video.

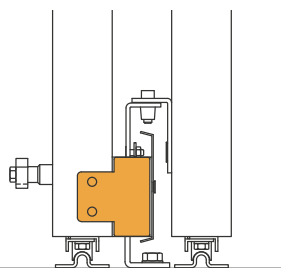
Ver el vídeo de las
instrucciones de montaje.



**HI-MOTIONS ricorda che per una
corretta installazione in considerazione
delle normative vigenti è necessario
rispettare i franchi minimi di sicurezza
unitamente alla verifica delle forze operative
in gioco nell'impianto.**

HI-MOTIONS reminds that for a correct
installation, in compliance with applicable
standards, it is necessary to comply with
minimum safety distances as well as to verify
the operative force within the system.

HI-MOTIONS recuerda que es necesario respetar
las distancias mínimas de seguridad y comprobar
todas las fuerzas que actúan en el sistema para
realizar una instalación correcta con arreglo
a las normativas en vigor.



MONTAGGIO LATERALE:

Prevede l'installazione del box puleggia
lateralmente all'anta consentendo
di azzerare i vincoli relativi al diametro
delle ruote e alle dimensioni del profilo
anta T. Questa configurazione non permette
l'assemblaggio di più di due ante.

SIDE MOUNTING:

In this case, the pulley box is installed on the
side of the leaf, which allows eliminating the
constraints of wheel diameter and T leaf profile
dimensions. This configuration does not allow
installing more than two leaves.

MONTAJE LATERAL:

Prevé la instalación de la caja de la puleja en
posición lateral con respecto a la hoja, lo que
permite eliminar las restricciones relacionadas
con el diámetro de las ruedas y la medidas del
perfil de la hoja T. En esta configuración no se
permite el montaje de más de dos hojas.

A (m)	B (mm) [consigliato] [recommended] [aconsejado]	S (mm) [minimo] [minimum] [mínimo]	T (mm) [consigliato] [recommended] [aconsejado]
< 4 m	50	400	qualsiasi any cualquier
> 4 m	150	800	qualsiasi any cualquier

GUIDA ALLA SCELTA DELLA FUNE

CABLE SELECTION TABLE

TABLA DE GUÍA PARA LA SELECCIÓN DE CABLES

Anta 1: Peso Massimo (kg) Leaf 1: Maximum weight (kg) Hoja 1: Peso máximo (kg)	Anta 2: Peso Massimo (kg) Leaf 2: Maximum weight (kg) Hoja 2: Peso máximo (kg)	Peso Massimo Totale (kg) Total Maximum Weight (kg) Peso máximo total (kg)	Anta 1: Velocità (m/min) Leaf 1: Speed (m/min) Hoja 1: Velocidad (m/min)	Anta 2: Velocità (m/min) Leaf 2: Speed (m/min) Hoja 2: Velocidad (m/min)	Ø Fune (mm) Cable Ø (mm) Ø Cable (mm)
400	400	800	9	18	4
450	450	900			5 [INOX] 5 [STAINLESS STEEL] 5 [ACERO INOXIDABLE]
600	600	1200			5
350	350	700	12	24	4
400	400	800			5 [INOX] 5 [STAINLESS STEEL] 5 [ACERO INOXIDABLE]
500	500	1000			5
250	250	500	15	30	4
300	300	600			5 [INOX] 5 [STAINLESS STEEL] 5 [ACERO INOXIDABLE]
450	450	900			5
200	200	400	18	36	4
250	250	500			5 [INOX] 5 [STAINLESS STEEL] 5 [ACERO INOXIDABLE]
400	400	800			5
150	150	300	21	42	4
200	200	400			5 [INOX] 5 [STAINLESS STEEL] 5 [ACERO INOXIDABLE]
300	300	600			5

A seconda del dimensionamento delle ante e della velocità di manovra è possibile individuare la fune più adeguata da utilizzare e conoscere i limiti di impiego del sistema stesso | The best cable and the system operation limits are identified depending on the dimensioning of the leaf panels and their manoeuvring speed | A partir de las medidas de las hojas y de la velocidad de maniobra es posible identificar el cable más adecuado y averiguar los límites de uso del sistema.

KIT DISPONIBILI

KIT AVAILABLE

KITS DISPONIBLES



Kit base per montaggio inferiore zincato

Galvanized basic kit for bottom mounting

Kit básico galvanizado para montaje inferior



fune
cable
cable



280.B00	ø 4 mm	1
280.B01	ø 5 mm	1



Kit base per montaggio laterale zincato

Galvanized basic kit for side mounting

Kit básico galvanizado para montaje lateral



fune
cable
cable



280.S00	ø 4 mm	1
280.S01	ø 5 mm	1



Kit per montaggio inferiore zincato, con fune ø 4 mm

Galvanized kit for bottom mounting, with ø 4 mm cable

Kit galvanizado para montaje inferior, con cable ø 4 mm



280.B10	1
----------------	---



Kit per montaggio laterale zincato, con fune ø 4 mm

Galvanized kit for side mounting, with ø 4 mm cable

Kit galvanizado para montaje lateral, con cable ø 4 mm



280.S10	1
----------------	---



Kit completo per montaggio inferiore zincato, con fune ø 4 mm

Galvanized complete kit for bottom mounting, with ø 4 mm cable

Kit completo galvanizado para montaje inferior, con cable ø 4 mm



rulli
rollers
rodillos



280.B30	4x ø 30 mm	1
----------------	------------	---



Kit completo per montaggio laterale zincato, con fune ø 4 mm

Galvanized complete kit for side mounting, with ø 4 mm cable

Kit completo galvanizado para montaje lateral, con cable ø 4 mm



rulli
rollers
rodillos



280.S30	4x ø 30 mm	1
----------------	------------	---



Kit completo per montaggio inferiore zincato, con fune ø 4 mm

Galvanized complete kit for bottom mounting, with ø 4 mm cable

Kit completo galvanizado para montaje inferior, con cable ø 4 mm



rulli
rollers
rodillos



280.B40	4x ø 40 mm	1
----------------	------------	---



Kit completo per montaggio laterale zincato, con fune ø 4 mm

Galvanized complete kit for side mounting, with ø 4 mm cable

Kit completo galvanizado para montaje lateral, con cable ø 4 mm



rulli
rollers
rodillos



280.S40	4x ø 40 mm	1
----------------	------------	---

**Coppia carter zincati per montaggio inferiore 38x20x1.5 L 1200 mm**

Pair of galvanized cable covers (for bottom mounting) 38x20x1.5 L 1200 mm

Par de cárteres galvanizados, para montaje inferior, 38x20x1,5 L 1200 mm



281.11		1
---------------	---	---

**Carter zincato per montaggio laterale 105x1.5 L 1200 mm**

Galvanized cable cover (for side mounting) 105x1.5 L 1200 mm

Cárter galvanizado, para montaje lateral, 105x1,5 L 1200 mm



281.21		1
---------------	---	---

**Box puleggia fissa per fune zincato**

Galvanized fixed pulley box for cable

Caja polea fija para cable galvanizado



	fune cable	
282.401	ø 4 mm	1
282.501	ø 5 mm	1

**Box puleggia regolabile per fune zincato**

Galvanized adjustable pulley box for cable

Caja polea móvil para cable galvanizado



	fune cable	
282.411	ø 4 mm	1
282.511	ø 5 mm	1

**Staffa zincata per fissaggio fune a terra (per montaggio inferiore)**

Galvanized cable ground fixing bracket (for bottom mounting)

Estribo fijo galvanizado (para montaje inferior)



282.521		1
----------------	---	---

**Staffa zincata di connessione tra le due ante (per montaggio inferiore)**

Galvanized connection bracket between the two leaves (for bottom mounting)

Estribo móvil galvanizado (para montaje inferior)



282.531		1
----------------	---	---

**Staffa zincata per fissaggio fune a terra (per montaggio laterale)**

Galvanized cable ground fixing bracket (for side mounting)

Estribo fijo galvanizado (para montaje lateral)



282.541		1
----------------	---	---

**Staffa zincata di connessione tra le due ante (per montaggio laterale)**

Galvanized connection bracket between the two leaves (for side mounting)

Estribo móvil galvanizado (para montaje lateral)



282.551		1
----------------	---	---

**Staffa a "L" zincata 42x40x3 mm per profilo 283**

Galvanized L-bracket 42x40x3 for track 283

Abrazadera en "L" galvanizada 42x40x3 para perfil 283



283.011		5
----------------	---	---

**Tappo profilo guida zincato**

Galvanized track cap

Tapón perfil guía galvanizado



283.013	38 x 38 mm	10
283.014	48 x 40 mm	10

**Profilo guida zincato 38x38x3 per rulli ø 30 mm**

Galvanized track 38x38x3 for ø 30 mm rollers

Perfil guía galvanizado 38x38x3 para rodillos ø 30 mm



	L (m)	
283.323	2	1
283.333	3	1
283.363	6	1

**Profilo guida zincato 48x40x3 per rulli ø 40 mm**

Galvanized track 48x40x3 for ø 40 mm ZNB rollers

Perfil guía galvanizado 48x40x3 para rodillos ø 40 mm



	L (m)	
283.423	2	1
283.433	3	1
283.463	6	1

**Staffa guida zincata con 4 rulli**

Galvanized guide bracket with 4 rollers

Abrazadera guía galvanizada con 4 rodillos



	rulli rollers rodillos	
283.301	4x ø 30 mm	1
283.401	4x ø 40 mm	1

**Staffa guida zincata con 4 rulli nylon standard (220.2) ø 30 mm**

Galvanized guide bracket with 4 ø 30 mm standard rollers (220.2)

Abrazadera guía galvanizada con 4 rodillos nylon ø 30 mm (220.2)



283.302	1	

**Staffa guida zincata con 4 rulli con cuscinetto ø 40 mm**

Galvanized guide bracket with 4 ø 40 mm rollers with bearing

Abrazadera guía galvanizada con 4 rodillos con cojinete ø 40 mm



283.402	1	

**Piastra di guida regolabile a fissare con 3/6 rulli**

Adjustable guide plate to be screwed with 3/6 rollers

Placa de guía regulable para fijar con 3/6 rodillos



	rulli rollers rodillos	
283.200	3x ø 31 mm	2
283.201	6x ø 31 mm	2

**Ruota zincata con supporto interno dedicato, gola a V, 1 cuscinetto**

Galvanized wheel with special internal support, V groove, 1 bearing

Rueda galvanizada con soporte interno especial, canal en V, 1 cojinete



	Ø (mm)	
109.120T	118	4

**Ruota zincata con supporto interno dedicato, gola tonda, 1 cuscinetto**

Galvanized wheel with special internal support, half-round groove, 1 bearing

Rueda galvanizada con soporte interno especial, canal redondo, 1 cojinete



	Ø (mm)	
111.120T	118	4

**Fune 7x19 zincata**

Galvanized anti-twist cable 7x19

Cable antigiro 7x19 galvanizado



	Ø (mm)
284.401	4
284.501	5

**Fune ø 5 mm 7x19 INOX**

Stainless steel anti-twist cable, ø 5 mm 7x19

Cable antigiro ø 5 mm 7x19 acero inoxidable

**284.503****Fune con tirante L 10 m, ø 5 mm INOX**

Stainless steel anti-twist cable with tie-rod L 10 m ø 5 mm

Cable antigiro con tirante L 10 m ø 5 mm acero inoxidable



284.513	10 m

**Durata cuscinetto**

Bearing's lifetime

Duración del cojinete

Durata in anni
Lifetime/years
Duración en años

=

Percorrenza (km)

Distance (km)

Distancia (km)

x 1000

365 x

Percorrenza giornaliera (m)

Daily distance (m)

Distancia diaria (m)

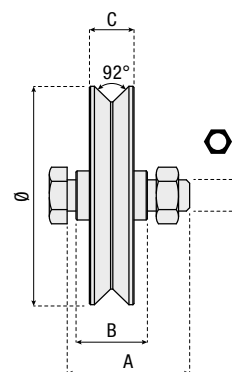
Diametro Diameter Diámetro	50 mm	60 mm	80 mm	90 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	200 mm	250 mm	300 mm
Percorrenza Distance Distancia	120 km	150 km	220 km	250 km	280 km	345 km	400 km	450 km	580 km	750 km	900 km



**Ruota zincata
con bullone
semplice, gola a V,
1 cuscinetto**

Galvanized wheel
with bolt, with
V groove, 1 bearing

Rueda galvanizada
con perno sencillo,
canal en V,
1 rodamiento



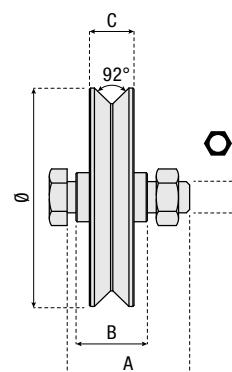
	Ø (mm)	kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø	
100.50	48	100	45	24	17	M10	10
100.60	58	200	50	26	20	M12	10
100.80	78	250	60	32	20	M14	6
100.90	88	250	60	32	20	M14	10
100.100	98	250	60	32	20	M14	4
100.120	118	250	60	32	20	M14	4
100.140	138	250	60	32	20	M14	4
100.160	158	250	60	32	20	M14	2
100.200	198	250	60	32	20	M14	2



**Ruota zincata
con bullone
semplice, gola a V,
2 cuscinetti**

Galvanized wheel
with bolt, with V
groove, 2 bearings

Rueda galvanizada
con perno sencillo,
canal en V,
2 rodamientos



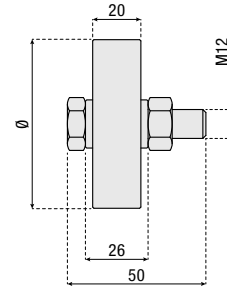
	Ø (mm)	kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø	
101.80	78	500	70	34	30	M14	4
101.90	88	500	70	34	30	M14	4
101.100	98	500	70	34	30	M14	4
101.120	118	500	70	34	30	M14	4
101.140	138	500	70	34	30	M14	4
101.160	158	500	70	34	30	M14	2
101.200	198	500	70	34	30	M14	2
101.250	248	800	80	48	38	M16	1



Ruota zincata con bullone semplice, gola piana, 1 cuscinetto

Galvanized wheel with bolt, with plane groove, 1 bearing

Rueda galvanizada con perno sencillo, canal plano, 1 rodamiento



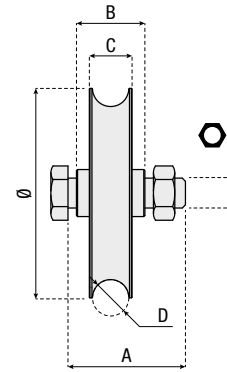
	Ø (mm)	kg	
100.60P	60	200	6
100.70P	70	200	6



Ruota zincata con bullone semplice, gola tonda, 1 cuscinetto

Galvanized wheel with bolt, with half-round groove, 1 bearing

Rueda galvanizada con perno sencillo, canal redondo, 1 rodamiento



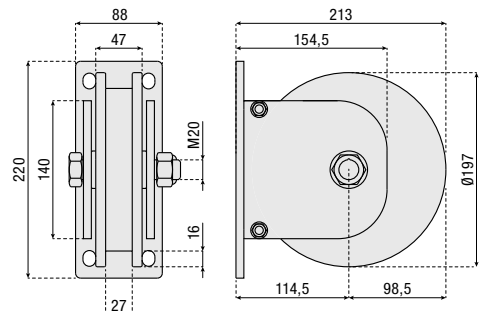
	Ø (mm)	kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		
102.60	58	200	50	26	20	16	M12	10
102.80	78	250	60	32	20	16	M14	6
102.90	88	250	60	32	20	16	M14	8
102.100	98	250	60	32	20	16	M14	4
102.120	118	250	60	32	20	16	M14	4
102.140	138	250	60	32	20	16	M14	4
102.160	158	250	60	32	20	16	M14	2
102.200	198	250	60	32	20	16	M14	2
103.80	78	250	60	32	24	20	M14	6
103.90	88	250	60	32	24	20	M14	8
103.100	98	250	60	32	24	20	M14	6
103.120	118	250	60	32	24	20	M14	4
103.140	138	250	60	32	24	20	M14	2



Ruota con staffa con gola quadra 27x16 mm

Wheel with bracket with square groove 27x16 mm

Rueda con abrazadera con canal cuadrado de 27x16 mm

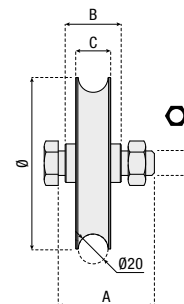


	kg	
104.27.200	2200	1


Ruota zincata con bullone semplice, gola tonda, 2 cuscinetti

Galvanized wheel with bolt, with half-round groove, 2 bearings

Rueda galvanizada con perno sencillo, canal redondo, 2 rodamientos

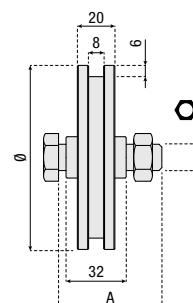


	Ø (mm)	▲ (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⚙	📦
104.80	78	500	70	34	30	M14	8
104.100	98	500	70	34	30	M14	6
104.120	118	500	70	34	30	M14	4
104.140	138	500	70	34	30	M14	4
104.160	158	500	70	34	30	M14	2
104.200	198	500	70	34	30	M14	2
104.250	248	800	80	48	38	M16	1


Ruota zincata con bullone semplice, gola quadra, 1 cuscinetto

Galvanized wheel with bolt, square groove, 1 bearing

Rueda galvanizada con perno sencillo, canal cuadrado, 1 rodamiento

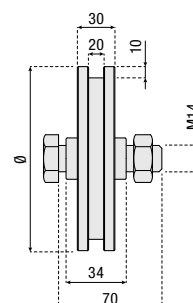


	Ø (Amm)	▲ (kg)	A (mm)	⚙	📦
105.60	58	250	50	M12	10
105.80	78	250	60	M14	6
105.90	88	250	60	M14	12
105.100	98	250	60	M14	4
105.120	118	250	60	M14	4
105.140	138	250	60	M14	4
105.160	158	250	60	M14	2
105.200	198	250	60	M14	2


Ruota zincata con bullone semplice, gola quadra, 2 cuscinetti

Galvanized wheel with bolt, square groove, 2 bearings

Rueda galvanizada con perno sencillo, canal cuadrado, 2 rodamientos



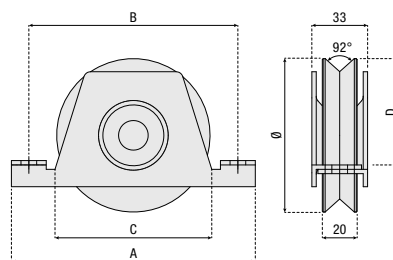
	Ø (mm)	▲ (kg)	📦
106.100	98	500	4
106.120	118	500	4
106.140	138	500	4
106.160	158	500	2
106.200	198	500	2



**Ruota zincata
con supporto
interno, gola a V,
1 cuscinetto**

Galvanized wheel
with internal
support, with V
groove, 1 bearing

Rueda galvanizada
con soporte
interno, canal en V,
1 rodamiento



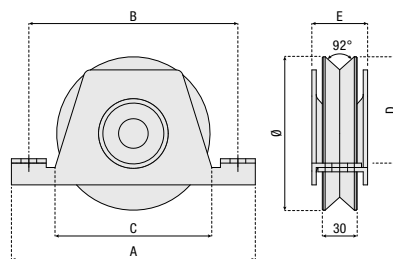
	Ø (mm)	▲ (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	🔩
109.80	78	250	140	120	90	53	6
109.90	88	250	140	120	90	58	6
109.100	98	250	140	120	90	73	6
109.120	118	250	190	165	130	89	4
109.140	138	250	190	165	130	99	4



**Ruota zincata
con supporto
interno, gola a V,
2 cuscinetti**

Galvanized wheel
with internal
support, with V
groove, 2 bearings

Rueda galvanizada
con soporte
interno, canal en V,
2 rodamientos



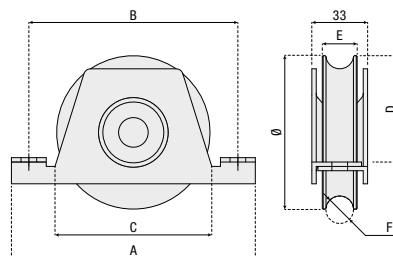
	Ø (mm)	▲ (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	🔩
110.90	88	500	140	120	90	58	45	6
110.100	98	500	140	120	90	73	45	4
110.120	118	500	190	165	130	89	45	2
110.140	138	500	190	165	130	99	45	2
110.160	158	500	260	230	170	127	41	2
110.200	198	500	260	230	200	147	41	2



**Ruota zincata
con supporto
interno, gola tonda,
1 cuscinetto**

Galvanized wheels
with internal support,
with half-round
groove, 1 bearing

Rueda galvanizada
con soporte interno,
canal redondo,
1 rodamiento



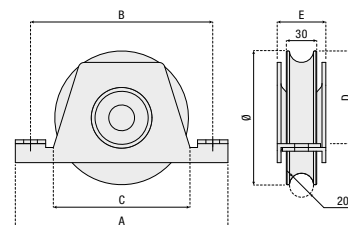
	Ø (mm)	▲ (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	🔩
111.80	78	250	140	120	90	53	20	16	6
111.90	88	250	140	120	90	58	20	16	6
111.100	99	250	140	120	90	73	20	16	4
111.120	118	250	190	165	130	89	20	16	4
111.140	138	250	190	165	130	99	20	16	4
112.80	78	250	140	120	90	53	24	20	6
112.90	88	250	140	120	90	58	24	20	6
112.100	98	250	140	120	90	73	24	20	4
112.120	118	250	190	165	130	89	30	20	4
112.140	138	250	190	165	130	99	24	20	4



Ruota zincata con supporto interno, gola tonda, 2 cuscinetti

Galvanized wheels with internal support, with half-round groove, 2 bearings

Rueda galvanizada con soporte interno, canal redondo, 2 rodamientos



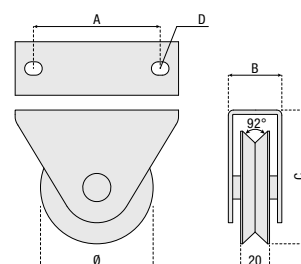
	Ø (mm)	kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
113.90	88	500	140	120	90	58	45	6
113.100	98	500	140	120	90	73	45	4
113.120	118	500	190	165	130	89	45	2
113.140	138	500	190	165	130	99	45	2
113.160	158	500	260	230	170	127	41	2
113.200	198	500	260	230	200	147	41	2



Ruota con supporto esterno, gola a V, 1 cuscinetto

Wheel with external support, with V groove, 1 bearing

Rueda con soporte externo, canal en V, 1 rodamiento



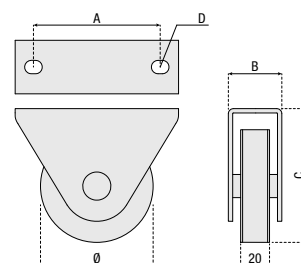
	Ø (mm)	kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
125.60	58	200	63,5	26	64	6,5 x 8,5	6
125.80	78	250	90	37	96	8,5 x 12,5	6
125.100	98	250	90	37	106	8,5 x 12,5	4



Ruota con supporto esterno, gola piana, 1 cuscinetto

Wheel with external support, with plane groove, 1 bearing

Rueda con soporte externo, canal plano, 1 rodamiento



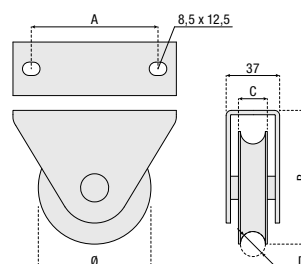
	Ø (mm)	kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
125.60P	58	200	63,5	26	64	6,5 x 8,5	6
125.70P	70	200	90	37	92	8,5 x 12,5	4



Ruota con supporto esterno, gola tonda, 1 cuscinetto

Wheel with external support, with half-round groove, 1 bearing

Rueda con soporte externo, canal redondo, 1 rodamiento

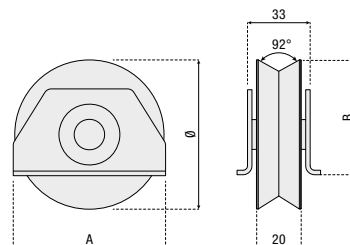


	Ø (mm)	kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
126.80	78	250	90	96	20	16	6
126.100	98	250	90	106	20	16	6
127.80	78	250	140	96	24	20	6
127.100	98	250	190	106	24	20	6


**Ruota con fiancate
a saldare, gola a V,
1 cuscinetto**

Wheel with side panel
to be welded, with
V groove, 1 bearing

Rueda con costados
para soldar, canal en V,
1 rodamiento

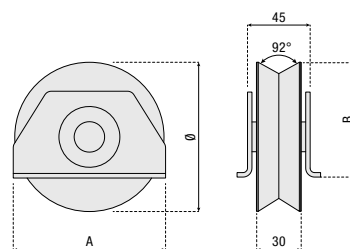


	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	
129.80	78	250	100	66	6
129.90	88	250	100	71	6
129.100	98	250	100	76	6
129.120	118	250	120	96	2
129.140	138	250	120	106	2


**Ruota con fiancate
a saldare, gola a V,
2 cuscinetti**

Wheel with side panel
to be welded, with
V groove, 2 bearings

Rueda con costados
para soldar, canal en V,
2 rodamientos

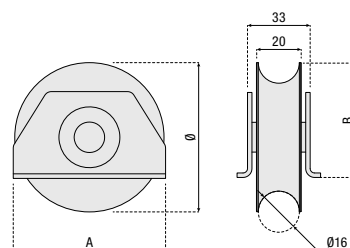


	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	
128.90	88	500	100	71	6
128.100	98	500	100	76	6
128.120	118	500	120	96	2
128.140	138	500	120	106	2


**Ruota con fiancate
a saldare, gola tonda,
1 cuscinetto**

Wheel with side panel
to be welded, with
half-round groove,
1 bearing

Rueda con costados
para soldar, canal
redondo, 1 rodamiento

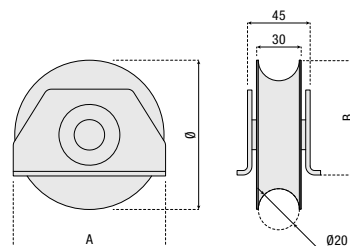


	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	
130.80	78	250	100	66	6
130.90	88	250	100	71	6
130.100	98	250	100	76	2
130.120	118	250	120	96	2
130.140	138	250	120	106	2


**Ruota con fiancate
a saldare, gola
tonda, 2 cuscinetti**

Wheel with side
panel to be welded,
with half-round
groove, 2 bearings

Rueda con
costados para
soldar, canal
redondo,
2 rodamientos

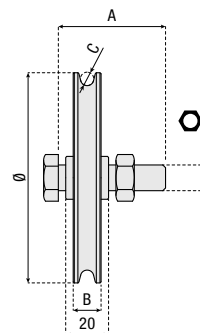


	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	
131.90	88	500	100	71	4
131.100	98	500	100	76	6
131.120	118	500	120	96	2
131.140	138	500	120	106	2


**Ruota zincata
per basculanti,
gola tonda,
1 cuscinetto**

Galvanized
overhead gate wheel,
with half-round
groove, 1 bearing

Rueda galvanizada
para puertas
basculantes,
canal redondo,
1 rodamiento

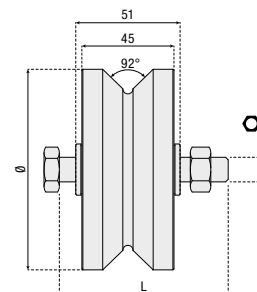


	Ø (mm)	▲ (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	📦
132.60	58	100	40	13	6	M10	30
132.80	78	200	50	13	6	M12	20
132.100	98	200	50	13	6	M12	10
133.60	58	200	40	15	8	M10	30
133.80	78	200	50	15	8	M12	20
133.100	98	200	50	15	8	M12	10
133.120	118	200	50	15	8	M12	8


**Ruota zincata,
con gola a V,
2 cuscinetti**

Galvanized wheel,
with V groove,
2 bearings

Rueda galvanizada,
con canal en V,
2 rodamientos

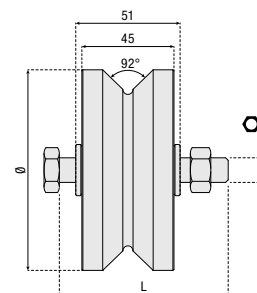


	Ø (mm)	▲ (kg)	L (mm)	⬡	📦
135.100	98	1000	3 1/4"	UNC 1/2"	1
135.148	148	1200	3 1/4"	UNC 5/8"	1


**Ruota zincata
gialla, con gola a V,
2 cuscinetti**

Yellow galvanized
wheel, with V groove,
2 bearings

Rueda galvanizada
amarilla, canal en V,
2 rodamientos

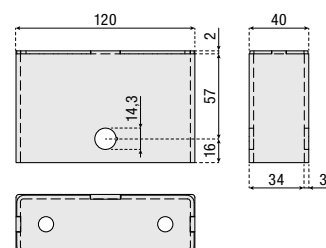


	Ø (mm)	▲ (kg)	L (mm)	⬡	📦
135.100G	98	1000	3 1/4"	UNC 1/2"	1
135.148G	148	1200	3 1/4"	UNC 1/2"	1


**Box di protezione
per ruota zincata**

Protection box
for galvanized wheel

Caja de protección
para rueda
galvanizada

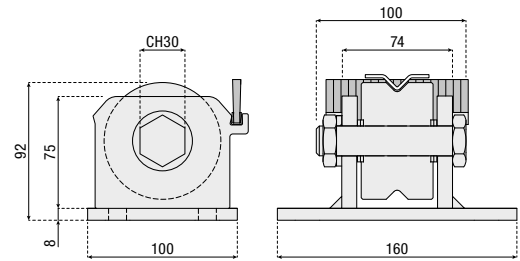

179.BOX.80
36



Ruota zincata con gola a V e piastra forata di fissaggio

Galvanized wheel with V groove and fixing plate with holes

Rueda galvanizada con canal en V y placa perforada de fijación



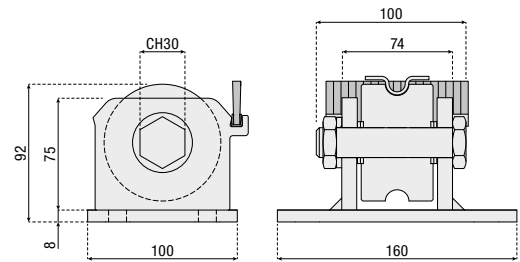
	(kg)	
136.80	1000	2



Ruota zincata con gola tonda e piastra forata di fissaggio

Galvanized wheel with half-round groove and fixing plate with holes

Rueda galvanizada con canal redondo y placa perforada de fijación



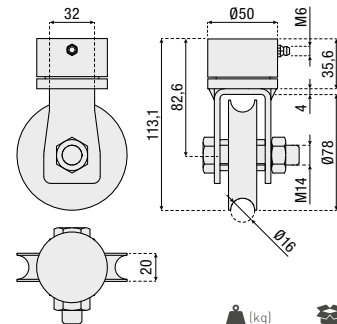
	(kg)	
137.80	1000	2



Ruota con supporto rotante a saldare

Wheel with rotating support to be welded

Rueda con soporte giratorio para soldar



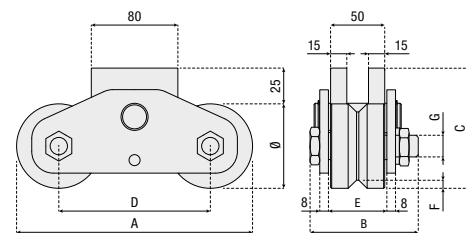
	(kg)	
140.2.80	250	2



Ruota doppia con gola a V, bilanciere e piastre a saldare

Double wheel with V groove, balancer and plates to be welded

Rueda doble con canal en V, biela y placas para soldar



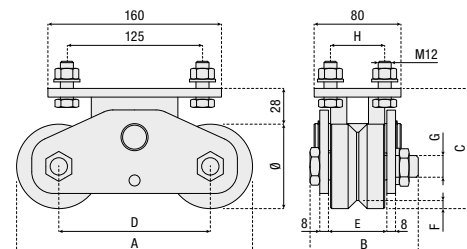
	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	
153.80.A	78	1500	218	100	103	140	54	7,5	M20	1
153.100.A	98	1500	248	95	123	150	52	9,5	M16	1



Ruota doppia con gola a V, bilanciere e piastra forata di fissaggio

Double wheel with V groove, balancer and fixing plate with holes

Rueda doble con canal en V, biela y placa perforada de fijación



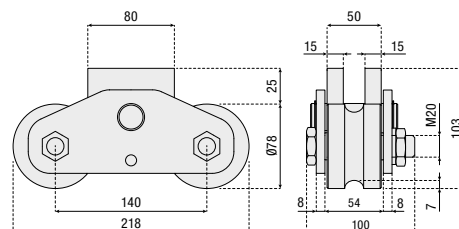
	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	
153.80.B	78	1500	218	100	106	140	54	7,5	M20	50	1
153.100.B	98	1500	248	95	126	150	52	9,5	M16	52	1



Ruota doppia con gola tonda, bilanciere e piastra a saldare

Double wheel
with round groove,
balancer and plates
to be welded

Rueda doble
con canal redondo,
biela y placas
para soldar



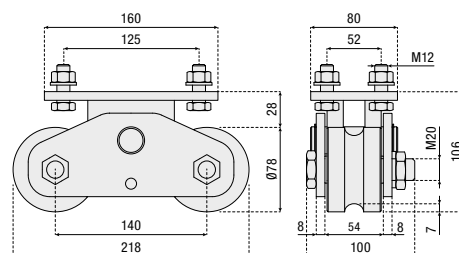
	(kg)	
155.80.A	1500	1



Ruota doppia con gola tonda, bilanciere e piastra forata di fissaggio

Double wheel with
half-round groove,
balancer and fixing
plate with holes

Rueda doble
con canal redondo,
biela y placa
perforada de fijación

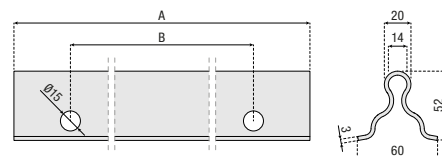


	(kg)	
155.80.B	1500	1



Rotaia a cementare per cancelli e portoni

Track to be
cemented for
gates and doors
Raíl a cementar
para portones
y puertas

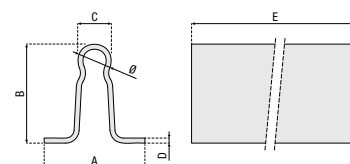


	A (mm)	B (mm)	
180.3	3000	6x470	1
180.6	6000	12x470	1



Rotaia a cementare per cancelli e portoni

Track to be
cemented for
gates and doors
Raíl a cementar
para portones
y puertas

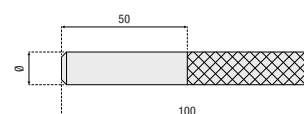


	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Ø (mm)	
181.3	50	50	16	2,5	3000	10	1
181.6	50	50	16	2,5	6000	10	1
182.3	60	59	20	3	3000	14	1
182.6	60	59	20	3	6000	14	1



Spina di giunzione per rotaie a cementare

Joint pin
for tracks to
be cemented
Clavija de unión
para raíles para
cementar



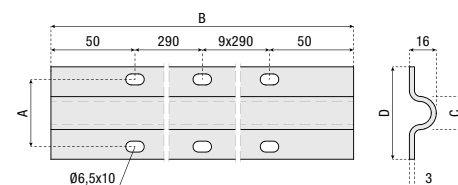
	Ø (mm)	
183.1	10	10
183.2	13	10



Rotaia a fissare per cancelli e portoni, con gola tonda

Track to be fixed for gates and doors, with half-round groove

Raíl para fijar para portones y puertas, con canal redondo



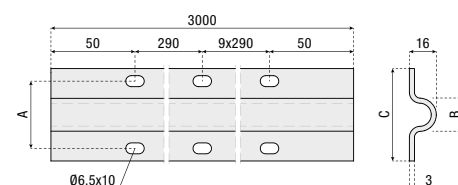
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
186.3	38	3000	16	53	1
186.6	38	6000	16	53	1
187.3	40	3000	20	55	1
187.6	40	6000	20	55	1



Rotaia INOX a fissare per cancelli e portoni, con gola tonda

Stainless steel track to be fixed for gates and doors, with half-round groove

Raíl INOX para fijar para portones y puertas, con canal redondo



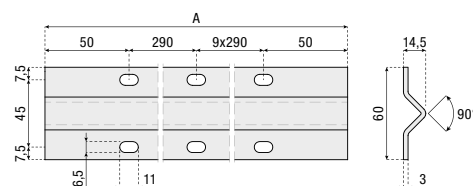
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
2186.3	38	16	53	1
2187.3	40	20	55	1



Rotaia a fissare per cancelli e portoni, con gola a V

Track to be fixed for gates and doors, with V groove

Raíl para fijar para portones y puertas, con canal en V



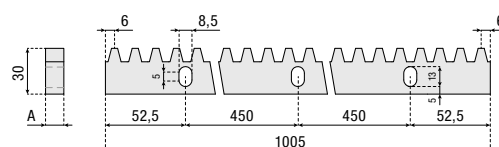
	A (mm)	
190.3	3000	1
190.6	6000	1



Cremagliera M4, con pioli a saldare

Rack M4, with studs to be welded

Cremallera M4, con distanciadore para soldar



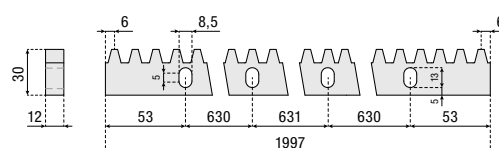
	A (mm)	
191.1	30x12 mm	12
193.1	30x8 mm	8



Cremagliera M4, con pioli a saldare

Rack M4, with studs to be welded

Cremallera M4, con distanciadore para soldar



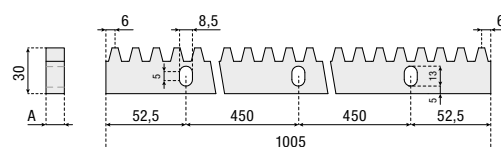
	A (mm)	
191.2	30x12 mm	1



Cremagliera M4, con pioli a fissare

Rack M4, with studs to be fixed

Cremallera M4, con distanciatori para fijar



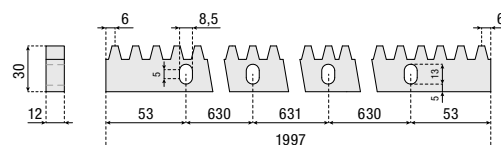
		A (mm)	
192.1	30x12 mm	12	1
194.1	30x8 mm	8	1



Cremagliera M4, con pioli a fissare

Rack M4, with studs to be fixed

Cremallera M4, con distanciatori para fijar

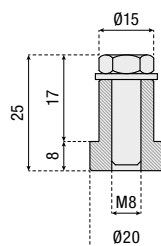


		A (mm)	
192.2	30x12 mm	12	1



Piolino a saldare

Stud to be welded
Distanciator para soldar

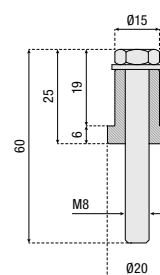


SC00041	30
---------	----

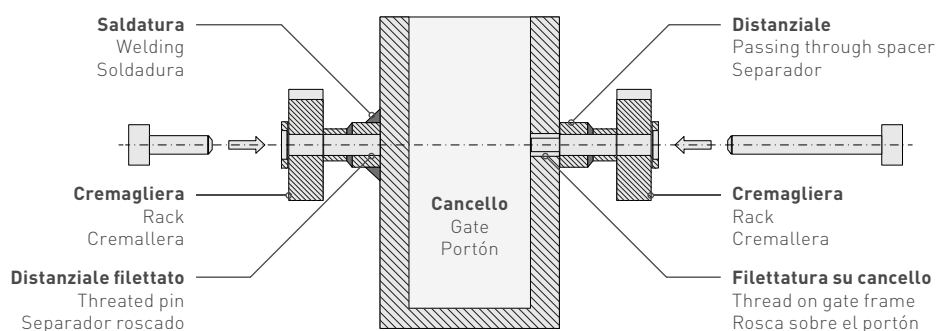


Piolino a fissare

Stud to be fixed
Distanciator para fijar

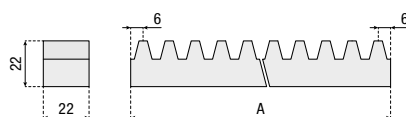


SC00051	30
---------	----



Cremagliera M4

Rack M4
Cremallera M4

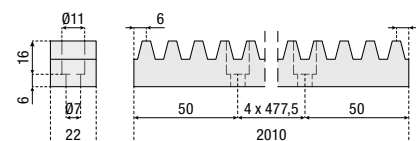


		A	
195.1	22x22 mm	1005	1
195.2	22x22 mm	1997	1



Cremagliera M4, con viti M6x25 DIN912

Rack M4, with M6x25 DIN912 screws
Cremallera M4, con tornillos M6x25 DIN912

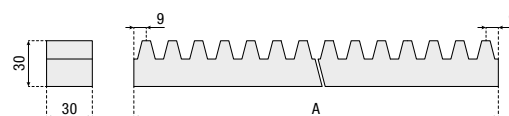


195.2F	22x22 mm	1
--------	----------	---

**Cremagliera M6**

Rack M6

Cremallera M6

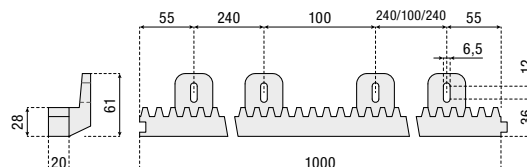


		A	
196.1	30x30 mm	998	1
196.2	30x30 mm	1997	1

**Cremagliera in nylon con anima in acciaio**

Nylon rack with steel core

Cremallera de nylon con núcleo de acero

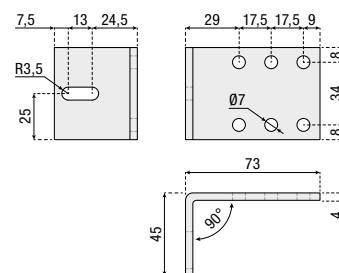


197.1	28x20 mm		1

**Staffa per cremagliera**

Bracket for rack

Abrazadera para cremallera

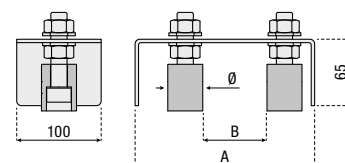


SC10301	10
----------------	----

**Piastra di guida a saldare con asola lunga per colonne in ferro, 2 rulli**

Guide plate to be welded with long slot suitable for iron posts, 2 rollers

Placa de guía para soldar con agujero largo para columnas de hierro, 2 rodillos

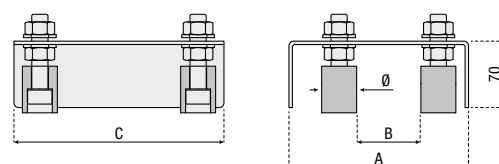


	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	
203.1	30	180	30-100	2
203.2	42	190	40-80	2

**Piastra di guida a saldare con asola lunga per colonne in ferro, 4 rulli**

Guide plate to be welded with long slot suitable for iron posts, 4 rollers

Placa de guía para soldar con agujero largo para columnas de hierro, 4 rodillos



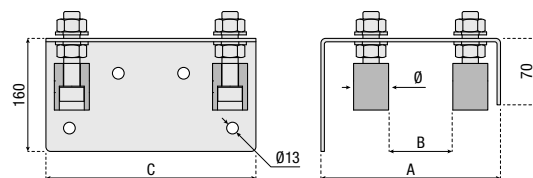
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
203.3	30	180	30-100	200	2
203.4	42	190	40-80	250	2



Piastra di guida a fissare con asola lunga, 4 rulli

Guide plate to be fixed with long slot, 4 rollers

Placa de guía para fijar con agujero largo, 4 rodillos



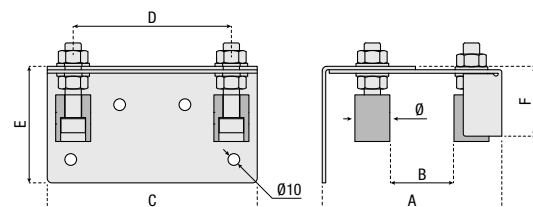
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
204.1	30	180	30-100	200	2
204.2	42	190	40-80	250	2



Piastra di guida regolabile a fissare, 4 rulli

Adjustable guide plate to be fixed, 4 rollers

Placa de guía regulable para fijar, 4 rodillos



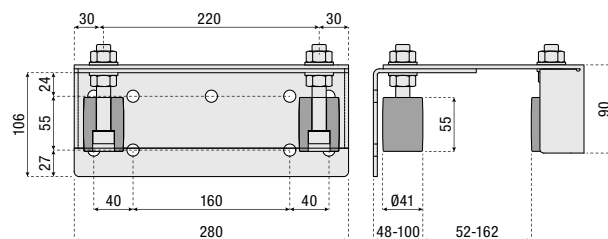
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	
208.1	30	215-225	40-80	180	136	100	60	2
208.2	40	154-198	80-120	280	228	160	77	1



Piastra di guida regolabile a fissare

Adjustable guide plate to be fixed

Placa de guía regulable para fijar



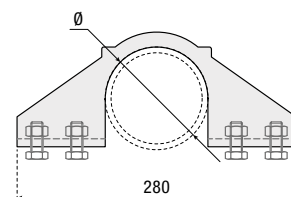
208.22	1
--------	---



Flangia per 208.22, per colonna tonda

Flange for 208.22, for round post

Brida para 208.22, para columna redonda



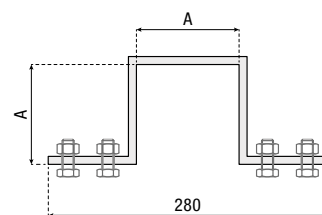
	Ø (mm)	
AU11051	89	2
AU11221	102	2
AU11271	114	2



Flangia per 208.22, per colonna quadrata

Flange for 208.22, for square post

Brida para 208.22, para columna cuadrada

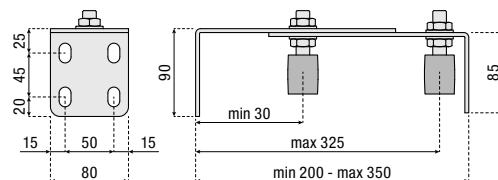


	A (mm)	
AU11231	89	2
AU11041	102	2



Piastra di guida regolabile a fissare

Adjustable guide plate to be fixed
Placa de guía regulable para fijar



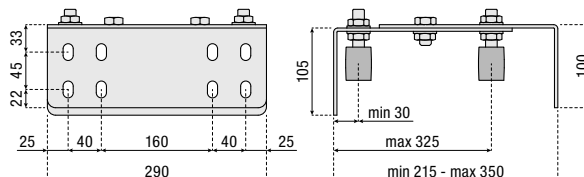
208.31

2



Piastra di guida regolabile a fissare

Adjustable guide plate to be fixed
Placa de guía regulable para fijar



208.32

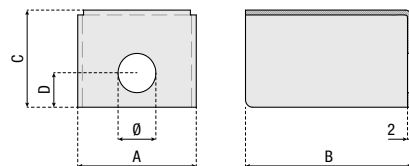
2



Protezione antinfortunistica per rulli in nylon

Accident-prevention guard for nylon rollers

Seguridad en la protección de los rodillos de nylon

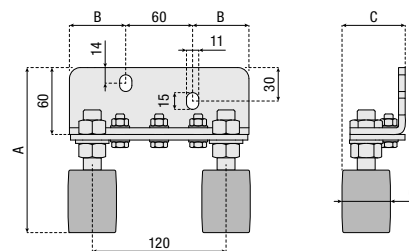


	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø (mm)	D (mm)	
209.02	40,5	56	32	14,1	11	20
209.03	50,5	71	39,8	16,1	14	12



Angolare di guida regolabile, 2 rulli

Adjustable corner guide, 2 rollers
Angular de guía regulable, 2 rodillos



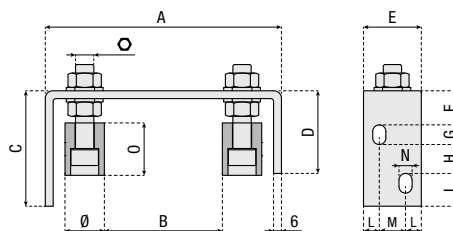
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
211.2B	31	125	50	min 49,5 - max 75	2
211.3B	40	148	50,5	min 55 - max 85	2



Staffa di guida regolabile a fissare, 2 rulli

Adjustable guide bracket to be fixed, 2 rollers

Abrazadera de guía regulable para fijar, 2 rodillos

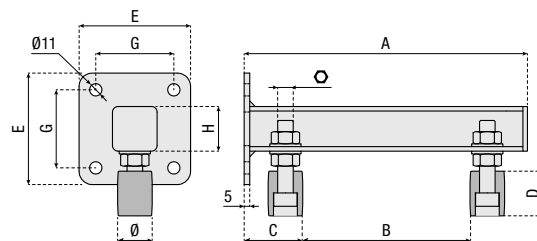


	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)	Ø	
212.0	30	180	92	88	63	44	26	15	22	25	12	20	9	40	M14	6
212.3	40	200	90	100	65	50	25	16	39	20	15	22,5	11	56	M16	4


**Staffa di guida
a fissare, 2 rulli**

Guide bracket
to be fixed,
2 rollers

Abrazadera de guía
para fijar, 2 rodillos

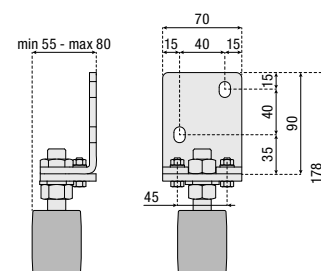


	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Ø	
213.2B	30	250	160	53	40	100	100	70	40	M14	2
213.3B	40	300	188	58	56	120	120	90	50	M16	2


**Angolare di guida
regolabile, 1 rullo**

Adjustable corner
guide, 1 roller

Angular de guía
regulable, 1 rodillo

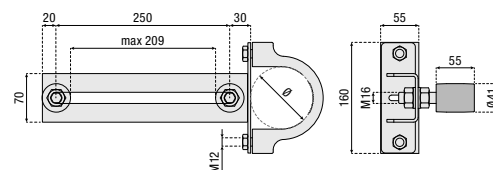


214.3B	2
---------------	---


**Piastra di guida
per colonna
tonda, 2 rulli**

Guide plate
for round post,
2 rollers

Placa de guía
para columna
redonda,
2 rodillos

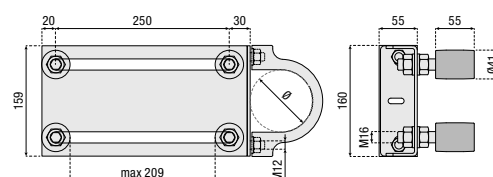


	Ø (mm)	
215.32.89	89	2
215.32.102	102	2


**Piastra di guida
per colonna
tonda, 4 rulli**

Guide plate
for round post,
4 rollers

Placa de guía
para columna
redonda,
4 rodillos

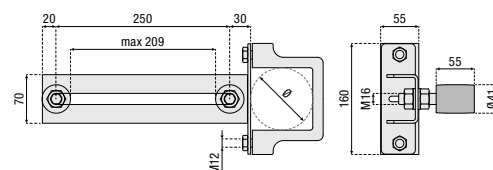


	Ø (mm)	
215.34.89	89	2
215.34.102	102	2


**Piastra di guida
per colonna
quadrata, 2 rulli**

Guide plate
for square post,
2 rollers

Placa de guía
para columna
cuadrada,
2 rodillos



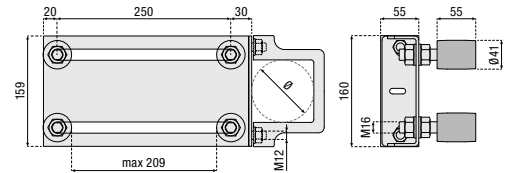
	Ø (mm)	
215.32.89Q	89	2
215.32.102Q	102	2



Piastra di guida per colonna quadrata, 4 rulli

Guide plate for square post, 4 rollers

Placa de guía para columna cuadrada, 4 rodillos



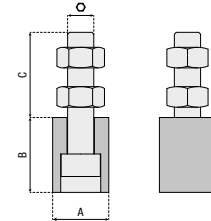
	Ø (mm)	
215.34.89Q	89	2
215.34.102Q	102	2



Rullo di guida in nylon bianco, con perno

White nylon guide roller, with pin

Rodillo de guía de nylon blanco, con perno



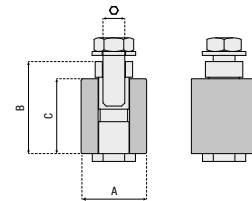
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø	
220.1	25	40	42	M12	20
220.2	30	40	45	M14	16
220.3	40	56	52	M16	12



Rullo di guida in nylon bianco, con rondella distanziatrice

White nylon guide roller, with spacer washer

Rodillo de guía de nylon blanco, con arandela separadora



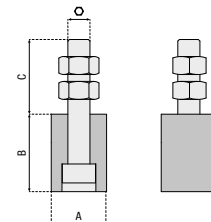
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø	
221.1	35	36	30	M10	10
221.2	42	60	48	M14	12
221.3	52	64	48	M16	12



Rullo di guida in nylon nero, con perno

Black nylon guide roller, with pin

Rodillo de guía de nylon negro, con perno



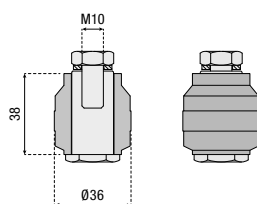
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø	
222.1	25	40	42	M12	20
222.2	30	40	45	M14	16
222.3	40	56	52	M16	12



Rullo di guida in nylon nero, con rondella distanziatrice

Black nylon guide roller, with spacer washer

Rodillo de guía de nylon negro, con arandela separadora



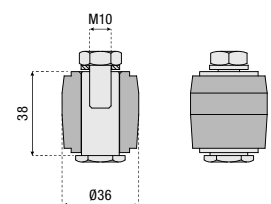
223.1 16



Rullo di guida in nylon nero, con rondella distanziatrice

Black nylon guide roller, with spacer washer

Rodillo de guía de nylon negro, con arandela separadora



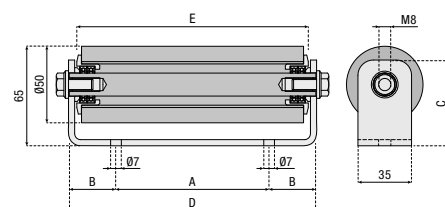
223.2 16



Rullo di guida in gomma NBR SH80

Rubber guide roller NBR SH80

Rodillo de guía de goma NBR SH80



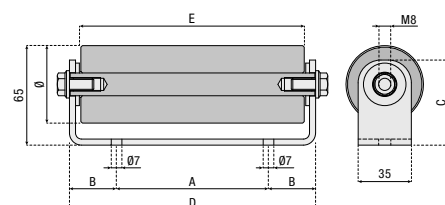
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
225.03	50	18,5	58	87	70	8
225.06	100	31	56	162	145	4
225.12	200	56	56	312	295	8



Rullo di guida in nylon bianco

White nylon guide roller

Rodillo de guía de nylon blanco



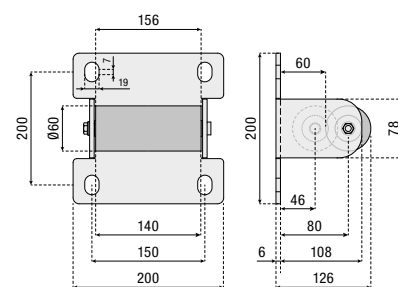
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
226.03	51	50	18,5	56	87	72	8
226.06	51	100	31	56	162	147	4
226.12	50	200	40	58	312	300	8



Rullo di guida in nylon bianco con piastra

White nylon guide roller with plate

Rodillo de guía de nylon blanco con placa



227.80 1



Rullo di guida in nylon bianco

White nylon guide roller

Rodillo de guía de nylon blanco



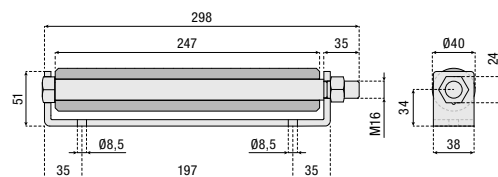
	A (mm)	B (mm)	
230.1	147	198	8
230.2	247	298	10



Rullo di guida in nylon bianco con piastra

White nylon guide roller with plate

Rodillo de guía de nylon blanco con placa



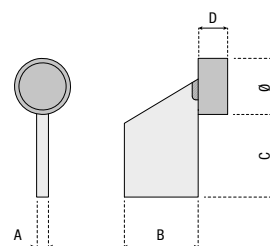
231.0 10



Battente finecorsa a saldare

Door stop to be welded

Tope final de carrera para soldar



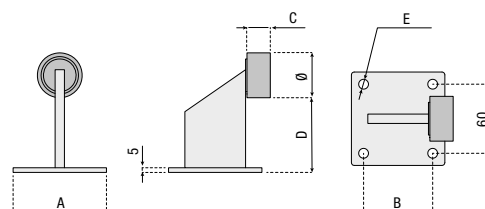
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)	
241.1	8	50	55	20	38	20
241.2	10	70	75	25	48	8



Battente finecorsa con piastra di fissaggio

Door stop with fixing plate

Tope final de carrera con placa de fijación



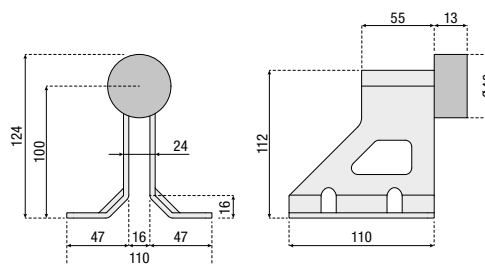
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
242.1	38	85	60	20	60	8,5	8
242.2	48	100	60	25	80	10,5	4



Battente finecorsa con piastra di fissaggio sagomata

Door stop with shaped fixing plate

Tope final de carrera con placa de fijación perfilada



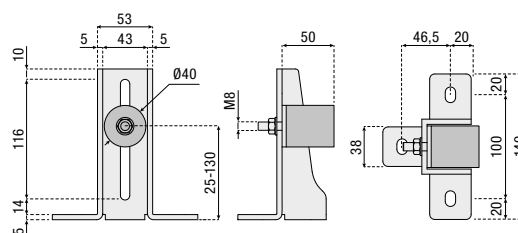
243.2	4	



Battente finecorsa con tampone in gomma regolabile

Door stop with adjustable rubber pad

Tope final de carrera con tapón de goma ajustable



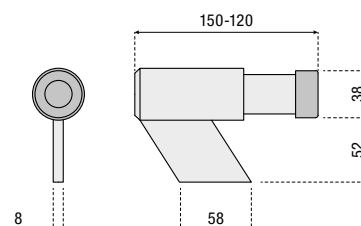
244.4	2	



Battente finecorsa ammortizzato con molla, a saldare

Shock absorber with spring, to be welded

Tope final de carrera amortiguado con muelle, para soldar



245.1	6	



Kit serratura per tubo quadro

Lock kit for square post

Kit de bloqueo (cerradura) para tubo cuadrado



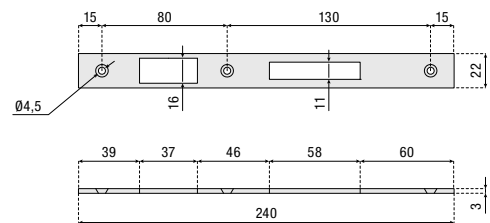
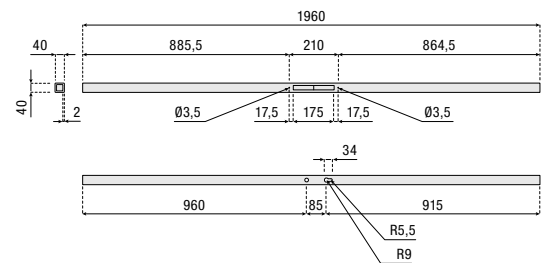
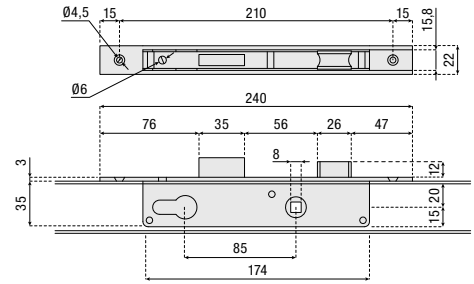
264.0



264.1



264.2



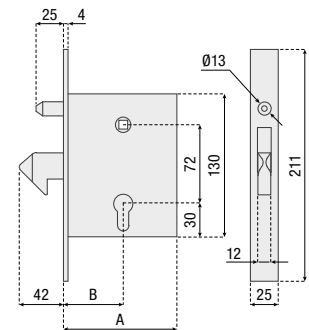
264.0	Serratura con cilindro Lock with cylinder Cerradura con cilindro	10
264.1	Tubo Tube Tubo 40 x 40 x 2 mm - l= 1960 mm	1
264.2	Controflangia nickelata Nickelated counter plate Contra brida de niquel	100



Serratura a gancio per cancelli scorrevoli

Hook lock for sliding gates

Cerradura con gancho para puertas correderas



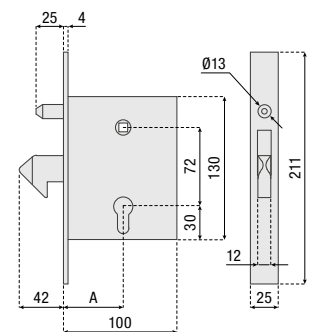
	A (mm)	B (mm)	
265.1	99	50	2
265.2	100	60	2
265.3	110	70	2



Serratura INOX a gancio per cancelli scorrevoli

Stainless steel hook lock for sliding gates

Cerradura INOX con gancho para puertas correderas

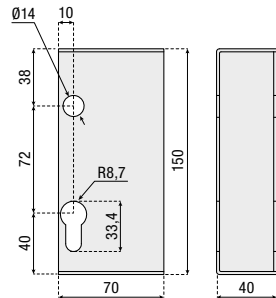


	A (mm)	
266.2	60	2
266.3	70	2



Scatola copriserratura a gancio

Hook cover-lock box
Caja cubrecerradura con gancho



Per tutte le serrature cod. 265 e 266
For all locks cod. 256 and 266
Para todas las cerraduras cód. 265 y 266



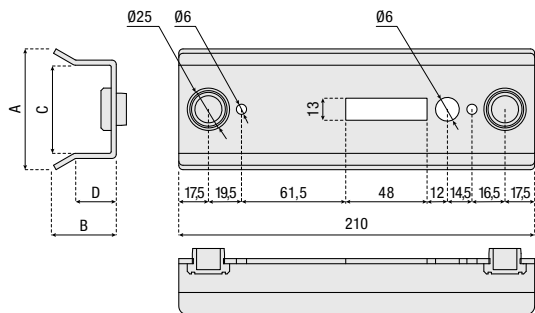
267.0

5



Incontro per serratura a gancio

Limit stop for hook lock
Platina de contacto para cerradura con gancho

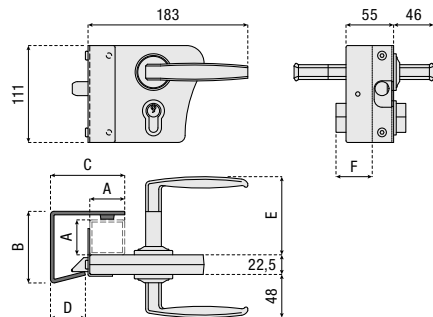


	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
268.1	61	33	42	20	8
268.2	71	37	52	24	8
268.3	81	41	62	28	6



Serratura a gancio per cancelli scorrevoli

Hook lock for sliding gates
Cerradura con gancho para puertas correderas

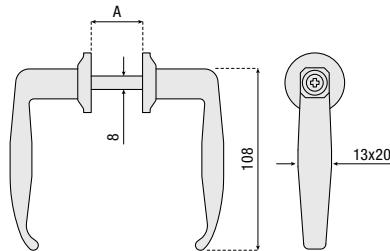


	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	
271.30	30	75	75	45	80	30	1
271.40	40	82	80	40	90	42	1
271.50	50	92,5	85	40	100	55	1



Maniglia con rosetta senza fori e con vite in testa

Handle on rose without keyhole and with head screw
Manilla con arandela sin orificios y con tornillo de cabeza

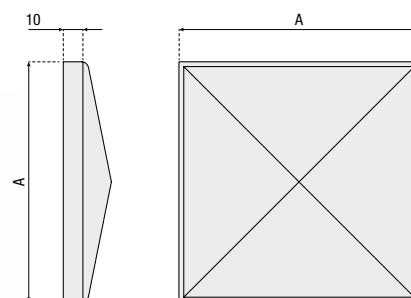


	A (mm)	
946.2	35-50	10
946.3	45-60	10
946.6	70	10


**Copricolonna zincato
quadrato con bordo**

Galvanized square
caps with flange

Cubrecolumna
galvanizada
cuadrada
con borde

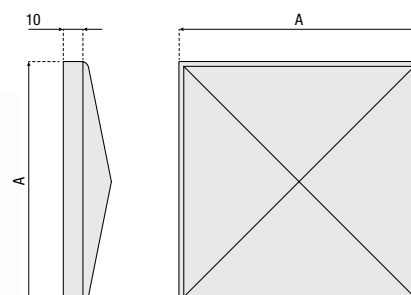


	A (mm)	
550.30	30	40
550.35	35	30
550.40	40	50
550.50	50	40
550.60	60	50
550.80	80	50
550.100	100	50
550.120	120	20
550.150	150	25
550.200	200	10


**Copricolonna grezzo
quadrato con bordo**

Unrefined square
caps with flange

Cubrecolumna
de fundición
cuadrada
con borde

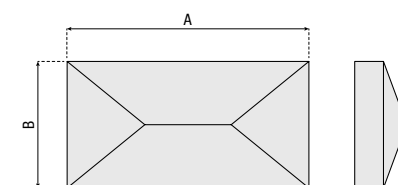


	A (mm)	
551.30	30	40
551.35	35	30
551.40	40	50
551.50	50	40
551.60	60	50
551.80	80	50
551.100	100	50
551.120	120	20
551.150	150	25
551.200	200	10


**Copricolonna
grezzo rettangolare
con bordo**

Unrefined rectangular
caps with flange

Cubrecolumna
de fundición
rectangular
con borde



	A (mm)	B (mm)	
553.3050.0	50	30	50
553.4060.0	60	40	50
553.4080.0	80	40	50
553.50100.0	100	50	50



PORTONI INDUSTRIALI

INDUSTRIAL DOORS

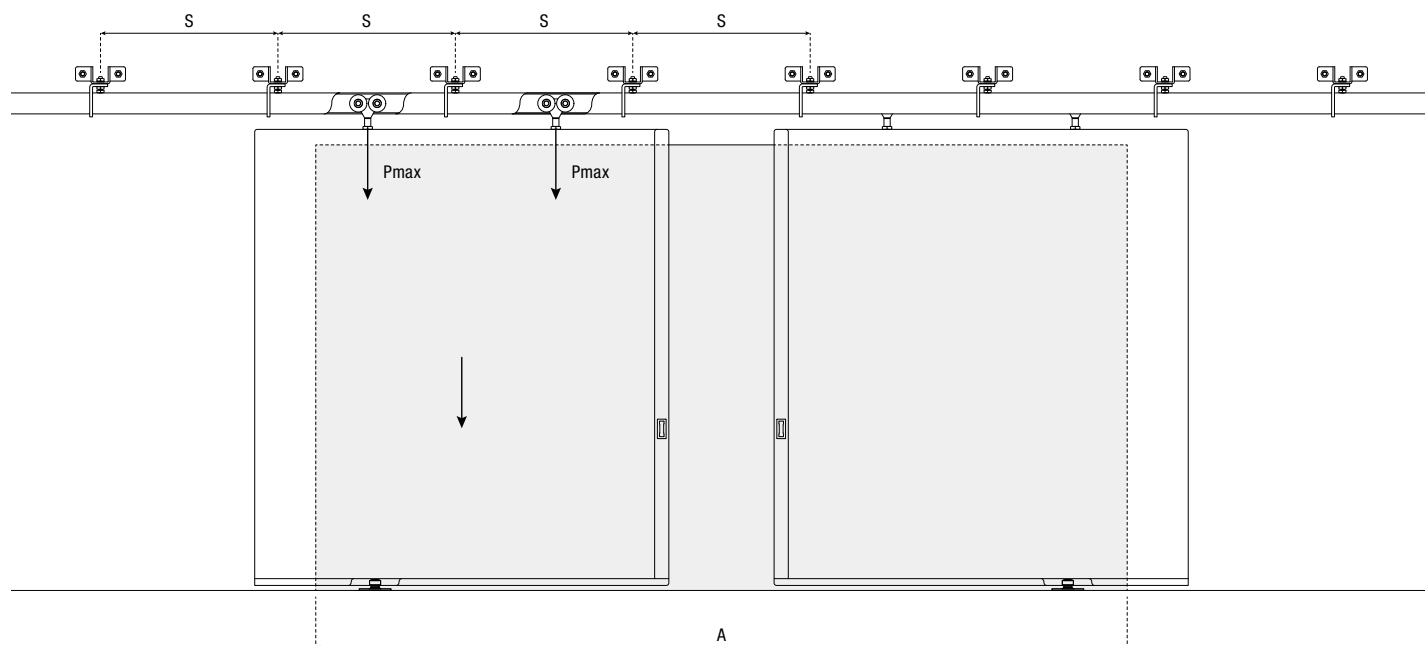
PORTONES INDUSTRIALES



**Tabella carichi portoni industriali**

Industrial door load table

Tabla de cargas para portones industriales



Ø Ruote Ø Wheels Ø Ruedas	Codice carrello Roller code Código del carro	Numero ruote N° of wheels Número de ruedas	Monorotaia Track Monorraíl	Pmax (kg) [1 carrello] [1 sliding roller] [1 carro deslizante]	Pmax (kg) [2 carrelli] [2 sliding rollers] [2 carros deslizantes]	Pmax (kg) [4 carrelli] [4 sliding rollers] [4 carros deslizantes]	S (mm) [consigliato] [recommended] [aconsejado]
24 mm	601.24	2	623.24 626.24	30	60	120	1000
	602.24	4		50	100	200	800
	605.24	2		30	60	120	1000
	606.24	4		50	100	200	800
	607.24	4		50	100	200	800
	608.24	2		30	60	120	1000
	609.24	2		30	60	120	800
	601.24N	2		25	50	100	1000
	602.24N	4		40	80	160	800
	605.24N	2		25	50	100	1000
	606.24N	4		40	80	160	800
	607.24N	4		40	80	160	800
42 mm	608.24N	2		25	50	100	1000
	609.24N	2		25	50	100	1000
	601.42	2	623.42 626.42	100	200	400	1200
	602.42	4		200	400	800	1000
	603.42	2		175	350	700	1000
	604.42	4		250	500	1000	800
	610.42	2		150	300	600	1200
	603.42N	2		150	300	600	1200
	604.42N	4		175	350	700	1000
	610.42N	2		125	250	500	1000
48 mm	604.48P	4	628.10	250	500	1000	1000
	604.48PN	4	628.20	175	350	700	1000
55 mm	601.55	2	623.55 626.55	150	300	600	1500
	602.55	4		250	500	1000	1200
	603.55	2		200	400	800	1200
	604.55	4		400	800	1600	800
24 mm	601.24N	2	627.3 627.6	20	40	80	800
	602.24N	4		35	70	140	800
	605.24N	2		20	40	80	800
	606.24N	4		35	70	140	800
	607.24N	4		35	70	140	800
	608.24N	2		20	40	80	800
	609.24N	2		20	40	80	800

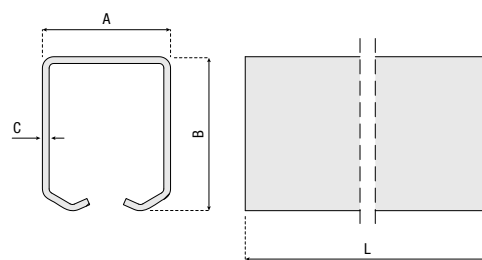
Nota: verifica del fissaggio dei supporti alla struttura a cura del cliente |

Note: the customer is to check support fixing to the structure | Nota: comprobación de la fijación de los soportes a la estructura a cargo del cliente


Monorotaia zincata per carrelli scorrevoli

Galvanized track for sliding rollers

Monorraíl galvanizado para carros deslizantes

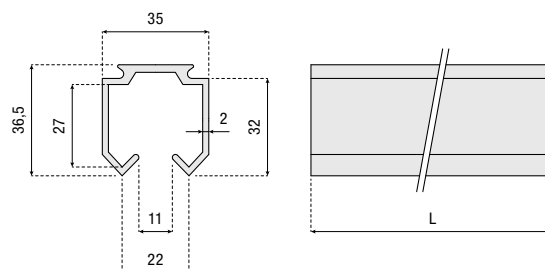


	L (m)	 (kg/m)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
623.24	3	1,66	33	31	2	100
623.42	3	2,98	42	54	2,5	56
623.55	3	4,51	57	67	3	42
626.24	6	1,66	33	31	2	100
626.42	6	2,98	42	54	2,5	56
626.55	6	4,51	57	67	3	42


Monorotaia in alluminio per carrelli Ø 24 mm con ruote in nylon (601-610/24N)

Aluminium track for 24mm Ø rollers with Nylon wheels (601-610/24N)

Monorraíl de aluminio para carros de 24 mm de diámetro con ruedas de nailon (601-610/24N)

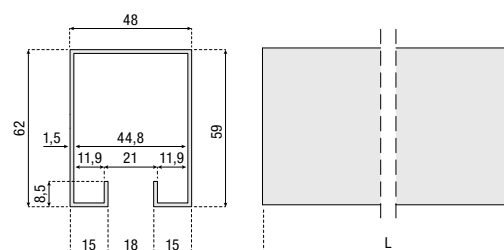


	L (m)	 (kg/m)	
627.3	3	0,75	20
627.6	6	0,75	10


Monorotaia zincata 62x48 mm per carrelli scorrevoli 604.48P/PN

Galvanized track 62x48mm for sliding rollers 604.48P/PN

Monorraíl galvanizado de 62 x 48 mm para carros deslizantes 604.48P/PN

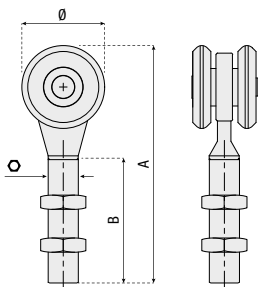


	L (m)	L (ft)	 (kg/m)	
628.08	2,432	8	2,48	60
628.10	3,04	10	2,48	60
628.12	3,648	12	2,48	60
628.20	5,8	19	2,48	60



**Carrello scorrevole
2 ruote**

Sliding roller
with 2 wheels
Carro deslizante
de 2 ruedas

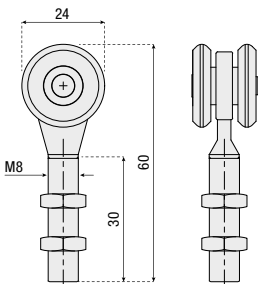


	Ø (mm)	⚖️ (kg)	A (mm)	B (mm)	🔩	📦
601.24	24	30	60	30	M8	20
601.42	42	100	116	60	M12	12
601.55	55	150	150	80	M20	8



**Carrello scorrevole
2 ruote in nylon**

Sliding roller
with 2 nylon wheels
Carro deslizante
de 2 ruedas en nylon

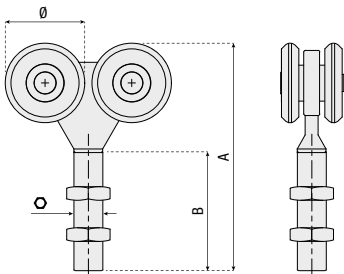


	⚖️ (kg)	📦
601.24N	20	20



**Carrello scorrevole
4 ruote**

Sliding roller
with 4 wheels
Carro deslizante
de 4 ruedas

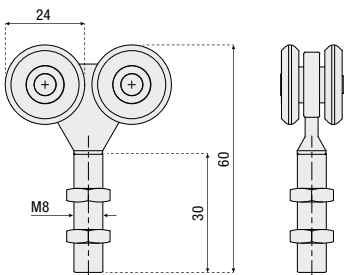


	Ø (mm)	⚖️ (kg)	A (mm)	B (mm)	🔩	📦
602.24	24	50	60	30	M8	20
602.42	42	200	116	60	M12	10
602.55	55	250	150	80	M20	6



**Carrello scorrevole
4 ruote in nylon**

Sliding roller
with 4 nylon wheels
Carro deslizante
de 4 ruedas en nylon

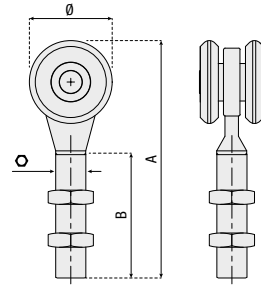


	⚖️ (kg)	📦
602.24N	40	20


**Carrello scorrevole
2 ruote con cuscinetti**

Sliding roller
with 2 wheels
with bearings

Carro deslizante
de 2 ruedas
con rodamientos

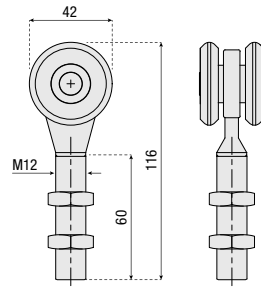


	Ø (mm)	⚖ (kg)	A (mm)	B (mm)	🔩	📦
603.42	42	175	116	60	M12	20
603.55	55	200	130	80	M20	8


**Carrello scorrevole
2 ruote in nylon
con cuscinetti**

Sliding roller
with 2 nylon wheels
with bearings

Carro deslizante
de 2 ruedas en nylon
con rodamientos

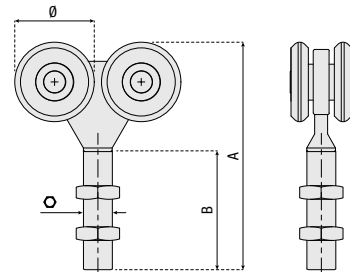


	⚖ (kg)	📦
603.42N	150	20


**Carrello scorrevole
4 ruote con cuscinetti**

Sliding roller
with 4 wheels
with bearings

Carro deslizante
de 4 ruedas
con rodamientos

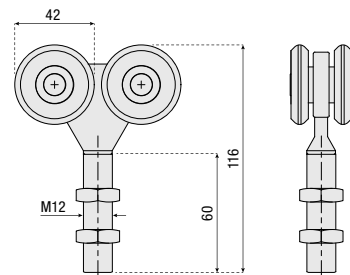


	Ø (mm)	⚖ (kg)	A (mm)	B (mm)	🔩	📦
604.42	42	250	116	60	M12	10
604.55	55	400	130	80	M20	6


**Carrello scorrevole
4 ruote in nylon
con cuscinetti**

Sliding roller
with 4 nylon wheels
with bearings

Carro deslizante
de 4 ruedas en nylon
con rodamientos



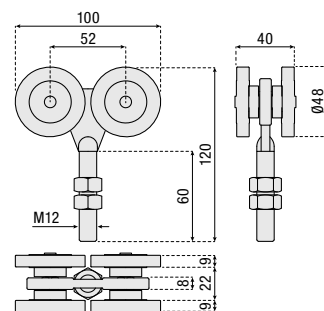
	⚖ (kg)	📦
604.42N	175	10



Carrello scorrevole 4 ruote piane con cuscinetti

Sliding roller
with 4 flat wheels
with bearings

Carro deslizante
de 4 ruedas planas
con rodamientos



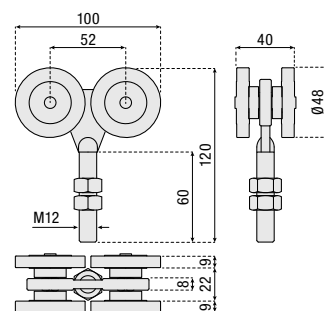
	(kg)	
604.48P	250	8



Carrello scorrevole 4 ruote piane in nylon con cuscinetti

Sliding roller with
4 nylon flat wheels
with bearings

Carro deslizante de
4 ruedas planas en
nylon con rodamientos



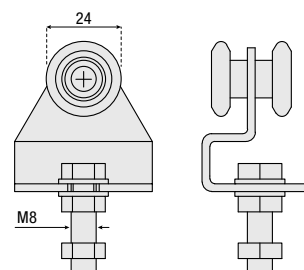
	(kg)	
604.48PN	175	8



Carrello scorrevole 2 ruote

Sliding roller
with 2 wheels

Carro deslizante
de 2 ruedas



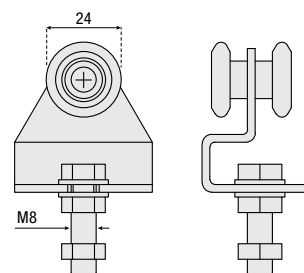
	(kg)	
605.24	30	20



Carrello scorrevole 2 ruote in nylon

Sliding roller
with 2 nylon wheels

Carro deslizante
de 2 ruedas en nylon

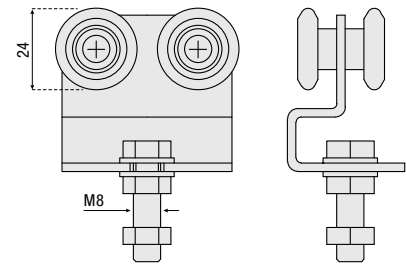


	(kg)	
605.24N	20	20



**Carrello scorrevole
4 ruote**

Sliding roller
with 4 wheels
Carro deslizante
de 4 ruedas

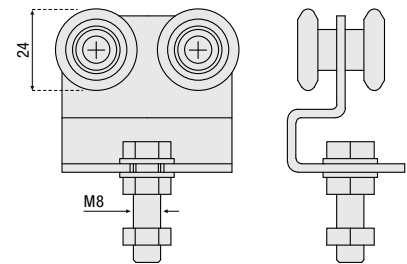


	(kg)	
606.24	50	20



**Carrello scorrevole
4 ruote in nylon**

Sliding roller
with 4 nylon wheels
Carro deslizante
de 4 ruedas en nylon

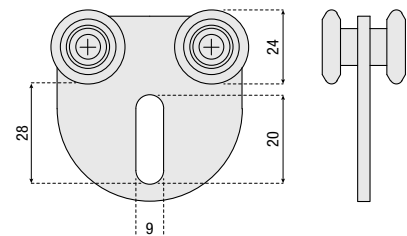


	(kg)	
606.24N	40	20



**Carrello scorrevole
4 ruote**

Sliding roller
with 4 wheels
Carro deslizante
de 4 ruedas

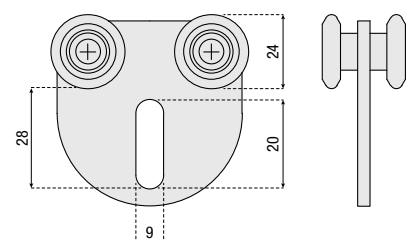


	(kg)	
607.24	50	20



**Carrello scorrevole
4 ruote in nylon**

Sliding roller
with 4 nylon wheels
Carro deslizante
de 4 ruedas en nylon

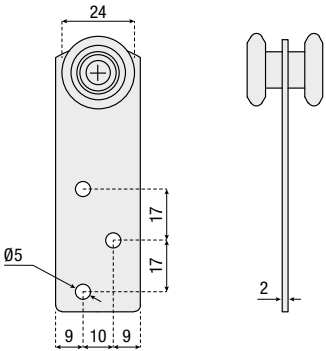


	(kg)	
607.24N	40	20



**Carrello scorrevole
2 ruote**

Sliding roller
with 2 wheels
Carro deslizante
de 2 ruedas

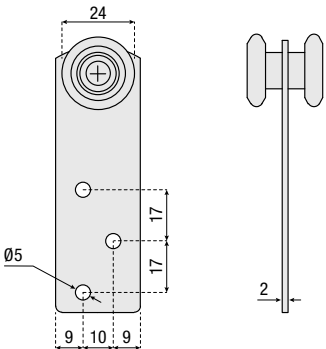


	(kg)	
608.24	30	20



**Carrello scorrevole
2 ruote in nylon**

Sliding roller
with 2 nylon wheels
Carro deslizante
de 2 ruedas en nylon

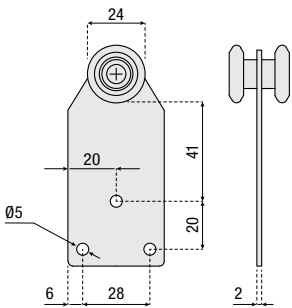


	(kg)	
608.24N	25	20



**Carrello scorrevole
2 ruote**

Sliding roller
with 2 wheels
Carro deslizante
de 2 ruedas

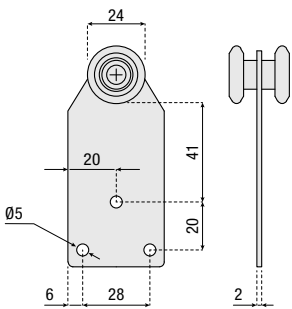


	(kg)	
609.24	30	20



**Carrello scorrevole
2 ruote in nylon**

Sliding roller
with 2 nylon wheels
Carro deslizante
de 2 ruedas en nylon

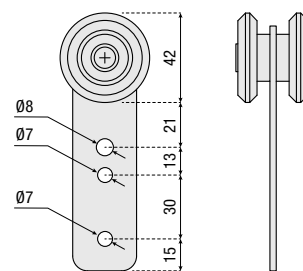


	(kg)	
609.24N	25	20



Carrello scorrevole 2 ruote

Sliding roller
with 2 wheels
Carro deslizante
de 2 ruedas

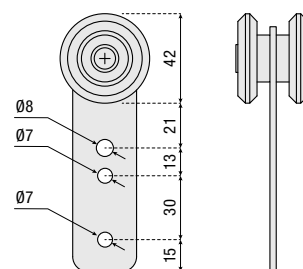


	(kg)	
610.42	150	12



Carrello scorrevole 2 ruote in nylon

Sliding roller
with 2 nylon wheels
Carro deslizante
de 2 ruedas en nylon



	(kg)	
610.42N	125	12



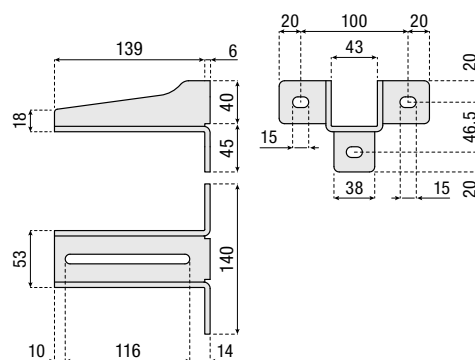
Supporto per monorotaia con fissaggio a parete

Track support
for wall fixing
Soporte para monorraíl
con fijación de pared



630.11

631.24
631.42
631.48
631.55

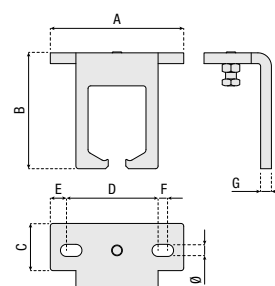


	(kg)	
630.11	2	



Supporto per monorotaia con fissaggio a soffitto

Track support
for ceiling fixing
Soporte para monorraíl
con fijación de techo



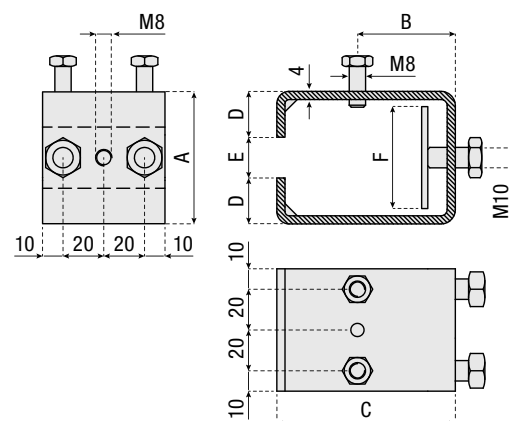
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Ø (mm)	
631.24	77	61	30	52	10	7	6	7	10
631.42	99	88	35	68	12	9	8	9	10
631.48	100	100	35	68	10	9	8	9	10
631.55	118	105	35	87	12	9	8	9	10



Giunzione per monorotaia

Joint for track

Junta para monorraíl



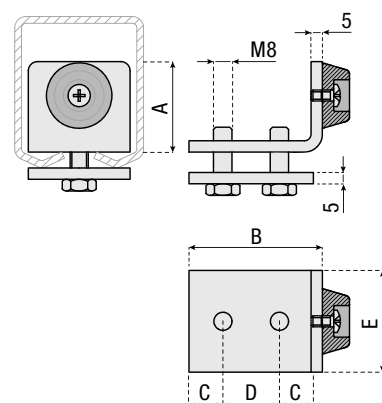
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	
632.24	42	24	48	15,5	10,5	30	30
632.42	53,5	42	73	18,5	16,5	30	30
632.55	65	48	87,5	22,5	20	50	50



Finecorsa interno per monorotaia

Internal limit stop
for track

Final de carrera interno
para monorraíl



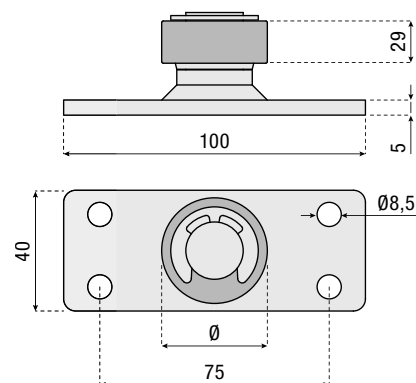
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
633.42	25	45	10	20	25	20
633.55	40	59	15	25	45	20



Rullo di guida superiore in nylon con piastra di fissaggio a 4 fori

Upper nylon guide
roller with fixing plate
with 4 holes

Rodillo de guía superior
de nylon con placa
de fijación de 4 orificios

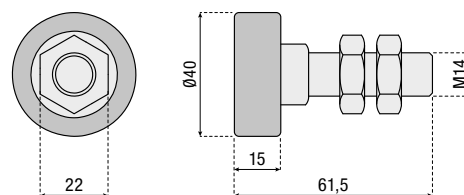


	Ø (mm)	
641.35	35	10
641.42	42	8
641.52	52	6


**Rullo di guida
con perno**

Guide roller
with pin

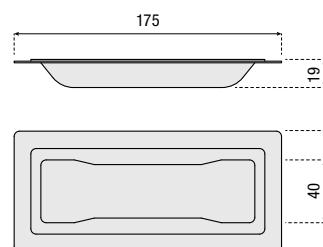
Rodillo de guía
con perno


642.40
12

**Maniglia
ad incasso
per portoni**

Embedded
pull handle for
industrial doors

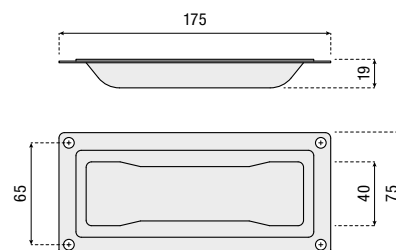
Manilla
empotrada
para portones


650.0
10

**Maniglia
ad incasso
per portoni**

Embedded
pull handle for
industrial doors

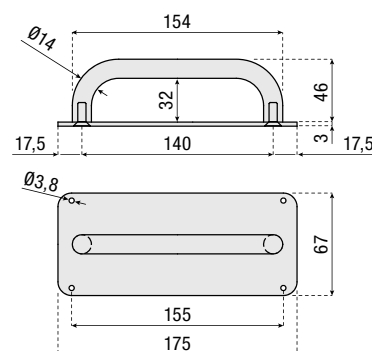
Manilla
empotrada
para portones


650.F
10

Maniglia per portoni

Handle for industrial doors

Manilla para portones


651.11
6



CANCELLI AD ANTA

SWING GATES

CANCELAS DE HOJAS BATIENTES



110

Cardini superiori
Upper hinges
Goznes superiores



120

Cardini a collare
Plain round hinges
Goznes redondos



121

Tronchetti
Stub pipes
Pernos de unión



125

Cerniere
Hinges
Bisagras



124

Copricolonna
Square caps
Cubrecolumna



108

Battenti finecorsa
Door stops
Topes



109

Cardini inferiori
Lower hinges
Goznes inferiores



127

Catenacci
Bolts
Pestillos



122

Battenti finecorsa
Door stops
Finales de carrera



118

Cardini con cuscinetto
Hinges with bearing
Goznes con rodamiento



123

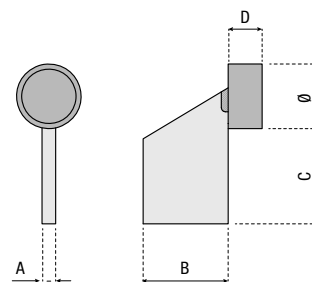
Ruote ammortizzate
Shock-absorbing wheels
Ruedas amortiguadas



Battente finecorsa a saldare

Door stop to be welded

Tope final de carrera para soldar



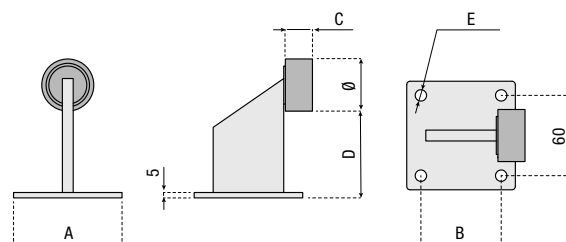
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)	
241.1	8	50	55	20	38	20
241.2	10	70	75	25	48	8



Battente finecorsa con piastra di fissaggio

Door stop with fixing plate

Tope final de carrera con placa de fijación



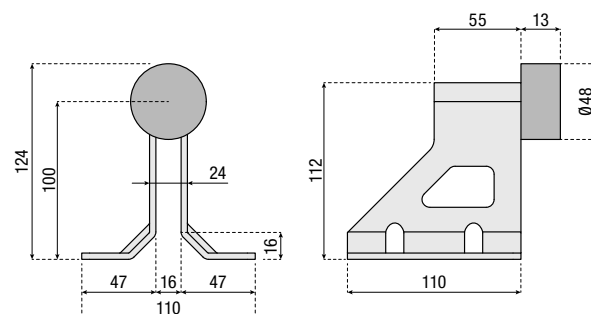
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
242.1	38	85	60	20	60	8,5	8
242.2	48	100	60	25	80	10,5	4



Battente finecorsa con piastra di fissaggio sagomata

Door stop with shaped fixing plate

Tope final de carrera con placa de fijación perfilada



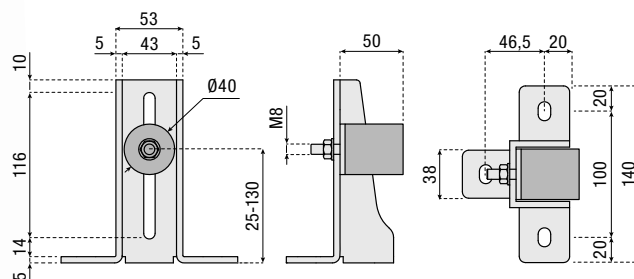
243.2	4



Battente finecorsa con tampone in gomma regolabile

Door stop with adjustable rubber pad

Tope final de carrera con tapón de goma ajustable

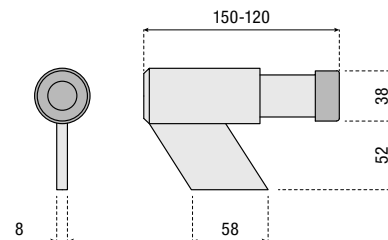


244.4	2



**Battente finecorsa
ammortizzato con
molla, a saldare**

Shock absorber with
spring, to be welded
Tope final de carrera
amortiguado con
muelle, para soldar



245.1

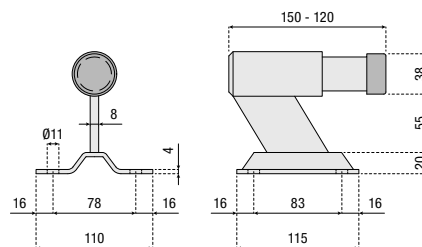
6



**Battente finecorsa
ammortizzato con
molla e piastra di
fissaggio**

Shock absorber
with spring and
fixing plate

Tope final de carrera
amortiguado
con muelle y placa
de fijación



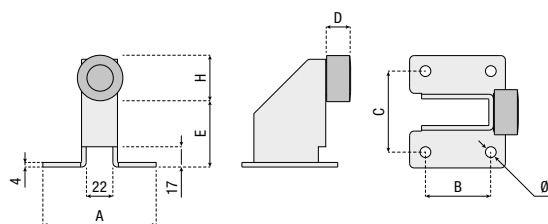
245.3

4



Battente finecorsa a fissare

Door stop to be fixed
Tope final de carrera
para fijar

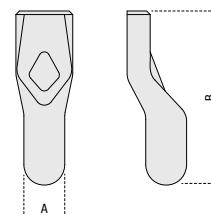


	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Ø (mm)	
247.1	94	55	68	20	55	38	9	6
247.2	107	55	78	26	75	43	11	4



Perno a saldare

Pin to be welded
Perno para soldar

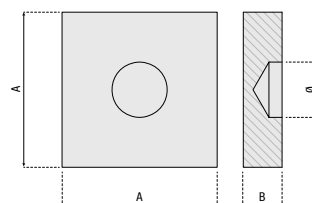


	A (mm)	B (mm)	
401.1	20	89	20
401.2	23	98	12
401.3	28	105	6



Bussola a saldare per perno

Bracket to be welded for pin
Soporte para soldar para perno

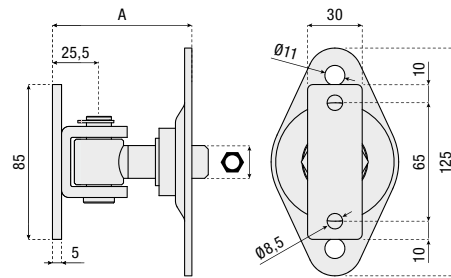


	A (mm)	B (mm)	Ø (mm)	
404.1	60	15	20	20
404.2	70	20	23	12
404.3	80	20	28	6



**Cardine superiore
regolabile con
cavalotto e piastra
di fissaggio a 2 fori**

Adjustable upper hinge
with bracket and fixing
plate with 2 holes
Gozne superior regulable
con soporte y placa
de fijación de 2 orificios

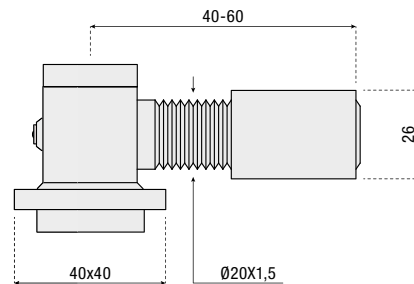


	A (mm)	Ø	⊞
417.16	60-80	M16	8
417.18	60-85	M18	8
417.20	60-90	M20	8



**Cardine superiore
con manicotto a saldare**

Upper hinge with socket
joint to be welded
Gozne superior con
manguito para soldar

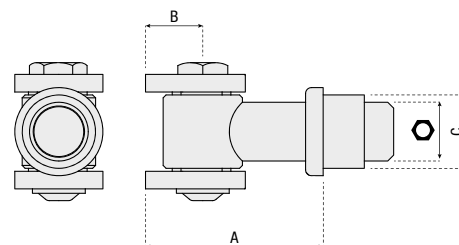


	⊞
420.0	12



**Cardine superiore
con piastrine a saldare**

Upper hinge with
plates to be welded
Gozne superior con
plaquitas para soldar



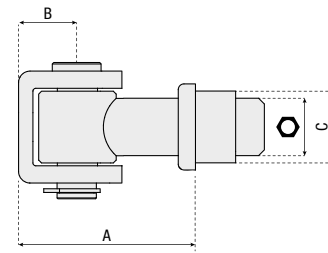
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø	⊞
421.1	42-63	19,5	21	M16	12
421.2	42-68	19,5	23	M18	12
421.3	42-70	19,5	25	M20	12
421.4	50-78	22	28	M22	8
421.5	50-78	22	30,5	M24	8
421.6	55-85	24,5	35	M27	8



**Cardine superiore
con cavallotto
a saldare e seeger**

Upper hinge with bracket
to be welded and circlip

Gozne superior con
soporte para soldar
y anillo de seguridad



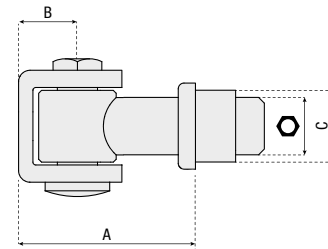
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø	
422.1	43-63	21	16	M16	12
422.2	43-68	23	18	M18	12
422.3	43-73	20,5	25	M20	12
422.4	55-82	27,5	28	M22	8
422.5	55-82	27,5	30,5	M24	8
422.6	60-92	31	35	M27	8



**Cardine superiore
con cavallotto
a saldare e vite**

Upper hinge with bracket
to be welded and screw

Gozne superior
con soporte para
soldar y tornillo



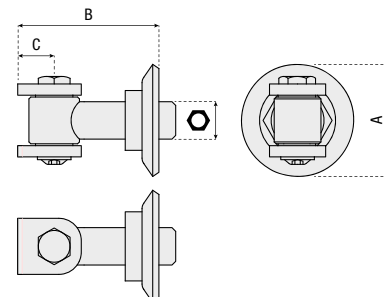
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø	
422.1F	43-63	21	16	M16	12
422.2F	43-68	23	18	M18	12
422.3F	43-73	20,5	25	M20	12
422.4F	55-82	27,5	28	M22	8
422.5F	55-82	27,5	30,5	M24	8
422.6F	60-92	31	35	M27	8



**Cardine superiore
regolabile con piastrine
e rondella a saldare**

Adjustable upper hinge
with plates and washer
to be welded

Gozne superior regulable
con plaquitas y arandela
para soldar



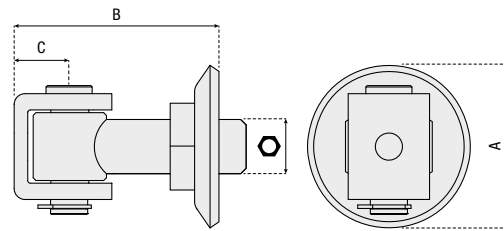
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø	
423.1	60	55-75	19,5	M16	12
423.2	60	55-80	19,5	M18	12
423.3	60	55-85	19,5	M20	12
423.4	42	62-92	22	M22	8
423.5	53	62-97	22	M24	8
423.6	53	62-102	24,5	M27	6



**Cardine superiore
regolabile con
cavallotto, rondella
a saldare e seeger**

Adjustable upper hinge
with plate, washer
to be welded and circlip

Gozne superior
regulable con soporte,
arandela para soldar
y anillo de seguridad



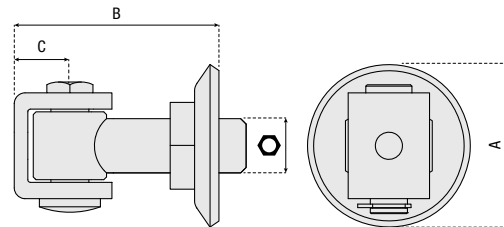
	A (mm)	B (mm)	C (mm)		
424.1	60	55-75	20,5	M16	12
424.2	60	55-80	20,5	M18	12
424.3	60	60-85	20,5	M20	12
424.4	42	70-100	27,5	M22	8
424.5	53	70-105	27,5	M24	8
424.6	53	78-110	31	M27	6



**Cardine superiore
regolabile con
cavallotto, rondella
a saldare e vite**

Adjustable upper hinge
with plate, washer
to be welded and screw

Gozne superior regulable
con soporte, arandela
para soldar y tornillo



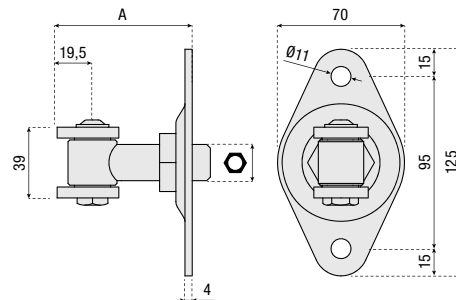
	A (mm)	B (mm)	C (mm)		
424.1F	60	55-75	20,5	M16	12
424.2F	60	55-80	20,5	M18	12
424.3F	60	60-85	20,5	M20	12
424.4F	42	70-100	27,5	M22	8
424.5F	53	70-105	27,5	M24	8
424.6F	53	78-110	31	M27	6



**Cardine superiore
regolabile con
piastrine e piastra
di fissaggio a 2 fori**

Adjustable upper hinge
with plates and fixing
plate with 2 holes

Gozne superior regulable
con plaquitas y placa
de fijación de 2 orificios



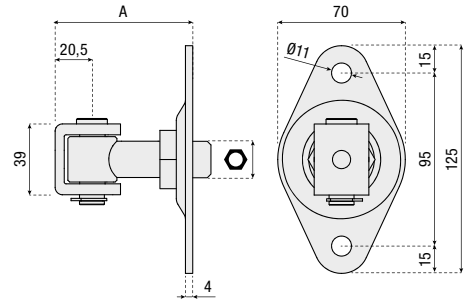
	A (mm)		
425.1	55-75	M16	8
425.2	55-80	M18	8
425.3	55-85	M20	8



Cardine superiore regolabile con cavallotto, piastra di fissaggio a 2 fori e seeger

Adjustable upper hinge with bracket, fixing plate with 2 holes and circlip

Gozne superior regulable con soporte, placa de fijación de 2 orificios y anillo de seguridad



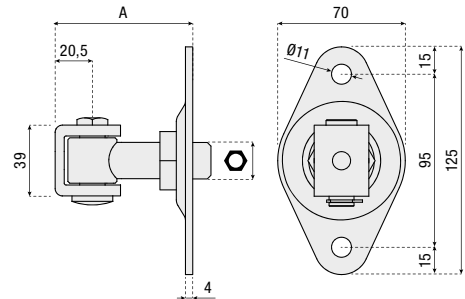
	A (mm)	Ø	Seeger
426.1	55-75	M16	8
426.2	55-80	M18	8
426.3	55-85	M20	8



Cardine superiore regolabile con cavallotto, piastra di fissaggio a 2 fori e vite

Adjustable upper hinge with bracket, fixing plate with 2 holes and screw

Gozne superior regulable con soporte, placa de fijación de 2 orificios y tornillo



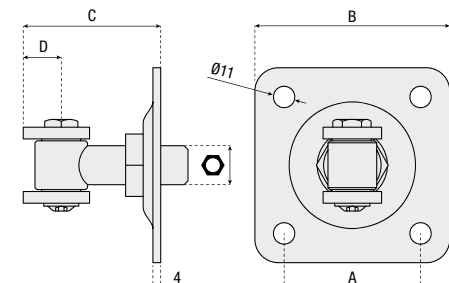
	A (mm)	Ø	Seeger
426.1F	55-75	M16	8
426.2F	55-80	M18	8
426.3F	55-85	M20	8



Cardine superiore regolabile con piastrine e piastra di fissaggio a 4 fori

Adjustable upper hinge with plates and fixing plates with 4 holes

Gozne superior regulable con plaquitas y placa de fijación de 4 orificios



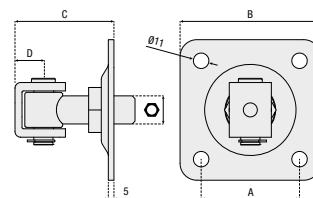
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø	Seeger
427.1	67	100	55-75	19,5	M16	8
427.2	67	100	55-80	19,5	M18	8
427.3	67	100	55-85	19,5	M20	8
427.4	90	120	65-95	27,5	M22	6
427.5	90	120	65-100	27,5	M24	6
427.6	90	120	75-105	31	M27	4



Cardine superiore regolabile con cavallotto, piastra di fissaggio a 4 fori e seeger

Adjustable upper hinge with bracket, fixing plate with 4 holes and circlip

Gozne superior regulable con soporte, placa de fijación de 4 orificios y anillo de seguridad



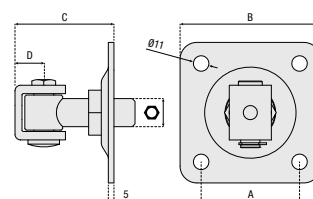
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø	Seeger
428.1	67	100	55-75	20,5	M16	8
428.2	67	100	55-80	20,5	M18	8
428.3	67	100	55-85	20,5	M20	8
428.4	90	120	70-100	27,5	M22	6
428.5	90	120	70-105	27,5	M24	6
428.6	90	120	80-100	31	M27	4



Cardine superiore regolabile con cavallotto, piastra di fissaggio a 4 fori e vite

Adjustable upper hinge with bracket, fixing plate with 4 holes and screw

Gozne superior regulable con soporte, placa de fijación de 4 orificios y tornillo



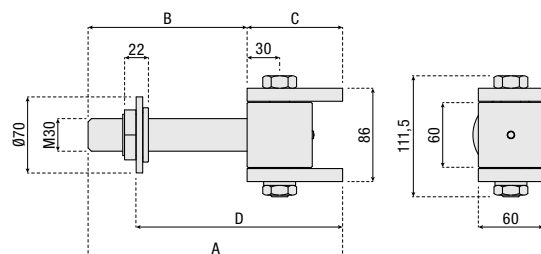
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø	Screw
428.1F	67	100	55-75	20,5	M16	8
428.2F	67	100	55-80	20,5	M18	8
428.3F	67	100	55-85	20,5	M20	8
428.4F	90	120	70-100	27,5	M22	6
428.5F	90	120	70-105	27,5	M24	6
428.6F	90	120	80-100	31	M27	4



Cardine superiore con 2 cuscinetti e boccola regolabile

Upper hinge with double bearing and adjustable bushing

Gozne superior con 2 rodamientos y casquillo regulable



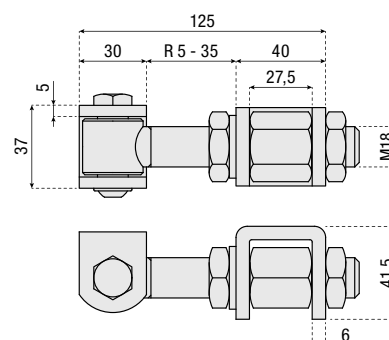
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Seeger
429.30	178	90	88	132-60	2
429.30B	238	150	88	132-220	2



Cardine regolabile per aperture 180°

Adjustable hinge for 180° opening

Gozne regulable para aperturas de 180°



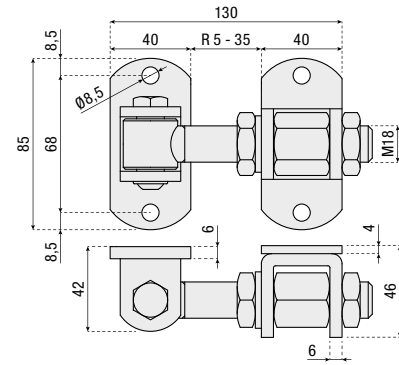
	Seeger
432.2	10



Cardine regolabile per aperture 180°

Adjustable hinge
for 180° opening

Gozne regulable
para aperturas
de 180°



433.2

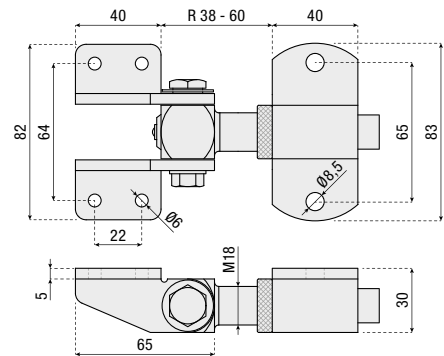
10



Cardine regolabile per aperture 180°

Adjustable hinge
for 180° opening

Gozne regulable
para aperturas
de 180°



434.2

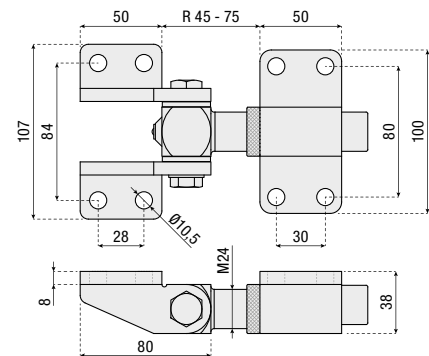
10



Cardine regolabile per aperture 180°

Adjustable hinge
for 180° opening

Gozne regulable
para aperturas
de 180°



434.5

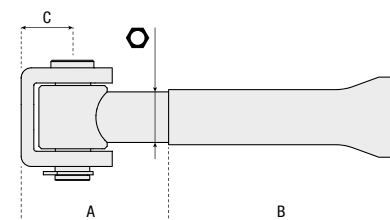
10



Cardine superiore con cavallotto, manicotto a cementare e seeger

Upper hinge with bracket,
socket joint to be
cemented and circlip

Gozne superior
con soporte,
manguito para cementar
y anillo de seguridad

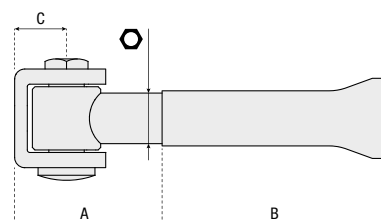


	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø	Icon
439.2	40-62	75	20,5	M18	10
439.3	40-67	90	20,5	M20	10
439.5	50-80	100	27,5	M24	8


**Cardine superiore
con cavallotto, manicotto
a cementare e vite**

Upper hinge with bracket,
socket joint to be
cemented and screw

Gozne superior
con soporte,
manguito para
cementar y tornillo

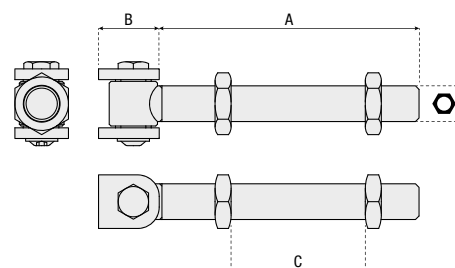


	A (mm)	B (mm)	C (mm)		
439.2F	40-62	75	20,5	M18	10
439.3F	40-67	90	20,5	M20	10
439.5F	50-80	100	27,5	M24	8


**Cardine a vite lunga
con piastrine a saldare**

Long screw hinge
with plate to be welded

Gozne con tornillo largo
con plaquitas para soldar

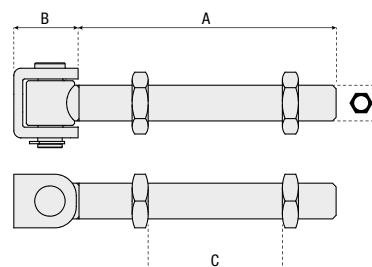


	A (mm)	B (mm)	C (mm)		
440.1	160	19,5	125	M20	10
440.2	180	22	140	M24	10


**Cardine a vite lunga
con cavallotto e seeger**

Long screw hinge
with bracket and circlip

Gozne con tornillo
largo con soporte
y anillo de seguridad

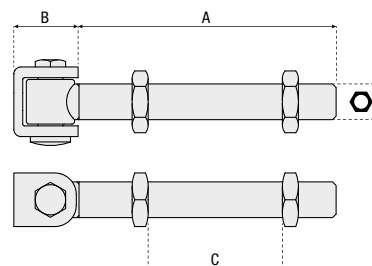


	A (mm)	B (mm)	C (mm)		
441.1	160	20,5	125	M20	10
441.2	180	24	140	M24	10


**Cardine a vite lunga
con cavallotto e vite**

Long screw hinge
with bracket and screw

Gozne con tornillo largo
con soporte y tornillo

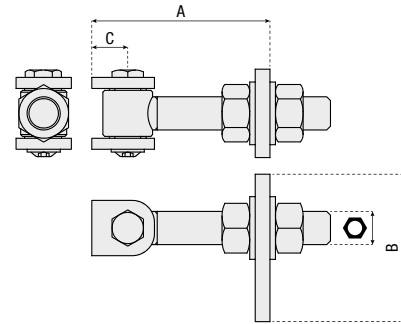


	A (mm)	B (mm)	C (mm)		
441.1F	160	20,5	125	M20	10
441.2F	180	24	140	M24	10


**Cardine a doppia
regolazione con
piastrine a saldare**

Hinge with double
adjustment and
plate to be welded

Gozne con doble
regulación con
plaquitas para soldar

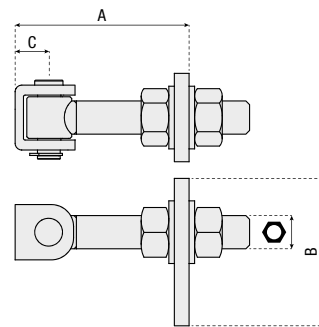


	A (mm)	B (mm)	C (mm)		
442.1	56-115	80	19,5	M18	6
442.2	65-140	105	22	M22	6


**Cardine a doppia
regolazione con
cavallo e seeger**

Hinge with
double adjustment,
bracket and circlip

Gozne con doble
regulación con soporte
y anillo de seguridad

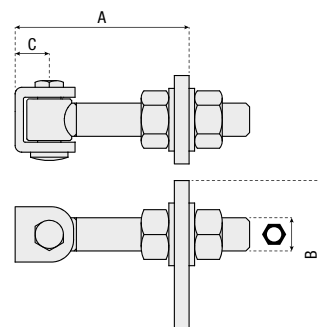


	A (mm)	B (mm)	C (mm)		
443.1	56-116	80	20,5	M18	6
443.2	65-140	105	24	M22	6


**Cardine a doppia
regolazione con
cavallo e vite**

Hinge with
double adjustment,
bracket and screw

Gozne con doble
regulación con
soporte y tornillo



	A (mm)	B (mm)	C (mm)		
443.1F	56-116	80	20,5	M18	6
443.2F	65-140	105	24	M22	6



Schema strutturale per cardini a cuscinetto

Structural diagram for hinges with bearing
Esquema estructural para goznes de cojinete

$$XB = \frac{P}{2} * \frac{L}{H}$$

$$XB < XB_{MAX} \quad | \quad YA = P \quad | \quad YA < YA_{MAX}$$

P: peso anta | leaf weight | peso hoja

L: larghezza anta | leaf length | longitud de la hoja

H: altezza anta | leaf height | altura de la hoja

esempio | example | ejemplo:

P = 250 kg | L = 3 m | H = 2 m

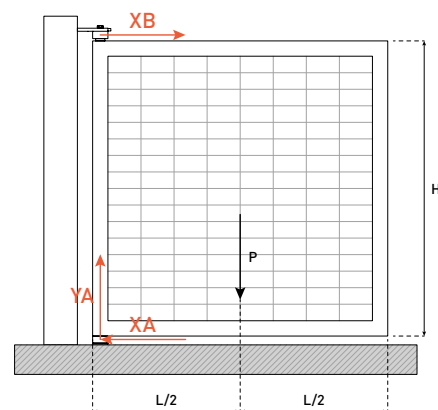
$$XB = \frac{250}{2} * \frac{3}{2} = 187,5$$

✓ 187,5 (XB) < 225 (XB_{MAX} of 450.2)

✗ 187,5 (XB) > 170 (XB_{MAX} of 450.1)

✓ 250 (YA) < 450 (YA_{MAX} of 455.2)

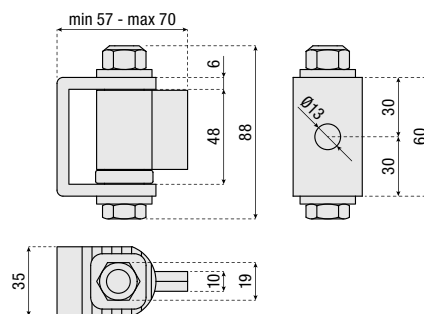
✗ 250 (YA) > 200 (YA_{MAX} of 455.1)



Cardine regolabile con cuscinetto

Adjustable hinge with bearing

Gozne regulable con rodamiento



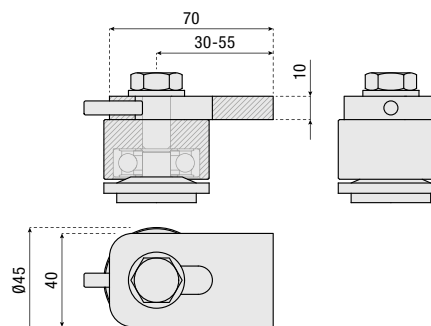
	XB _{MAX}	
444.0	200 kg	10



Cardine superiore con cuscinetto e staffa a saldare

Upper hinge with bearing and bracket to be welded

Gozne superior con rodamiento y abrazadera para soldar



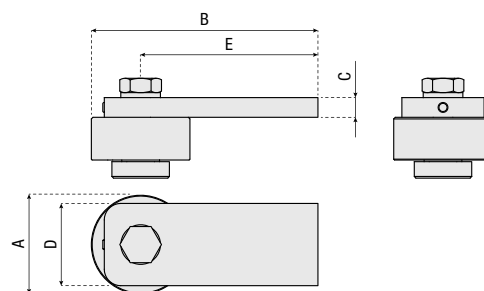
	XB _{MAX}	
450.1	170 kg	10



Cardine superiore con cuscinetto e staffa a saldare

Upper hinge with bearing and bracket to be welded

Gozne superior con rodamiento y abrazadera para soldar



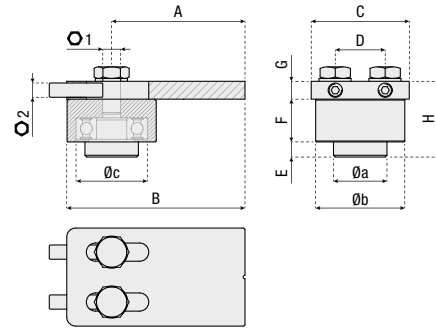
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	XB _{MAX}	
450.2	50	100	10	40	75-85	225 kg	10
450.4	70	130	12	50	103-113	320 kg	6



Cardine superiore con cuscinetto e staffa a saldare

Upper hinge with bearing and bracket to be welded

Gozne superior con rodamiento y abrazadera para soldar



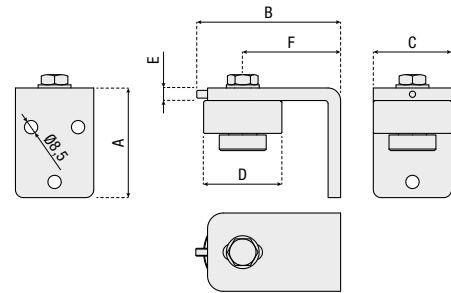
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Øa (mm)	Øb (mm)	Øc (mm)	Ø1	Ø2	XB _{MAX}	
450.22	59-85	100	55	28	8,5	24	10	42,5	30	50	40	M10	M8	300 kg	10
450.42	77-107	130	70	35	9	31	10	50	35	70	52	M14	M8	500 kg	6



Cardine superiore con cuscinetto e staffa a fissare

Upper hinge with bearing and bracket to be fixed

Gozne superior con rodamiento y abrazadera para fijar



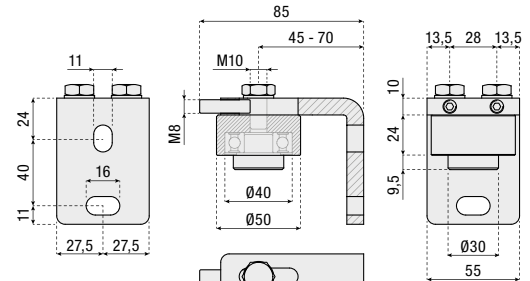
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	XB _{MAX}	
451.2	70	100	40	50	10	55-70	225 kg	10
451.4	80	130	50	70	12	103-113	320 kg	4



Cardine superiore con cuscinetto e staffa a fissare

Upper hinge with bearing and bracket to be fixed

Gozne superior con rodamiento y abrazadera para fijar



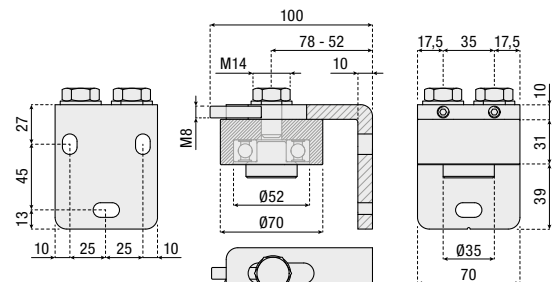
	XB _{MAX}	
451.22	300 kg	8



Cardine superiore con cuscinetto e staffa a fissare

Upper hinge with bearing and bracket to be fixed

Gozne superior con rodamiento y abrazadera para fijar



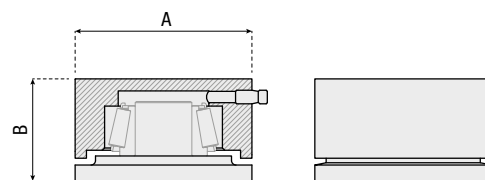
	XB _{MAX}	
451.42	500 kg	4



Cardine inferiore con cuscinetto, a saldare

Lower hinge
with bearing,
to be welded

Gozne inferior
con rodamiento,
para soldar



[*] Carico statico
Static load
Carga estática

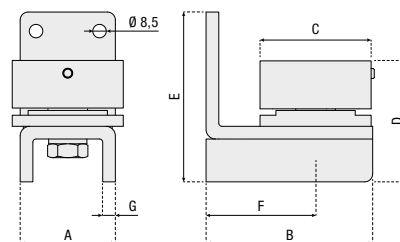
	A (mm)	B (mm)	YA _{MAX}	[*]	
455.1	45	35	200 kg	800 kg	10
455.2	50	35	450 kg	800 kg	10
455.4	70	35	800 kg	1800 kg	6
455.5	80	45	1000 kg	3000 kg	6



Cardine inferiore a vite lunga con piastrina a saldare

Long screw lower
hinge with plate
to be welded

Gozne inferior
con tornillo largo
con plaquita
para soldar



[*] Carico statico
Static load
Carga estática

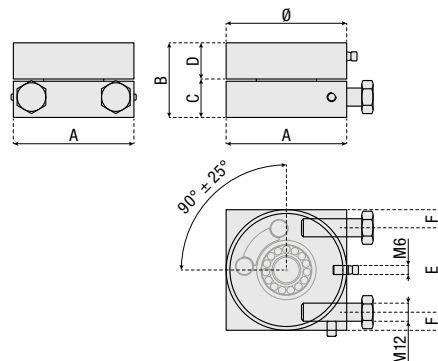
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	YA _{MAX}	[*]	
456.2	50	85	50	63	94	55-70	6	450 kg	800 kg	4
456.4	60	100	70	66	107	58-80	8	800 kg	1800 kg	2



Cardine inferiore con fermi meccanici

Lower hinge with
mechanical stops

Gozne inferior
con topes mecánicos



[*] Carico statico
Static load
Carga estática

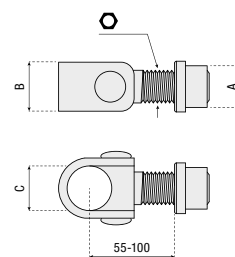
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Ø (mm)	YA _{MAX}	[*]	
460.4	80	49,5	25,5	24	56	12	80	800 kg	1800 kg	1
460.5	100	60	23,4	36,6	70	15	98	1000 kg	3000 kg	1



Cardine a collare liscio con boccola a saldare

Plain round hinge
with bush to be welded

Gozne redondo liso
con casquillo para soldar



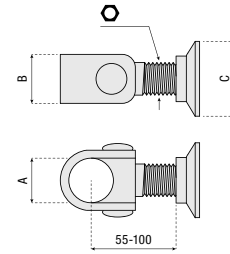
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø	
471.18	23	30	30	M18	8
471.20	25	30	30	M20	8
471.22	28	40	35	M22	6
471.24	30,5	40	35	M24	6
471.27	35	40	40	M27	4



Cardine a collare liscio con boccola regolabile

Plain round hinge with adjustable bush

Gozne redondo liso con casquillo regulable



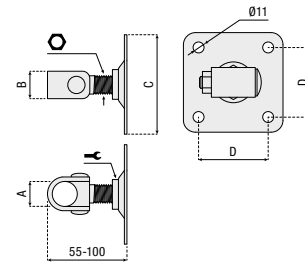
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø	W
472.18	30	30	50	M18	8
472.20	30	30	50	M20	8
472.22	35	40	65	M22	6
472.24	35	40	65	M24	6
472.27	40	40	65	M27	4



Cardine a collare liscio con piastra di fissaggio a 4 fori

Plain round hinge with fixing plate with 4 holes

Gozne redondo liso con placa de fijación de 4 orificios



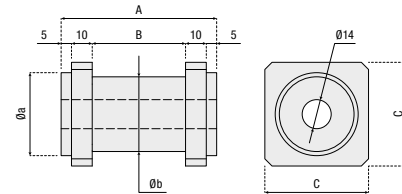
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø	W
473.18	30	30	100	70	M18	6
473.20	30	30	100	70	M20	6
473.22	35	40	120	90	M22	4
473.24	35	40	120	90	M24	4
473.27	40	40	120	90	M27	4



Tronchetto di collegamento per cardini a collare

Connecting stub pipe for round hinges

Perno de unión para goznes redondos



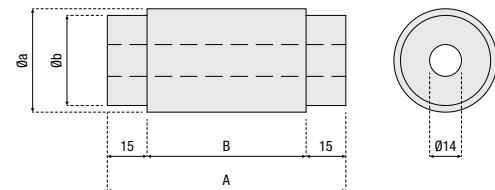
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Øa (mm)	Øb (mm)	W
493.1	70	40	30	24	29,5	10
493.2	70	40	35	29	29,5	8
493.3	70	40	40	34	29,5	12
493.4	75	45	35	29	34,5	12
493.5	75	45	40	34	34,5	12
493.6	75	45	50	34	34,5	4
493.7	75	45	50	40	39,5	4
493.8	75	45	40	32	39,5	12



Tronchetto di collegamento per cardini a collare

Connecting stub pipe for round hinges

Perno de unión para goznes redondos

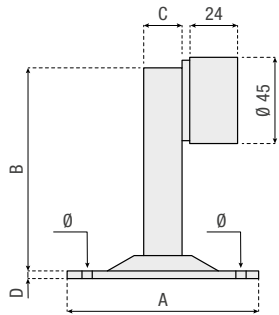


	A (mm)	B (mm)	Øa (mm)	Øb (mm)	W
494.1	80	50	29,5	24	10
494.2	90	60	34,5	29	12
494.3	90	60	39,5	34	10



Kit battente di apertura

Door stop kit
Kit tope de apertura

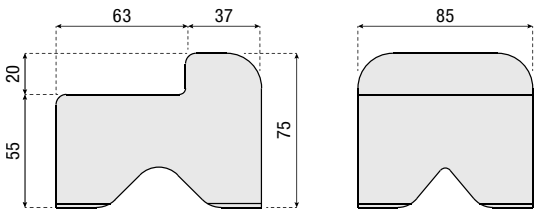


	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)	
526.1	100	105	20x20	4	10	2
526.2	120	115	30x30	5	13	2



Battente a cementare

Limit stop to be cemented
Tope para empotrar

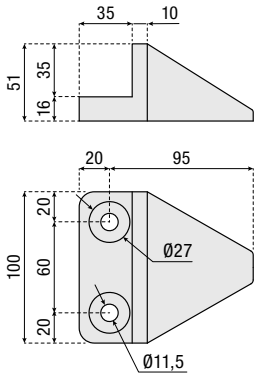


530.0 6



Battente in ghisa con fori di fissaggio

Cast iron limit stop with fixing holes
Topes en fundición con orificios de fijación

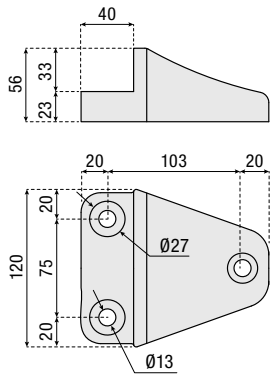


533.1 2



Battente in ghisa con fori di fissaggio

Cast iron limit stop with fixing holes
Topes en fundición con orificios de fijación



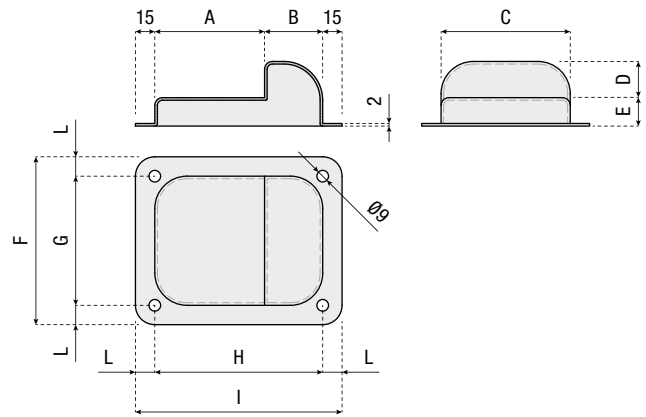
533.2 2



Battente a fissare

Limit stop to be fixed

Topes para fijar



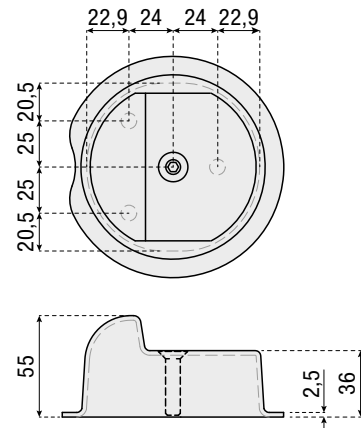
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	
535.1	55	35	70	22	20	100	75	95	120	12,5	4
535.2	85	45	100	28	22	130	100	130	160	15	6



Battente alto con piastrina di fissaggio

Upper limit stop with fixing plate

Tope alto con plaquita de fijación



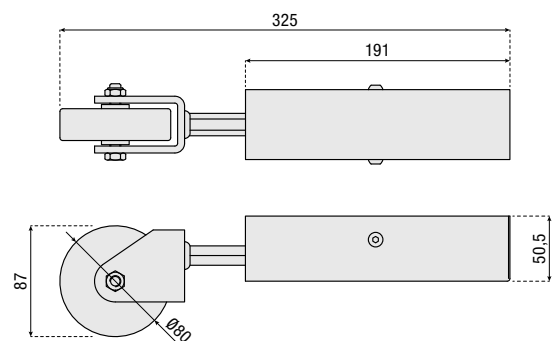
536.0	4	



Ruota ammortizzata per cancelli ad anta

Shock-absorbing wheel for swing gates

Rueda amortiguada para portones de hojas batientes



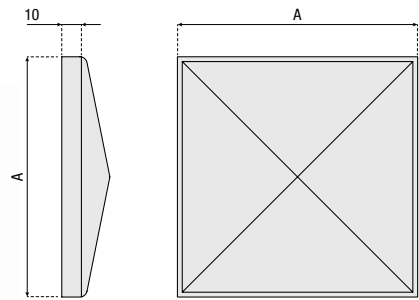
	(kg)	
540.1	200	2



**Copricolonna zincato
quadrato con bordo**

Galvanized square
caps with flange

Cubrecolumna
galvanizada
cuadrada
con borde



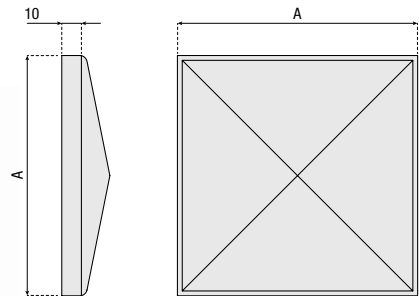
	A (mm)		
550.30	30	40	
550.35	35	30	
550.40	40	50	
550.50	50	40	
550.60	60	50	
550.80	80	50	
550.100	100	50	
550.120	120	20	
550.150	150	25	
550.200	200	10	



**Copricolonna grezzo
quadrato con bordo**

Unrefined square
caps with flange

Cubrecolumna
de fundición
cuadrada
con borde



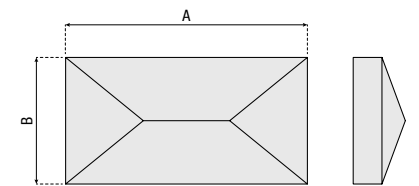
	A (mm)		
551.30	30	40	
551.35	35	30	
551.40	40	50	
551.50	50	40	
551.60	60	50	
551.80	80	50	
551.100	100	50	
551.120	120	20	
551.150	150	25	
551.200	200	10	



**Copricolonna
grezzo rettangolare
con bordo**

Unrefined rectangular
caps with flange

Cubrecolumna
de fundición
rectangular
con borde

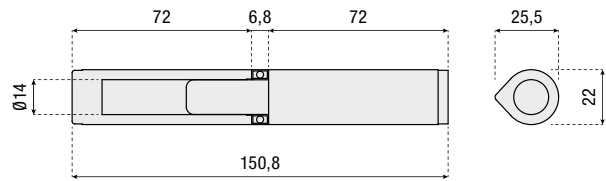


	A (mm)	B (mm)	
553.3050.0	50	30	50
553.4060.0	60	40	50
553.4080.0	80	40	50
553.50100.0	100	50	50


**Cerniera a goccia
regolabile**

Adjustable drop
shaped hinge

Bisagra de gota
regulable

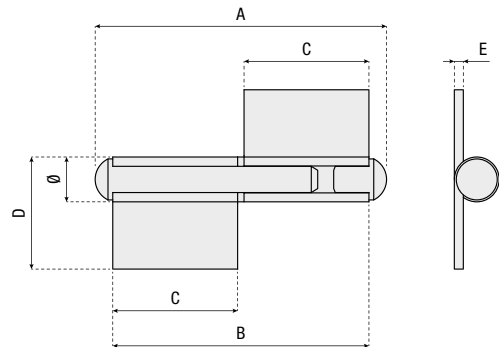

573.1

24


**Cerniera destra
a due ali medie
a saldare**

Right hinge with
two medium wings
to be welded

Bisagra derecha
de dos alas medias
para soldar

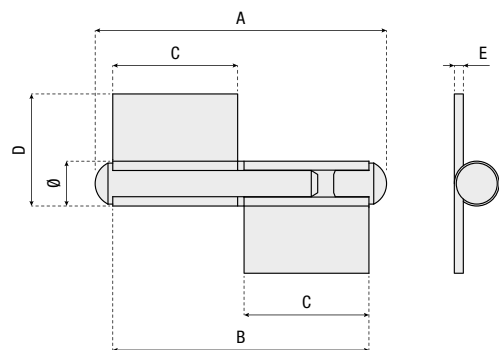


	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Ø (mm)	
575.60.D	71	60	29	35	2,8	14	20
575.80.D	91	80	39	35	2,8	14	20
575.100.D	113,5	100	50	48,5	3	17	20
575.120.D	133,5	120	60	48,5	3	17	20


**Cerniera sinistra
a due ali medie
a saldare**

Left hinge with
two medium wings
to be welded

Bisagra izquierda
de dos alas medias
para soldar



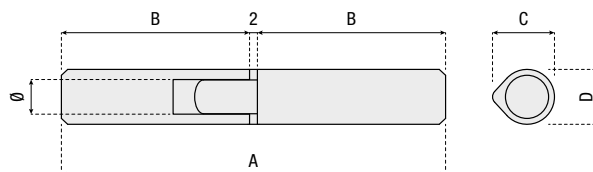
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Ø (mm)	
575.60.S	71	60	29	35	2,8	14	20
575.80.S	91	80	39	35	2,8	14	20
575.100.S	113,5	100	50	48,5	3	17	20
575.120.S	133,5	120	60	48,5	3	17	20



Cerniera roller con perno fisso

Roller hinge with fixed pin

Bisagra de rodillo con perno fijo



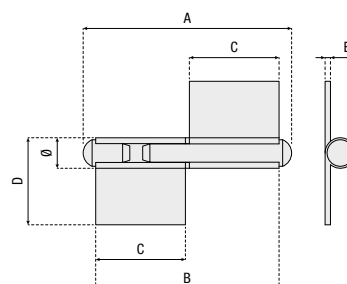
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)	
576.40	38	18	12	10	6	60
576.80	78	38	14	12	7	40
576.100	98	48	16	14	8	40
576.120	118	58	18	16	10	40
576.140	138	68	18	16	10	40



Cerniera destra con perno fisso

Right hinge with fixed pin

Bisagra derecha con perno fijo



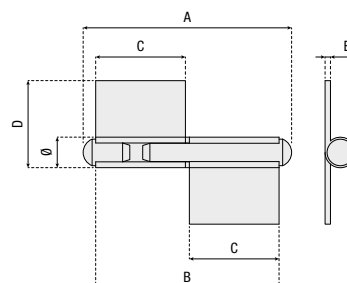
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Ø (mm)	
577.80.D	90	80	39	34	2,6	14	12
577.100.D	116	102	50	48,5	3	17	12
577.120.D	136	122	60	50	3	17	12
577.140.D	156	142	70	56	3,5	20	12



Cerniera sinistra con perno fisso

Left hinge with fixed pin

Bisagra izquierda con perno fijo



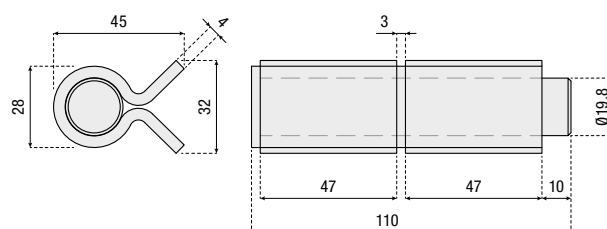
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Ø (mm)	
577.80.S	90	80	39	34	2,6	14	12
577.100.S	116	102	50	48,5	3	17	12
577.120.S	136	122	60	50	3	17	12
577.140.S	156	142	70	56	3,5	20	12



Cerniera con perno sfilabile, rondella e foro di lubrificazione

Hinge with removable pin, washer and lubrication hole

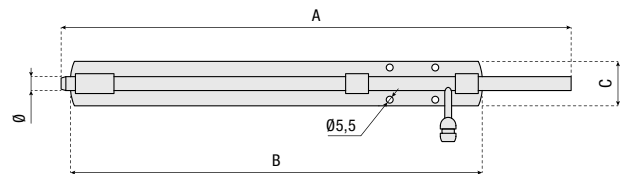
Bisagra con perno extraíble, arandela y agujero de lubricación



578.90 10

**Catenaccio verticale**

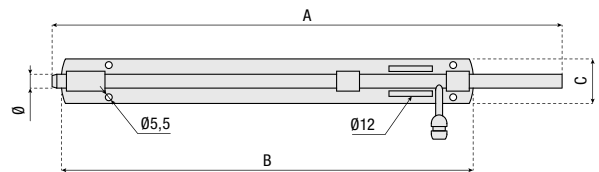
Vertical bolt
Pestillo vertical
con patilla



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø (mm)	
701.1	230	140	50x3	16	8
701.2	560	465	50x3	16	6
701.3	740	630	50x4	16	2

**Catenaccio verticale con portalucchetto**

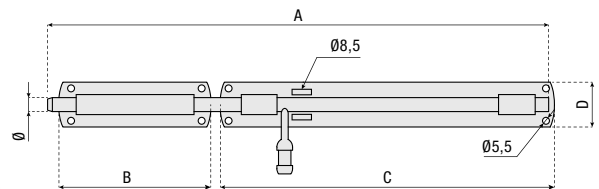
Vertical bolt
with padlock holder
Pestillo vertical
para candado



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø (mm)	
702.1	420	385	35x3	12	6
702.2	420	385	35x3	16	6
702.3	560	465	50x3	16	6
702.4	560	465	50x4	20	4

**Catenaccio orizzontale con portalucchetto e fori di fissaggio**

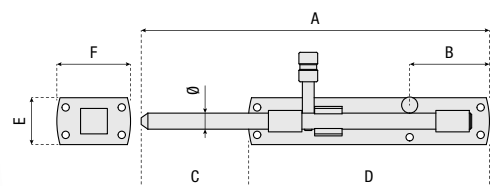
Horizontal bolt
with padlock holder
and fixing holes
Pestillo orizzontale
para candado y
orificios de fijación



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)	
703.1	100	15	68	35x3	10	20
703.2	150	40	100	35x3	12	12
703.3	200	55	155	35x3	12	10
703.4	250	55	180	35x3	12	10
703.5	245	70	180	35x3	16	8
703.6	320	75	245	50x3	16	6

**Catenaccio verticale con portalucchetto**

Vertical bolt
with padlock holder
Pestillo vertical
para candado



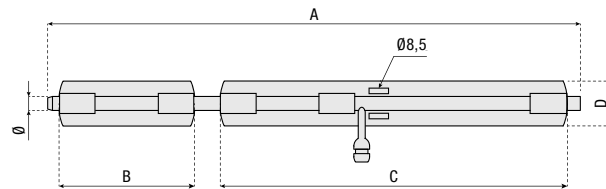
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Ø (mm)	
705.3	155-213	60	max 58	155	35	55	12	1
705.4	180-260	60	max 80	180	35	55	12	1
705.5	180-260	60	max 80	180	35	70	16	1
705.6	245-335	85	max 90	245	50	75	16	1



**Catenaccio orizzontale
INOX con portalucchetto
e fori di fissaggio**

Stainless steel horizontal
bolt with padlock holder
and fixing holes

Pestillo horizontal
INOX para candado
y orificios de fijación



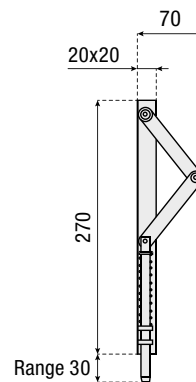
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)	
707.1	150	25	100	35x3	12	6
707.2	200	55	155	35x3	12	6
707.3	215	42	140	50x3	16	4
707.4	245	70	180	50x3	16	4
707.5	320	75	245	50x3	16	2



**Catenaccio INOX
a ginocchiera**

Stainless steel
toggle bolt

Pestillo automático
en acero inoxidable



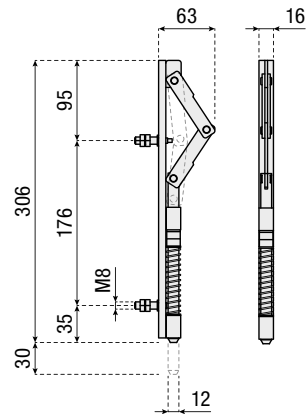
709.1	8
--------------	---



**Catenaccio
a ginocchiera**

Toggle bolt

Pestillo
automático



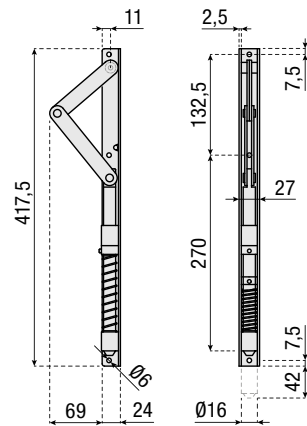
710.0	12
--------------	----



**Catenaccio
a ginocchiera**

Toggle bolt

Pestillo
automático



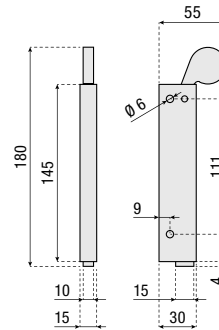
710.1	10
--------------	----



Paletto automatico per cancelli a 2 ante

Automatic spring bolt
for gates with 2 leaves

Pasador automático
para portones de 2 hojas



711.0

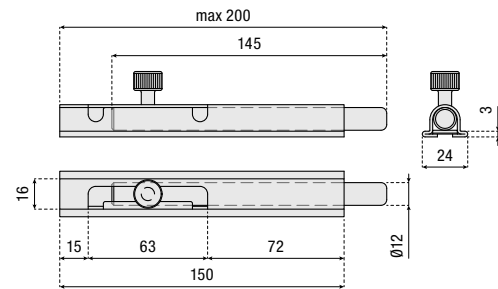
12



Catenaccio verticale tondo a saldare

Round vertical bolt
to be welded

Pestillo vertical
redondo para soldar



714.1215

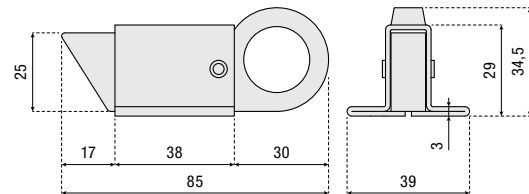
20



Cricchetto grande

Large ratchet

Trinquete grande



720.81

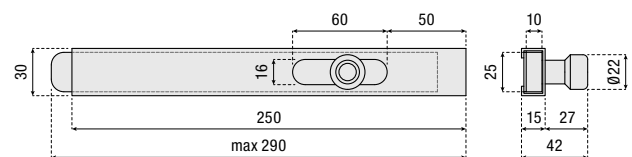
40



Catenaccio verticale pesante a saldare

Heavy vertical bolt
to be welded

Pestillo vertical
pesado para soldar



726.250

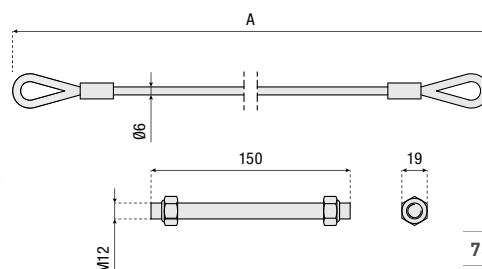
10



Anticaduta per anta

Safety cable for swing gate

Paracaídas para hoja



	A (mm)	(kg)	
750.401	400	800	6
750.501	500	800	4
750.601	600	800	4
750.701	700	800	4

RICAMBI

SPARE PARTS

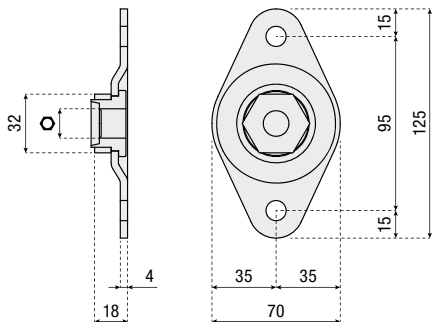
RECAMBIOS



Piastra regolabile a 2 fori

Adjustable plate
with 2 holes

Placa ajustable
con 2 agujeros



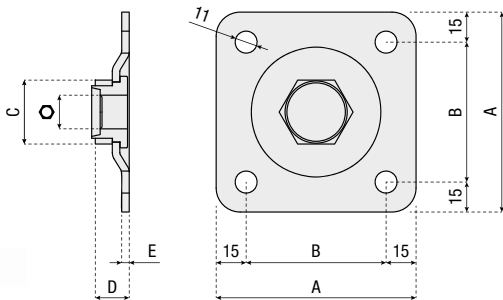
AN00101	M16	1
AN00111	M18	1
AN00121	M20	1



Piastra regolabile a 4 fori

Adjustable plate
with 4 holes

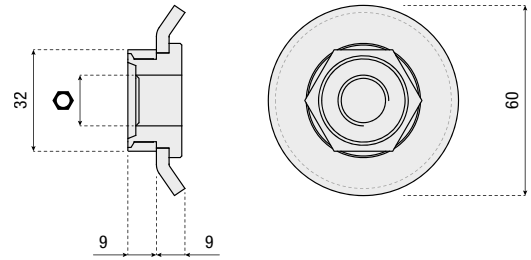
Placa ajustable
con 4 agujeros



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)		
AN00131	100	70	32	18	4	M16	1
AN00141	100	70	32	18	4	M18	1
AN00151	100	70	32	18	4	M20	1
AN00161	120	90	41	21	5	M22	1
AN00171	120	90	41	21	5	M24	1
AN00181	120	90	41	21	5	M27	1

**Boccola regolabile**

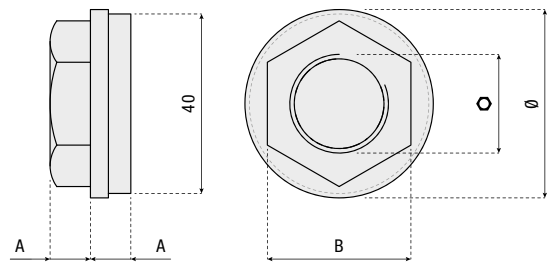
Adjustable bushing
Casquillo ajustable



AN02031	M16	1
AN02041	M18	1
AN02051	M20	1

**Boccola regolabile**

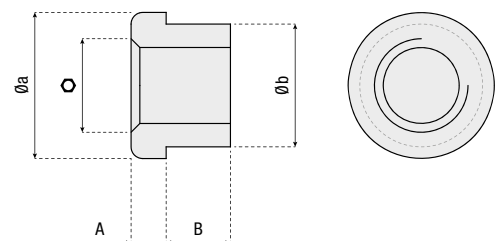
Adjustable bushing
Casquillo ajustable



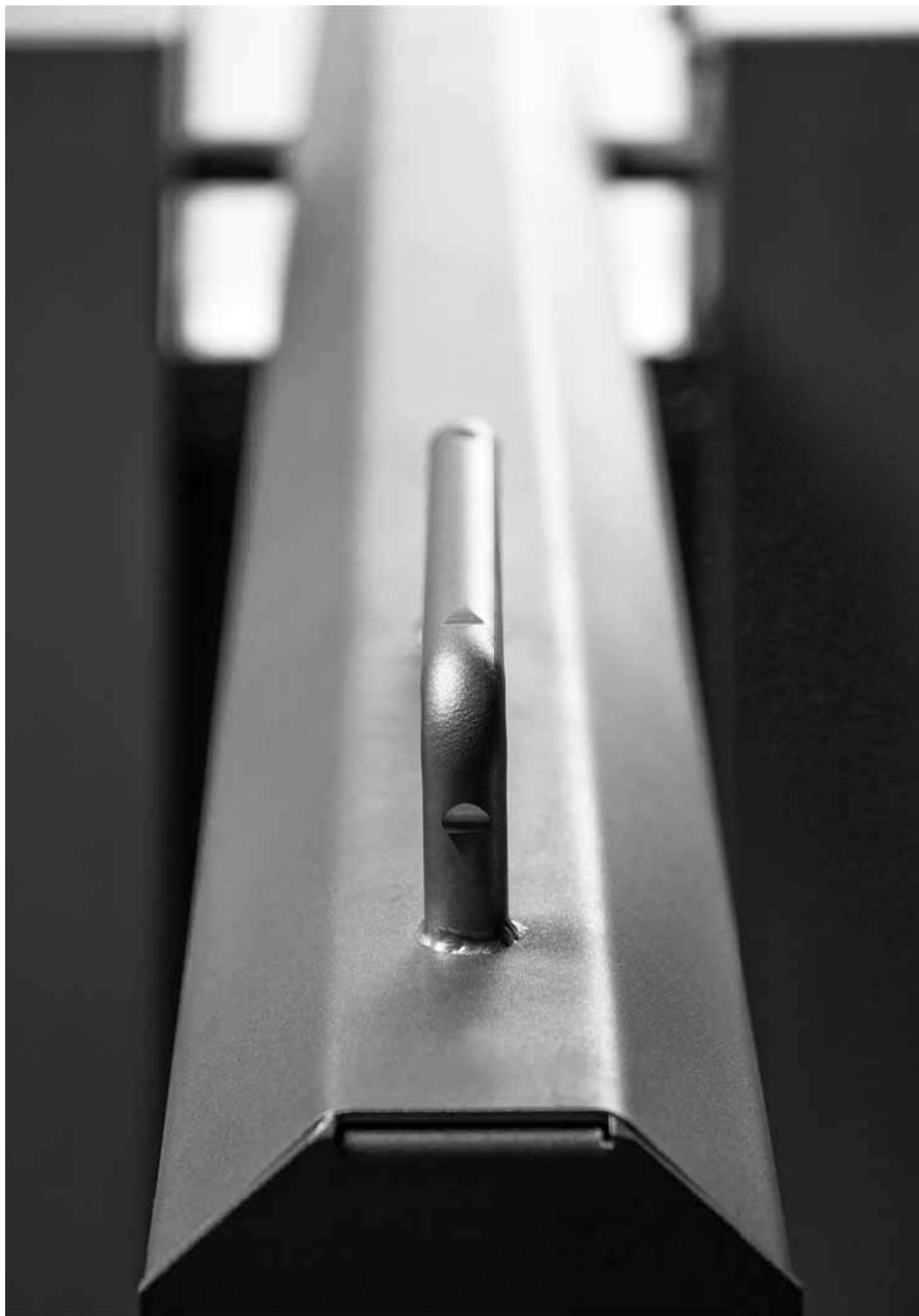
	A (mm)	B (mm)	Ø (mm)		
AN02061	9	32	42	M22	1
AN02071	11,5	41	53	M24	1
AN02081	11,5	41	53	M27	1

**Boccola**

Bushing
Casquillo



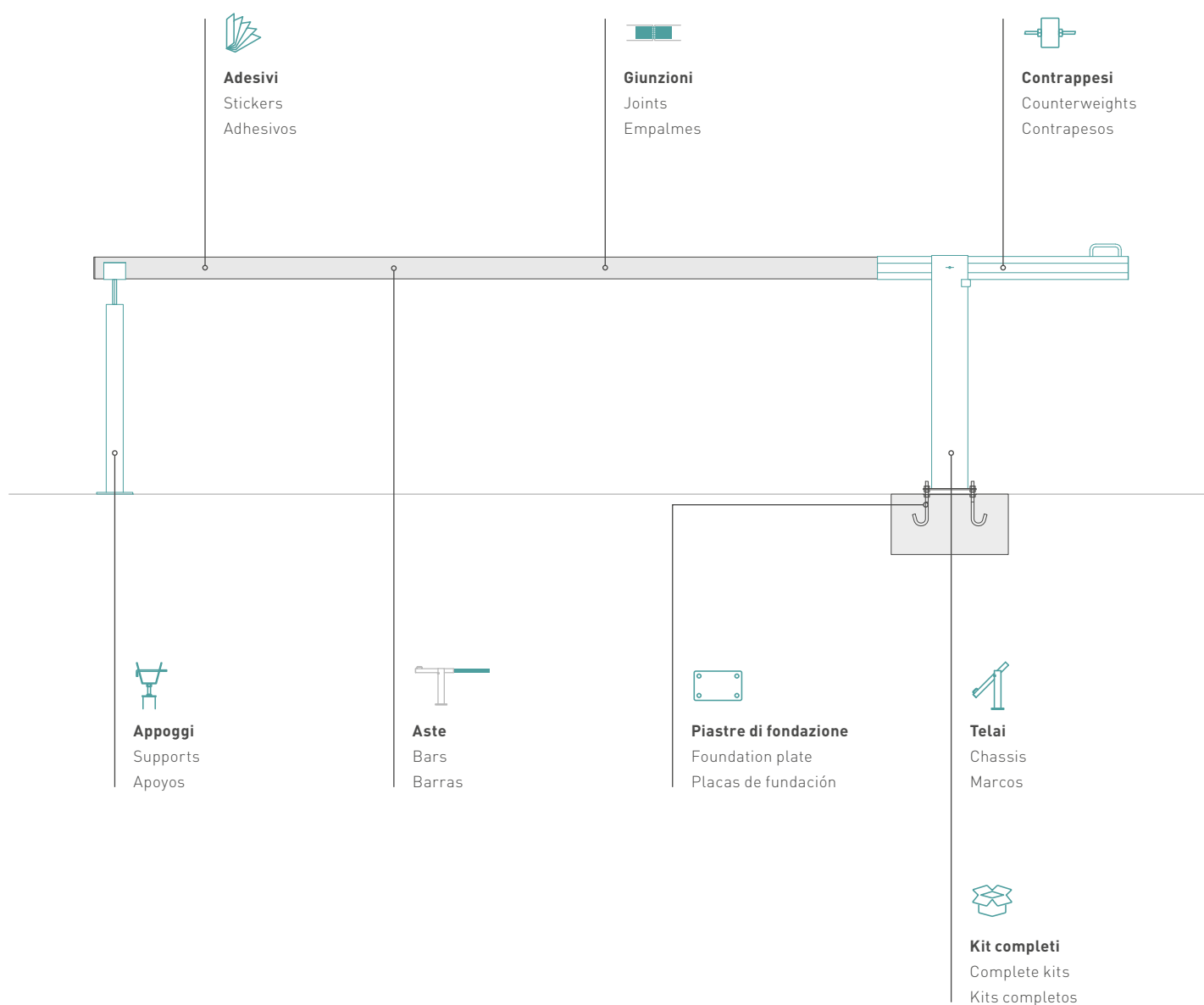
	A (mm)	B (mm)	Øa (mm)	Øb (mm)		
AN30040	6	11	25	21	M16	1
AN30050	6	12	28	23	M18	1
AN30060	6	14	30	25	M20	1
AN30070	7	15	34	28	M22	1
AN30080	6	19	36	30,5	M24	1
AN30090	8	19	40	35	M27	1



BARRIERA MANUALE

MANUAL BARRIER

BARRERA MANUAL



LIMIT4



➤ **Barriera manuale per passaggi da 2,5 a 6,5 m, facile e veloce da assemblare. Possibilità di utilizzo con asta tonda disponibile nelle misure di Ø 70 e Ø 90 mm, o con asta rettangolare completa di profili in gomma**

➤ **Unico telaio disponibile nella versione acciaio verniciato o inox (801.11 o 801.21) con leva di acciaio inox per sblocco dell'asta sia in chiusura che in apertura tramite lucchetto**

➤ **Finecorsa regolabile in chiusura**

➤ **Contrappeso invisibile posto all'interno dell'asta e pratica maniglia esterna per facilitare le operazioni di manovra**

➤ **Manual barrier for passageways from 2.5 to 6.5 m, easy and fast to assemble. Possibility of using a round bar available in the sizes 70mm Ø and 90mm Ø, or with a rectangular bar complete with rubber profiles**

➤ **Single chassis available in painted steel or stainless steel version (801.11 or 801.21) with stainless steel lever for bar unlocking during both closing and opening by means of a padlock**

➤ **Adjustable limit stop for closing position**

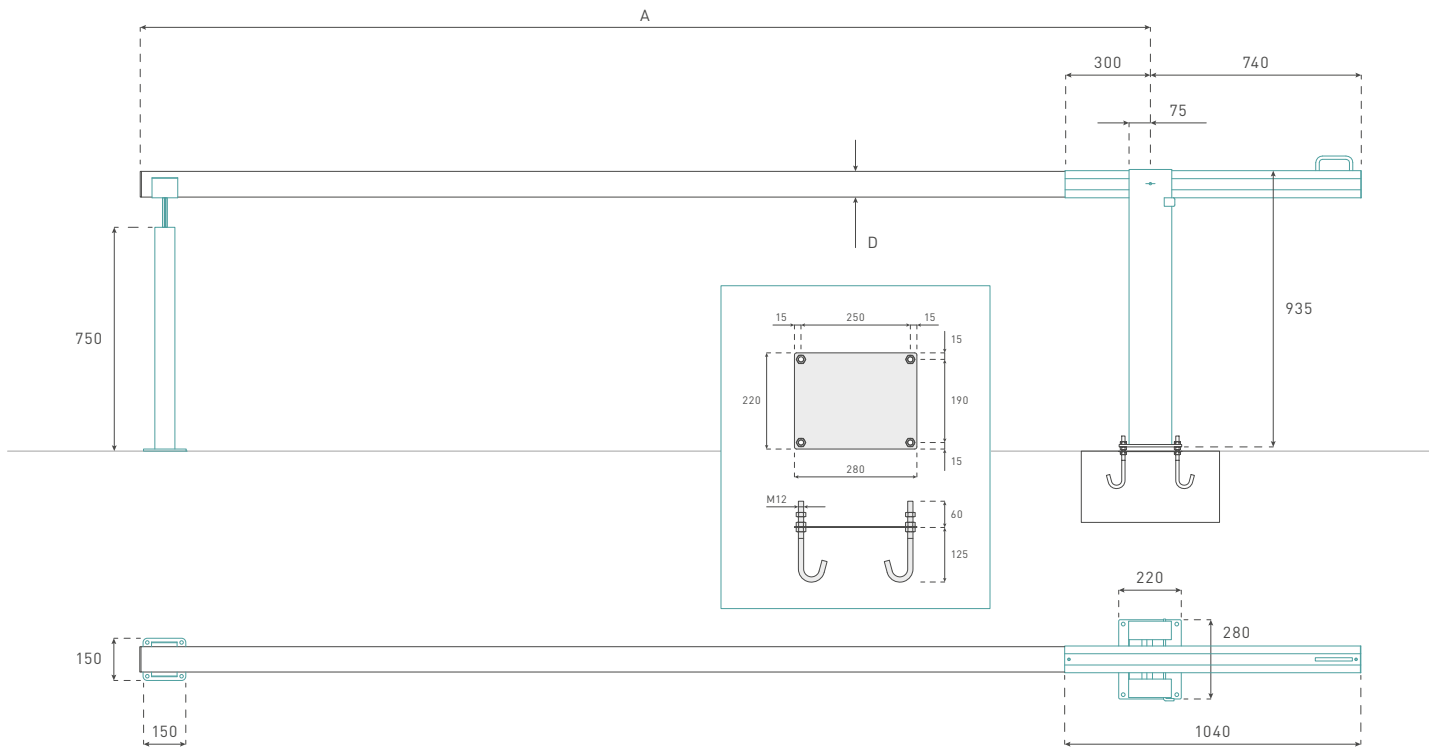
➤ **Invisible counterweight fitted inside the bar and practical external handle to facilitate the manoeuvring operations**

➤ **Barrera manual para pasos de 2,5 a 6,5 m, de montaje fácil y rápido. Posibilidad de uso con varilla redonda disponible en las medidas de 70 y 90 mm de diámetro o con varilla rectangular con perfiles de goma**

➤ **Bastidor único disponible en la versión de acero pintado o inoxidable (801.11 o 801.21) con palanca de acero inoxidable para desbloqueo de la varilla tanto en cierre como en apertura mediante candado**

➤ **Final de carrera de cierre regulable**

➤ **Contrapeso invisible situado en el interior de la varilla y práctica manilla externa para facilitar las operaciones de maniobra**



A (mm)	D (mm)	Peso asta Bar weight Peso asta (kg)	Contrappeso serie 805 Series 805 counterweight Contrapeso serie 805		Contrappeso in cemento Concrete counterweight Contrapeso en hormigón	
			Contrappesi necessari al bilanciamento Counterweights required for the balance Contrapesos necesarios para el balanceo	Bilanciamento Balancing Balanceo	Peso necessario al bilanciamento Weight necessary for the balance Peso necesario al balanceo	Bilanciamento Balancing Balanceo
2,0	70	2,30	1pz - 805.11	Bilanciata Balanced Equilibrada	4	Bilanciata Balanced Equilibrada
2,5	70	2,90	1pz - 805.11 / 1pz - 805.12		7,5	
3,0	70	3,45	1pz - 805.11 / 2pz - 805.12		10	
3,5	70	4,05	1pz - 805.11 / 4pz - 805.12		12,5	Non bilanciata Unbalanced No equilibrada
4,0	70	4,60	1pz - 805.11 / 5pz - 805.12		20	
4,5	70	5,20	1pz - 805.11 / 8pz - 805.12		25	
5,0	70	5,80	1pz - 805.11 / 10pz - 805.12	Non bilanciata Unbalanced No equilibrada	35	Non bilanciata Unbalanced No equilibrada
2,0	90	3,00	1pz - 805.11		4	
2,5	90	3,75	1pz - 805.11 / 2pz - 805.12		8	
3,0	90	4,50	1pz - 805.11 / 4pz - 805.12		15	Bilanciata Balanced Equilibrada
3,5	90	5,25	1pz - 805.11 / 7pz - 805.12		20	
4,0	90	6,00	1pz - 805.11 / 10pz - 805.12		25	
4,5	90	6,75	1pz - 805.11 / 12pz - 805.12	Non bilanciata Unbalanced No equilibrada	35	Non bilanciata Unbalanced No equilibrada
5,0	90	7,50	1pz - 805.11 / 13pz - 805.12		40	
5,5	90	8,20	1pz - 805.11 / 13pz - 805.12		50	
6,0	90	9,00	1pz - 805.11 / 13pz - 805.12	Non bilanciata Unbalanced No equilibrada	60	Non bilanciata Unbalanced No equilibrada
6,5	90	9,70	1pz - 805.11 / 13pz - 805.12		80	



**Kit completo per
barriera manuale
con asta 4 m**

Complete kit for
manual barrier with
4 m bar

Kit completo para
barrera manual con
barra de 4 m



KIT LIMIT4.7 1



**Telaio in acciaio
verniciato con
porta asta incluso**

Painted steel
chassis with bar
holder included

Marco de acero
pintado con
portabarra incluido



801.11 1



**Telaio in acciaio
inox con porta asta
incluso**

Stainless steel
chassis with bar
holder included

Marco de acero
inox pintado con
portabarra incluido



801.21 1



Asta in alluminio Ø 70 mm

Aluminium bar Ø 70 mm

Barra de aluminio Ø 70 mm



	L (m)	
802.72	2,5	1
802.74	4	1
802.75	5	1



Asta in alluminio Ø 90 mm

Aluminium bar Ø 90 mm

Barra de aluminio Ø 90 mm



	L (m)	
802.92	2,5	1
802.93	3,5	1
802.94	4	1
802.95	5	1
802.96	6,5	1



Asta completa di profili in gomma da 4,2 m

4.2 m white painted aluminium bar with red rubber profiles

Barra de 4,2 m con perfiles de goma



802.64 1



Adattatore per asta da 70 mm

Adapter for bar (70 mm diam)

Adaptador para barra de 70 mm



802.701	verniciato painted pintado	1
802.703	inox stainless steel acero inoxidable	1



Adattatore per asta 802.64

Adapter for 802.64 bar

Adaptador para barra 802.64



802.641 1



Adattatore per asta da 3"

Adapter for bar (3" diam)

Adaptador para barra de 3"



802.761 1



Tappo in plastica per asta

Plastic cap for bar

Tapón en plástico para asta



	Ø (mm)	
802.07	70	1
802.09	90	1



Giunzione in alluminio per asta da 70 mm
Aluminium joint for Ø 70 mm bar
Empalme de aluminio para barra de Ø 70 mm




802.17 1



Giunzione in alluminio per asta da 90 mm
Aluminium joint for Ø 90 mm bar
Empalme de aluminio para barra de Ø 90 mm




802.19 1



Giunzione in alluminio per asta 802.64
Aluminum joint for 802.64 bar
Empalme de aluminio para barra 802.64




802.16 1



Peso da 3,0 kg con barra filettata (forma cilindrica, spessore 50 mm)
Weight 3.0 kg with threaded bar (cylindrical shape, 50 mm thick)
Peso de 3,0 kg con barra roscada (forma cilíndrica, grosor 50 mm)




805.11 1



Peso da 2,4 kg (forma cilindrica, spessore 50 mm)
Weight 2.4 kg (cylindrical shape, 50 mm thick)
Peso de 2,4 kg (forma cilíndrica, grosor 50 mm)




805.12 1



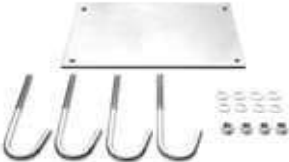
Piastra di fondazione in acciaio
Steel foundation plate
Placa de fundación de acero




803.11 1



Piastra di fondazione con set di barre filettate
Foundation plate with set of threaded bars
Placa de fundación con juego de barras roscadas




803.12 1



Strisce adesive riflettenti
Reflective adhesive stripes
Tiras adhesivas reflectantes




804.61 20



Appoggio fisso
Fixed support
Soporte fijo



	
804.11	verniciato painted pintado
	1
804.21	inox stainless steel acero inoxidable
	1



Appoggio fisso con bloccaggio
Fixed support with locking
Soporte fijo con bloqueo.



	
804.12	verniciato painted pintado
	1
804.22	inox stainless steel acero inoxidable
	1