



Automatismos  
Para Portones  
Autoportantes



Automatismos  
Para Portones  
Corredizos



Automatismos  
Para Hojas  
Batientes



Automatismos  
Para Portones  
Industriales

100%  
Made in Italy





## DISTRIBUIDORES DE HERRAJES Y MOTORES PARA APERTURA DE PORTÓNES



**REPRESENTANTES DE**

**HI<sup>®</sup>** **BENINCA**  
MOTIONS  
OPENING SOLUTIONS  
TECHNOLOGY TO OPEN  
**EN MÉXICO**

**EL MEJOR SISTEMA AUTOORTANTE**

# CHI SIAMO? ¿QUIÉNES SOMOS?

GM RODAMIENTOS una empresa que nace 28 de Febrero del 2018 en el municipio de Apodaca, Nuevo León.

Nuestra empresa se dedica a la distribución y venta de todos los productos italianos del grupo BENINCA un grupo que es reconocido en el mundo y que tiene 40 años de su fundación, en donde hacen parte del grupo las marcas HI MOTIONS, CAB, MY ONE, RISE y BIYOU.

GM Rodamientos empezó con la venta de herrajes de la marca HI MOTIONS y, viendo la gran respuesta y demanda de nuestros apreciables clientes, hemos decidido incrementar a partir del año 2020 la gama de motores para automatismos, incluyendo una variedad muy completa de motores para todos tipos de portones y puertas.

Nuestros productos pasan por un atento control de calidad y revisión de todos sus componentes, para garantizar siempre un alto estándar de calidad. Tenemos productos para resolver cualquier tipo de proyecto también con el apoyo del departamento técnico de Italia.

Nuestro compromiso es ofrecer siempre un producto de la más alta calidad y un servicio de respuesta inmediata.



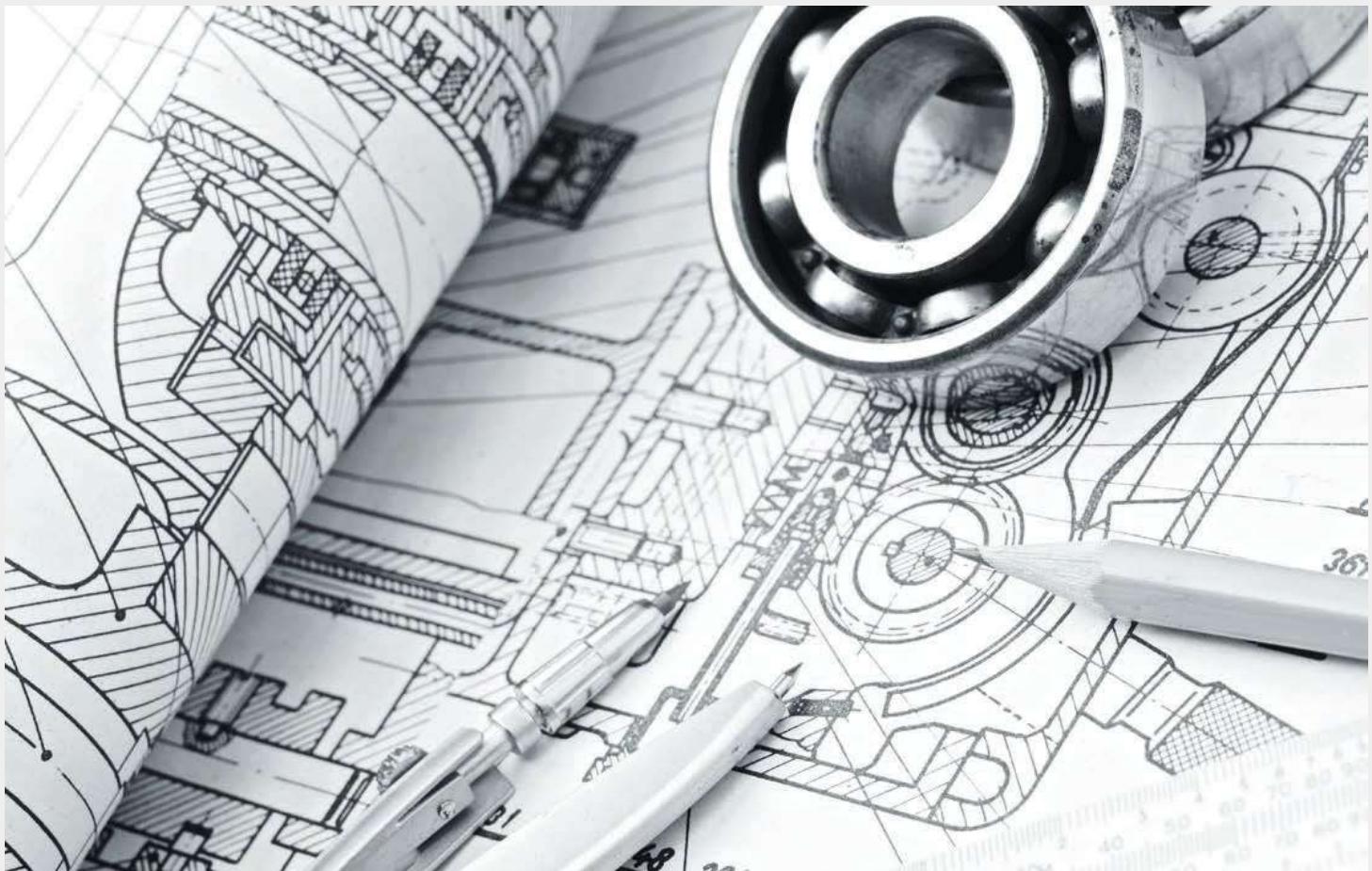
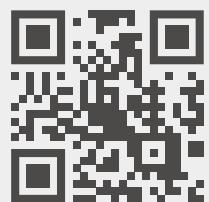
# COME È NATA L'AZIENDA? ¿CÓMO NACE LA EMPRESA?



Gm Rodamientos empieza sus labores en el año del 2018, después de revisar y confirmar que en el grupo beninca se manejan productos de excelente calidad, 100% italianos, siendo estos fabricados con controles de calidad muy estrictos y contando con certificaciones y garantía para cada producto, esto para poder satisfacer cada día a un mercado de clientes más exigentes.



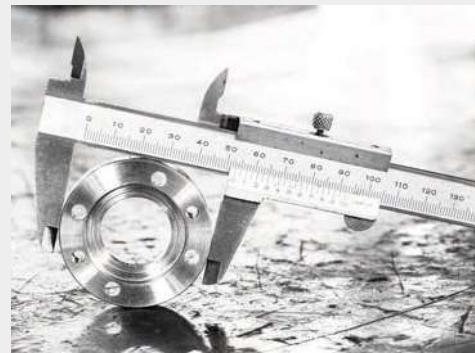
# L'AZIENDA LA EMPRESA



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 es una de las empresas del grupo que se especializa en la producción de accesorios para portones 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 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, dépliant informativi ed un configuratore online 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 e propria missione per offrire uno standard qualitativo in grado di garantire affidabilità e durabilità nel tempo.

## 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.

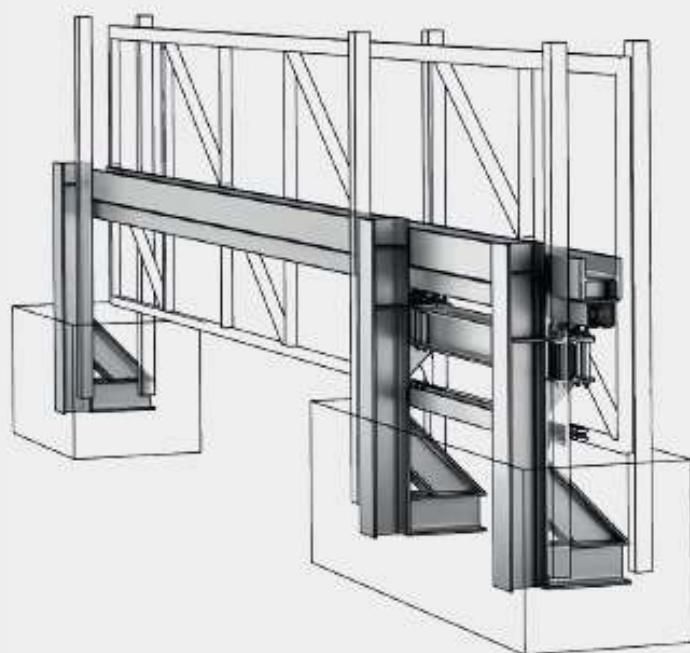
## ADAPTABILIDAD A LAS NUEVAS EXIGENCIAS

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 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.

## LAS SOLUCIONES

Unir el mundo de la automatización con sistemas y accesorios para portones 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.

## 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 (MIRA) che rendono HI-MOTIONS un interlocutore attivo nella progettazione di progetti specifici.

## 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 cancela antialunizaje NOWAY representa precisamente esta capacidad. Soluciones construidas con un soporte de ingeniería externo, certificado por laboratorios cualificados (MIRA), que hacen de HI-MOTIONS un interlocutor activo para el diseño de proyectos específicos.



Cancelli scorrevoli

Portones correderos autoportantes



Cancelli scorrevoli su rotaia

Portones correderos sobre rai



Portoni industriali

Portones industriales



Cancelli ad anta

Portones de hojas batientes



Barriera manuale

Barrera manual



## GLI ACCESSORI

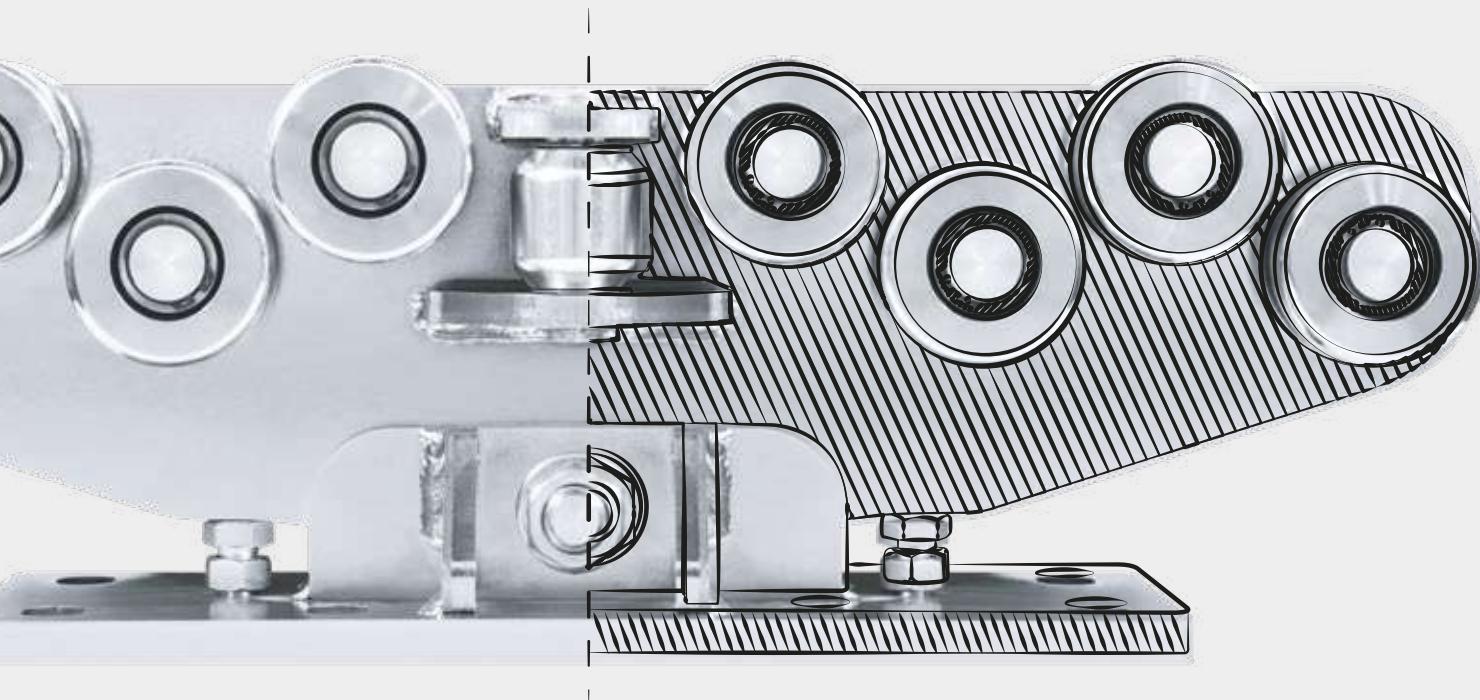
- La gamma di accessori per cancelli HI-MOTIONS è in grado di rispondere in modo puntuale alle diverse esigenze o applicazioni. Le linee di prodotto offerte sono 5: accessori per cancelli ad ante battenti, scorrevoli, scorrevoli autoportanti, porte industriali e barriere manuali.

## LOS ACCESORIOS

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

# LA GAMMA PER CANCELLI AUTOPORTANTI

# LA GAMA PARA PORTONES 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.

- La línea de accesorios para portones autoportantes representa lo mejor 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 costos de realización de la instalación y una reducción de las dimensiones de la cancela.

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 cancela o de la aplicación.

# MODELLI DISPONIBILI

# 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 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 cancela. 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 vogliano ridurre le dimensioni della coda.

## 8 RUEDAS

Permiten alcanzar la capacidad máxima de la serie reduciendo las dimensiones de la portones. Son ideales en casos en los que, con las mismas condiciones, (peso y longitud) se deseé 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 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 portones 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 cancela.



## 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 RUEDAS

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

# CANCELLO SCORREVOLE TELESCOPICO

## PORTON CORREDIZO TELESCÓPICO

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.

La solución ideal para cerrar grandes accesos cuando el espacio de maniobra es limitado es el portón corredero telescópico. Esta solución permite reducir al mínimo el espacio que ocupa el portón 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 portones correderos telescópicos 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.

DISPONIBLES VARIOS TIPOS DE KIT.

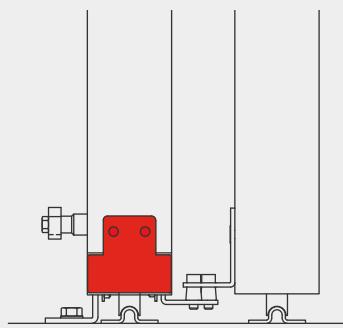




L'installazione è facilitata grazie al video tutorial che ripercorre in modo semplice e veloce le principali fasi di realizzazione.

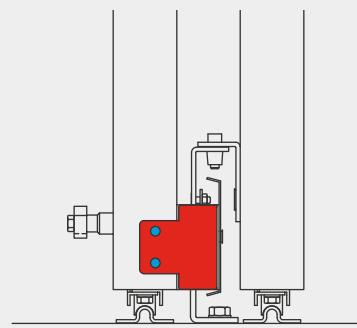
Installation is facilitated by the video tutorial that goes over the quick and easy steps of the main construction phases.

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.

#### 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.

# ÍNDICE

# ÍNDICE



CANCELLI SCORREVOLI AUTOPORTANTI  
PORTONES CORREDEROS AUTOPORTANTES

■ 16

■ 20 **XM** Serie XM | Serie XM

■ 24 **L** Serie L | Serie L

■ 28 **XL** Serie XL | Serie XL

■ 30 **XXL** Serie XXL | Serie XXL

■ 49 Piastre di guida | Placas de guía

■ 50 Rulli di guida | Rodillos de guía

■ 51 Incontrì finecorsa | Topes final de carrera



CANCELLI SCORREVOLI SU ROTAIA  
PORTONES CORREDEROS SOBRE RAÍL

■ 34

■ 39 Cancelli scorrevoli telescopici | Portones corredizos telescópicos

■ 42 Ruote | Ruedas

■ 48 Rotaie | Railes

■ 48 Cremagliere | Cremalleras

■ 49 Piastre di guida | Placas de guía

■ 50 Rulli di guida | Rodillos de guía

■ 50 Battenti | Batientes

■ 51 Incontrì finecorsa | Topes final de carrera

■ 51 Serrature | Cerraduras

PORTONI INDUSTRIALI  
PORTONES INDUSTRIALES

53

56 Monorotaie | Tracks | Monorraíl

56 Carrelli scorrevoli | Sliding track rollers | Carros deslizantes

58 Supporti | Track supports | Soportes

59 Rulli di guida | Roller guides | Rodillos de guía

60 Maniglie | Handles | Manecillas

CANCELLI AD ANTA  
PORTONES DE HOJAS BATIENTES

61

50 Battenti finecorsa | Door stops | Topes

64 Cardini superiori | Upper hinges | Goznes superiores

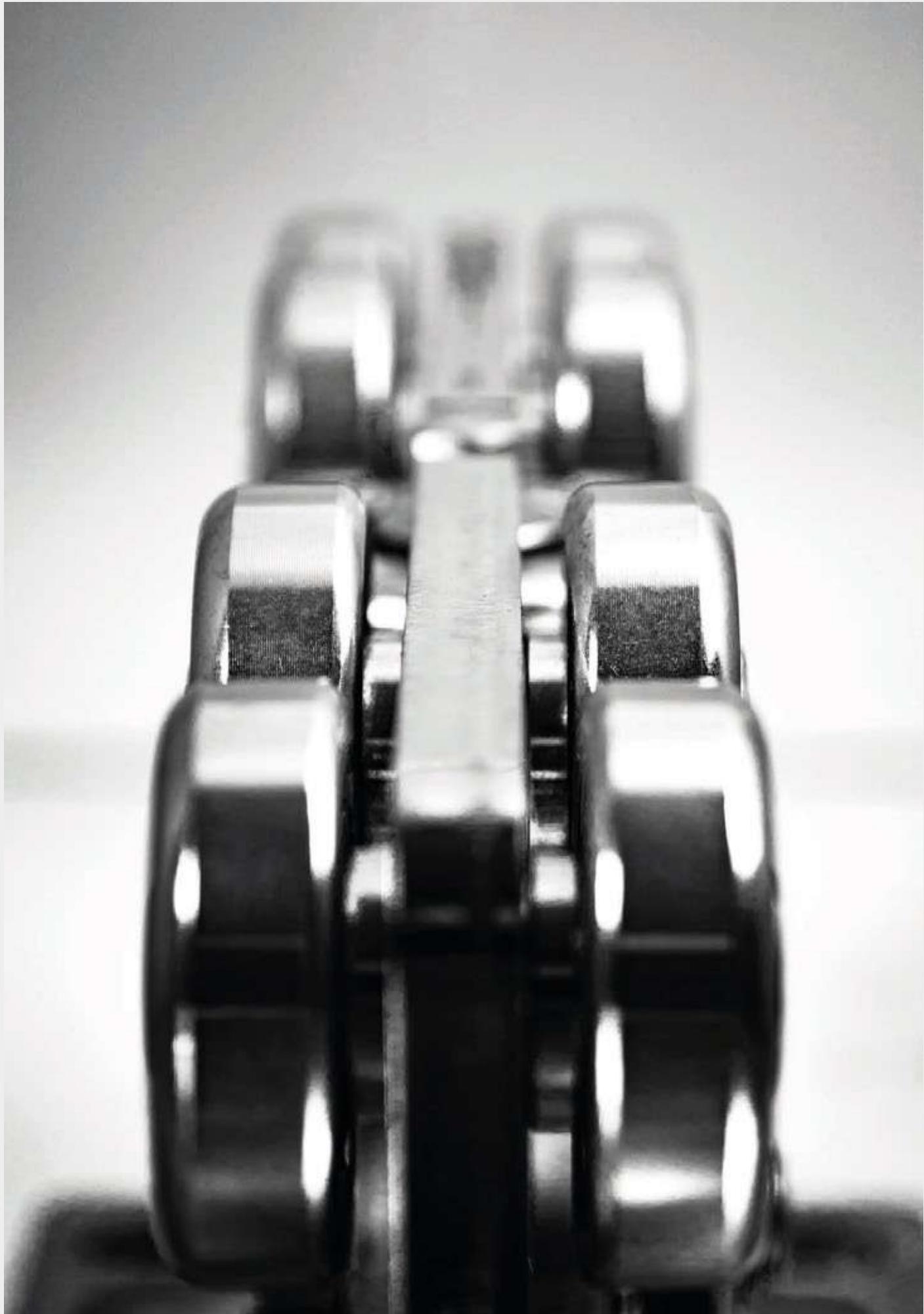
64 Cardini a collare | Plain round hinges | Goznes redondos

66 Battenti finecorsa | Door stops | Topes

67 Tronchetti | Stub pipes | Pernos de unión

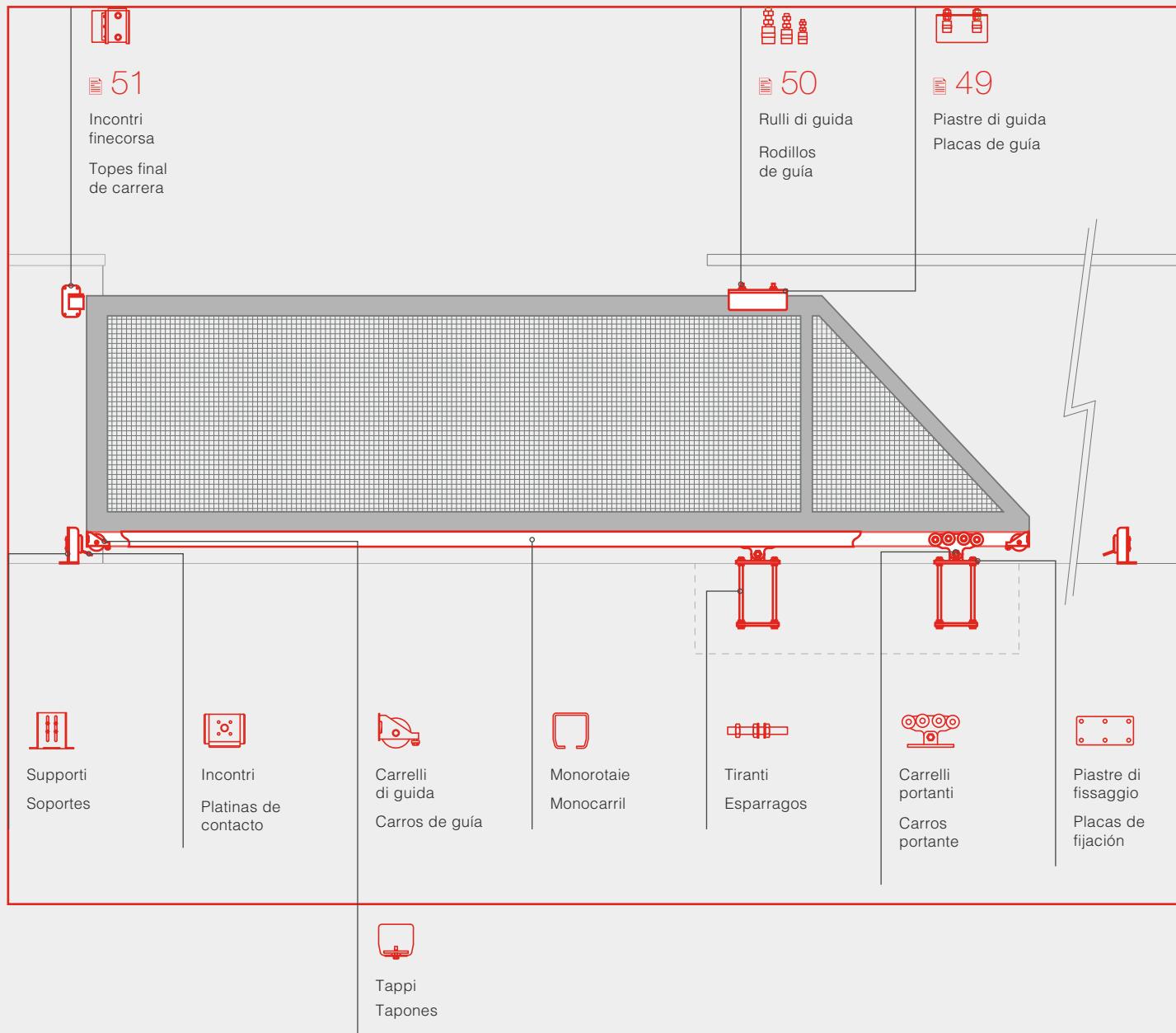
67 Ruote ammortizzate | Shock-absorbing wheels | Ruedas amortiguadas

68 Catenacci | Bolts | Pestillos



# CANCELLI SCORREVOLI AUTOPORTANTI

## PORTONES CORREDEROS AUTOPORTANTES



	XM	L [8-9]	XL	XXL
 <b>20</b>	 <b>24</b>	 <b>28</b>	 <b>30</b>	

# CONFIGURATORE ON-LINE

# CONFIGURADOR ON-LINE



[configurator.himotions.com](http://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.

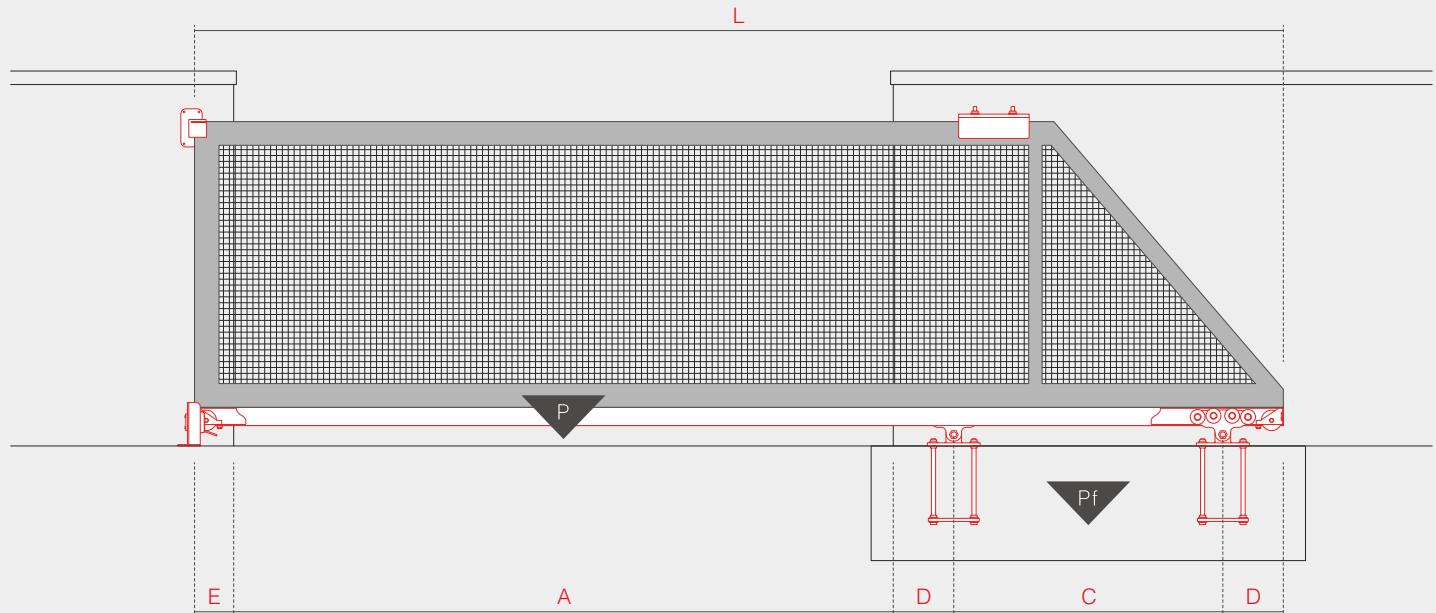
El servicio para HI-MOTIONS es principalmente diálogo. El cliente para nosotros es un socio, sino también el principal portavoz de la marca en el territorio. Por esta razón, la empresa proporciona herramientas para apoyar a los clientes tanto en la elección como en el conocimiento de la gama de productos,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

## INSTALACIÓN Y DIMENSIONAMIENTO



**A (m)** apertura per il passaggio | apertura para el paso

**C (m)** distanza tra il centro dei due carrelli portanti | 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 | 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 | espacio mínimo necesario para la colocación de la rueda de soporte

**L (m)** lunghezza totale del cancello ( $L=A+C+2xD+E$ ) | longitud total del portón ( $L=A+E+C+2xD$ )

**PS (kg)** peso cancello senza monorotaia | peso puerta sin monorail

**PM (kg)** peso monorotaia | peso del monorraíl

**P (kg)** peso totale ( $P=PS+PM$ ) | 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 | peso mínimo de la cimentación para compensar el esfuerzo de carga de tracción que sufren los carros en el lado suspendido del portón

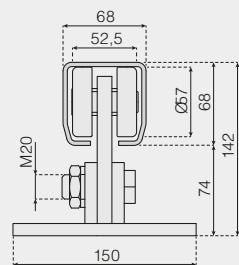
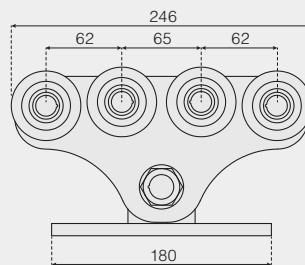
# SERIE XM

# SERIE XM

# XM



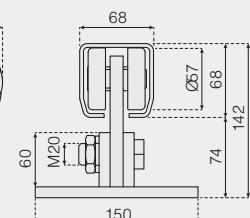
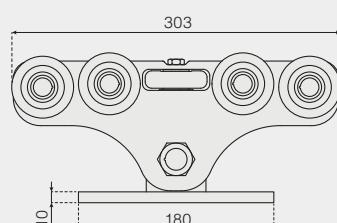
Carrello portante  
con 8 ruote  
Carro portante  
con 8 ruedas



301.8XM 1



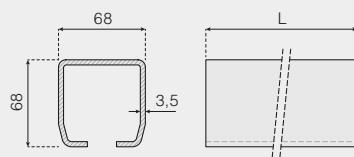
Carrello portante  
con 9 ruote  
Carro portante  
con 9 ruedas



301.9XM 1



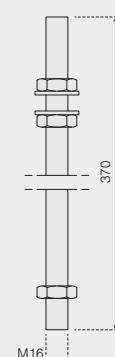
Monorotaia  
di guida zincata  
Monorrail  
galvanizado



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



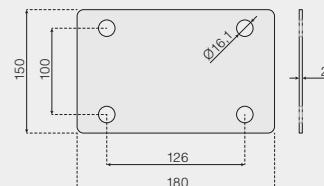
Set da 4 tiranti  
per fissaggio  
e regolazione  
carrelli  
Juego con  
4 espárragos  
para fijación  
y regulación  
de los carros



302.XM 2



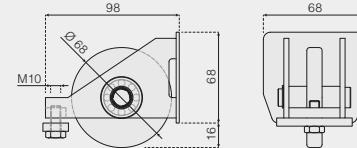
Piastra forata  
di fissaggio  
Placa perforada  
de fijación



303.XM 2



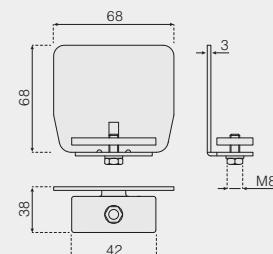
Carrello di guida  
Carro de guía



307.XM 2



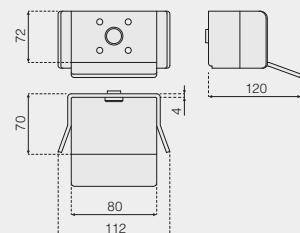
Tappo per  
monorotaia  
Tapa para  
monorrail



309.XM 10



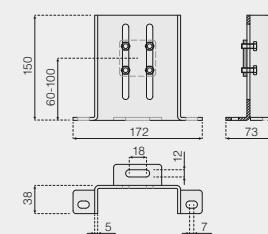
Incontro  
per cancello  
autoportante  
Tope para puerta  
autoportante



310.XM 2



Supporto  
a fissare  
per incontro  
310.XM  
Soporte  
de fijar para  
tope 310.XM



311.XM 2



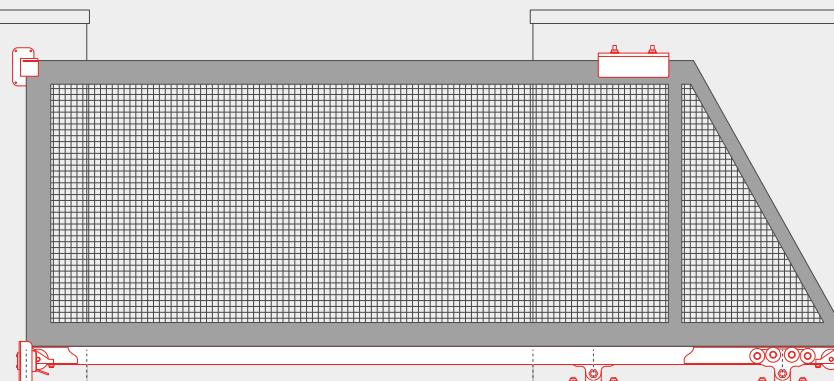
Quote di installazione | Cancello autoportante con tirante  
 Installation dimensions | Cantilever gate with tie-rod  
 Cotas de instalación | Portón autoportante con tirante



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.

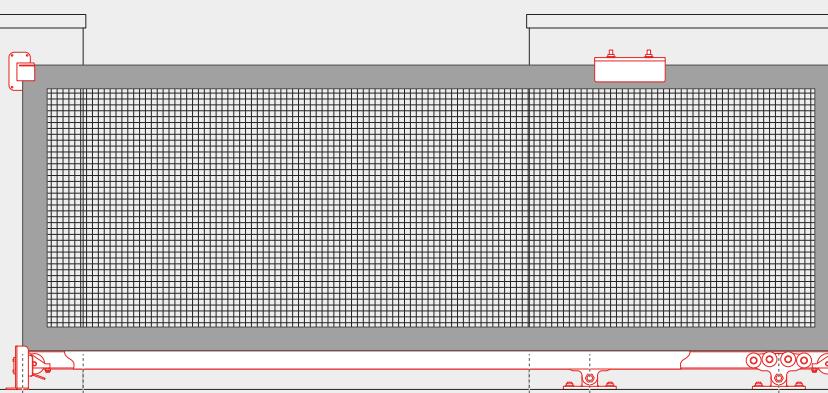


Quote di installazione | Cancello autoportante con coda piena  
 Installation dimensions | Cantilever gate with full tail  
 Cotas de instalación | Portón autoportante con cola plena



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

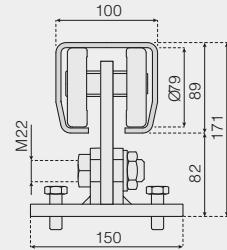
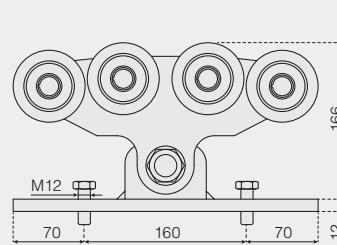
Peso e dimensioni sono solo indicativi. Possono variare in base al sito di installazione. Fare sempre riferimento alle norme di sicurezza locali applicabili in termini di costruzione del cancello e di installazione. | Weight and dimensions are indicative only. May vary according to the installation site. 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

## SERIE L



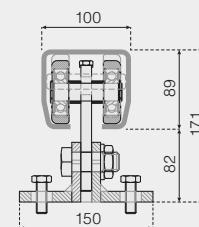
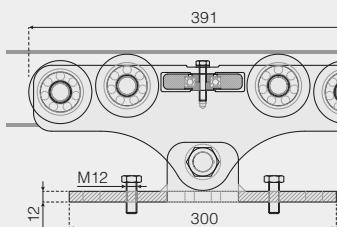
Carrello portante  
con 8 ruote  
Carro portante  
con 8 ruedas



301.8L 1



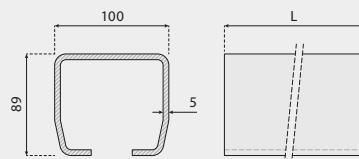
Carrello portante  
con 9 ruote  
Carro portante  
con 9 ruedas



301.9L 1



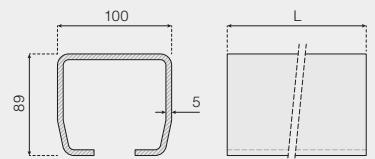
Monorotaia  
di guida nera  
Monorraíl negro



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



Monorotaia  
di guida zincata  
Monorraíl  
galvanizado



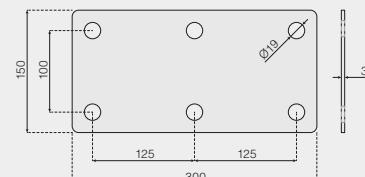
	L (m)	kg/m)	mm
328.3	3	11,69	16
328.6	6	11,69	16
328.120	12	11,69	8



Set da 6 tiranti per fissaggio e regolazione carrelli  
Juego con 6 espárragos para fijación y regulación de los carros



Piastra forata di fissaggio  
Placa perforada de fijación

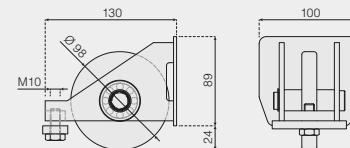


302.8L 2

303.8L 2



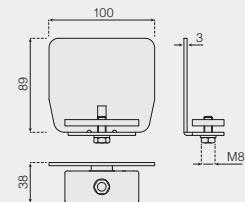
Carrello di guida  
Carro de guía



307.L 2



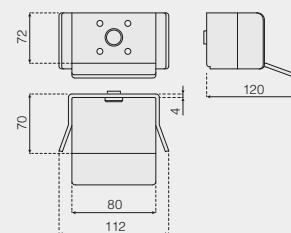
Tappo per monorotaia  
Tapa para monorraíl



309.L 4



Incontro per cancello autoportante  
Tope para puerta autoportante

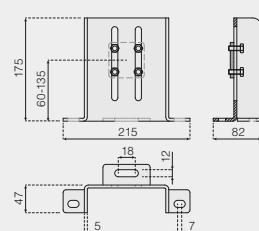


310.L 2



Supporto a fissare per incontro  
310.L

Soporte de fijar para tope 310.L



311.L 2

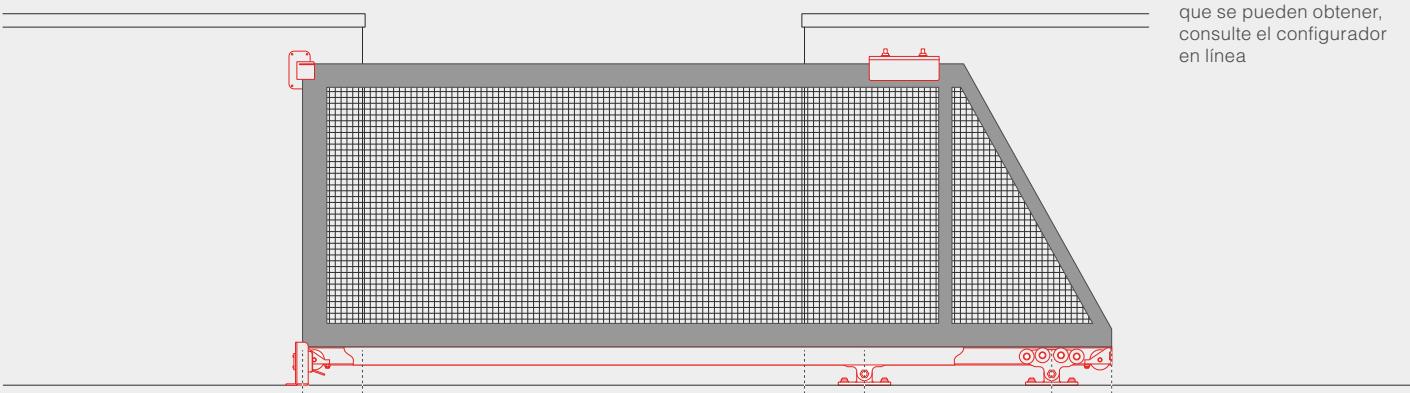


Quote di installazione | Cancello autoportante con tirante  
Cotas de instalación | Portón autoportante con tirante



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

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. | 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.

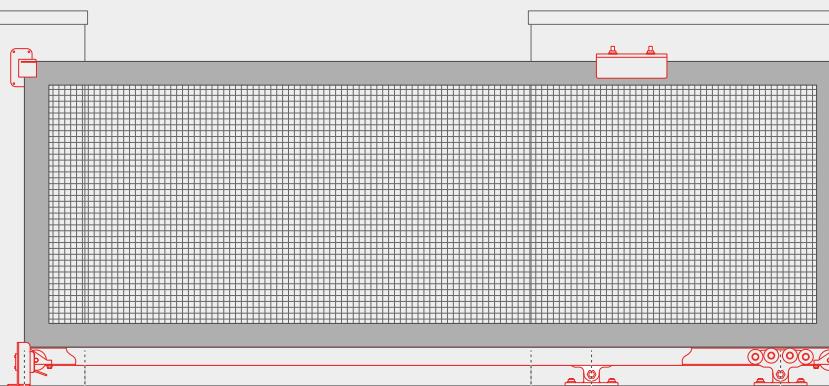


Quote di installazione | Cancello autoportante con coda piena  
Cotas de instalación | Portón autoportante con cola plena



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

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. | 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.

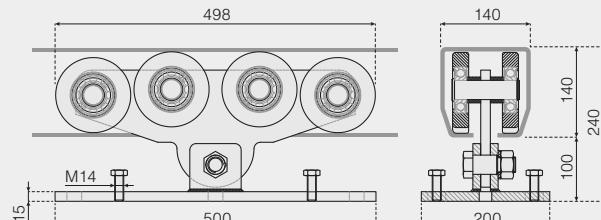
# SERIE XL

# SERIE XL

# XL



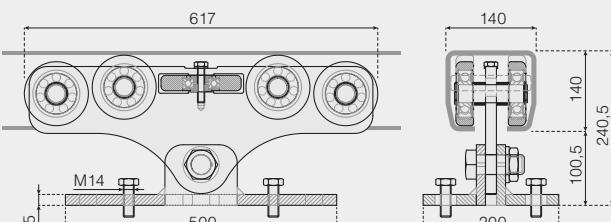
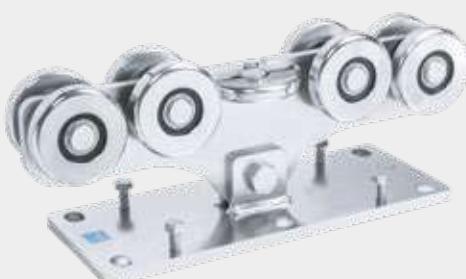
Carrello portante  
con 8 ruote  
Carro portante  
con 8 ruedas



301.8XL 1



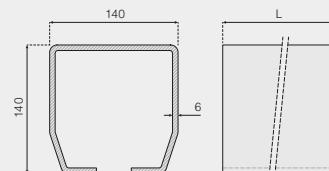
Carrello portante  
con 9 ruote  
Carro portante  
con 9 ruedas



301.9XL 1



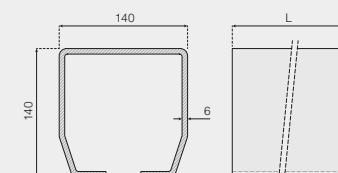
Monorotaia  
di guida nera  
Monorraíl negro



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



Monorotaia  
di guida zincata  
Monorraíl  
galvanizado



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



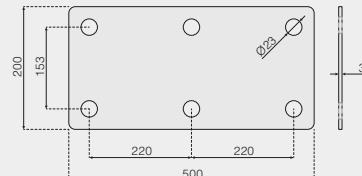
Set da 6 tiranti per fissaggio e regolazione carrelli  
Juego con 6 espárragos para fijación y regulación de los carros



302.8XL 2



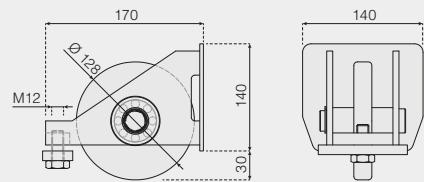
Piastra forata di fissaggio  
Placa perforada de fijación



303.8XL 2



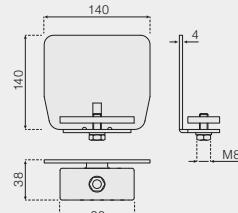
Carrello di guida  
Carro de guía



307.XL 2



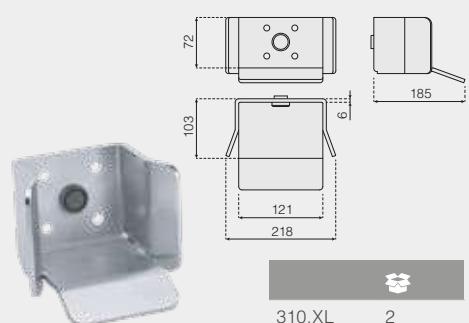
Tappo per monorotaia  
Tapa para monorraíl



309.XL 4



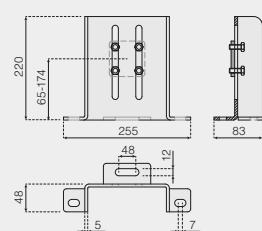
Incontro per cancello autoportante  
Tope para puerta autoportante



310.XL 2



Supporto a fissare per incontro  
310.XL  
Soporte de fijar para tope 310.XL



311.XL 2

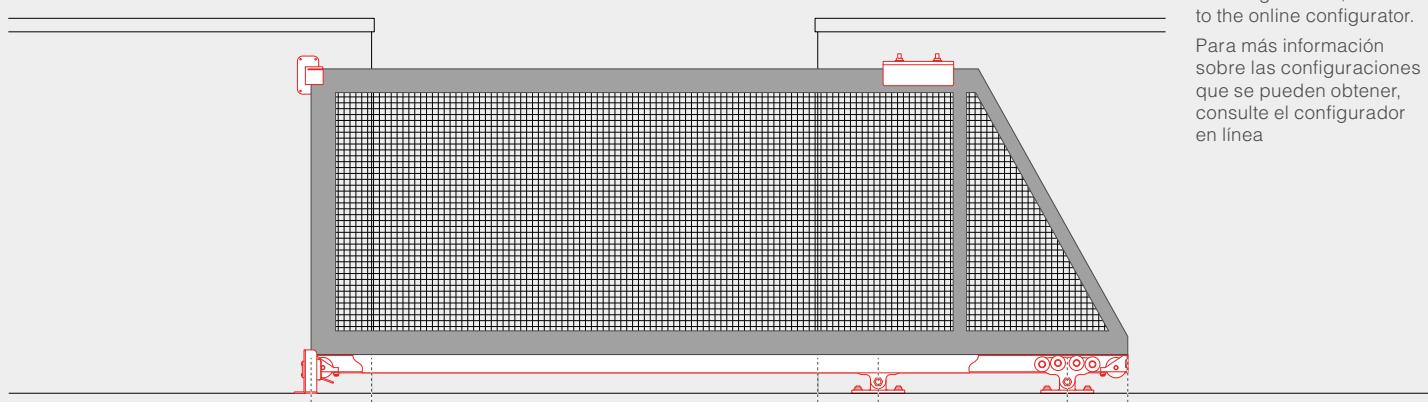
XL

Quote di installazione | Cancello autoportante con tirante  
 Installation dimensions | Cantilever gate with tie-rod  
 Cotas de instalación | Portón 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	0,22	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
	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
	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
	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. | 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.



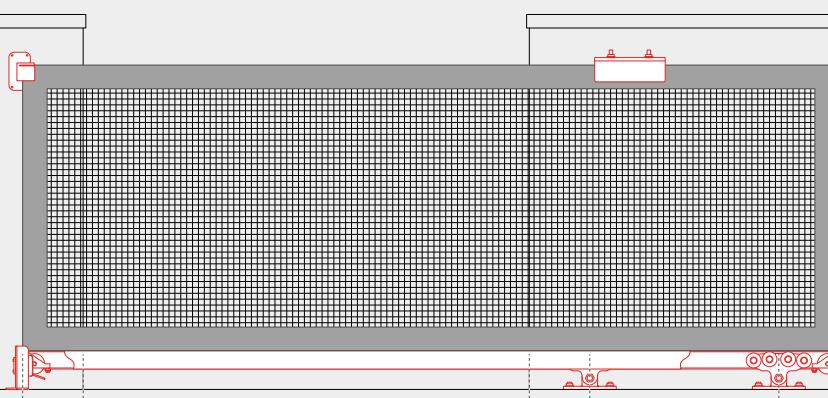
XL

Quote di installazione | Cancello autoportante con coda piena  
 Installation dimensions | Cantilever gate with full tail  
 Cotas de instalación | Portón 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)
	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
	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
	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
	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. | 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.

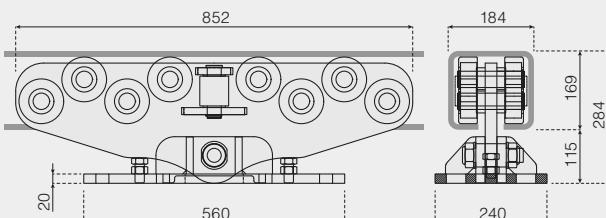
# SERIE XXL

# SERIE XXL

# XXL



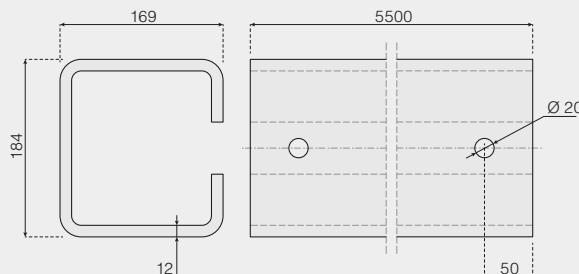
Carrello portante  
con 16 ruote  
Carro portante  
con 16 ruedas



301.16XXL 1



Monorotaia  
di guida nera  
Monorail negro

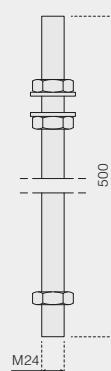


(kg/m) 334.55 54,5 4

Disponibile a richiesta versione con zincatura a caldo  
Disponible a petición, versión con galvanizado en caliente



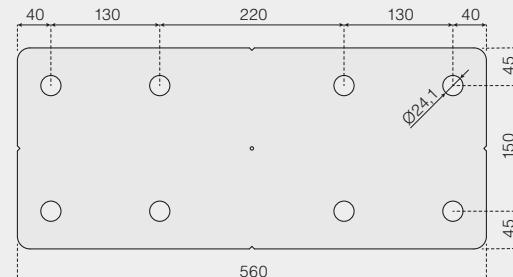
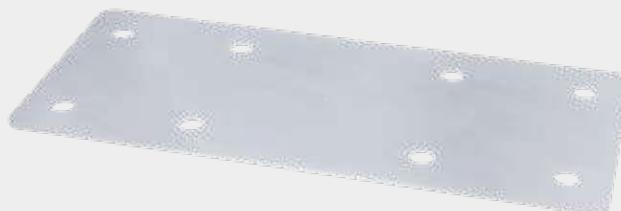
Set da 8 tiranti  
per fissaggio  
e regolazione  
carrelli  
Juego con  
8 espárragos  
para fijación  
y regulación  
de los carros



302.XXL 2



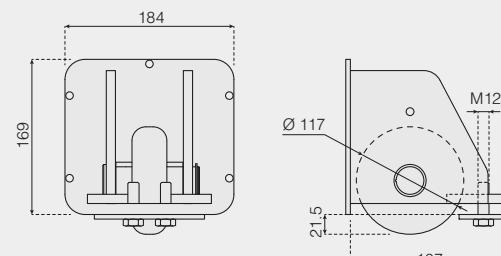
Piastra forata  
di fissaggio  
Placa perforada  
de fijación



303.XXL 1



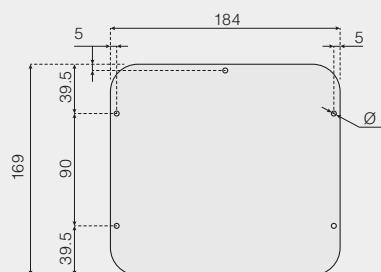
Carrello di guida  
Carro de guía



307.XXL 1



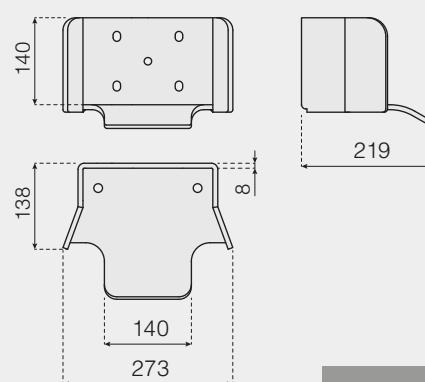
Tappo per  
monorotaia  
Tapa para  
monorraíl



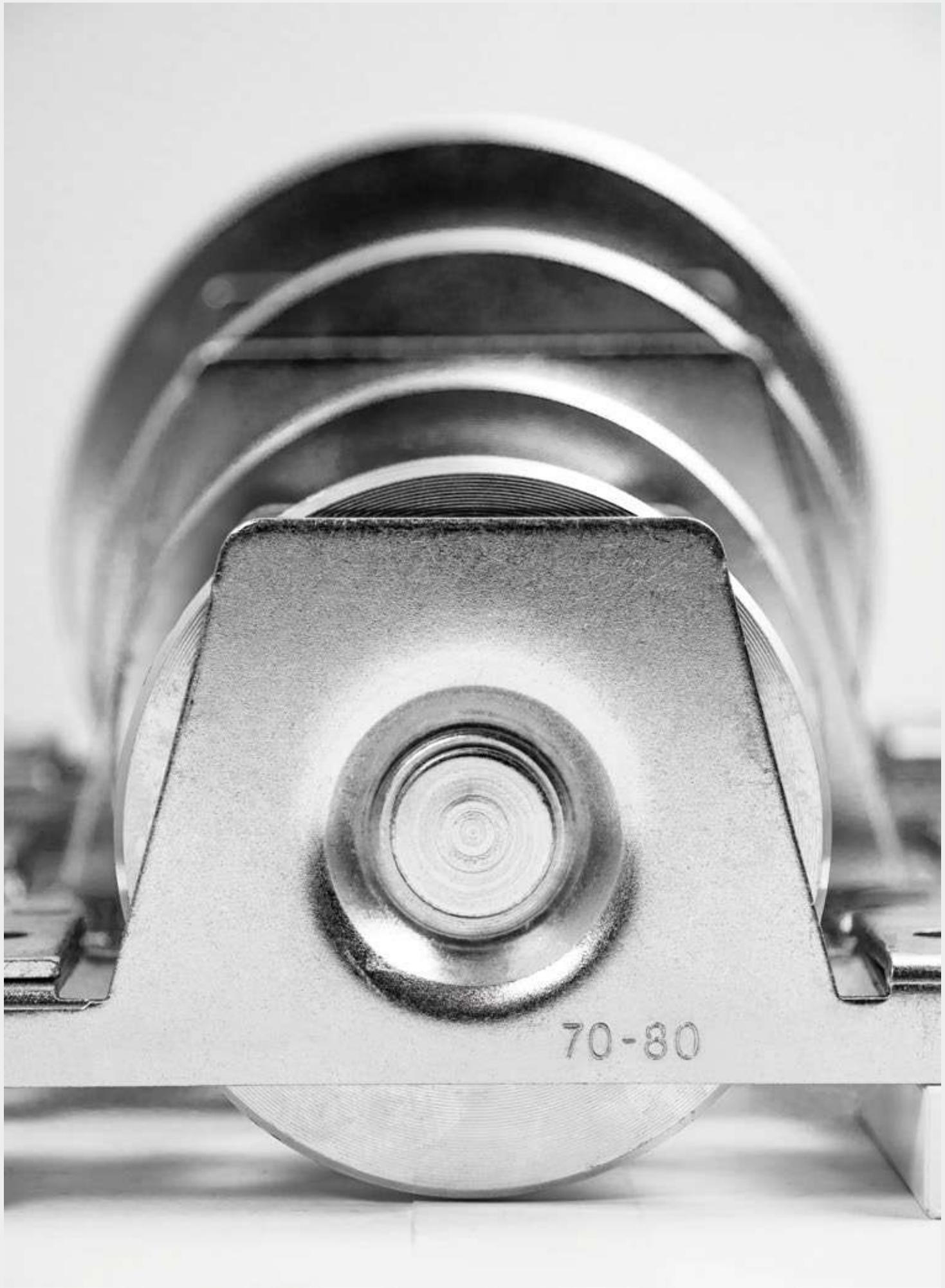
309.XXL 1



Incontro  
per cancello  
autoportante  
Tope para puerta  
autoportante



310.XXL 1





# CANCELLI SCORREVOLI SU ROTAIA

## PORTONES CORREDEROS SOBRE RAÍL



51

Incontri  
finecorsa  
Topes final  
de carrera



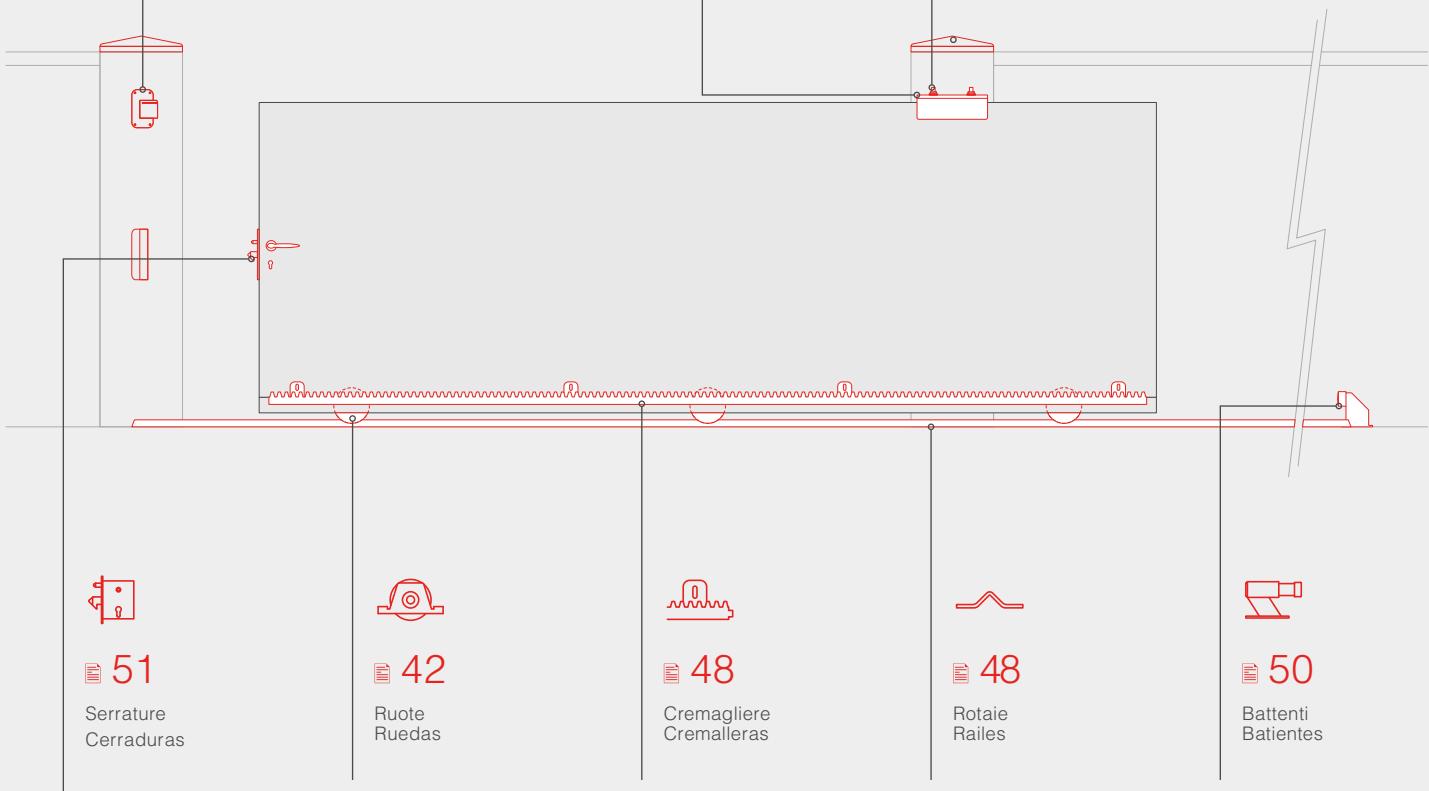
49

Piastre di guida  
Placas de guía



50

Rulli di guida  
Rodillos de guía



51

Serrature  
Cerraduras



42

Ruote  
Ruedas



48

Cremagliere  
Cremalleras



48

Rotaie  
Railes

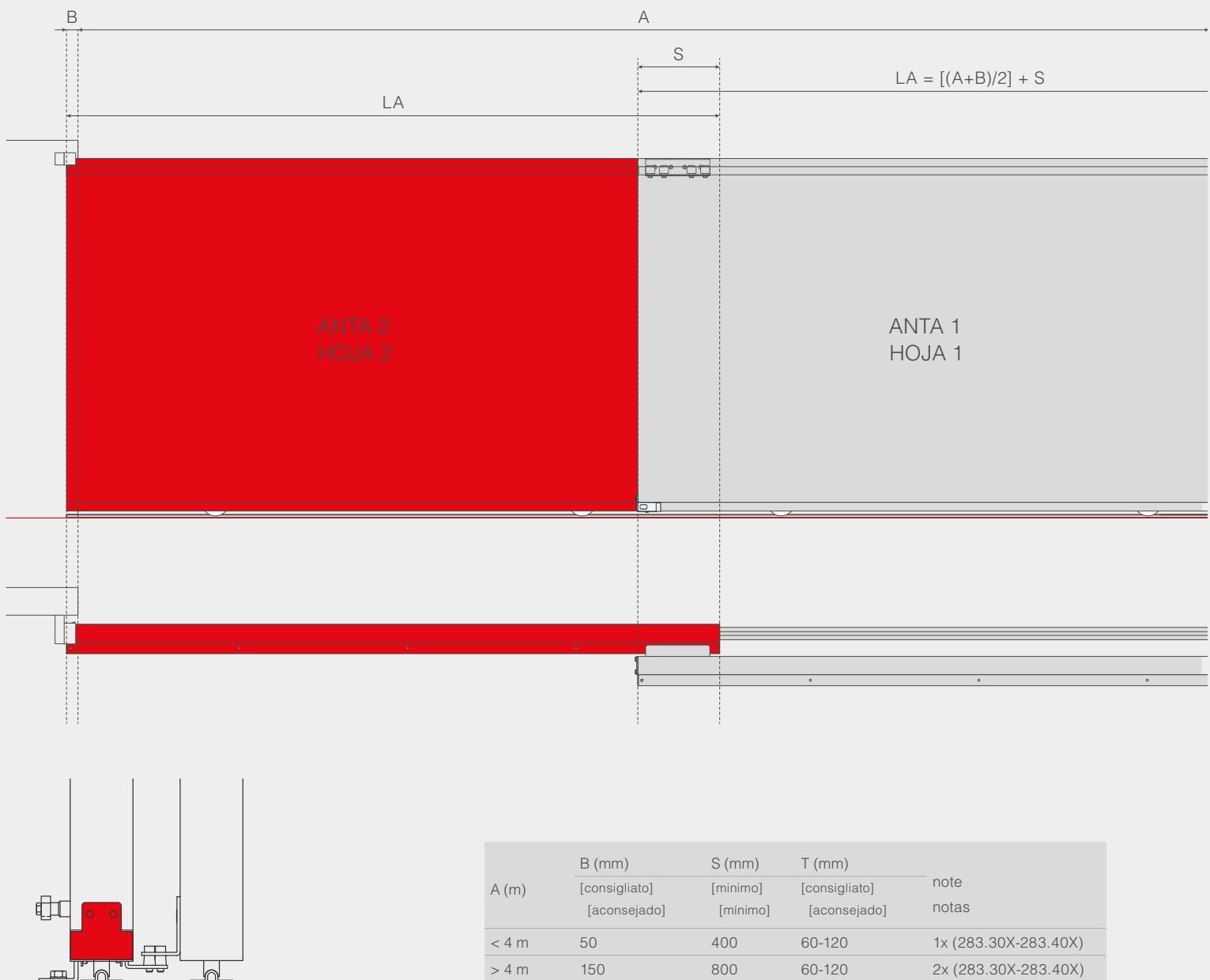


50

Battenti  
Batientes

# CANCELLI SCORREVOLI TELESCOPICI

# PORTONES CORREDIZOS TELESCÓPICOS

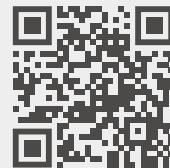


## MONTAGGIO INFERIORE:

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).

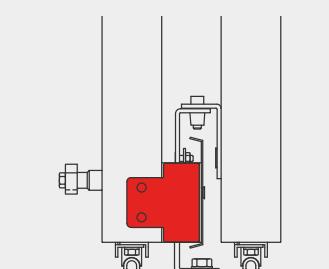
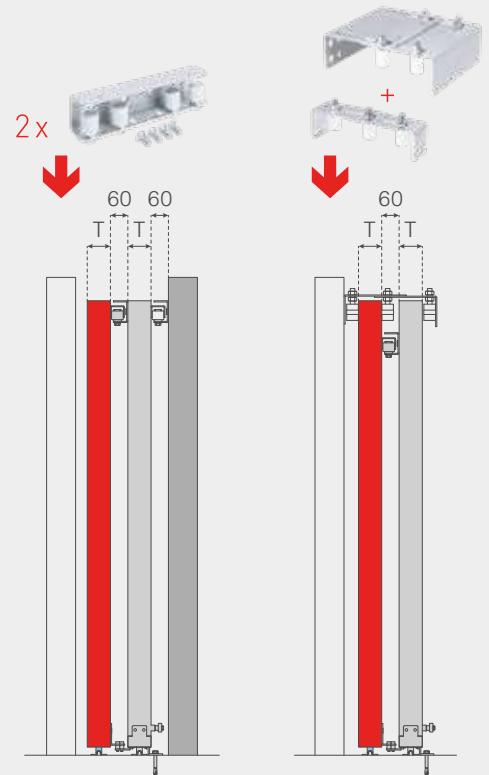
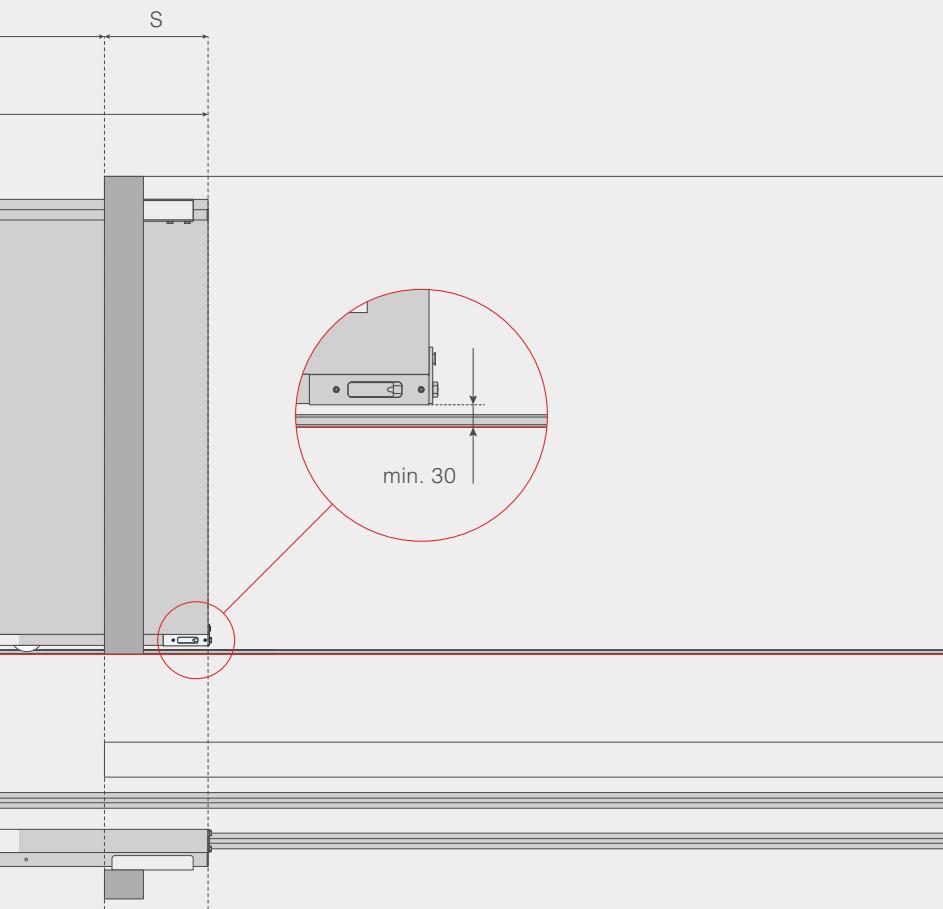
## MONTAJE INFERIOR:

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 importante prestar atención al diámetro mínimo de las ruedas (120 mm min.) y a las medidas del perfil de la hoja T (60 mm min., 120 mm máx.).



Guarda il video  
con le istruzioni di montaggio.

Ver el vídeo de las  
instrucciones de montaje.



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

### 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.

### MONTAJE LATERAL:

Prevé la instalación de la caja de la polea 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.



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 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.

# GUIDA ALLA SCELTA DELLA FUNE

## TABLA DE GUÍA PARA LA SELECCIÓN DE CABLES

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



Kit base per montaggio inferiore zincato  
Kit básico galvanizado para montaje inferior



	fune cable	
280.B00	ø 4 mm	1
280.B01	ø 5 mm	1



Kit base per montaggio laterale zincato  
Kit básico galvanizado para montaje lateral



	fune cable	
280.S00	ø 4 mm	1
280.S01	ø 5 mm	1



Kit base per montaggio inferiore zincato, con fune ø 4 mm  
Kit básico galvanizado para montaje inferior, con cable ø 4 mm



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



Kit base per montaggio laterale zincato, con fune ø 4 mm  
Kit básico galvanizado para montaje lateral, con cable ø 4 mm



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



Kit per montaggio inferiore zincato, con fune ø 4 mm  
Kit galvanizado para montaje inferior, con cable ø 4 mm



	280.B30	1
--	---------	---



Kit per montaggio laterale zincato, con fune ø 4 mm  
Kit básico galvanizado para montaje lateral, con cable ø 4 mm



	280.S30	1
--	---------	---



Kit per montaggio inferiore zincato, con fune ø 4 mm  
Kit galvanizado para montaje inferior, con cable ø 4 mm



	280.B40	1
--	---------	---



Kit per montaggio laterale zincato, con fune ø 4 mm  
Kit básico galvanizado para montaje lateral, con cable ø 4 mm



	280.S40	1
--	---------	---



Coppia carter zincati per montaggio inferiore 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  
 Cártér galvanizado, para montaje lateral, 105x1,5 L 1200 mm



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



Box puleggia fissa per fune zincato  
 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  
 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)  
 Estribo fijo galvanizado (para montaje inferior)



282.521 1



Staffa zincata di concessione tra le due ante (per montaggio inferiore)  
 Estribo móvil galvanizado (para montaje inferior)



282.531 1



Staffa zincata per fissaggio fune a terra (per montaggio laterale)  
 Estribo fijo galvanizado (para montaje lateral)



282.541 1



Staffa zincata di concessione tra le due ante (per montaggio laterale)  
 Estribo móvil galvanizado (para montaje lateral)



282.551 1



Staffa a "L" zincata 42x40x3 mm per profilo 283  
 Abrazadera en "L" galvanizada 42x40x3 para perfil 283



283.011 5



Tappo profilo guida zincato  
 Tapón perfil guía galvanizado



283.013 38 x 38 mm	10
283.014 48x40 mm	10



Profilo guida zincato 38x38x3 per rulli ø 30 mm  
Perfil guía galvanizado 38x38x3 para rodillos ø 30 mm



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



Staffa guida zincata con 4 rulli  
Abrazadera guía galvanizada con 4 rodillos



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



Staffa guida zincata con 4 rulli con cuscinetto ø 40 mm  
Abrazadera guía galvanizada con 4 rodillos con cojinete ø 40 mm



283.402	1
---------	---



Ruota zincata con supporto interno dedicato, gola a V, 1 cuscinetto  
Rueda galvanizada con soporte interno especial, canal en V, 1 cojinete



Ø(mm)		
	109.120T	111.120T
4	118	118



Fune 7x19 zincata  
Cable antígoro 7x19 galvanizado



Ø(mm)
4
5



Fune ø 5 mm 7x19 INOX  
Cable antígoro ø 5 mm 7x19 acero inoxidable



284.503
---------



Fune con tirante L 10 m, ø 5 mm INOX  
Cable antígoro con tirante  
L 10 m ø 5 mm acero inoxidable



284.513	10 m
---------	------



Durata cuscinetto  
Duración del cojinete

Durata in anni  
Duración en años

Percorrenza (km)  
Distancia (km)

X 1000

=

365 X

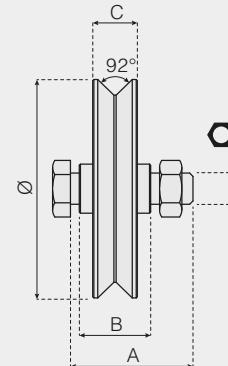
Percorrenza giornaliera (m)  
Distancia diaria (m)

Diametro   Diámetro	50 mm	60 mm	80 mm	90 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	200 mm	250 mm	300 mm
Percorrenza   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

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

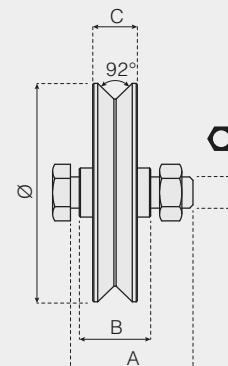


Ø (mm)	kg (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø	Box
100.50	48	100	45	24	17	M10 10
100.60	58	200	50	26	20	M12 10
100.80	78	250	60	32	20	M14 6
100.100	98	250	60	32	20	M14 4
100.120	118	250	60	32	20	M14 4



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

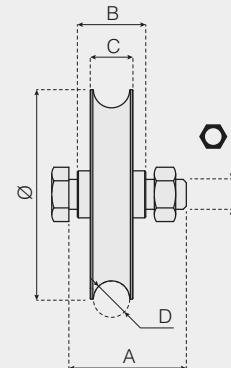
Rueda galvanizada  
con perno sencillo,  
canal en V, 2  
baleros



Ø (mm)	kg (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø	Box
101.80	78	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



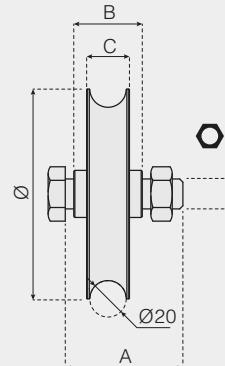
Ruota zincata con bullone semplice, gola tonda, 1 cuscinetto  
Rueda galvanizada con perno sencillo, canal redondo, 1 balero



	$\varnothing$ (mm)	$\text{kg}$ (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
102.100	98	250	60	32	20	16	M14	4
102.140	138	250	60	32	20	16	M14	4
103.80	78	250	60	32	24	20	M14	6
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



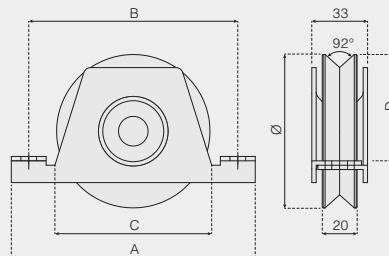
Ruota zincata con bullone semplice, gola tonda, 2 cuscinetti  
Rueda galvanizada con perno sencillo, canal redondo, 2 baleros



	$\varnothing$ (mm)	$\text{kg}$ (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



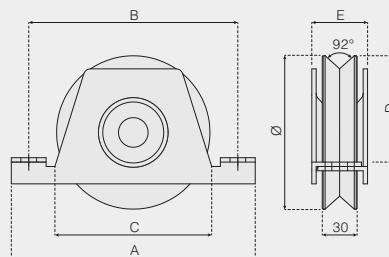
Ruota zincata  
con supporto  
interno, gola a V,  
1 cuscinetto  
Rueda galvanizada  
con soporte  
interno, canal en V,  
1 balero



$\varnothing$ (mm)		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
109.80	78	250	140	120	90	53
109.100	98	250	140	120	90	73



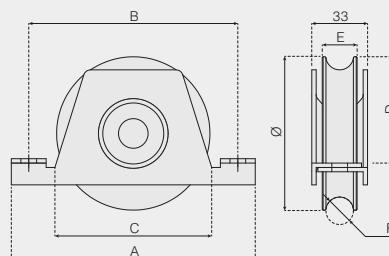
Ruota zincata  
con supporto  
interno, gola a V,  
2 cuscinetti  
Rueda galvanizada  
con soporte  
interno, canal en V,  
2 baleros



$\varnothing$ (mm)		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
110.90	88	500	140	120	90	58	45
110.100	98	500	140	120	90	73	45
110.120	118	500	190	165	130	89	45
110.140	138	500	190	165	130	99	45
110.160	158	500	260	230	170	127	41
110.200	198	500	260	230	200	147	41



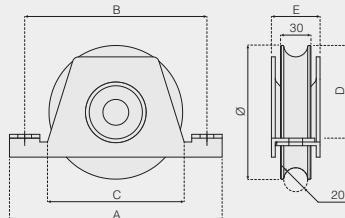
Ruota zincata  
con supporto  
interno, gola tonda,  
1 cuscinetto  
Rueda galvanizada  
con soporte interno,  
canal redondo,  
1 baleros



$\varnothing$ (mm)		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	
111.80	78	250	140	120	90	53	20	16
111.100	99	250	140	120	90	73	20	16
111.120	118	250	190	165	130	89	20	16
111.140	138	250	190	165	130	99	20	16
112.80	78	250	140	120	90	53	24	20
112.100	98	250	140	120	90	73	24	20
112.120	118	250	190	165	130	89	30	20
112.140	138	250	190	165	130	99	24	20



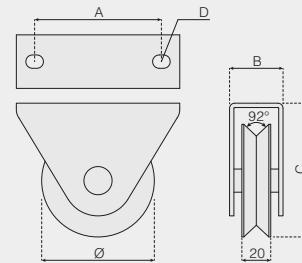
Ruota zincata con supporto interno, gola tonda, 2 cuscinetti  
Rueda galvanizada con soporte interno, canal redondo, 2 baleros



	$\varnothing$ (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



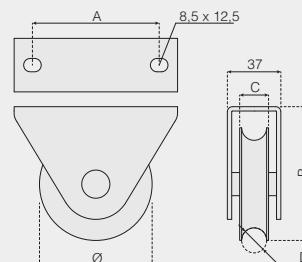
Ruota con supporto esterno, gola a V, 1 cuscinetto  
Rueda con soporte externo, canal en V, 1 balero



	$\varnothing$ (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



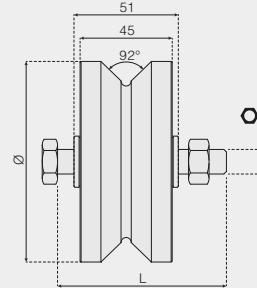
Ruota con supporto esterno, gola tonda, 1 cuscinetto  
Rueda con soporte externo, canal redondo, 1 balero



	$\varnothing$ (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



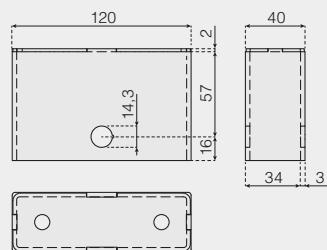
Ruota zincata,  
con gola a V,  
2 cuscinetti  
Rueda galvanizada,  
con canal en V,  
2 baleros



	$\varnothing$ (mm)	$\text{kg}$	L (mm)		
135.100	98	1000	3 1/4"	UNC 1/2"	1
135.148	148	1200	3 1/4"	UNC 5/8"	1



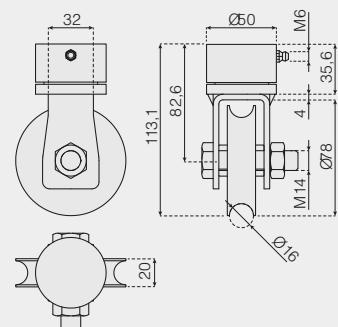
Box di protezione  
per ruota 135.100/G  
Caja de protección  
para rueda 135.100/G



	179.BOX.80	36
--	------------	----



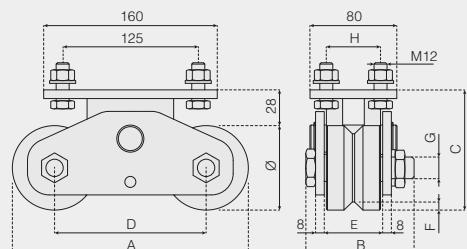
Ruota con supporto rotante a saldare  
Rueda con soporte giratorio para soldar



	(kg)	
140.2.80	250	2



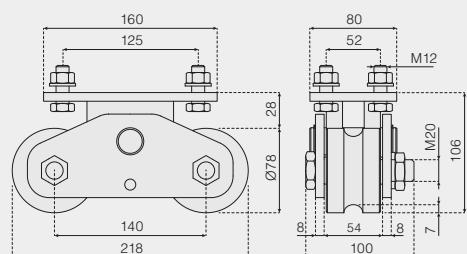
Ruota doppia con gola a V, bilanciere e piastra forata di fissaggio  
Rueda doble con canal en V, biela y placa perforada de fijación



	$\varnothing$ (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 forata di fissaggio  
Rueda doble con canal redondo, biela y placa perforada de fijación



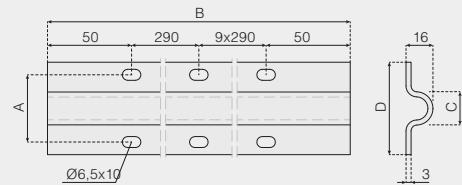
	(kg)	
155.80.B	1500	1



Rotaia a fissare  
per cancelli e portoni,  
con gola tonda

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

Rail para fijar para  
portones y puertas,  
con canal redondo

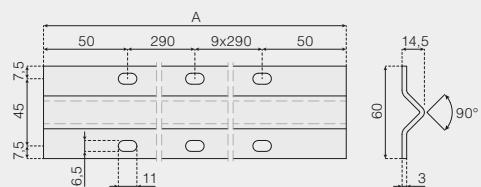


A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
186.3	38	3000	16	53 1
186.6	38	6000	16	53 1
187.3	40	3000	20	55 1
187.6	40	6000	20	55 1



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

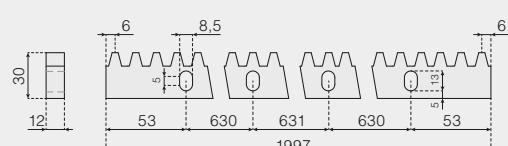
Rail para fijar para  
portones y puertas,  
con canal en V



A (mm)	
190.3	3000 1
190.6	6000 1



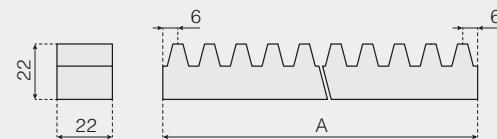
Cremagliera M4,  
con pioli a saldare  
Cremallera M4,  
con distanziadores  
para soldar



191.2 30x12 mm 1



Cremagliera M4  
Cremallera M4



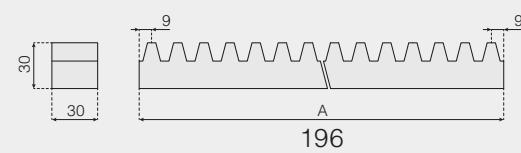
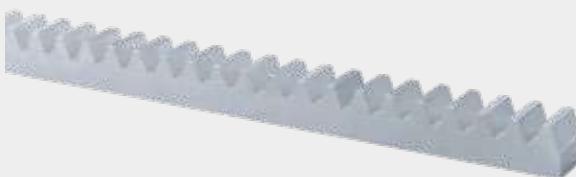
A	
195.2	22x22 mm

1997

1



Cremagliera M6  
Cremallera M6



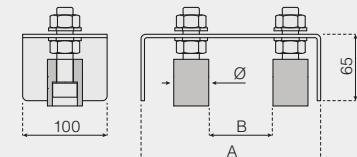
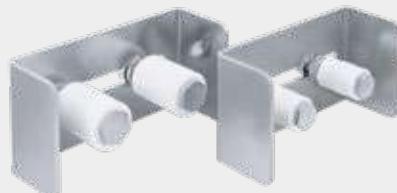
A	
196.2	30x30 mm

1997

1



Piastra di guida  
a saldare con asola  
lunga per colonne  
in ferro, 2 rulli  
Placa de guía para  
soldar con agujero  
largo para columnas  
de hierro, 2 rodillos

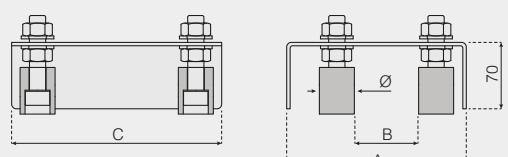
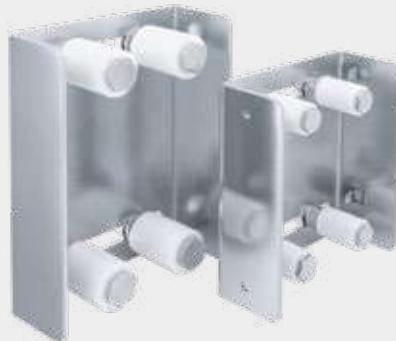


$\varnothing$ (mm)	A (mm)	B (mm)	
203.1	30	180	30-100

2



Piastra di guida  
a saldare con asola  
lunga per colonne  
in ferro, 4 rulli  
Placa de guía para  
soldar con agujero  
largo para columnas  
de hierro, 4 rodillos



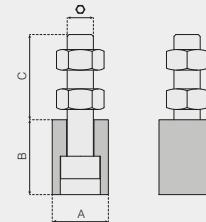
$\varnothing$ (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
203.3	30	180	30-100	200
203.4	42	190	40-80	250

2

2



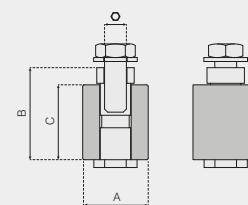
Rullo di guida  
in nylon bianco,  
con perno  
Rodillo de guía  
de nylon blanco,  
con perno



	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



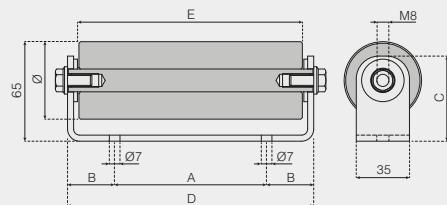
Rullo di guida  
in nylon bianco,  
con rondella  
distanziatrice  
Rodillo de guía  
de nylon blanco,  
con arandela  
separadora



	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



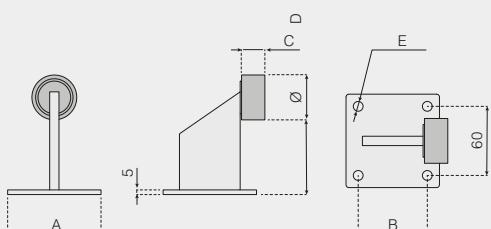
Rullo di guida  
in nylon bianco  
Rodillo de guía  
de nylon blanco



	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



Battente finecorsa  
con piastra  
di fissaggio  
Tope final de carrera  
con placa de fijación

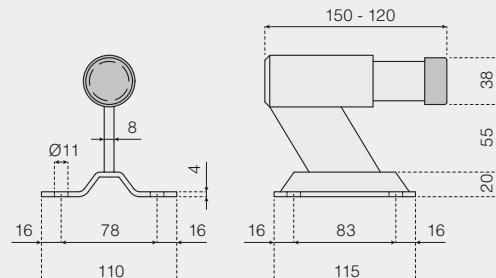


	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
242.1	38	85	60	20	60	8,5	8
242.2	48	100	60	25	80	10,5	4



Battente finecorsa  
ammortizzato con  
molla e piastra di  
fissaggio

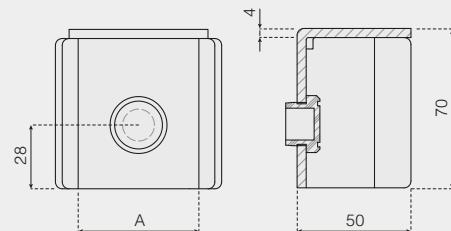
Tope final de carrera  
amortiguado  
con muelle y placa  
de fijación



245.3		4
-------	--	---



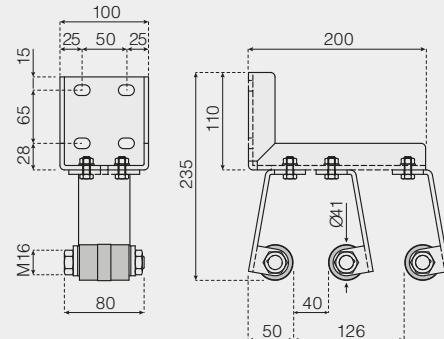
Incontro  
di sicurezza  
a saldare  
Placa de seguridad  
para soldar



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



Incontro  
regolabile  
Tope  
ajustable

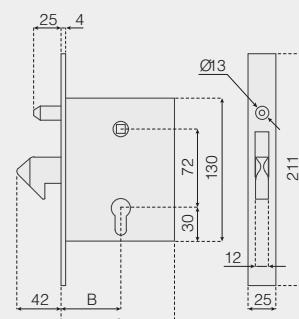


269.2		2
-------	--	---



Serratura a gancio  
per cancelli scorrevoli

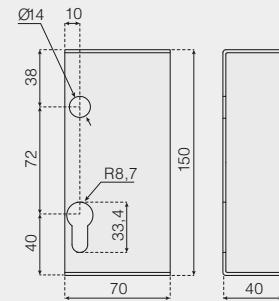
Cerradura  
con gancho  
para portones  
corredizos



A (mm)	B (mm)	
265.2	100	60



Scatola copriserratura  
a gancio  
Caja cubrecerradura  
con gancho



Per tutte le serrature cod. 265 e 266

Para todas las cerraduras cód. 265 y 266



267.0

5



# PORTONI INDUSTRIALI PORTONES INDUSTRIALES

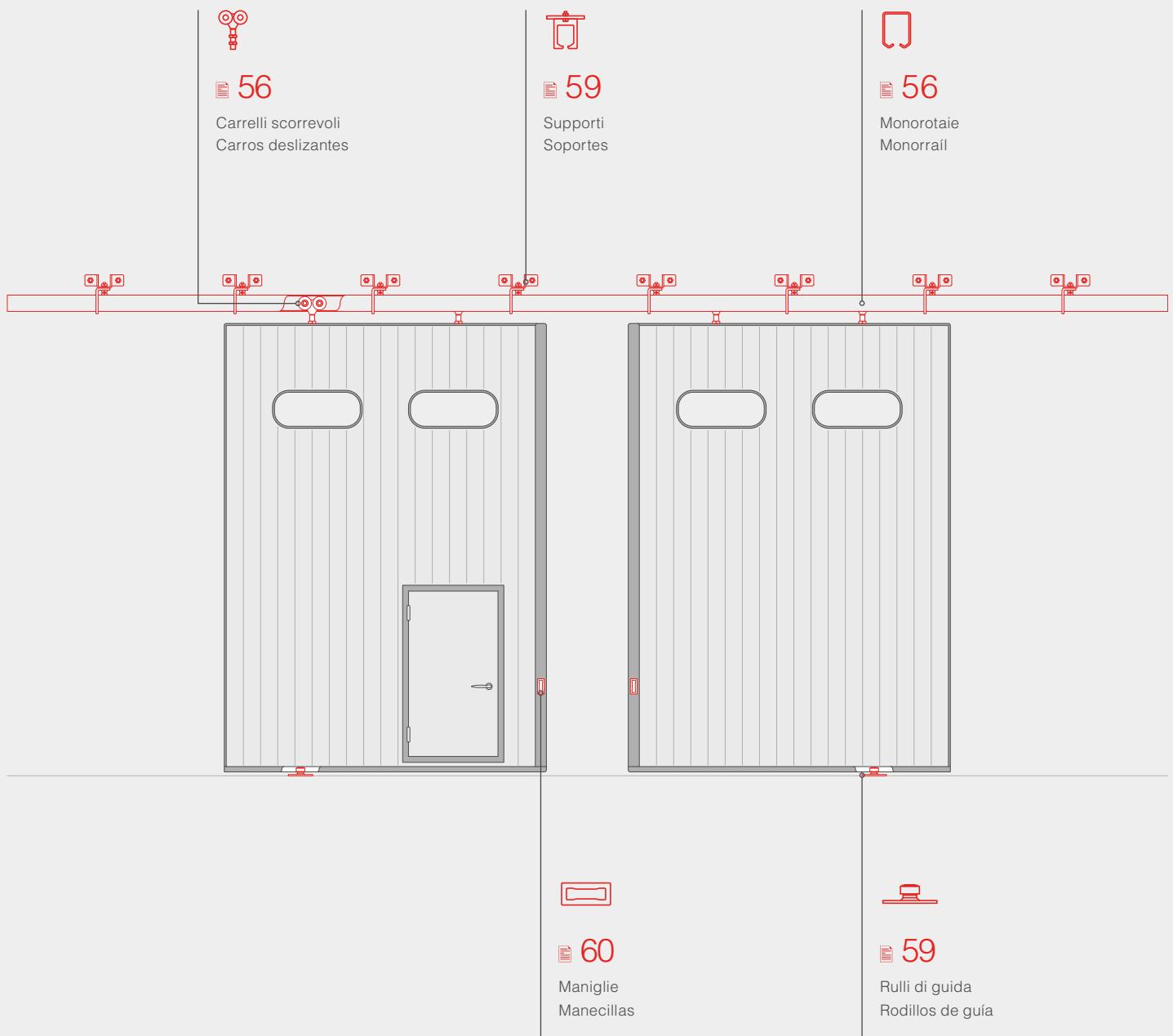
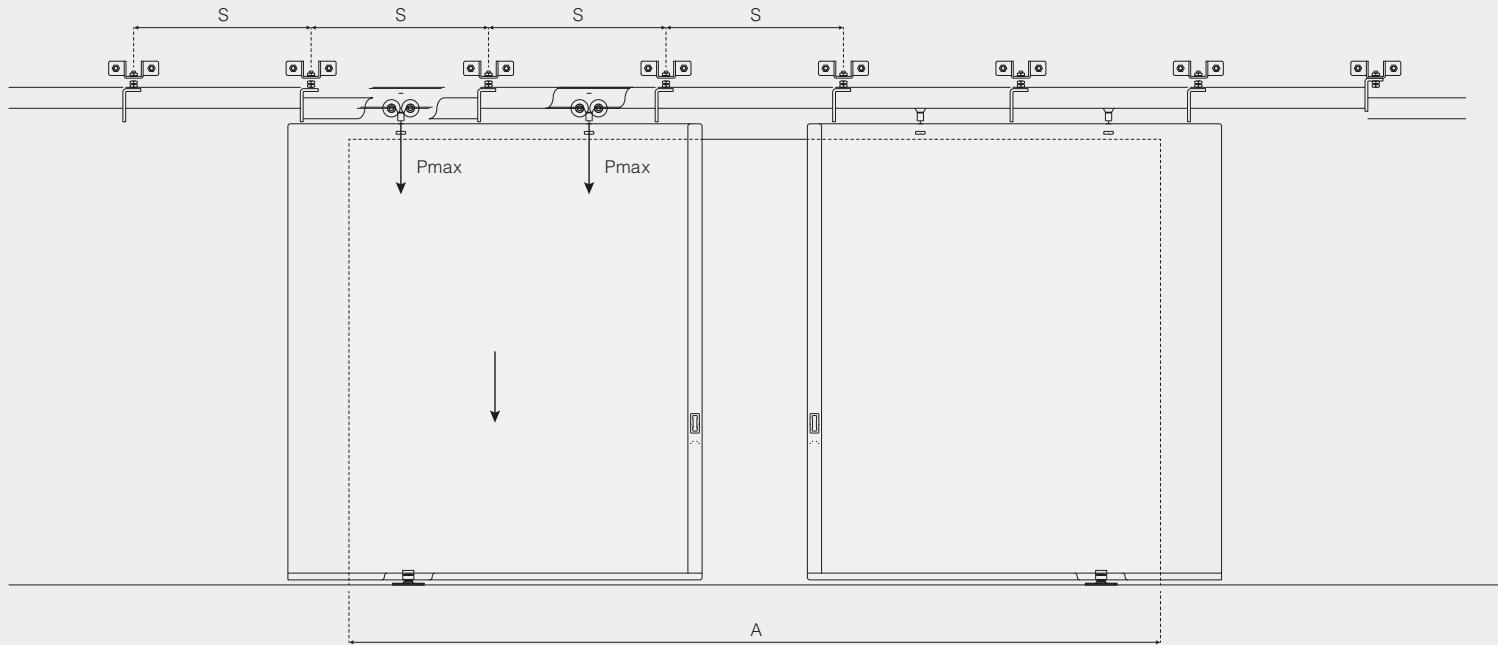




Tabella carichi portoni industriali

Tabla de cargas para portones industriales

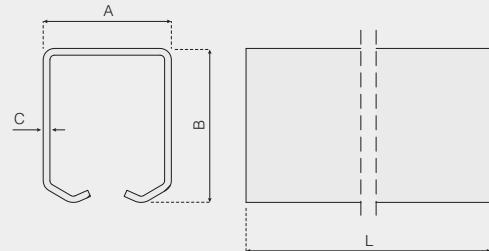


$\varnothing$ Ruote $\varnothing$ Ruedas	Codice carrello Código del carro	Numero ruote Número de ruedas	Monorotaia Monorraíl	Pmax (kg) [1 carrello] [1 carro deslizante]	Pmax (kg) [2 carrelli] [2 carros deslizantes]	Pmax (kg) [4 carrelli] [4 carros deslizantes]	S (mm) [consigliato] [aconsejado]
24 mm	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
	608.24N	2		25	50	100	1000
	609.24N	2		25	50	100	1000
42 mm	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
48 mm	604.42N	4	628.10 628.20	175	350	700	1000
	610.42N	2		125	250	500	1000
	604.48P	4		250	500	1000	1000
	604.48PN	4		175	350	700	1000
	601.55	2		150	300	600	1500
55 mm	602.55	4	628.55 626.55	250	500	1000	1200
	603.55	2		200	400	800	1200
	604.55	4		400	800	1600	800
	601.24N	2		20	40	80	800
	602.24N	4		35	70	140	800
24 mm	605.24N	2	627.3 627.6	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 | Nota: comprobación de la fijación de los soportes a la estructura a cargo del cliente



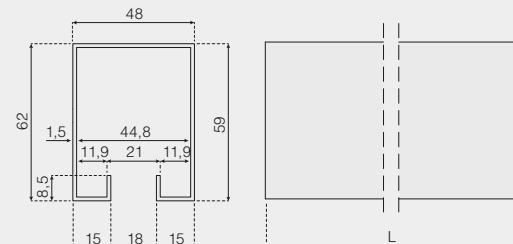
Monorotaia zincata per carrelli scorrevoli  
Monorraíl galvanizado para carros deslizantes



	L (m)	kg/m	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
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



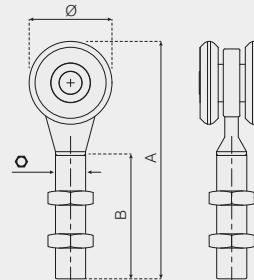
Monorotaia zincata 62x48 mm per carrelli scorrevoli 604.48P/PN  
Monorraíl galvanizado de 62 x 48 mm para carros deslizantes 604.48P/PN



	L (m)	L (ft)	kg/m	
628.20	5,8	19	2,48	60



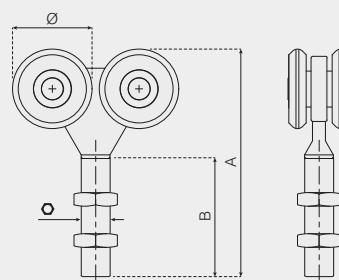
Carrello scorrevole  
2 ruote a bagno di sfere  
Carro deslizante de  
2 ruedas recubiertas  
esféricas



	Ø (mm)	kg	A (mm)	B (mm)	Ø	
601.24	24	30	60	30	M8	20



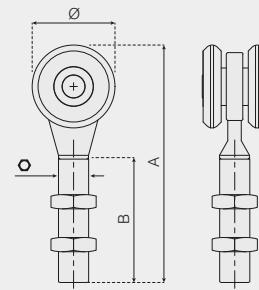
Carrello scorrevole  
4 ruote a bagno di sfere  
Carro deslizante de  
4 ruedas recubiertas  
esféricas



	Ø (mm)	kg	A (mm)	B (mm)	Ø	
602.24	24	50	60	30	M8	20



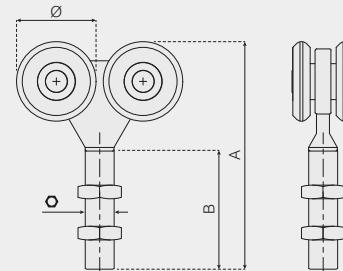
Carrello scorrevole  
2 ruote con cuscinetti  
Carro deslizante de  
2 ruedas con baleros



	$\varnothing$ (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)		
603.42	42	200	116	60	M12	20
603.55	55	400	130	80	M20	8



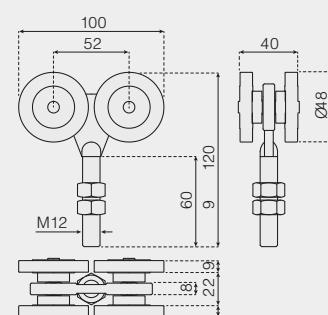
Carrello scorrevole  
4 ruote con cuscinetti  
Carro deslizante de  
4 ruedas con baleros



	$\varnothing$ (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)		
604.42	42	300	116	60	M12	10
604.55	55	600	130	80	M20	6



Carrello scorrevole  
2 ruote con cuscinetti  
Carro deslizante de  
2 ruedas con baleros

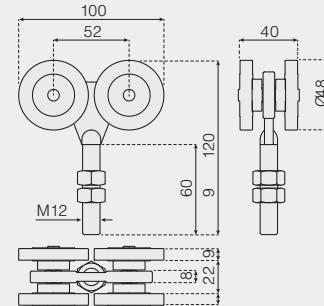


	(kg)	
604.48P	250	8



Carrello scorrevole  
2 ruote in nylon  
con cuscinetti

Carro deslizante de  
2 ruedas en nylon  
con baleros



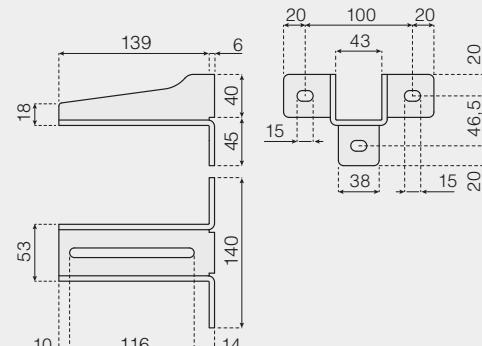
	(kg)
604.48PN	175
	8



Supporto per monorotaia  
con fissaggio a parete

Track support  
for wall fixing

Soporte para monorraíl  
con fijación de pared



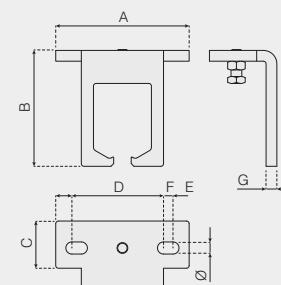
630.11 2



Supporto per monorotaia  
con fissaggio a soffitto

Track support  
for ceiling fixing

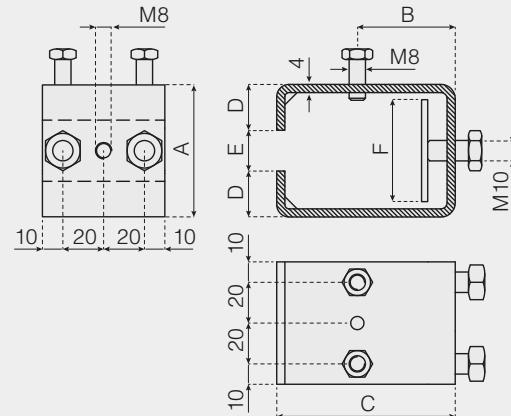
Soporte para monorraíl  
con fijación de techo



	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



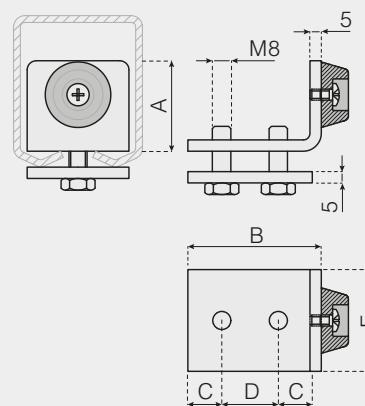
Giunzione  
per monorotaia  
Joint for track  
Junta para monorrail



	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



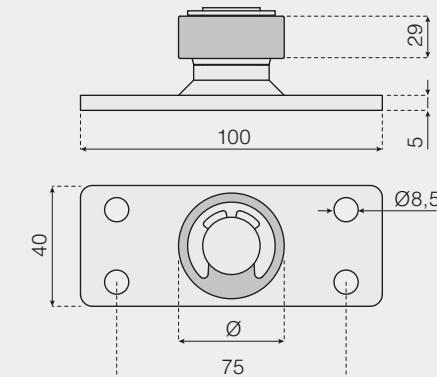
Finecorsa interno  
per monorotaia  
Internal limit stop  
for track  
Final de carrera interno  
para monorrail



	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



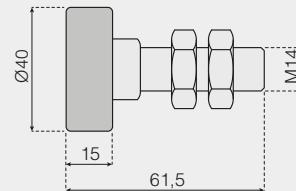
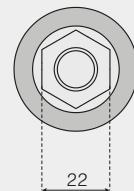
Rullo di guida superiore  
in nylon con piastra  
di fissaggio a 4 fori  
Upper nylon roller  
guide with fixing plate  
with 4 holes  
Rodillo de guía superior  
de nylon con placa  
de fijación de 4 orificios



	$\varnothing$ (mm)	
641.35	35	10
641.42	42	8
641.52	52	6



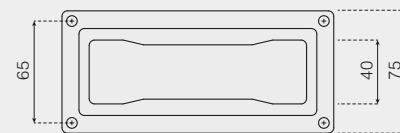
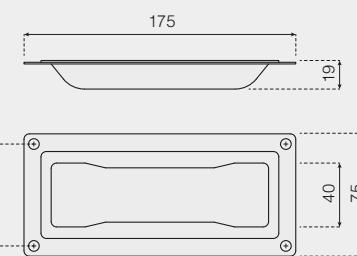
Rullo di guida  
con perno  
Roller guide  
with pin  
Rodillo de guía  
con perno



642.40 12



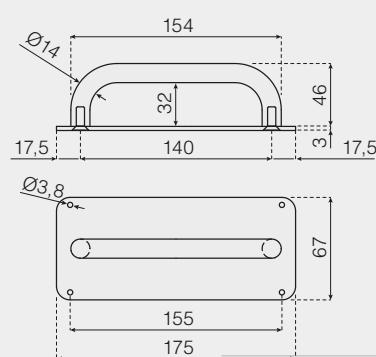
Maniglia  
ad incasso  
per portoni  
Manilla  
empotrada  
para portones



650.F 10



Maniglia per portoni  
Manilla para portones



651.11 6



# CANCELLI AD ANTA PORTONES DE HOJAS BATIENTES



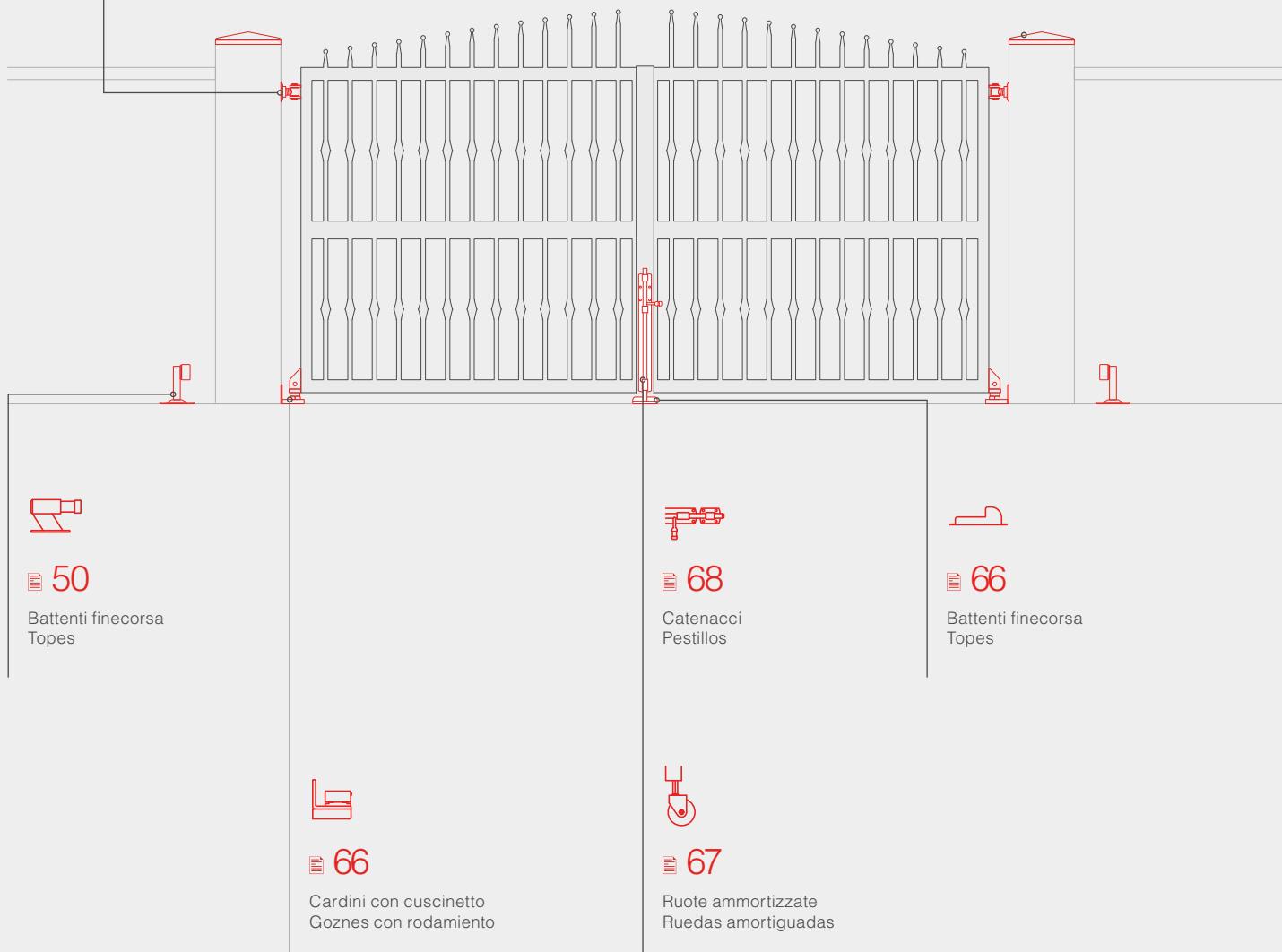
64

Cardini superiori  
Goznes superiores

64

Cardini a collare  
Goznes redondos

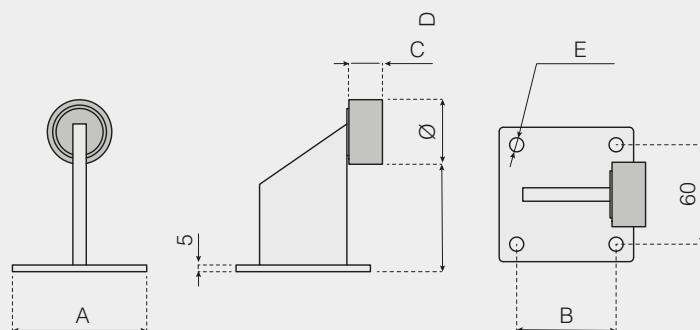
67

Tronchetti  
Pernos de unión



Battente finecorsa con piastra di fissaggio

Tope final de carrera con placa de fijación

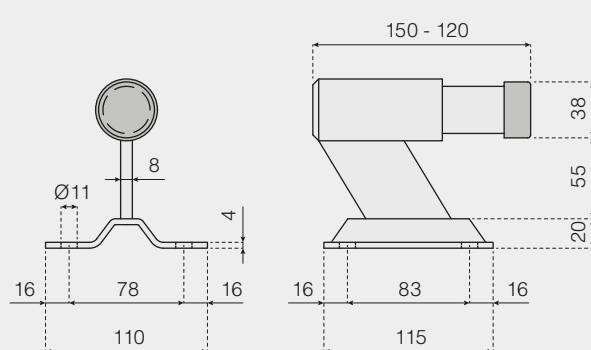


	$\varnothing$ (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)		
	242.2	48	100	60	25	80	10,5	4



Battente finecorsa ammortizzato con molla e piastra di fissaggio

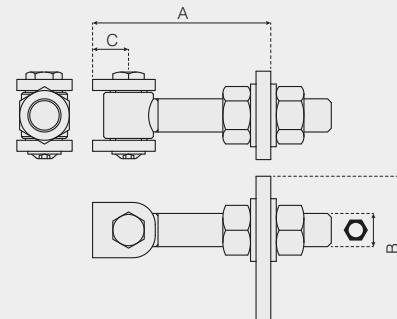
Tope final de carrera amortiguado con muelle y placa de fijación



	245.3	4
--	-------	---



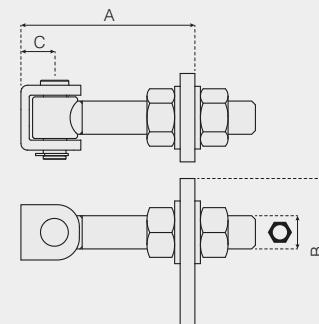
Cardine a doppia regolazione con piastrine a saldare  
 Hinge with double adjustable device and plate to be welded  
 Gozne con doble regulación con plaquitas para soldar



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø	Box
442.1	56-115	80	19,5	M18	6
442.2	65-140	105	22	M20	6



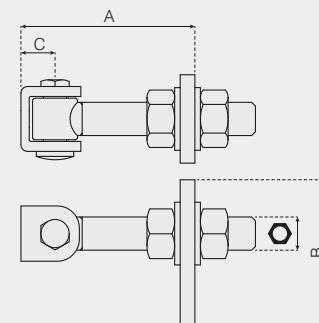
Cardine a doppia regolazione con cavallotto e seeger  
 Hinge with double adjustable device bracket and circlip  
 Gozne con doble regulación con soporte y anillo de seguridad



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



Cardine a doppia regolazione con cavallotto e vite  
 Hinge with double adjustable device bracket and screw  
 Gozne con doble regulación con soporte y tornillo



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



Schema strutturale per cardini a cuscinetto  
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 | peso hoja

L: larghezza anta | lonjitud de la hoja

H: altezza anta | altura de la hoja

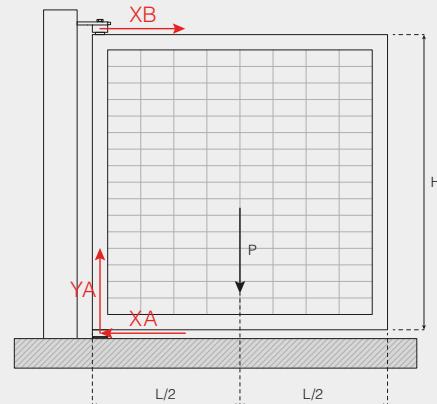
esempio | example | ejemplo:

$P = 250 \text{ kg} \quad | \quad L = 3 \text{ m} \quad | \quad H = 2 \text{ m}$

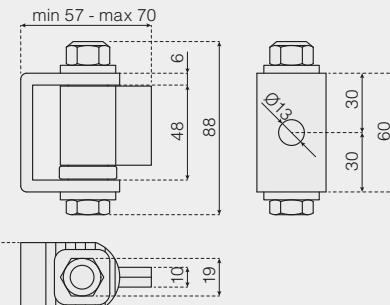
$$XB = \frac{250}{2} * \frac{3}{2} = 187,5$$

✓ 187,5 (XB) < 225 (XB<sub>MAX</sub> of 450.2)  
✗ 187,5 (XB) > 170 (XB<sub>MAX</sub> of 450.1)

✓ 250 (YA) < 450 (YA<sub>MAX</sub> of 455.2)  
✗ 250 (YA) > 200 (YA<sub>MAX</sub> of 455.1)



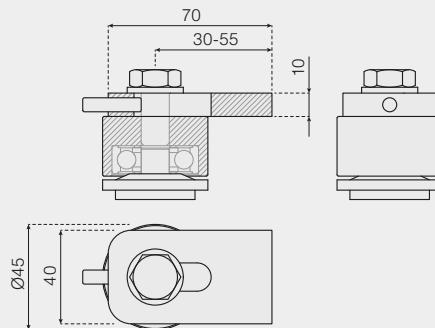
Cardine regolabile  
con cuscinetto  
Gozne regulable  
con rodamiento



XB <sub>MAX</sub>	200 kg	10
444.0		



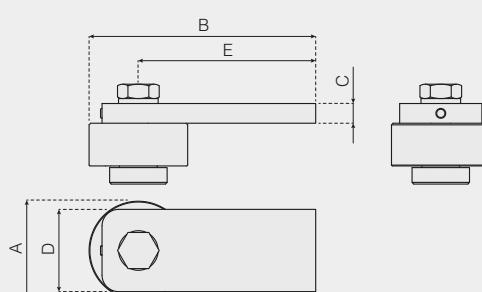
Cardine superiore  
con cuscinetto  
e staffa a saldare  
Gozne superior  
con rodamiento  
y abrazadera  
para soldar



XB <sub>MAX</sub>	170 kg	10
450.1		



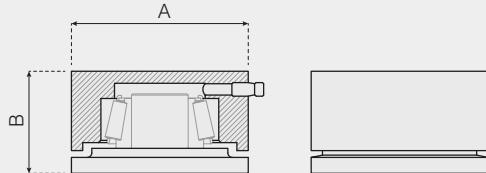
Cardine superiore  
con cuscinetto  
e staffa a saldare  
Gozne superior  
con rodamiento  
y abrazadera  
para soldar



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



Cardine inferiore  
con cuscinetto,  
a saldare  
Gozne inferior  
con rodamiento,  
para soldar

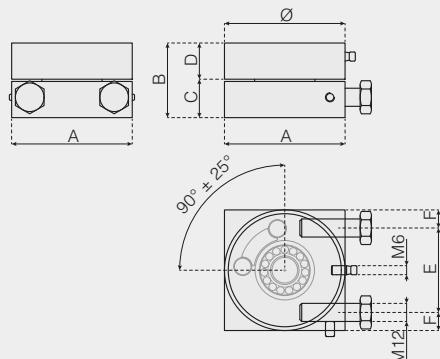


A (mm)	B (mm)	YA <sub>MAX</sub>	[*]	
455.1	45	35	200 kg	800 kg
455.2	50	35	450 kg	800 kg
455.4	70	35	800 kg	1800 kg
455.5	80	45	1000 kg	3000 kg

[\*] Carico statico  
Carga estática



Cardine inferiore  
con fermi meccanici  
Gozne inferior  
con topes mecánicos

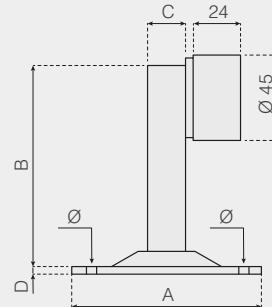


	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	$\emptyset$ (mm)	$YA_{MAX}$	[*]	
460.4	80	49,5	25,5	24	56	12	80	800 kg	1800 kg	1
460.5	100	60	23,4	36,6	70	15	98	1000 kg	3000 kg	1

[\*] Carico statico  
Carga estática



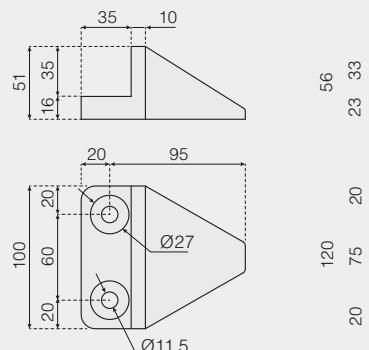
Kit battente di apertura  
Door stop kit  
Kit tope de apertura



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	$\emptyset$ (mm)	Box
526.1	100	105	20x20	4	10	2



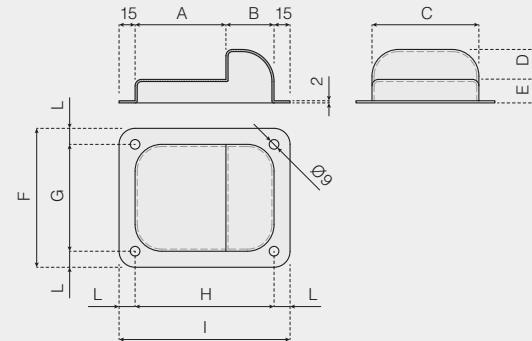
Battente in ghisa  
con fori di fissaggio  
Cast iron limit stop  
with fixing holes  
Topes en fundición  
con orificios de fijación



533.1 2



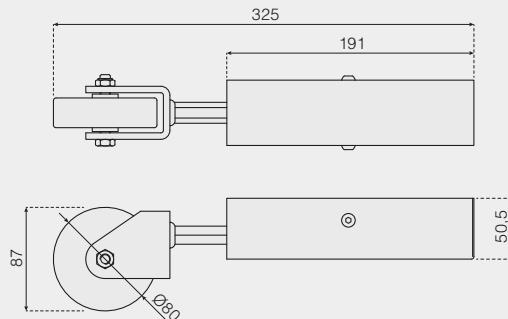
Battente a fissare  
Topes para fijar



	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



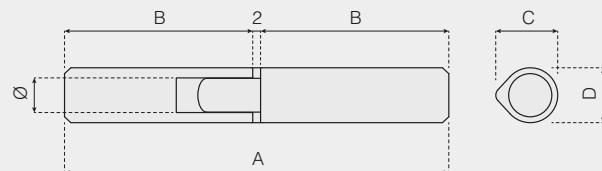
Ruota ammortizzata  
per cancelli ad anta  
Rueda amortiguada  
para portones  
de hojas batientes



	540.1	2



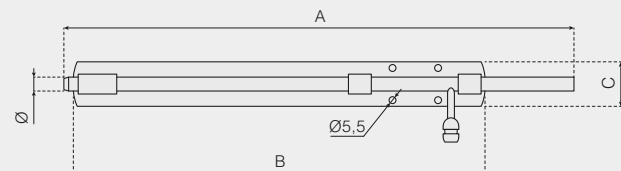
Cerniera roller  
con perno fisso  
Roller hinge  
with fixed pin  
Bisagra de rodillo  
con perno fijo



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)	
576.120	118	58	18	16	10	40



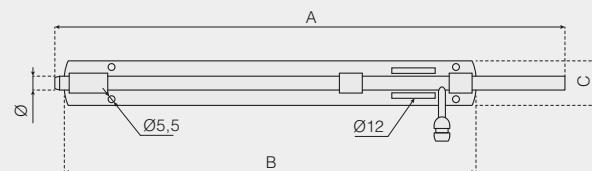
Catenaccio verticale  
Pestillo vertical  
con patilla



	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



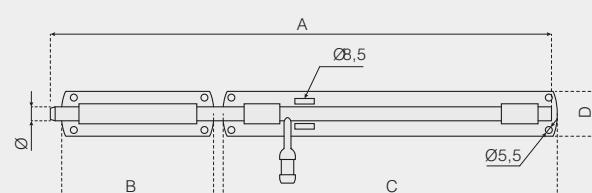
Catenaccio verticale  
con portalucchetto  
Pestillo vertical  
con candado



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø (mm)	
702.2	420	385	35x3	16	6



Catenaccio orizzontale  
con portalucchetto  
e fori di fissaggio  
Pestillo horizontal  
con candado y orificios  
de fijación

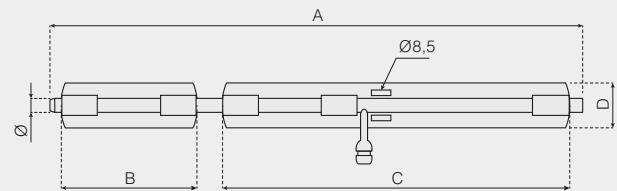


	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)	
703.1	100	15	68	35x3	10	20
703.2	150	40	100	35x3	12	12
703.3	200	55	155	35x3	12	10
703.5	245	70	180	35x3	16	8



Catenaccio orizzontale  
INOX con portalucchetto  
e fori di fissaggio

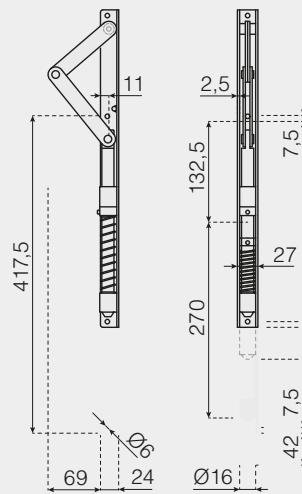
Pestillo horizontal INOX  
con candado y orificios  
de fijación



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)	
707.1	150	25	100	35x3	12	6



Catenaccio  
a ginocchiera  
Pestillo  
automático



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

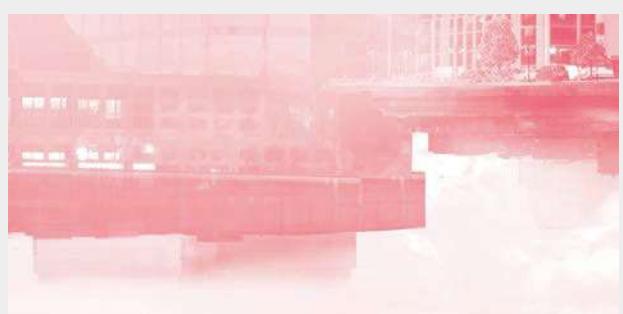
# IL GRUPPO BENINCÀ

# EL GRUPO BENINCÀ

 [benincagroup.com](http://benincagroup.com)

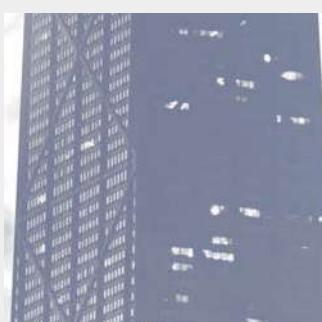
Benincà Group è composto da 6 aziende specializzate nella produzione di sistemi per la messa in sicurezza di cancelli, porte e varchi, in ambienti industriali o residenziali. Un gruppo nato 40 anni fa attraverso la fondazione di Automatismi Benincà. Negli anni il modello di eccellenza di Benincà Group ha permesso di portare nel mondo i prodotti attraverso 11 filiali estere e una rete di distributori specializzati. Nel 2009 nascono 5 nuove realtà e viene costituito il gruppo con l'obiettivo di offrire a clienti e partners un servizio completo attraverso la produzione di sistemi complementari che sfruttassero un know how di gruppo comune.

Benincà Group consta de 6 empresas especializadas en la producción de sistemas para poner en condiciones seguras cancelas, puertas y accesos peatonales en lugares industriales y residenciales. Un grupo que se creó hace 40 años a través de la fundación de Automatismi Benincà. A través de los años, el modelo de excelencia de Benincà Group ha permitido llevar a cabo la distribución de sus productos a través de 11 filiales extranjeras y una red de distribuidores especializados. En 2009, se crearon 5 empresas nuevas y se constituyó el grupo con el objetivo de ofrecer a los clientes y socios un servicio completo a través de la producción de sistemas complementarios que aprovecharan el know how común del grupo.





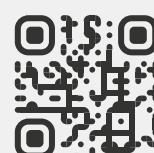
**BENINCA**  
TECHNOLOGY TO OPEN



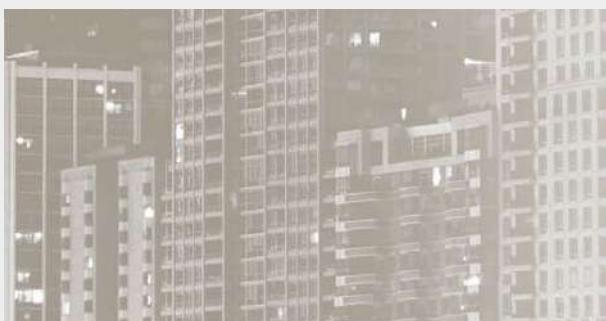
**CAB**  
MORE THAN AUTOMATION



**HI**  
MOTIONS  
OPENING SOLUTIONS



**RISE**  
Smart  
Moving



SAVE YOUR ENERGY  
**BYOU**



**myone**









## GM RODAMIENTOS

Calle Jonás García 609 Santa Rosa,  
66604 Cd Apodaca, N.L

**Teléfono:** (81) 1295-5246

**WhatsApp:** (81) 2178-4944

[ventas@gmrodamientos.com](mailto:ventas@gmrodamientos.com)  
[gmrodamientos.com](http://gmrodamientos.com)

