



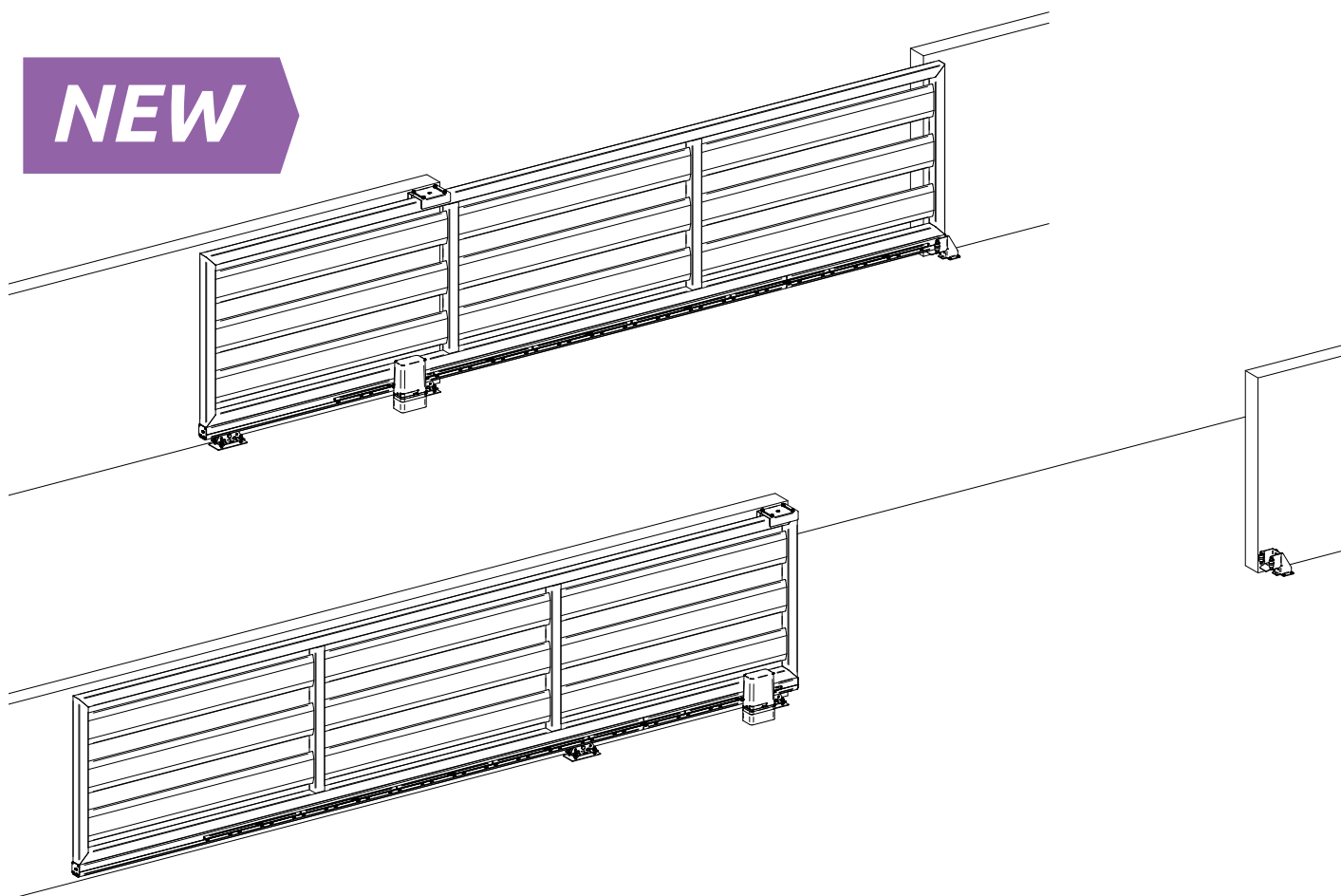
KD4000 - KD4008
KD4100 - KD4406

KIT AUTOPORTANTE ALLUMINIO ALUMINUM CANTILEVER KIT

Kit di **accessori in alluminio per cancelli autoportanti**. Speciale **monorotaia in alluminio**, disponibile con **carrelli a 4 e 8 ruote portanti** a seconda dell'apertura. La gamma consente di realizzare installazioni affidabili e performanti, combinando leggerezza strutturale, scorrimento fluido ed elevata stabilità. Le **diverse possibilità di fissaggio della monorotaia** alla struttura del cancello garantiscono inoltre una maggiore flessibilità in fase di progettazione e installazione. La qualità costruttiva e la produzione **Made in Italy** assicurano prestazioni affidabili e durature nel tempo.

Aluminium accessory kit for cantilever gates. Featuring a **special aluminium monorail**, available with **4- or 8-wheel load-bearing carriages** depending on the gate opening. The range provides reliable, high-performance installations, combining lightweight construction, smooth operation and high stability. **Different options for fixing the monorail** to the gate structure also provide greater flexibility during design and installation. High manufacturing quality and **Made in Italy** production ensure reliable, long-lasting performance.

NEW



KD4000.100

KIT per apertura max 5m / 300 kg
KIT for a maximum opening of 5 m / 300 kg

KD4008.100

KIT per apertura max 8m / 400 kg
KIT for a maximum opening of 8 m / 400 kg

KD4100.100 + KD4406.100.F

Kit per configurazione avanzata
per apertura max 5m / 300 kg
*Kit for advanced configuration
For opening max 5m / 300Kg*

Video di presentazione
Presentation video



Scansiona il QR code o clicca
Scan the QR code or click on



KIT AUTOPORTANTE ALLUMINIO · ALUMINUM CANTILEVER KIT

COMPONENTI KIT KD4000.100 E KD4800.100

COMPONENT LIST FOR KIT KD4000.100 AND KD4800.100

x2  KIT KD4000.100 Con 4 ruote portanti With 4-wheels		x2  KIT KD4008.100 Con 8 ruote portanti With 8-wheels	
VD4101.100		VD4108.100	
x1 	x2 	x1 	x1 
VD4200.100	VD4202.100	VD4301.100	VD4901.006



MONOROTAIA con specifica sagomatura interna
MONORAIL with specific inner shaping profile



alluminio / aluminum
6m VD4406.100.F

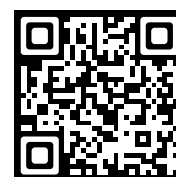


CREMAGLIERA ESTERNA
EXTERNAL RACK



nylon
1m VA6306.401.N

Brochure Alluminio
Aluminum Brochure



Scansiona il QR code o clicca
Scan the QR code or click on



KIT AUTOPORTANTE ALLUMINIO · ALUMINUM CANTILEVER KIT

COMPONENTI KIT KD4100.100 Configurazione avanzata

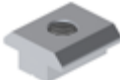
COMPONENT LIST FOR KIT KD4100.100 Advanced configuration

x2 	x1  Nuova disponibilità prevista per fine 2026. New availability expected by the end of 2026		
VD4101.100	VD4905.100		
x1 	x2 	x1 	x1 
VD4200.100	VD4202.100	VD4301.100	VD4901.006

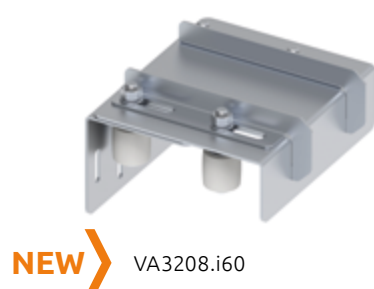


COMPONENTI KIT KD4406.100.F Configurazione avanzata

COMPONENT LIST FOR KIT KD4406.100.F Advanced configuration

x1 	x12 	x2 
VD4406.100.F	VD6600.100	VD4902.001

ARTICOLI CORRELATI Collegati al nostro sito per le diverse tipologie e misure disponibili
RELATED ARTICLES Click on our website for other related items



VA3208.i60



VA3206



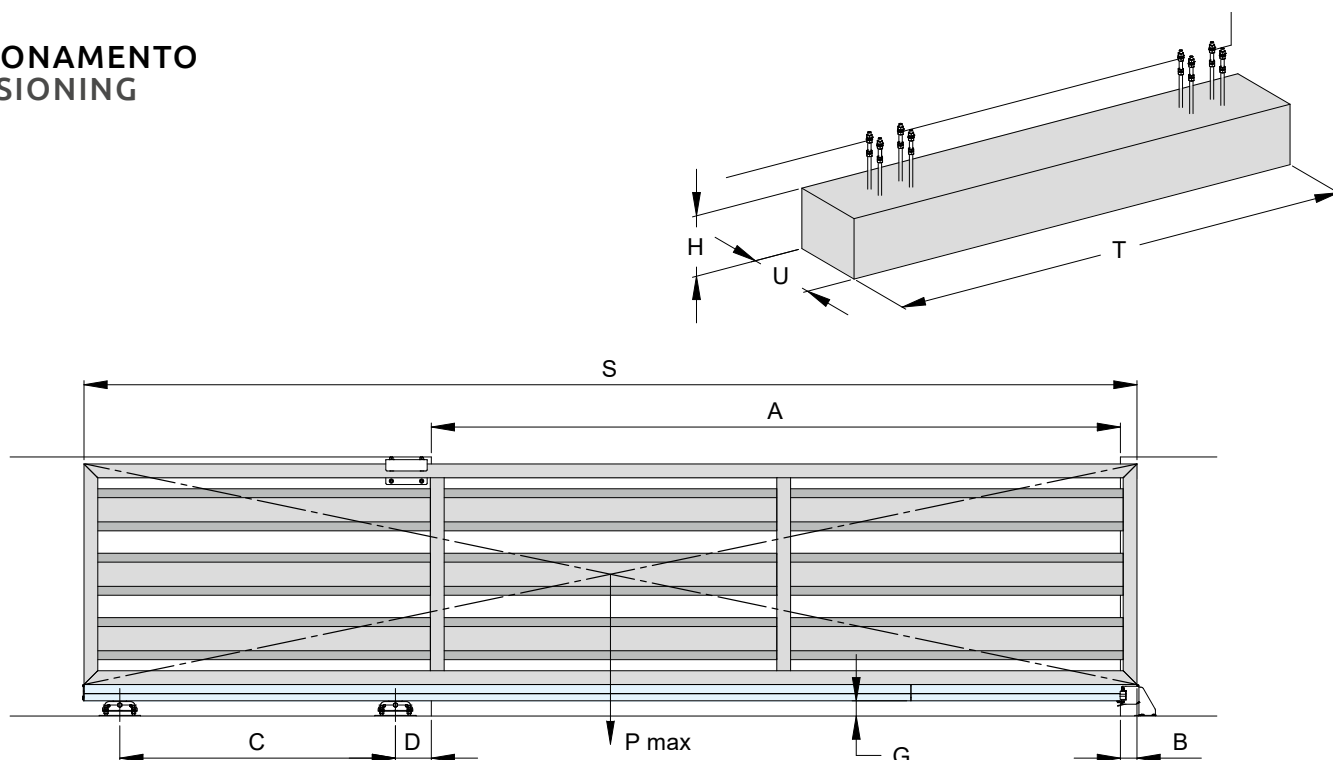
NEW

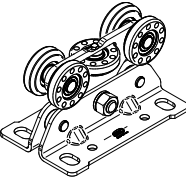
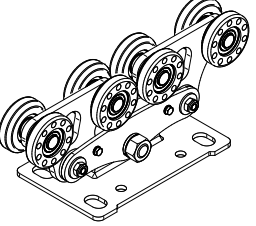
VD1800
DIMA REGOLABILE PER FORATURA O POSA IN
OPERA PER SERIE 900 E 1000 (fino a 7 m)
ADJUSTABLE TEMPLATE FOR DRILLING OR IN-
STALLATION FOR SERIES 900 AND 1000 (up to 7 m)



KIT AUTOPORTANTE ALLUMINIO · ALUMINUM CANTILEVER KIT

DIMENSIONAMENTO DIMENSIONING



SERIE	A (m)	C (m)	S (m)	P max CUn (Kg)	Z min CUn (Kg)	P telaio CUn (Kg)	T (m)	U (m)	H (m)	Dati Costanti Fixed Data
KD4000.100 KD4100.100 Carrelli con 4 ruote 4 wheels trolleys 	2,50	1,00	4,14	300	1150	62,7	1,70	0,6	0,80	F1 max (kg): 700 D (m): 0,26 B (m): 0,12 G min. (m): 0,08 E min. (m): 0,35 A/C: 2,5
	2,75	1,10	4,49	300	1140	57,1	1,80	0,6	0,75	
	3,00	1,20	4,84	300	1120	52,3	1,90	0,6	0,70	
	3,25	1,30	5,19	300	1090	48,1	2,00	0,6	0,65	
	3,50	1,40	5,54	300	1080	44,5	2,10	0,6	0,62	
	3,75	1,50	5,89	300	1070	41,4	2,20	0,6	0,58	
	4,00	1,60	6,24	300	1060	38,5	2,30	0,6	0,55	
	4,25	1,70	6,59	300	1055	36,0	2,40	0,6	0,53	
	4,50	1,80	6,94	300	1050	33,7	2,50	0,6	0,50	
	4,75	1,90	7,29	300	1040	31,7	2,60	0,6	0,48	
KD4008.100 Carrelli con 8 ruote 8 wheels trolleys 	5,00	2,00	7,64	300	1035	29,8	2,70	0,6	0,46	F1 max (kg): 930 D (m): 0,37 B (m): 0,12 G min. (m): 0,08 E min. (m): 0,35 A/C: 2,5
	4,00	1,60	6,46	400	1480	52,4	2,30	0,6	0,78	
	4,25	1,70	6,81	400	1470	49,2	2,40	0,6	0,74	
	4,50	1,80	7,16	400	1460	46,4	2,50	0,6	0,70	
	4,75	1,90	7,51	400	1450	43,8	2,60	0,6	0,68	
	5,00	2,00	7,86	400	1440	41,4	2,70	0,6	0,64	
	5,25	2,10	8,21	400	1430	39,3	2,80	0,6	0,62	
	5,50	2,20	8,56	400	1420	37,3	2,90	0,6	0,60	
	5,75	2,30	8,91	400	1410	35,5	3,00	0,6	0,56	
	6,00	2,40	9,26	400	1405	33,8	3,10	0,6	0,54	
	6,25	2,50	9,61	400	1400	32,3	3,20	0,6	0,52	
	6,50	2,60	9,96	400	1400	30,8	3,30	0,6	0,51	
	6,75	2,70	10,31	400	1390	29,4	3,40	0,6	0,50	
	7,00	2,80	10,66	400	1385	28,2	3,50	0,6	0,48	
	7,25	2,90	11,01	400	1380	27,0	3,60	0,6	0,46	
	7,50	3,00	11,36	400	1375	25,9	3,70	0,6	0,45	
	7,75	3,10	11,71	400	1370	24,8	3,80	0,6	0,43	
	8,00	3,20	12,00	400	1365	24,0	3,90	0,6	0,42	



KIT AUTOPORTANTE ALLUMINIO • ALUMINUM CANTILEVER KIT

DIMENSIONAMENTO DIMENSIONING

	IT	EN
A	Luce apertura	Overall opening
B	Spazio per battente di arresto	Space for end stop
C	Distanza fra i centri dei carrelli	Distance between trolleys
D	Spazio per ruota di estremità	Space for guide roller
CUn	Carico uniforme	Uniform load
G min	Luce minima sotto la rotaia	Minimum gate height from the ground
P	Peso totale del portone in opera (comprensivo di tutti gli accessori) con carico uniforme	Total gate weight (including all accessories) considering an uniform load
P telaio	Peso per metro lineare del portone in opera senza accessori FAC (tratto S con carico uniforme)	Total linear weight per meter NOT considering FAC Accessories (note: considering side S with a uniform load)
S	Lunghezza totale del portone	Total gate length
T, U, H	Dimensioni del basamento di cemento	Suggested basement dimensions
Z	Peso minimo del basamento per cancello a carico uniforme	Minimum basement weight for uniform gate's load

ESEMPIO MISURE FUORI TABELLA EXAMPLE OF OUT-OF-TABLE MEASUREMENTS

$$C = A / 2,5$$

$$S = A + C + (2 \times D) + B$$

$$T = C + (2 \times E)$$

I dati riportati in tabella si riferiscono ad un carico uniforme. Per dettagli e quote non presenti, fare riferimento alla scheda tecnica. / The data shown in the table refer to a uniform load. For further details and missing dimensions, please refer to the technical chart.

INFO TECNICHE TECHNICAL INFO

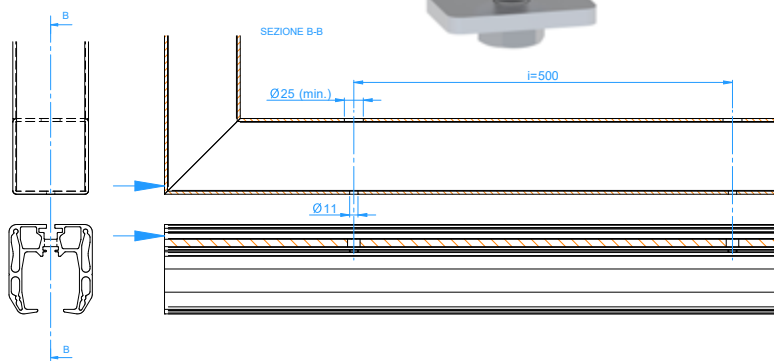
1. Per P si deve considerare il peso totale del cancello in opera, comprensivo della monorotaia e di tutti gli accessori sospesi.
2. Per questi kit è stato considerato un rapporto A/C pari a 2,5. Tale rapporto è idoneo a garantire la resistenza nel tempo di tutti gli accessori, in relazione alle forze in gioco. Inoltre, consente di limitare eventuali fenomeni di flessione, basculamento o sbandieramento dovuti ai giochi presenti tra i carrelli guida e la monorotaia.
È pertanto tassativo attenersi alle dimensioni specificate nelle tabelle di dimensionamento. Per valori di apertura diversi da quelli riportati, è possibile utilizzare le formule fornite, purché tali valori siano compresi tra i limiti minimo e massimo consentiti.
3. La verifica della resistenza all'azione del vento è demandata alla struttura del cancello e deve essere effettuata in conformità alle normative applicabili nel Paese di installazione.
4. Tipologia di motore consigliato: Motore con scheda di controllo integrata conforme ai requisiti di sicurezza previsti dalle normative vigenti nel Paese di installazione.

1. For P, consider the total weight of the gate when installed, including the monorail and all suspended accessories.
2. For these kits, an A/C ratio of 2.5 has been considered. This ratio is suitable for ensuring the long-term durability of all accessories in relation to the forces involved. It also helps to limit any deflection, rocking or swaying caused by the clearance between the guide carriages and the monorail.
It is therefore essential to comply with the dimensions specified in the sizing tables. For opening dimensions other than those listed, the provided formulas may be used, provided that the values remain within the specified minimum and maximum limits.
3. The assessment of wind resistance is the responsibility of the gate structure and must be carried out in accordance with the regulations applicable in the country of installation.
4. Recommended motor type: A motor with an integrated control board that complies with the safety requirements set out in the regulations in force in the country of installation.



KIT AUTOPORTANTE ALLUMINIO · ALUMINUM CANTILEVER KIT

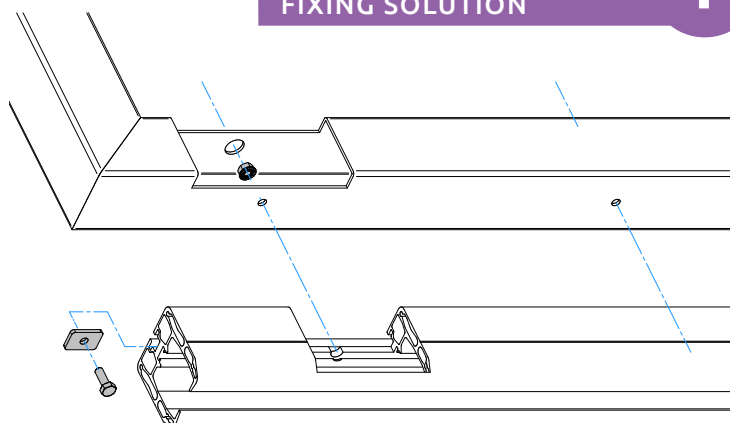
KD4900.001



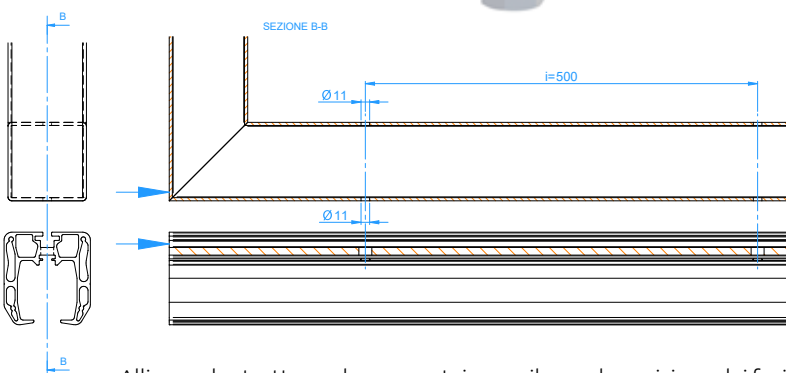
Allineare la struttura e la monorotaia per rilevare la posizione dei fori a passo presenti sulla guida. Forare il profilo della struttura nei punti indicati.
Align the structure and the monorail to identify the position of the pre-spaced holes on the guide. Drill the structure profile at the indicated points.

SOLUZIONE DI FISSAGGIO FIXING SOLUTION

1



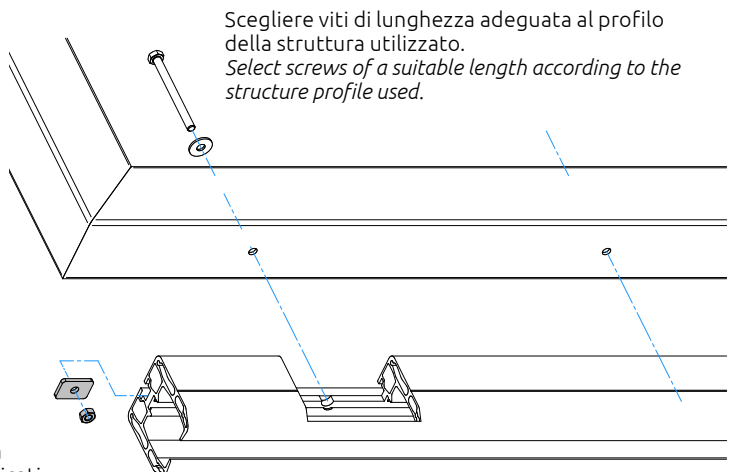
KD4900.002



Allineare la struttura e la monorotaia per rilevare la posizione dei fori a passo presenti sulla guida. Forare il profilo della struttura nei punti indicati.
Align the structure and the monorail to identify the position of the pre-spaced holes on the guide. Drill the structure profile at the indicated points.

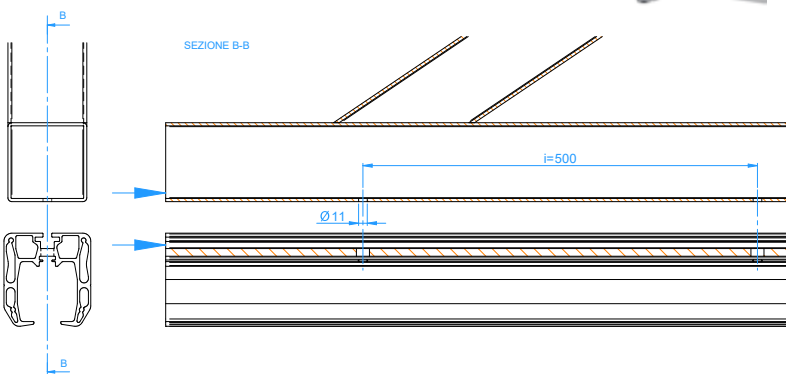
SOLUZIONE DI FISSAGGIO FIXING SOLUTION

2



Scegliere viti di lunghezza adeguata al profilo della struttura utilizzato.
Select screws of a suitable length according to the structure profile used.

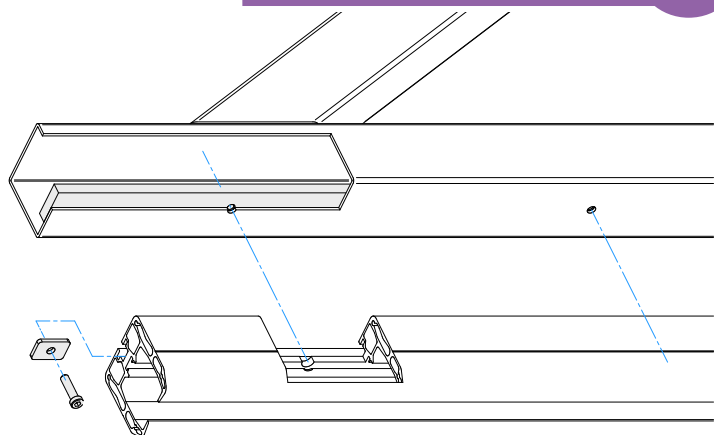
KD4900.003



Allineare la struttura e la monorotaia per rilevare la posizione dei fori a passo presenti sulla guida. Forare il profilo della struttura nei punti indicati.
Align the structure and the monorail to identify the position of the pre-spaced holes on the guide. Drill the structure profile at the indicated points.

SOLUZIONE DI FISSAGGIO FIXING SOLUTION

3



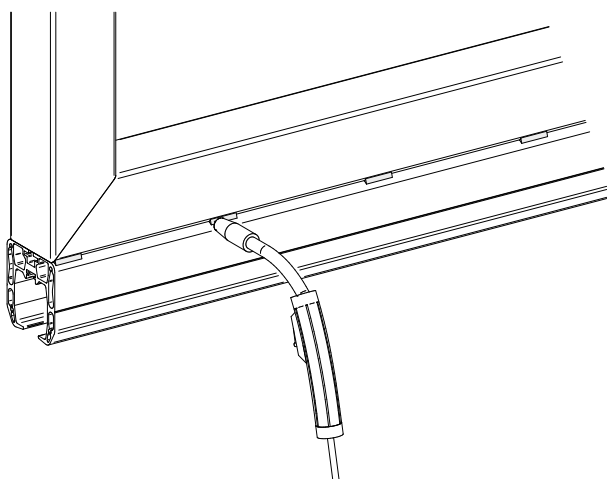


KIT AUTOPORTANTE ALLUMINIO · ALUMINUM CANTILEVER KIT

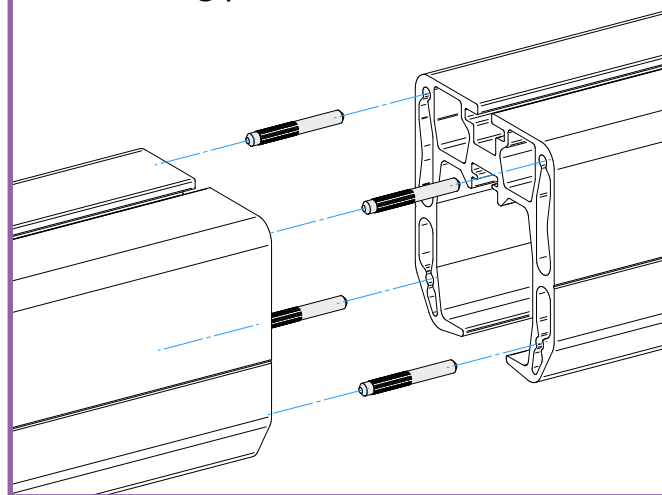
SALDATURA WELDING

SOLUZIONE DI FISSAGGIO
FIXING SOLUTION

4

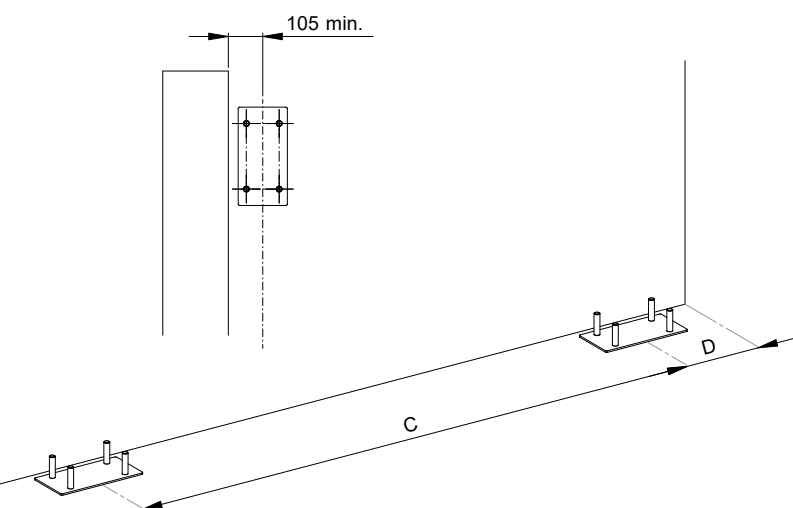


Spine di giunzione incluse nel kit
Connecting pins included in the kit



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1 STANDARD



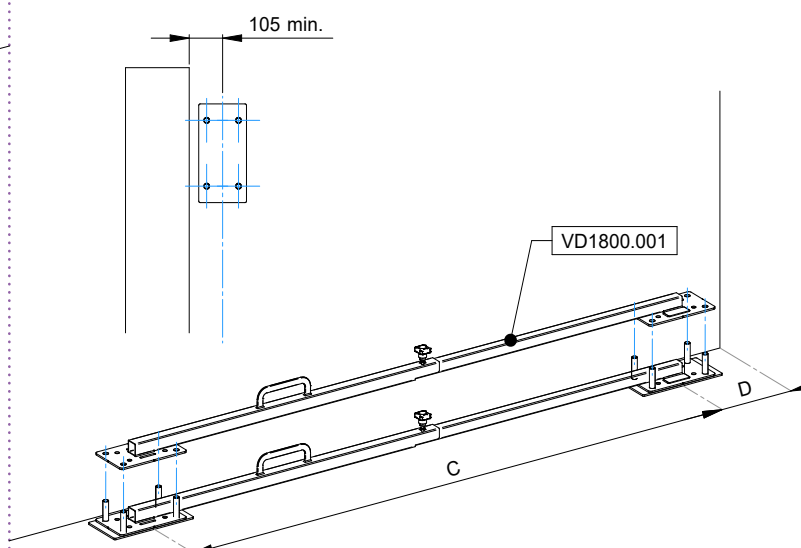
1D OPTIONAL



NEW

VD1800

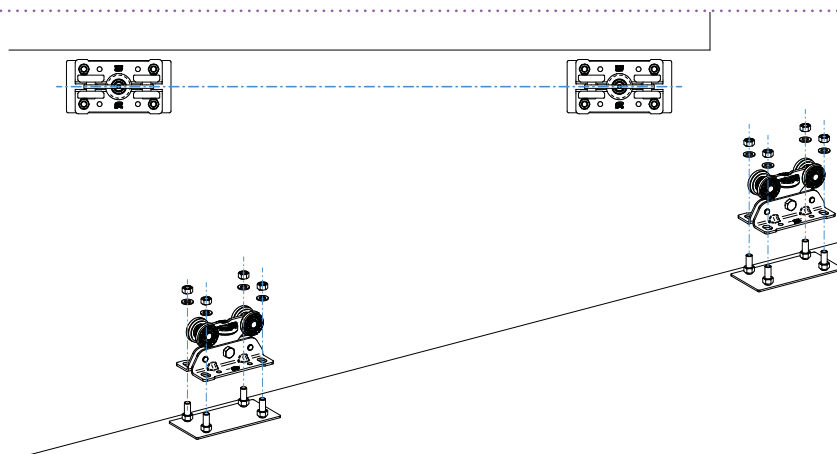
Dima regolabile per foratura o posa in opera
per serie 900 e 1000 (fino a 7 m)
*Adjustable template for drilling or
Installation for series 900 and 1000 (up to 7 m)*



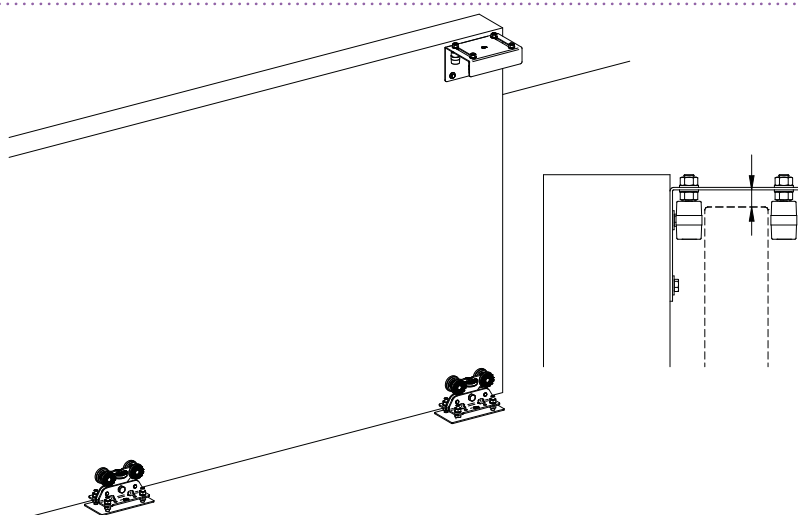


KIT AUTOPORTANTE ALLUMINIO · ALUMINUM CANTILEVER KIT

2 >>

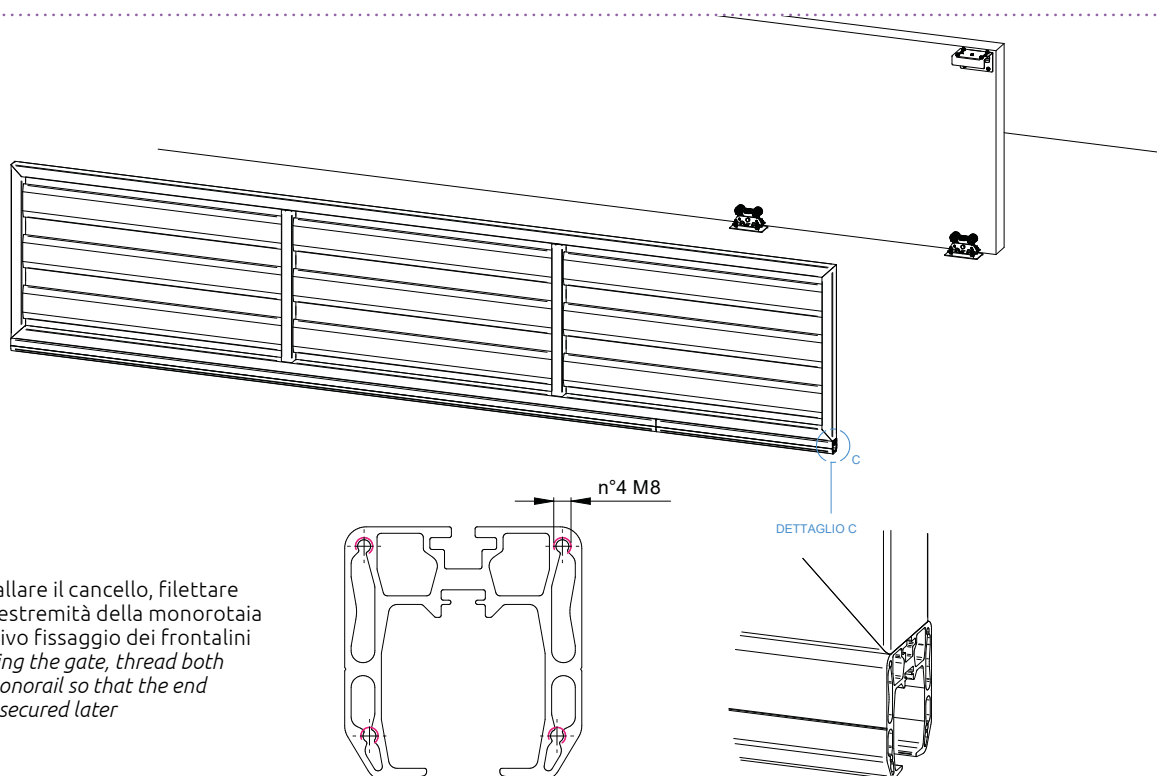


3 >>



Prevedere lo spazio idoneo a garantire lo scorrimento libero del cancello
Ensure there is sufficient space to allow the gate to move freely

4 >>

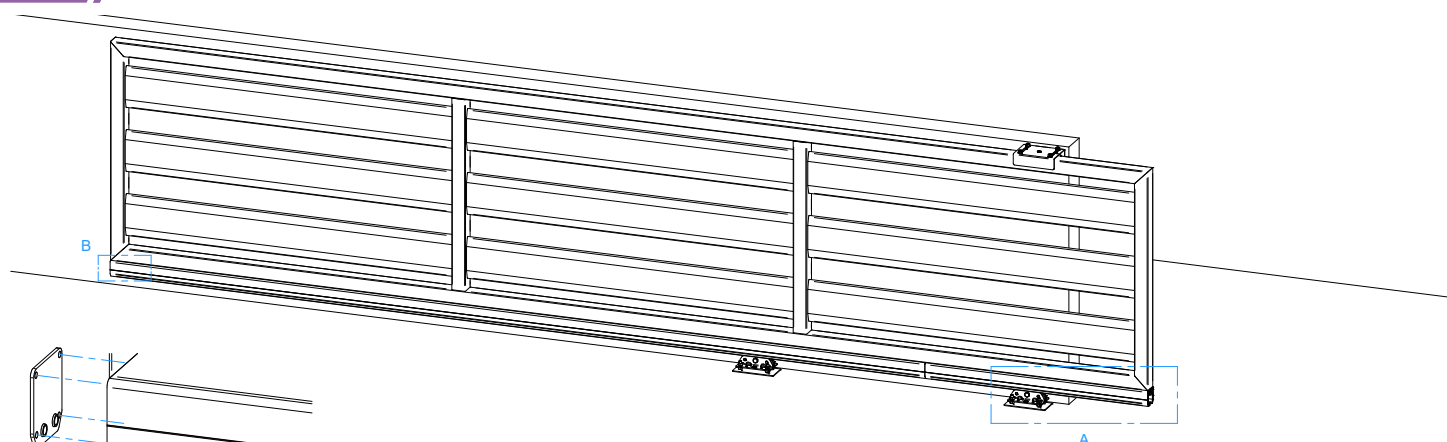


Prima di installare il cancello, filettare entrambe le estremità della monorotaia per il successivo fissaggio dei frontalini
Before installing the gate, thread both ends of the monorail so that the end plates can be secured later



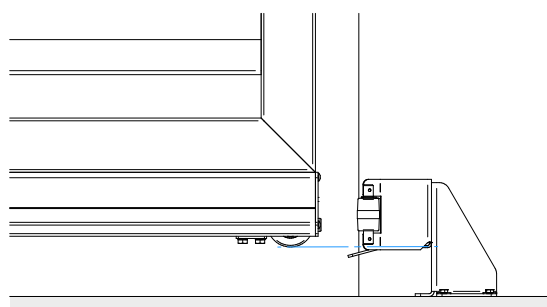
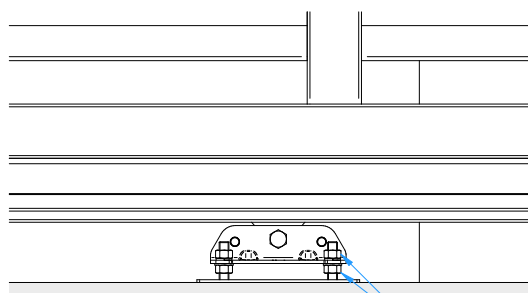
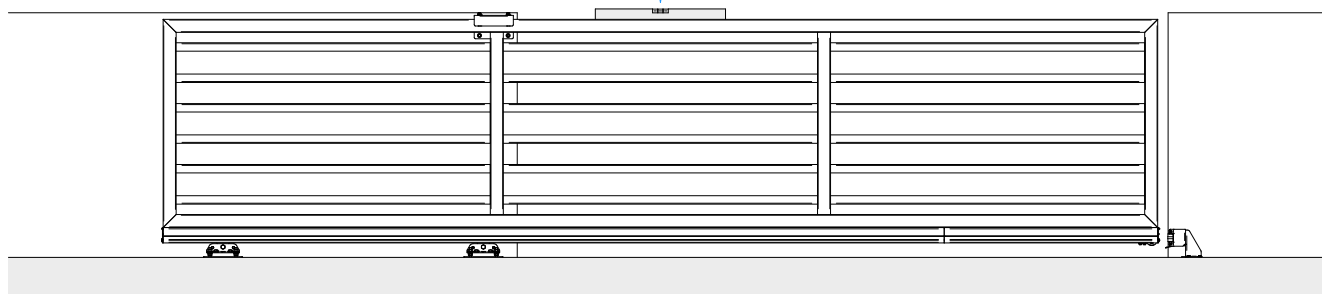
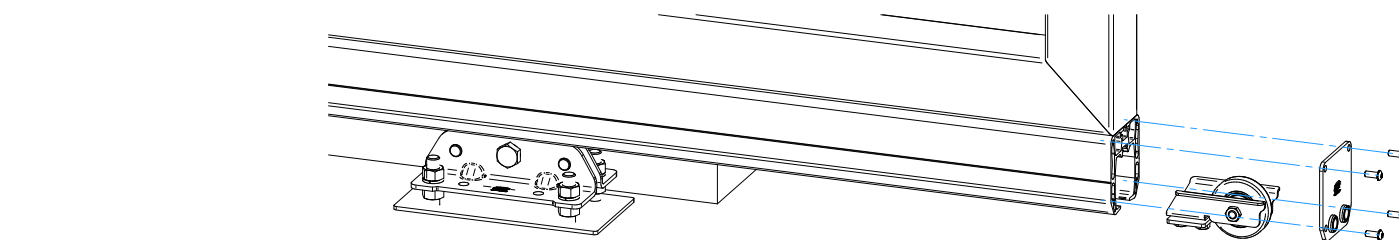
KIT AUTOPORTANTE ALLUMINIO · ALUMINUM CANTILEVER KIT

5 >>



DETTAGLIO B

6 >>

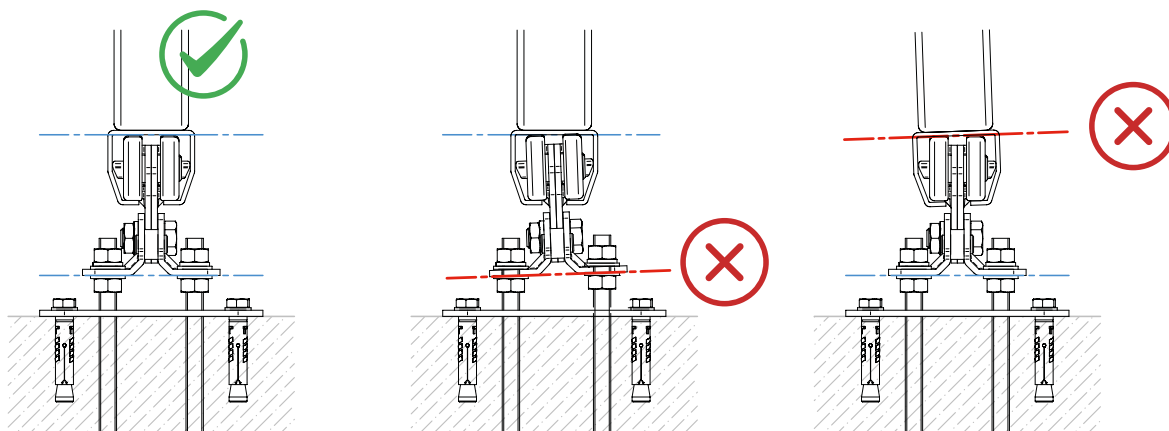


Agire sull'altezza da terra dei carrelli per garantire il corretto livellamento del cancello
Adjust the ground clearance of the trolleys to ensure the gate is properly levelled



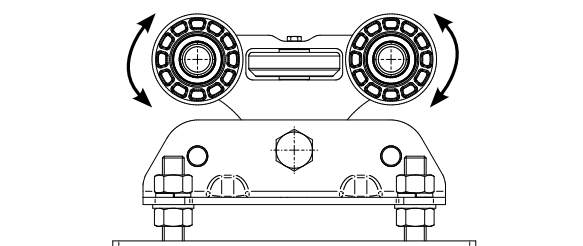
KIT AUTOPORTANTE ALLUMINIO · ALUMINUM CANTILEVER KIT

INDICAZIONI PER LA CORRETTA INSTALLAZIONE DEI CARRELLI GUIDELINES FOR THE CORRECT INSTALLATION OF TROLLEYS



Il cancello deve essere posizionato verticalmente sopra i carrelli e la rotaia deve essere fissata saldamente e con i piani di scorrimento delle ruote perfettamente orizzontali, in modo da garantire il massimo appoggio su tutte le ruote dei carrelli e che i carichi che agiscono sulle ruote siano di tipo radiale;

Position the gate vertically above the trolleys, ensuring that the rail is securely fastened and the wheel running surfaces are perfectly horizontal. This will ensure optimal support on all the trolley wheels as well as radial load distribution, which will guarantee greater stability and reliability over time.



Assicurarsi che i bilancini NON siano bloccati e che possano oscillare liberamente sul loro perno, per permettere alle ruote di adattarsi alle irregolarità della rotaia, mantenendo l'appoggio durante tutto il movimento del cancello e per consentire al bilancino piccole inclinazioni laterali e correggere eventuali piccole torsioni della rotaia o una posa non perfettamente orizzontale della base;

Make sure the rocker arm is NOT locked and can move freely on its pivot point, this will allow the wheels to adapt to the irregularities of the rail, maintaining support throughout the movement of the gate, and to allow the rocker arm to tilt slightly to the side and correct any minor twisting of the rail or uneven positioning of the base.



Le posizioni di completa apertura o chiusura del cancello sono quelle con maggiori sollecitazioni, è importante per evitare sbandieramenti e per scaricare parte dei carichi che agiscono sulle ruote utilizzare gli accessori forniti nel kit. Questi accessori bloccano e mantengono in appoggio la parte a sbalzo, bilanciando le forze e garantendo una situazione di equilibrio che prolunga la durata di tutti gli accessori.

The fully open and fully closed positions of the gate are subject to greater stress. To prevent the gate from swaying and to reduce the loads acting on the wheels, it is important to use the recommended accessories included in the kit. These accessories block and support the cantilevered section, balancing the forces and ensuring a state of equilibrium that extends the service life of all accessories.



MANUTENZIONE MAINTENANCE

1. Eseguire le verifiche di funzionamento manuale al termine dell'installazione. Controllare periodicamente che il sistema sia correttamente funzionante, privo di allentamenti.
2. In caso di malfunzionamenti dovuti a usura o urti accidentali, verificare che tutti i componenti destinati al sostegno del cancello e alla sua movimentazione siano integri ed eventualmente procedere alla sostituzione.
3. FAC srl garantisce il corretto funzionamento del sistema esclusivamente con l'utilizzo di ricambi originali.
4. L'utilizzo di questi articoli in ambienti particolarmente umidi, salini, acidi, polverosi o con temperature superiori a 120°C riduce sensibilmente la durata dei cuscinetti utilizzati sulle ruote dei carrelli guida.

1. Perform manual functioning checks at the end of installation. Periodically verify that the system works correctly and has no loosened parts.
2. In case of malfunctions due to wear or accidental impacts, make sure that all components supporting the gate and enabling its movement are intact; if necessary, replace them.
3. FAC srl ensures the correct functioning of the system only when using original spare parts.
4. Using these items in environments that are particularly damp, salty, acidic or dusty, or where temperatures exceed 120°C, significantly reduces the service life of the bearings fitted to the guide trolleys' wheels.



ATTENZIONE ATTENTION

Gli accessori compresi nei kit e l'installazione proposta si riferiscono a un esempio standard. Un'installazione non conforme alla procedura illustrata e/o l'omissione della corretta manutenzione potrebbero causare malfunzionamenti e compromettere la sicurezza di persone e cose adiacenti. Verificare che gli accessori siano idonei all'opera specifica e che siano presenti i necessari dispositivi di sicurezza previsti dalle normative vigenti nel paese di installazione.

The kit-included accessories and the proposed installation refer to a standard example. An installation not in accordance with the illustrated procedure and/or omission of proper maintenance may cause malfunctions and compromise the safety of people and nearby property. Ensure that the accessories are suitable for the specific application and that the necessary safety devices required by current regulations in force in the country of installation are installed.



RICICLO RECYCLING

Gli accessori forniti sono costituiti principalmente da materiali ferrosi, ma possono includere anche componenti in gomma, plastica e alluminio. Gli imballi sono costituiti in cartone e possono includere imballi in plastica per piccoli componenti. Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle disposizioni legislative e ambientali vigenti nel Paese di installazione. Gli accessori sono conformi alle normative vigenti e non contengono sostanze SVHC (Substances of Very High Concern).

The accessories provided are mainly made of ferrous materials, but they may also include components made of rubber, plastic or aluminum. The packaging is made of cardboard and can include plastic packaging for small components. Disposal must comply with the legislative and environmental provisions applicable in the country of installation.

The accessories comply with current regulations and do not contain SVHC (Substances of Very High Concern).



INFO INFO

FAC srl si riserva il diritto di apportare modifiche alle caratteristiche del prodotto senza obbligo di preavviso, in funzione delle proprie esigenze progettuali e produttive. FAC srl declina ogni responsabilità per eventuali modifiche, anche parziali, apportate al prodotto da parte dell'installatore. Le prestazioni dichiarate sono garantite esclusivamente se l'installazione viene eseguita secondo le istruzioni riportate sulle schede tecniche e da personale qualificato.

Per ulteriori informazioni scrivici a: info@facsrl.com

FAC srl reserves the right to make changes to the product's characteristics without prior notice, based on its design and production requirements. FAC srl declines all responsibility for any changes, even partial, made to the product by the installer. The declared performance is guaranteed only if the installation is carried out according to the instructions in the technical data sheets and by qualified personnel. For further information, write to us at: info@facsrl.com



SUPPORTO TECNICO TECHNICAL SUPPORT

Per qualsiasi dubbio o chiarimento in merito al dimensionamento e alla corretta applicazione del prodotto, il nostro supporto tecnico è a completa disposizione. Siamo lieti di fornirvi tutte le informazioni necessarie per garantire un'installazione ottimale ed efficiente. Non esitate a contattarci:

La vostra soddisfazione è parte integrante della nostra qualità.

If you have any questions or need clarification regarding the sizing or proper application of the product, our technical support team is at your complete disposal. We will be happy to provide all the necessary information to ensure optimal and efficient installation.

Don't hesitate to contact us:

Your satisfaction is an integral part of our commitment to quality.



CONTATTACI CONTACT US



FAC srl
Via Bacchiglione, 6
36033 Isola Vicentina
Vicenza - ITALY

Contact us
Tel. +39 0444 976241
Fax +39 0444 976936
info@facsrl.com



FACSRL.COM



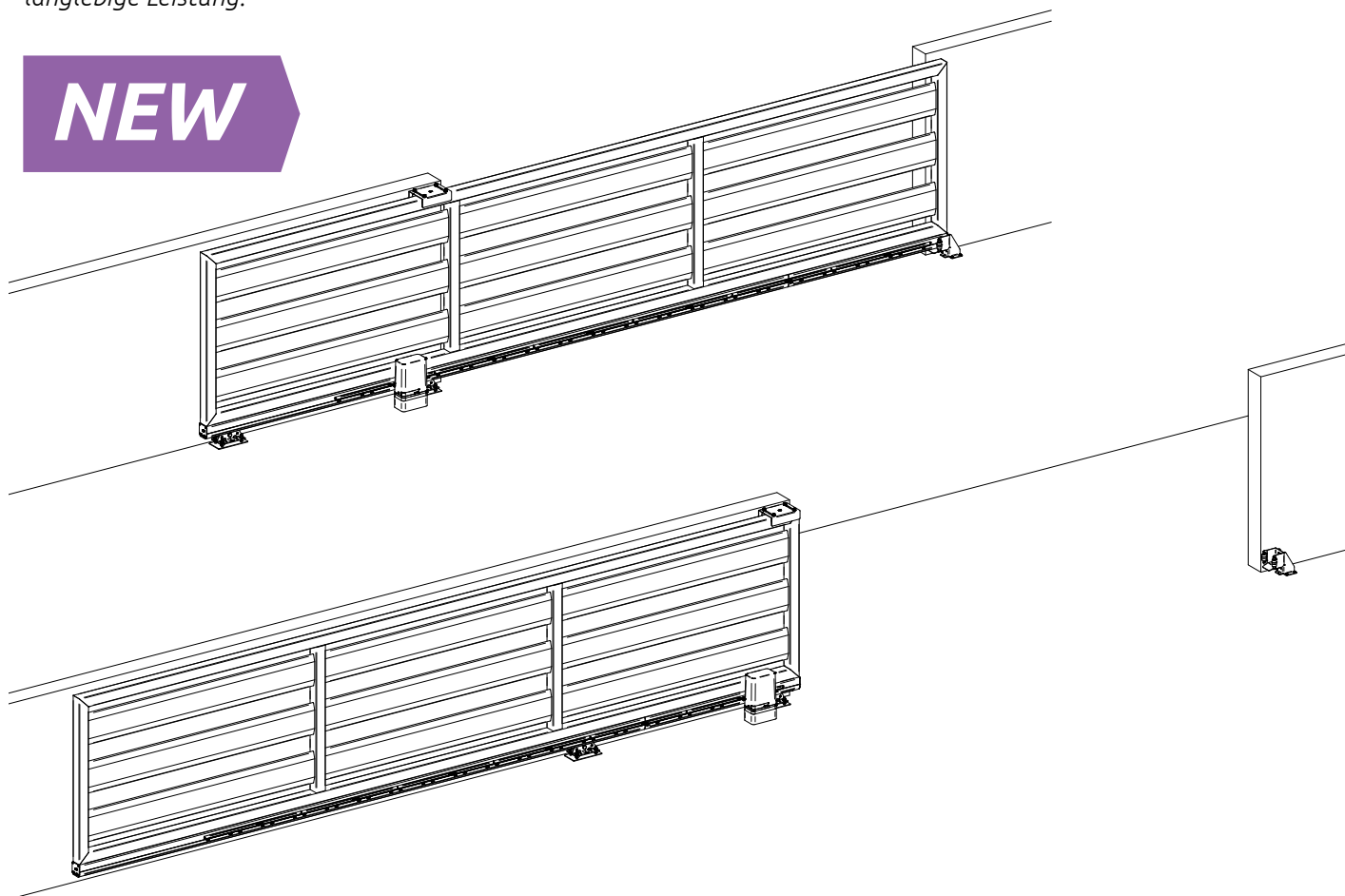
KD4000 - KD4008
KD4100 - KD4406

KIT AUTOPORTANT EN ALUMINIUM FREITRAGENDE ALUMINIUM-BAUSATZ

Kit d'accessoires en aluminium pour portails autoportants. Monorail spécial en aluminium, disponible avec des **chariots à 4 ou 8 roues porteuses** selon l'ouverture. La gamme permet de réaliser des installations fiables et performantes, alliant légèreté structurelle, glissement fluide et grande stabilité. Les **différentes possibilités de fixation du rail monorail** à la structure du portail garantissent en outre une plus grande flexibilité lors de la conception et de l'installation. La qualité de fabrication et la production « **Made in Italy** » assurent des performances fiables et durables dans le temps.

Zubehörset aus Aluminium für freitragende Tore. Spezielle Aluminium-Einschienenführung, je nach Öffnungsweite **mit Laufwagen mit 4 oder 8 tragenden Rädern erhältlich**. Das Sortiment ermöglicht die Realisierung zuverlässiger und leistungstarker Anlagen, die strukturelle Leichtigkeit, reibungslosen Lauf und hohe Stabilität vereinen. **Die verschiedenen Befestigungsmöglichkeiten der Einschienenführung an der Torkonstruktion** gewährleisten zudem eine größere Flexibilität bei der Planung und Installation. Die hochwertige Verarbeitung und die Fertigung „**Made in Italy**“ garantieren zuverlässige und langlebige Leistung.

NEW



KD4000.100

KIT pour une ouverture maximale de 5 m / 300 kg
Set für eine Öffnungsweite von max. 5 m / 300 kg

KD4008.100

KIT pour une ouverture maximale de 8 m / 400 kg
Set für eine Öffnungsweite von max. 8 m / 400 kg

KD4100.100 + KD4406.100.F

Kit per configurazione avanzata
per apertura max 5m / 300 kg
Kit for advanced configuration
For opening max 5m / 300Kg

Vidéo de présentation
Präsentationsvideo

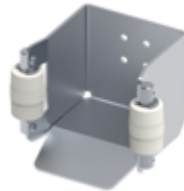


Scannez le code QR ou cliquez
Scannen Sie den QR-Code oder
klicken Sie



KIT AUTOP. EN ALUMINIUM · FREITRAGENDE ALUMINIUM-BAUSATZKIT

LISTE DE COMPOSANTS POUR LES KITS KD4000.100 ET KD4800.100
KOMPONENTEN FÜR DIE BAUSÄTZE KD4000.100 UND KD4800.100

x2  KIT KD4000.100 Avec 4 roues porteuses Mit 4 tragenden Rädern		x2  KIT KD4008.100 Avec 8 roues porteuses Mit 4 tragenden Rädern	
VD4101.100		VD4108.100	
x1 	x2 	x1 	x1 
VD4200.100	VD4202.100	VD4301.100	VD4901.006



RAIL avec profilage interne spécifique
LAUFPROFIL mit spezieller Innenformgebung



aluminium / Aluminium
6m VD4406.100.F



CRÉMAILLÈRE EXTÉRIEURE
AUSSENZAHNSTANGE



nylon
1m VA6306.401.N

Brochure sur l'aluminium
Broschüre Aluminium



Scannez le code QR ou cliquez ici
Scanne den QR-Code oder klicke darauf



KIT AUTOP. EN ALUMINIUM · FREITRAGENDE ALUMINIUM-BAUSATZKIT

LISTE DE COMPOSANTS POUR LES KITS KD4100.100 Configuration avancée
KOMPONENTEN FÜR DIE BAUSÄTZE KD4100.100 Erweiterte Konfiguration

x2		x1		Nouvelle disponibilité prévue pour fin 2026. Neue Verfügbarkeit voraussichtlich Ende 2026.
VD4101.100		VD4905.100		
x1		x2		
VD4200.100		VD4202.100		
x1		x1		
VD4301.100		VD4901.006		



LISTE DE COMPOSANTS POUR LE KIT KD4406.100.F Configuration avancée
KOMPONENTEN FÜR DAS SET KD4406.100.F Erweiterte Konfiguration

x1		x12		x2	
VD4406.100.F		VD6600.100		VD4902.001	

ARTICLE CONNEXES Rendez-vous sur notre site pour découvrir les différents modèles et tailles disponibles
VERWANDTE ARTIKEL Besuchen Sie unsere Website, um sich über die verschiedenen verfügbaren Modelle und Größen zu informieren.



VA3208.i60



VA3206



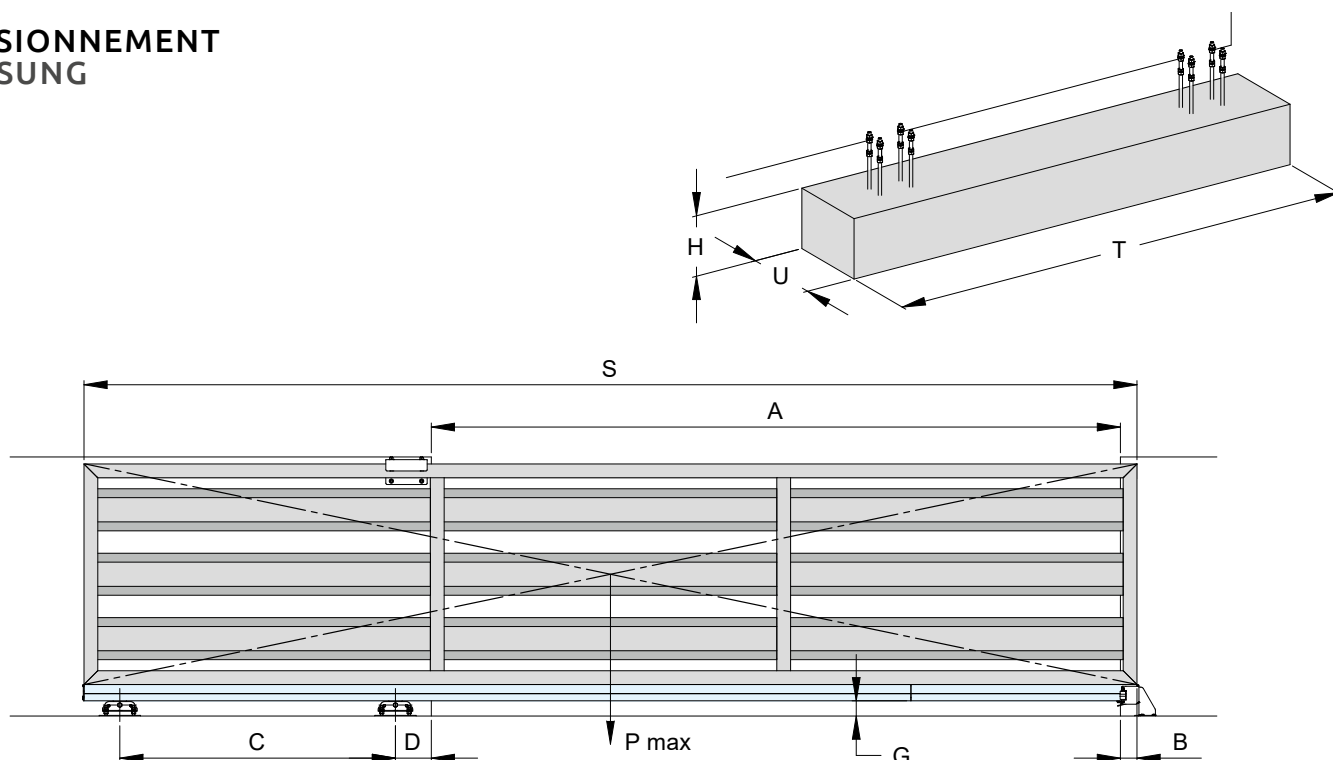
VD1800
GABARIT RÉGLABLE POUR LE PERÇAGE OU LA
POSE DES SÉRIES 900 ET 1000 (jusqu'à 7 m)
VERSTELLBARE SCHABLONE FÜR BOHR- ODER
VERLEGARBEITEN FÜR DIE SERIEN 900 UND 1000
(bis zu 7 m)

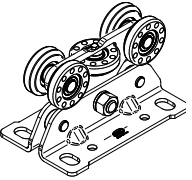
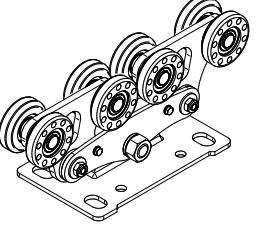




KIT AUTOP. EN ALUMINIUM · FREITRAGENDE ALUMINIUM-BAUSATZKIT

DIMENSIONNEMENT
BEMESSUNG



SERIE	A (m)	C (m)	S (m)	P max CUn (Kg)	Z min CUn (Kg)	P telaio CUn (Kg)	T (m)	U (m)	H (m)	Dati Costanti Fixed Data
KD4000.100 KD4100.100 Chariots à 4 roues Wagen mit 4 Rädern 	2,50	1,00	4,14	300	1150	62,7	1,70	0,6	0,80	F1 max (kg): 700 D (m): 0,26 B (m): 0,12 G min. (m): 0,08 E min. (m): 0,35 A/C: 2,5
	2,75	1,10	4,49	300	1140	57,1	1,80	0,6	0,75	
	3,00	1,20	4,84	300	1120	52,3	1,90	0,6	0,70	
	3,25	1,30	5,19	300	1090	48,1	2,00	0,6	0,65	
	3,50	1,40	5,54	300	1080	44,5	2,10	0,6	0,62	
	3,75	1,50	5,89	300	1070	41,4	2,20	0,6	0,58	
	4,00	1,60	6,24	300	1060	38,5	2,30	0,6	0,55	
	4,25	1,70	6,59	300	1055	36,0	2,40	0,6	0,53	
	4,50	1,80	6,94	300	1050	33,7	2,50	0,6	0,50	
	4,75	1,90	7,29	300	1040	31,7	2,60	0,6	0,48	
KD4008.100 Chariots à 8 roues Wagen mit 8 Rädern 	5,00	2,00	7,64	300	1035	29,8	2,70	0,6	0,46	F1 max (kg): 930 D (m): 0,37 B (m): 0,12 G min. (m): 0,08 E min. (m): 0,35 A/C: 2,5
	4,00	1,60	6,46	400	1480	52,4	2,30	0,6	0,78	
	4,25	1,70	6,81	400	1470	49,2	2,40	0,6	0,74	
	4,50	1,80	7,16	400	1460	46,4	2,50	0,6	0,70	
	4,75	1,90	7,51	400	1450	43,8	2,60	0,6	0,68	
	5,00	2,00	7,86	400	1440	41,4	2,70	0,6	0,64	
	5,25	2,10	8,21	400	1430	39,3	2,80	0,6	0,62	
	5,50	2,20	8,56	400	1420	37,3	2,90	0,6	0,60	
	5,75	2,30	8,91	400	1410	35,5	3,00	0,6	0,56	
	6,00	2,40	9,26	400	1405	33,8	3,10	0,6	0,54	
	6,25	2,50	9,61	400	1400	32,3	3,20	0,6	0,52	
	6,50	2,60	9,96	400	1400	30,8	3,30	0,6	0,51	
	6,75	2,70	10,31	400	1390	29,4	3,40	0,6	0,50	
	7,00	2,80	10,66	400	1385	28,2	3,50	0,6	0,48	
	7,25	2,90	11,01	400	1380	27,0	3,60	0,6	0,46	
	7,50	3,00	11,36	400	1375	25,9	3,70	0,6	0,45	
	7,75	3,10	11,71	400	1370	24,8	3,80	0,6	0,43	
	8,00	3,20	12,00	400	1365	24,0	3,90	0,6	0,42	



KIT AUTOP. EN ALUMINIUM · FREITRAGENDE ALUMINIUM-BAUSATZKIT

DIMENSIONNEMENT
BEMESSUNG

	FR	DE
A	Largeur de l'ouverture	Öffnungsweite
B	Espace pour butée d'arrêt	Bereich für Torauffangstück
C	Distance entre les centres des chariots	Distanz zwischen den Rollaparats
D	Espace pour support à galet	Platz für Auflaufrolle
CUn	Charge uniforme	Mit einheitlich Ladung
G min	Hauteur minimum sous le rail	Mindesthöhe
P	Poids total du portail posé (tous les accessoires inclus) avec charge uniforme	Gesamtgewicht des Tors (einschließlich des Zubehörs) mit einheitlich Ladung
P telaio	Poids par mètre linéaire du portail posé sans accessoires FAC (partie S avec charge uniforme)	Gewicht pro Linearmeter ohne FAC Zubehör (Die Note: S mit einheitlich Ladung)
S	Longueur totale du portail	Gesamte Torlänge
T, U, H	Dimensions de la base en ciment	Abmessungen der Zementbasis
Z	Poids minimum de la base pour portail avec charge uniforme	Mindestgewicht der Basis für Tore mit einheitlich Ladung

EXEMPLE DE DIMENSIONS HORS
TABLEAU
BEISPIEL: GRÖSSEN AUSSERHALB
DER TABELLE

$$C = A / 2,5$$

$$S = A + C + (2 \times D) + B$$

$$T = C + (2 \times E)$$

Die in der Tabelle angegebenen Daten beziehen sich auf eine gleichmäßig verteilte Last. Für weitere Details und fehlende Maße beachten Sie bitte das technische Datenblatt. / Les données indiquées dans le tableau se réfèrent à une charge uniforme. Pour plus de détails et les dimensions manquantes, veuillez consulter la fiche technique

INFO TECHNIQUE
TECHNISCHE INFORMATIONEN

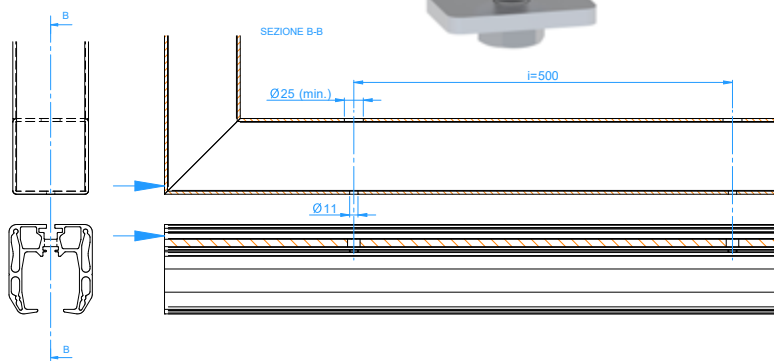
1. Pour P, il faut prendre en compte le poids total du portail une fois installé, y compris le monorail et tous les accessoires suspendus.
2. Pour ces kits, un rapport A/C de 2,5 a été retenu. Ce rapport est adapté pour garantir la résistance dans le temps de tous les accessoires, compte tenu des forces en jeu. De plus, il permet de limiter les éventuels phénomènes de flexion, de basculement ou de flottement dus aux jeux présents entre les chariots de guidage et le rail monorail. Il est donc impératif de respecter les dimensions spécifiées dans les tableaux de dimensionnement. Pour des valeurs d'ouverture différentes de celles indiquées, il est possible d'utiliser les formules fournies, à condition que ces valeurs se situent entre les limites minimale et maximale autorisées.
3. La vérification de la résistance à l'action du vent incombe à la structure du portail et doit être effectuée conformément aux réglementations en vigueur dans le pays d'installation.
4. Type de moteur recommandé : moteur avec carte de commande intégrée conforme aux exigences de sécurité prévues par les réglementations en vigueur dans le pays d'installation.

1. Für P ist das Gesamtgewicht des eingebauten Tors zu berücksichtigen, einschließlich der Einschienenbahn und aller hängenden Zubehöerteile.
2. Für diese Bausätze wurde ein A/C-Verhältnis von 2,5 zugrunde gelegt. Dieses Verhältnis gewährleistet die langfristige Festigkeit aller Zubehöerteile im Verhältnis zu den einwirkenden Kräften. Zudem ermöglicht es, eventuelle Durchbiegungen, Kippen oder Flattern aufgrund von Spiel zwischen den Führungswagen und der Einschienenbahn zu begrenzen. Es ist daher zwingend erforderlich, sich an die in den Auslegungstabellen angegebenen Maße zu halten. Für Öffnungswerte, die von den angegebenen abweichen, können die bereitgestellten Formeln verwendet werden, sofern diese Werte innerhalb der zulässigen Mindest- und Höchstgrenzen liegen.
3. Die Überprüfung der Windlastbeständigkeit obliegt der Torkonstruktion und muss gemäß den im Installationsland geltenden Vorschriften durchgeführt werden.
4. Empfohlener Motortyp: Motor mit integrierter Steuerplatine, der den Sicherheitsanforderungen der im Installationsland geltenden Vorschriften entspricht.



KIT AUTOP. EN ALUMINIUM · FREITRAGENDE ALUMINIUM-BAUSATZKIT

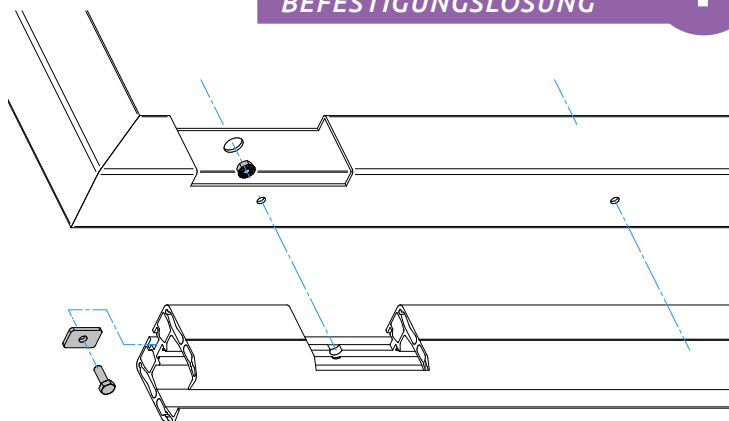
KD4900.001



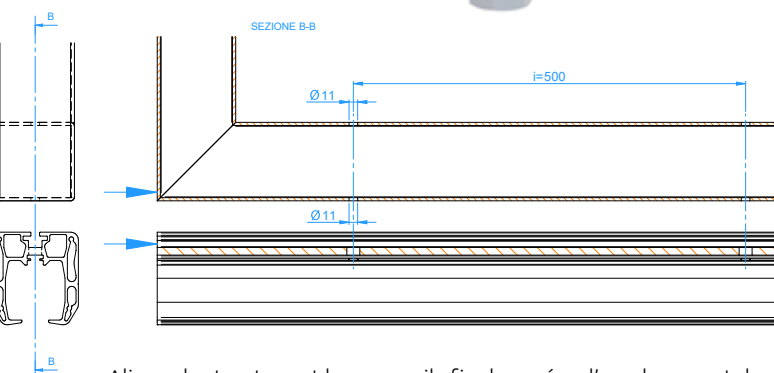
Aligner la structure et le monorail afin de repérer l'emplacement des trous alignés sur le rail. Percer le profilé de la structure aux emplacements indiqués.
Richten Sie den Rahmen und die Einschienenbahn so aus, dass die Position der Lochreihen an der Führungsschiene erkennbar ist. Bohren Sie das Rahmenprofil an den angegebenen Stellen durch.

SOLUTION DE FIXATION BEFESTIGUNGSLÖSUNG

1



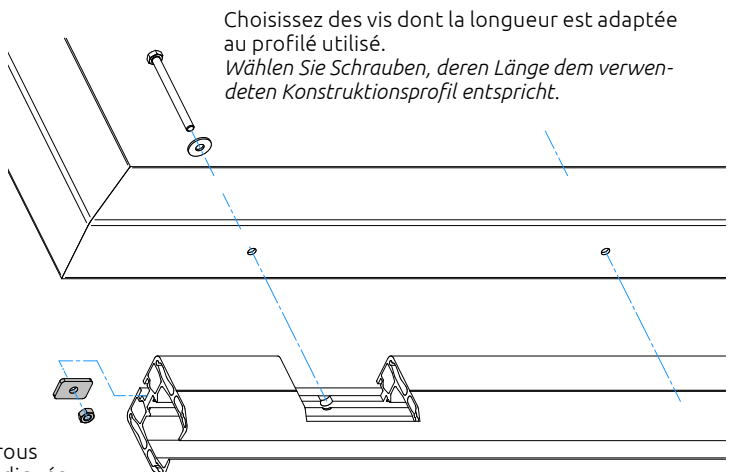
KD4900.002



Aligner la structure et le monorail afin de repérer l'emplacement des trous alignés sur le rail. Percer le profilé de la structure aux emplacements indiqués.
Richten Sie den Rahmen und die Einschienenbahn so aus, dass die Position der Lochreihen an der Führungsschiene erkennbar ist. Bohren Sie das Rahmenprofil an den angegebenen Stellen durch.

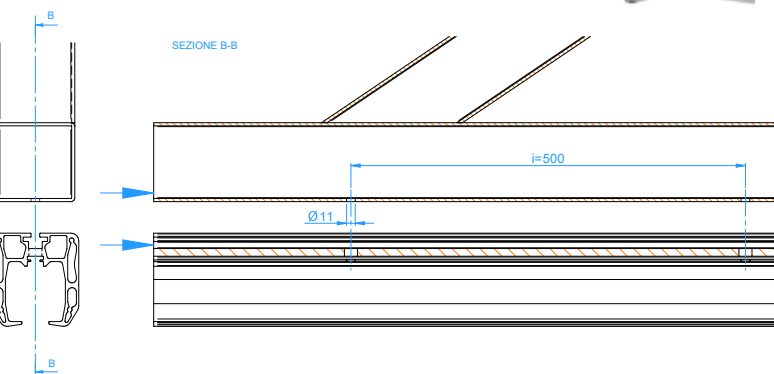
SOLUTION DE FIXATION BEFESTIGUNGSLÖSUNG

2



Choisissez des vis dont la longueur est adaptée au profilé utilisé.
Wählen Sie Schrauben, deren Länge dem verwendeten Konstruktionsprofil entspricht.

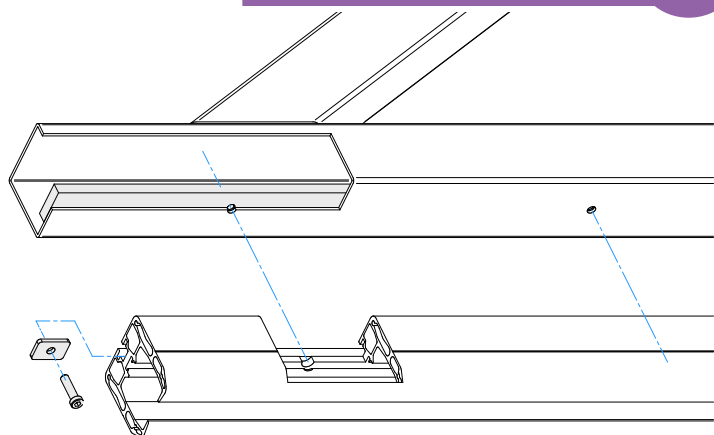
KD4900.003



Aligner la structure et le monorail afin de repérer l'emplacement des trous alignés sur le rail. Percer le profilé de la structure aux emplacements indiqués.
Richten Sie den Rahmen und die Einschienenbahn so aus, dass die Position der Lochreihen an der Führungsschiene erkennbar ist. Bohren Sie das Rahmenprofil an den angegebenen Stellen durch.

SOLUTION DE FIXATION BEFESTIGUNGSLÖSUNG

3



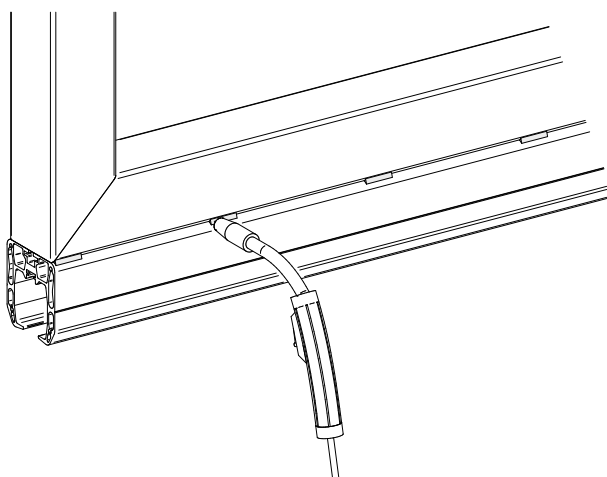


KIT AUTOP. EN ALUMINIUM · FREITRAGENDE ALUMINIUM-BAUSATZKIT

SOUDEURE
SCHWEISSEN

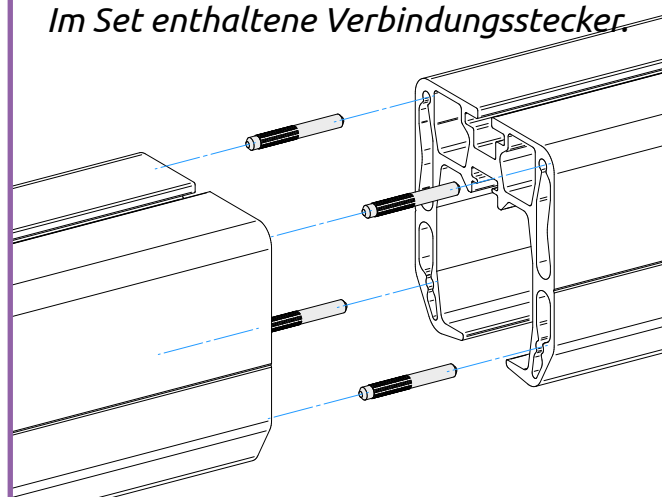
SOLUTION DE FIXATION
BEFESTIGUNGSLÖSUNG

4



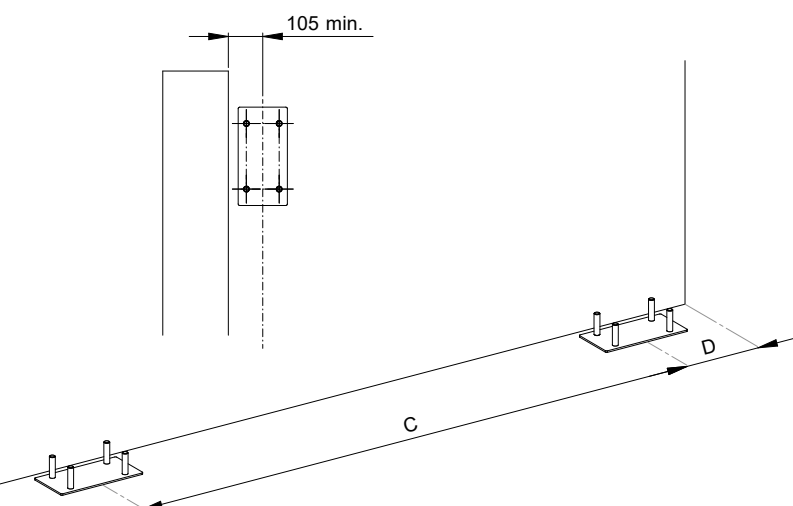
Fiches de raccordement incluses
dans le kit.

Im Set enthaltene Verbindungsstecker.



INSTRUCTIONS DE MONTAGE
MONTAGEANLEITUNG

1 STANDARD



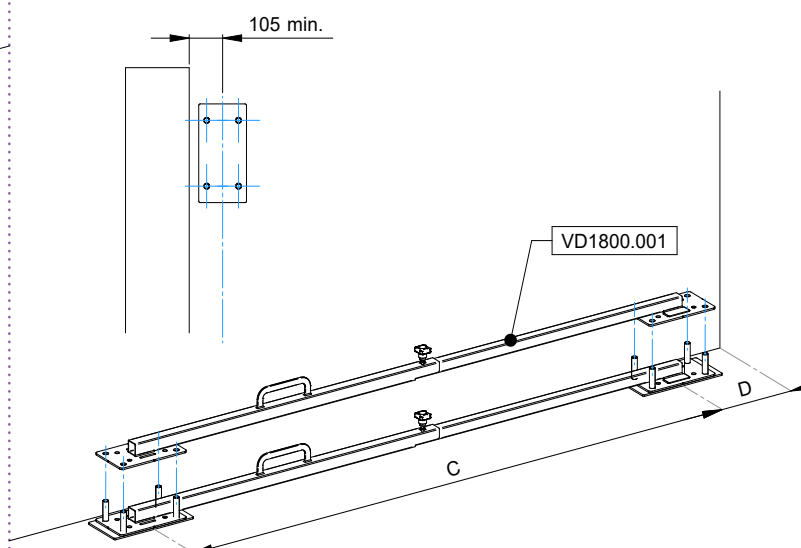
1D OPTIONNEL / OPTIONAL



NEW

VD1800

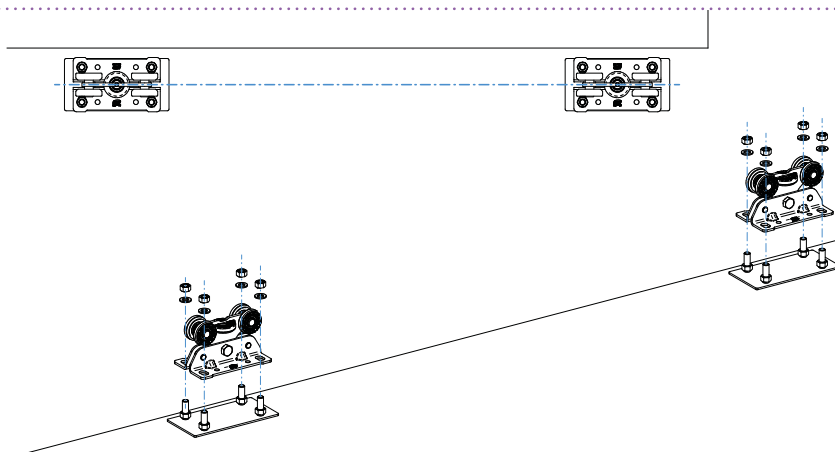
Gabarit réglable pour le perçage ou la pose
des séries 900 et 1000 (jusqu'à 7 m)
Verstellbare Schablone zum Bohren oder Verle-
gen für die Serien 900 und 1000 (bis zu 7 m)



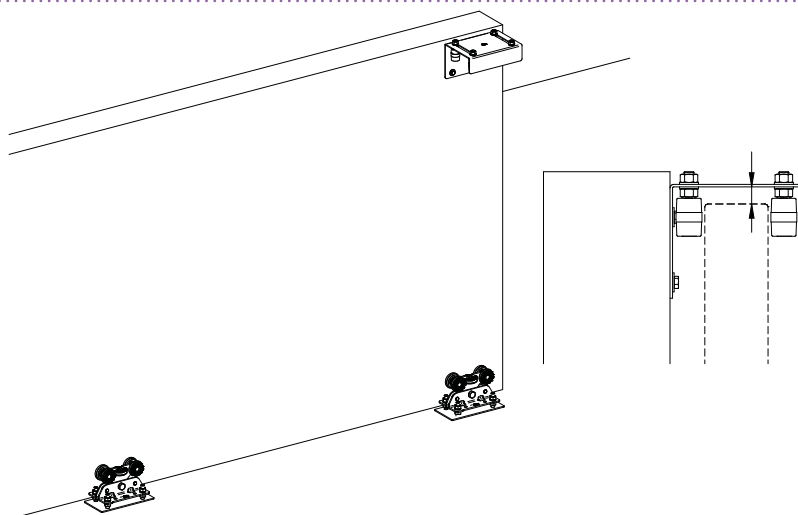


KIT AUTOP. EN ALUMINIUM · FREITRAGENDE ALUMINIUM-BAUSATZKIT

2 »

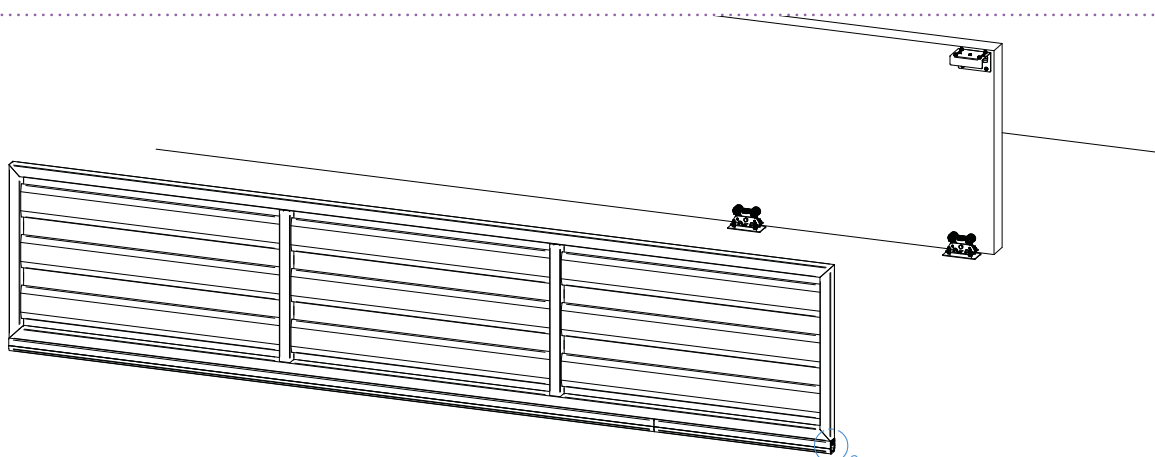


3 »



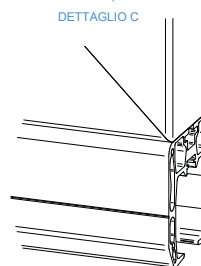
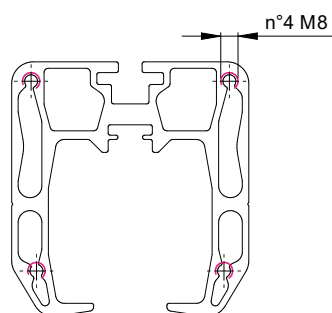
Prévoir un espace suffisant pour garantir le bon fonctionnement du portail
Es ist ausreichend Platz vorzusehen, um ein ungehindertes Gleiten des Tors zu gewährleisten

4 »



Avant d'installer le portail, fileter les deux extrémités du rail unique en vue de la fixation ultérieure des plaques frontales

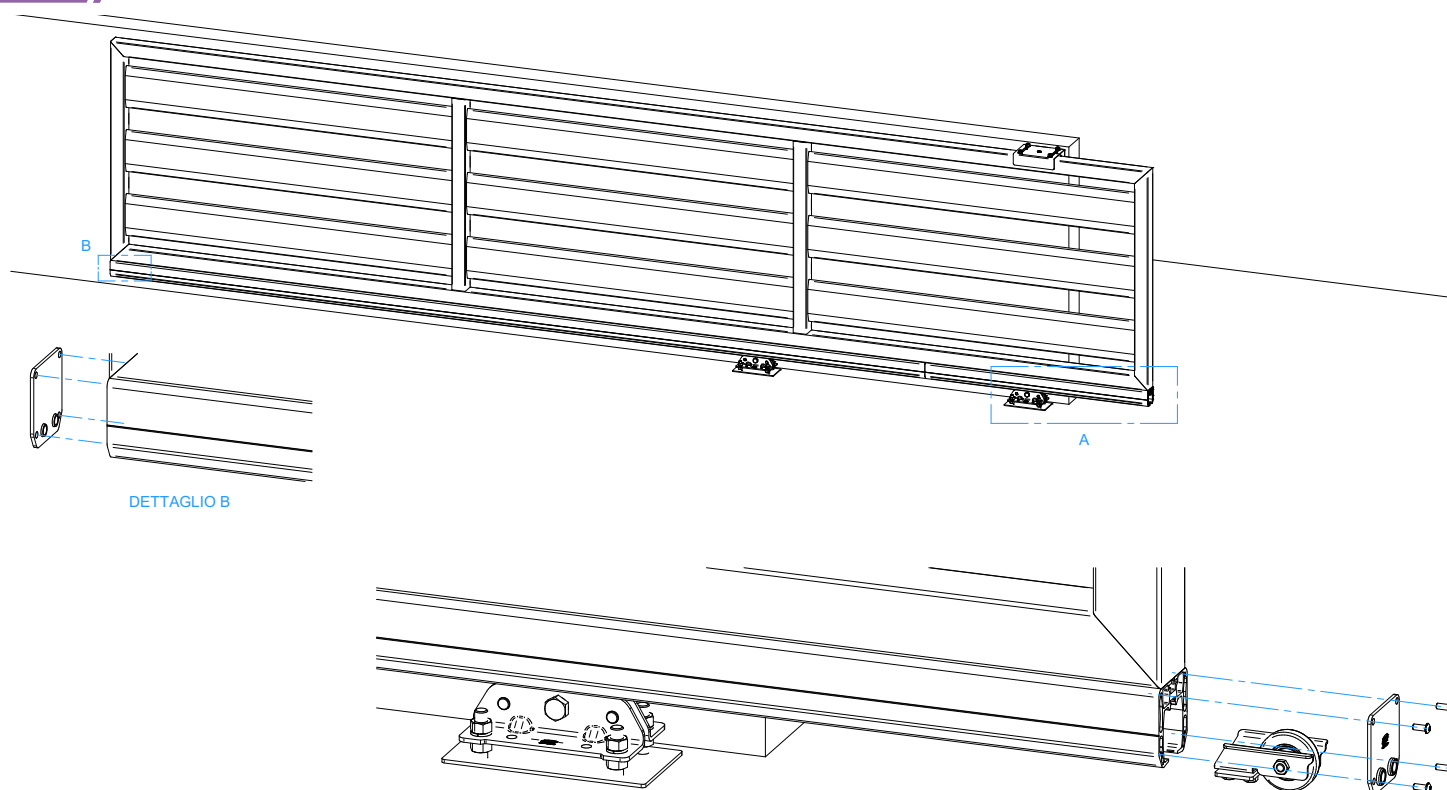
Vor der Montage des Tors müssen beide Enden der Einschienenführung mit Gewinde versehen werden, um anschließend die Frontplatten befestigen zu können.



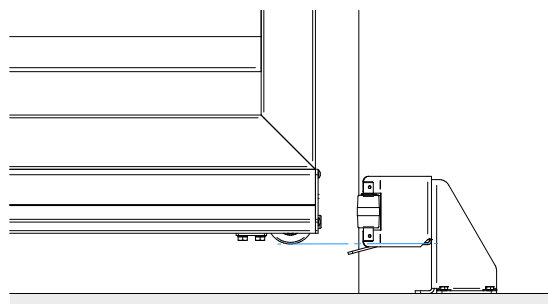
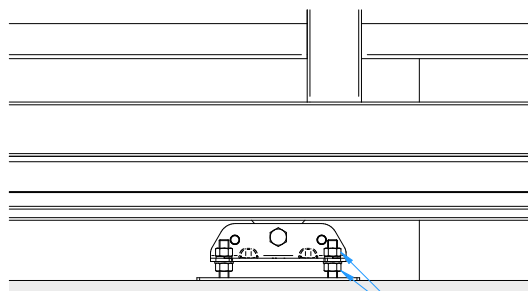
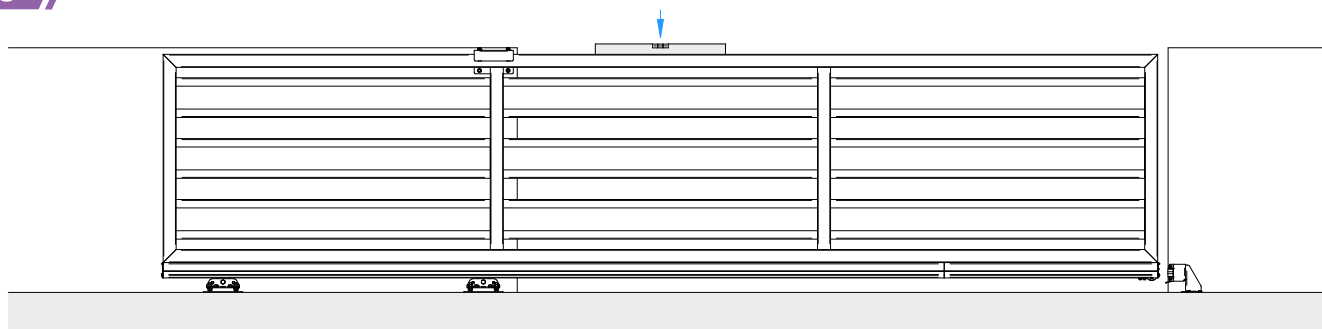


KIT AUTOP. EN ALUMINIUM · FREITRAGENDE ALUMINIUM-BAUSATZKIT

5 >>



6 >>

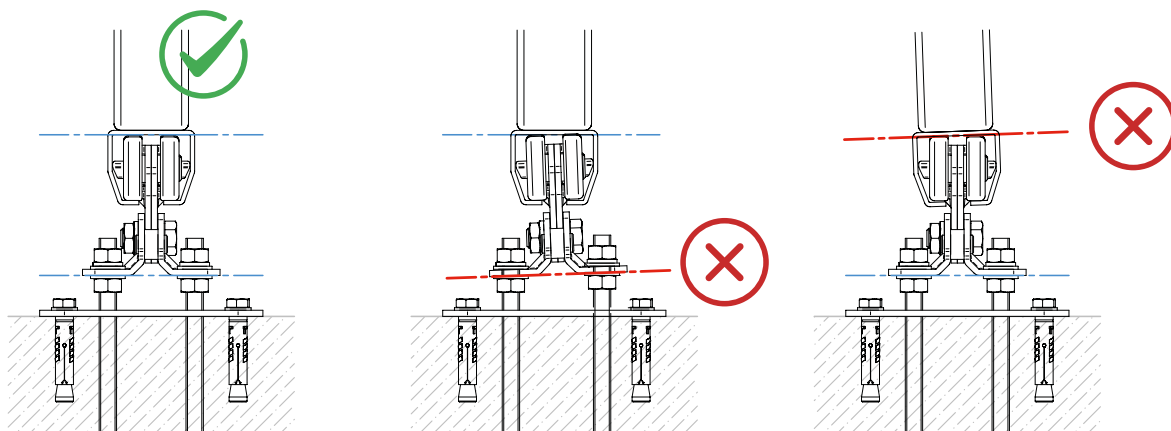


Régler la garde au sol des chariots afin de garantir un nivellement correct du portail
Die Bodenfreiheit der Laufwagen anpassen, um den korrekten Ausgleich des Tors zu gewährleisten



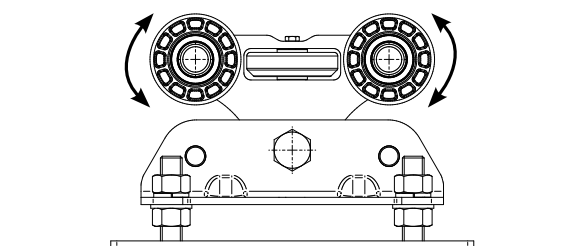
KIT AUTOP. EN ALUMINIUM · FREITRAGENDE ALUMINIUM-BAUSATZKIT

CONSEILS POUR UNE INSTALLATION CORRECTE DES CHARIOTS HINWEISE ZUR ORDNUNGSGEMÄSSEN INSTALLATION DER WAGEN



La porte doit être placée verticalement au-dessus des chariots et le rail doit être solidement fixé, les plans de roulement des roues étant parfaitement horizontaux, de manière à garantir un appui maximal sur toutes les roues des chariots et à ce que les charges agissant sur les roues soient de type radial;

Das Tor muss senkrecht über den Laufwagen positioniert werden, und die Schiene muss fest befestigt sein, wobei die Laufflächen der Räder exakt horizontal ausgerichtet sein müssen, um eine maximale Auflagefläche für alle Räder der Laufwagen zu gewährleisten und sicherzustellen, dass die auf die Räder einwirkenden Kräfte radial sind;



S'assurer que les bras ne sont PAS bloqués et qu'ils peuvent osciller librement autour de leur axe, afin de permettre aux roues de s'adapter aux irrégularités du rail, tout en maintenant l'appui pendant tout le mouvement du portail, et de permettre au bras d'effectuer de légères inclinaisons latérales afin de corriger d'éventuelles petites torsions du rail ou une pose de la base qui ne serait pas parfaitement horizontale;

Stellen Sie sicher, dass die Schwingen NICHT blockiert sind und sich frei um ihren Drehpunkt bewegen können, damit sich die Räder an Unebenheiten der Schiene anpassen können, während sie während der gesamten Bewegung des Tors den Halt behalten, und damit die Schwingen geringfügige seitliche Neigungen ausgleichen und eventuelle kleine Verwindungen der Schiene oder eine nicht perfekt horizontale Verlegung des Sockels korrigieren können;



Les positions d'ouverture ou de fermeture complète du portail sont celles qui sont soumises aux contraintes les plus importantes. Il est donc important, pour éviter les oscillations et pour soulager une partie des charges qui s'exercent sur les roues, d'utiliser les accessoires fournis dans le kit. Ces accessoires bloquent et maintiennent en appui la partie en porte-à-faux, en équilibrant les forces et en garantissant un état d'équilibre qui prolonge la durée de vie de tous les accessoires.

Die Positionen, in denen das Tor vollständig geöffnet oder geschlossen ist, sind diejenigen, in denen die höchsten Belastungen auftreten. Um ein Schwanken zu vermeiden und einen Teil der auf die Räder einwirkenden Lasten abzuleiten, ist es wichtig, das im Lieferumfang enthaltene Zubehör zu verwenden. Dieses Zubehör arretiert den überstehenden Teil und hält ihn in Auflage, wodurch die Kräfte ausgeglichen werden und ein Gleichgewicht gewährleistet wird, das die Lebensdauer aller Zubehöerteile verlängert.



ENTRETIEN WARTUNG

1. Au terme de l'installation, effectuer les vérifications de fonctionnement manuel. Vérifier régulièrement que le système fonctionne correctement, qu'il n'y a pas de desserrage.
 2. En cas de dysfonctionnements dus à l'usure ou à des chocs accidentels, vérifier que tous les composants destinés à soutenir le portail et à son déplacement sont intacts. Les remplacer si nécessaire.
 3. FAC srl garantit le fonctionnement correct du système uniquement si des pièces détachées originales sont utilisées.
- 1. Führen Sie nach Abschluss der Installation einen manuellen Funktionstest durch. Stellen Sie in regelmäßigen Abständen sicher, dass das System ordnungsgemäß funktioniert, dass keine Lockerungen vorhanden sind.*
- 2. Überprüfen Sie bei Funktionsstörungen aufgrund von Verschleiß oder versehentlichen Stößen, ob alle tragenden Komponenten des Tors unbeschädigt sind und sich ordnungsgemäß bewegen und nehmen Sie gegebenenfalls ihre Ersetzung vor.*
- 3. FAC garantiert das ordnungsgemäße des Systems Funktionieren ausschließlich bei Verwendung von Originalersatzteilen.*

AVERTISSEMENT ACHTUNG



Les accessoires compris dans le kit ainsi que la proposition d'installation se réfèrent à un exemple standard. Une installation non conforme à la procédure indiquée et/ou la non-exécution des opérations d'entretien correctes, peuvent provoquer un dysfonctionnement du portail et mettre en danger la sécurité des personnes et des objets se trouvant à proximité. Vérifier que les accessoires sont appropriés au système spécifique et que les dispositifs de sécurité nécessaires prévus par la réglementation en vigueur dans le pays d'installation sont présents.

Das im Bausatz enthaltene Zubehör und die vorgeschlagene Installation beziehen sich auf ein Standardbeispiel. Eine Installation, die nicht dem dargestellten Verfahren entspricht, und/oder eine nicht ordnungsgemäße Wartung können zu Fehlfunktionen führen, die die Sicherheit von Personen und benachbarten Objekten gefährden. Vergewissern Sie sich, dass das Zubehör für das jeweilige System geeignet ist, und stellen Sie es mit den erforderlichen Sicherheitsvorrichtungen gemäß den im Land der Installation geltenden Vorschriften aus.

RECYCLAGE RECYCLING



Les accessoires fournis sont constitués essentiellement de matériaux ferreux, mais peuvent aussi inclure des composants en caoutchouc, en plastique et en aluminium. Les emballages sont composés de carton et peuvent inclure des emballages en plastique pour les petits composants. L'élimination doit être effectuée conformément aux dispositions législatives et environnementales en vigueur dans le pays d'installation. Les accessoires sont conformes aux réglementations en vigueur et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes SVHC (Substances of Very High Concern).

Das gelieferte Zubehör besteht im Wesentlichen aus Eisenmaterialien, es kann jedoch auch Komponenten aus Gummi, Kunststoff und Aluminium enthalten. Die Verpackungen bestehen aus Karton und können Verpackungen aus Kunststoff sowie kleine Komponenten umfassen. Die Entsorgung muss unter Beachtung der diesbezüglichen geltenden Bestimmungen im Land der Installation erfolgen. Das Zubehör entspricht den geltenden Bestimmungen und kann SVHC-Substanzen (Substances of Very High Concern) umfassen.

INFOS INFO



FAC srl se réserve le droit d'apporter des modifications aux caractéristiques du produit sans obligation de préavis, en fonction de ses besoins en matière de conception et de production. FAC srl décline toute responsabilité pour toute modification, même partielle, apportée au produit par l'installateur. Les performances déclarées sont garanties uniquement si l'installation est effectuée conformément aux instructions figurant sur les fiches techniques et par du personnel qualifié. Pour des informations supplémentaires vous pouvez écrire à: info@facsrl.com

FAC behält sich das Recht vor, aufgrund von planerischen oder produktiven Anforderungen ohne Verpflichtung zur vorausgehenden Ankündigung Änderungen an den Eigenschaften des Produkts vorzunehmen. FAC übernimmt keinerlei für eventuelle, auch partielle, Abänderungen, die vom Monteur am Produkt vorgenommen werden. Die angegebenen Leistungen werden ausschließlich dann garantiert, wenn die Installation unter Befolgung der Anweisungen auf den technischen Datenblättern sowie von qualifiziertem Personal vorgenommen wird.

Weitere Informationen erhalten Sie unter: info@facsrl.com



**ASSISTANCE TECHNIQUE
TECHNISCHER KUNDENDIENST**

Pour tout doute ou clarification concernant le dimensionnement et l'application correcte du produit, notre support technique est à votre disposition. Nous nous ferons un plaisir de vous fournir toutes les informations dont vous avez besoin pour assurer une installation optimale et efficace.

N'hésitez pas à nous contacter :

Votre satisfaction fait partie intégrante de notre qualité.

Bei Zweifeln oder Unklarheiten bezüglich der Dimensionierung und der korrekten Anwendung des Produkts steht Ihnen unser technischer Support unter zur Verfügung. Wir freuen uns, Ihnen alle Informationen zur Verfügung zu stellen, die Sie für eine optimale und effiziente Installation benötigen.

Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren:

Ihre Zufriedenheit ist ein wesentlicher Bestandteil unserer Qualität.



**CONTACTEZ-NOUS
KONTAKTIERE UNS**



FAC srl
Via Bacchiglione, 6
36033 Isola Vicentina
Vicenza · ITALY

Contact us
Tel. +39 0444 976241
Fax +39 0444 976936
info@facsrl.com



FACSRL.COM



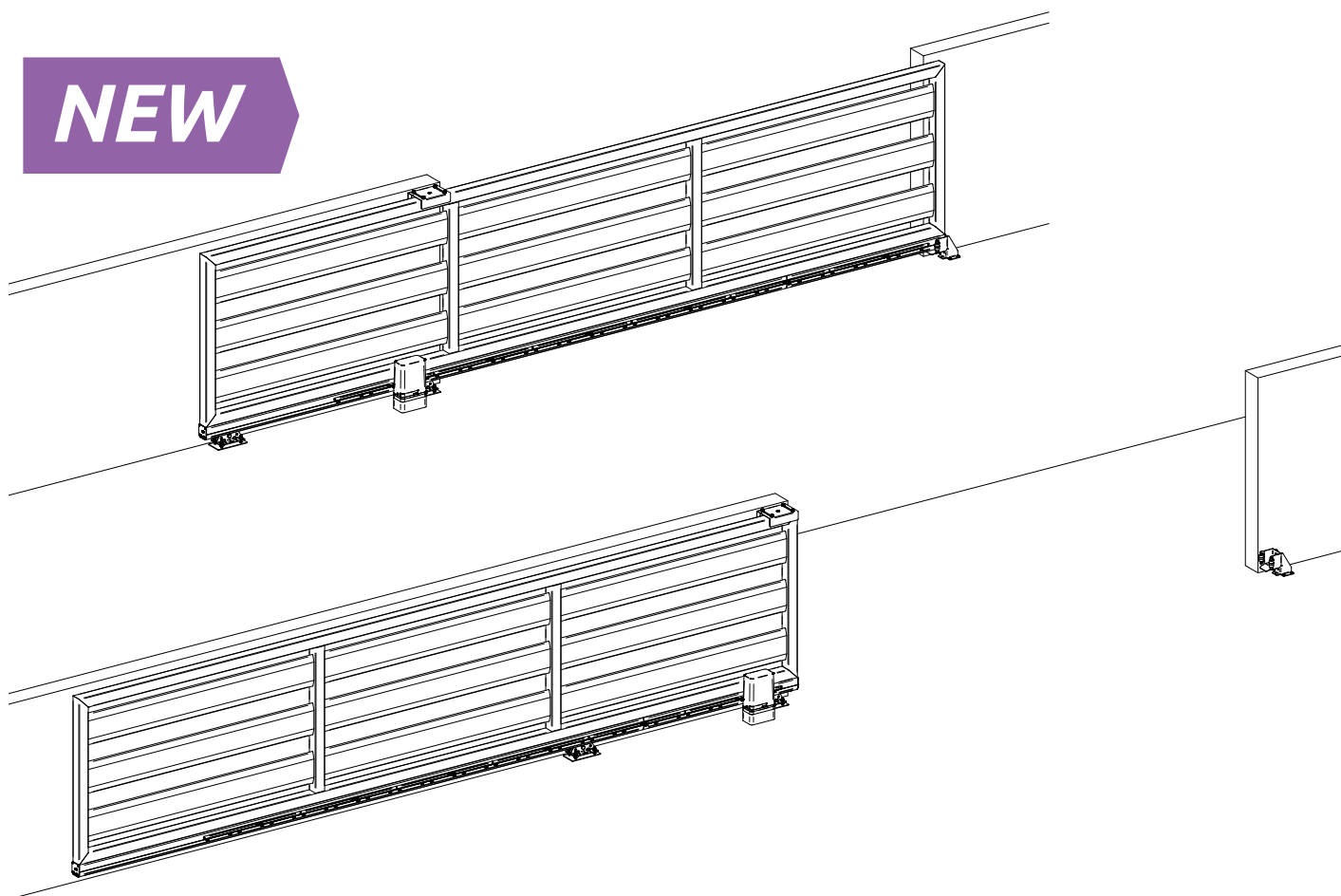
KD4000 - KD4008
KD4100 - KD4406

KIT AUTOPORTANTE DE ALUMINIO ALUMINUM CANTILEVER KIT

Kit de accesorios de aluminio para puertas autoportantes. Monorraíl especial de aluminio, disponible con carros de 4 y 8 ruedas de apoyo, en función de la apertura. La gama permite realizar instalaciones fiables y de alto rendimiento, combinando ligereza estructural, deslizamiento fluido y gran estabilidad. **Las diferentes opciones de fijación del monorraíl a la estructura** de la puerta garantizan, además, una mayor flexibilidad en la fase de diseño e instalación. La calidad de fabricación y la producción «**Made in Italy**» aseguran un rendimiento fiable y duradero en el tiempo.

Aluminium accessory kit for cantilever gates. Featuring a special aluminium monorail, available with 4- or 8-wheel load-bearing carriages depending on the gate opening. The range provides reliable, high-performance installations, combining lightweight construction, smooth operation and high stability. **Different options for fixing the monorail to the gate structure** also provide greater flexibility during design and installation. High manufacturing quality and **Made in Italy** production ensure reliable, long-lasting performance.

NEW



KD4000.100

KIT para una apertura máxima de 5 m / 300 kg
KIT for a maximum opening of 5 m / 300 kg

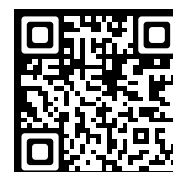
KD4008.100

KIT para una apertura máxima de 8 m / 400 kg
KIT for a maximum opening of 8 m / 400 kg

KD4100.100 + KD4406.100.F

Kit para configuración avanzada
para una apertura máxima de 5 m / 300 kg
*Kit for advanced configuration
For opening max 5m / 300Kg*

Vídeo de presentación
Presentation video



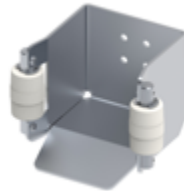
Escanea el código QR o haz clic
Scan the QR code or click on



KIT AUTOPORTANTE DE ALUMINIO · ALUMINUM CANTILEVER KIT

COMPONENTES KIT KD4000.100 y KD4800.100

COMPONENT LIST FOR KIT KD4000.100 AND KD4800.100

x2  KIT KD4000.100 Con 4 ruedas de carga With 4-wheels		x2  KIT KD4008.100 Con 8 ruedas de carga With 8-wheels	
VD4101.100		VD4108.100	
x1 	x2 	x1 	x1 
VD4200.100	VD4202.100	VD4301.100	VD4901.006



MONOCARRIL con perfilado interno específico
MONORAIL with specific inner shaping profile



aluminio / aluminum
6m VD4406.100.F

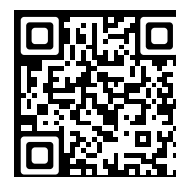


CREMALLERA EXTERNA
EXTERNAL RACK



nylon
1m VA6306.401.N

Brochure Aluminio
Aluminum Brochure



Escanea el código QR o haz clic
Scan the QR code or click on



KIT AUTOPORTANTE DE ALUMINIO · ALUMINUM CANTILEVER KIT

COMPONENTES KIT KD4100.100 Configuración avanzada

COMPONENT LIST FOR KIT KD4100.100 Advanced configuration

x2		x1		Nueva disponibilidad prevista para finales de 2026. <i>New availability expected by the end of 2026</i>
VD4101.100		VD4905.100		
x1		x2		
VD4200.100		VD4202.100		
x1		x1		
VD4301.100		VD4901.006		



COMPONENTES KIT KD4406.100.F Configuración avanzada

COMPONENT LIST FOR KIT KD4406.100.F Advanced configuration

x1		x12		x2	
VD4406.100.F		VD6600.100		VD4902.001	

ARTIARTÍCULOS RELACIONADOS Visita nuestra página web para ver los diferentes modelos y tallas disponibles
RELATED ARTICLES Click on our website for other related items



VA3208.i60



VA3206

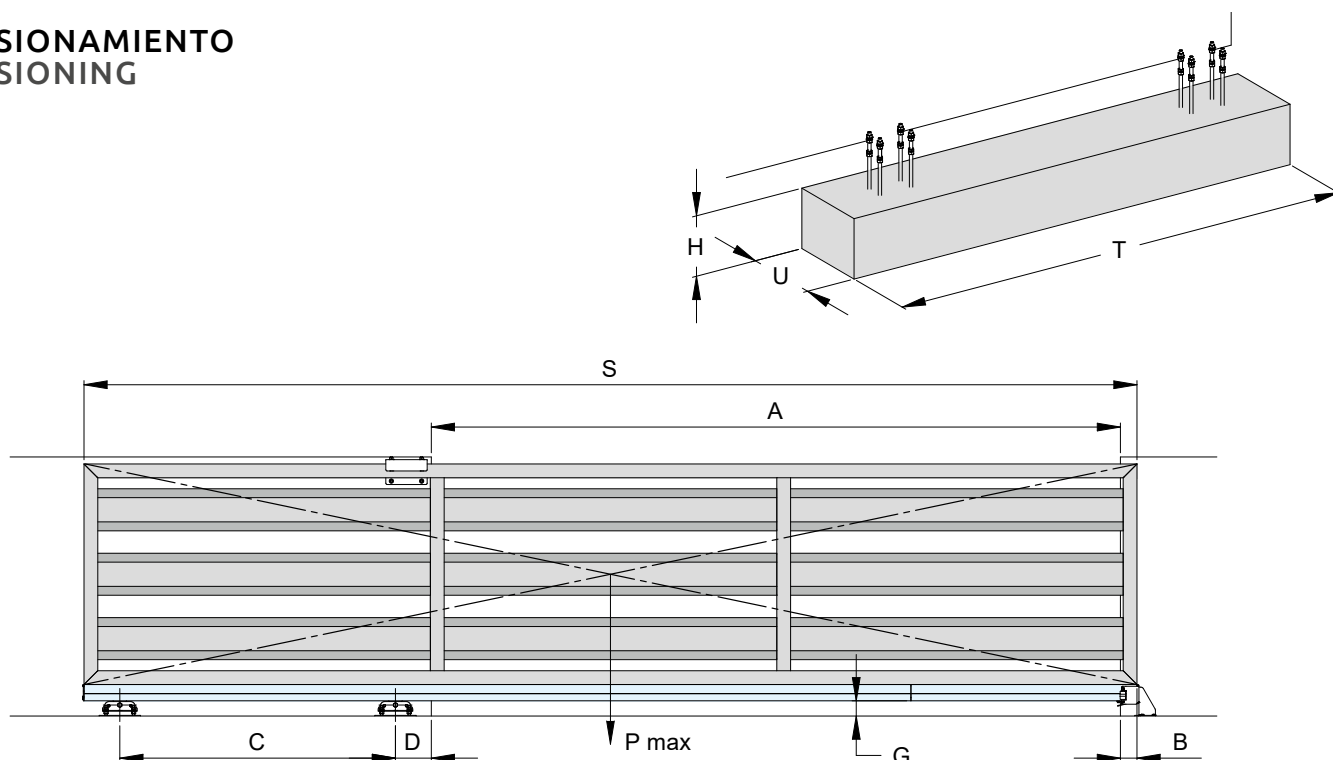


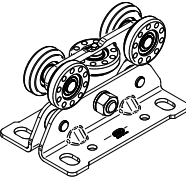
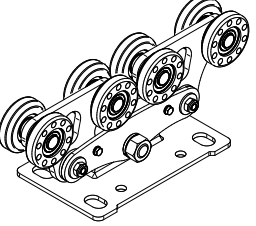
VD1800
PLANCHA REGULABLE PARA PERFORACIÓN O
INSTALACIÓN DE LAS SERIES 900 Y 1000 (hasta 7 m)
ADJUSTABLE TEMPLATE FOR DRILLING OR
INSTALLATION FOR SERIES 900 AND 1000 (up to 7 m)



KIT AUTOPORTANTE DE ALUMINIO · ALUMINUM CANTILEVER KIT

DIMENSIONAMIENTO DIMENSIONING



SERIE	A (m)	C (m)	S (m)	P max CUn (Kg)	Z min CUn (Kg)	P telaio CUn (Kg)	T (m)	U (m)	H (m)	Dati Costanti Fixed Data
KD4000.100 KD4100.100 Carritos de 4 ruedas 4 wheels trolleys 	2,50	1,00	4,14	300	1150	62,7	1,70	0,6	0,80	F1 max (kg): 700 D (m): 0,26 B (m): 0,12 G min. (m): 0,08 E min. (m): 0,35 A/C: 2,5
	2,75	1,10	4,49	300	1140	57,1	1,80	0,6	0,75	
	3,00	1,20	4,84	300	1120	52,3	1,90	0,6	0,70	
	3,25	1,30	5,19	300	1090	48,1	2,00	0,6	0,65	
	3,50	1,40	5,54	300	1080	44,5	2,10	0,6	0,62	
	3,75	1,50	5,89	300	1070	41,4	2,20	0,6	0,58	
	4,00	1,60	6,24	300	1060	38,5	2,30	0,6	0,55	
	4,25	1,70	6,59	300	1055	36,0	2,40	0,6	0,53	
	4,50	1,80	6,94	300	1050	33,7	2,50	0,6	0,50	
	4,75	1,90	7,29	300	1040	31,7	2,60	0,6	0,48	
KD4008.100 Carritos de 8 ruedas 8 wheels trolleys 	5,00	2,00	7,64	300	1035	29,8	2,70	0,6	0,46	
	4,00	1,60	6,46	400	1480	52,4	2,30	0,6	0,78	F1 max (kg): 930 D (m): 0,37 B (m): 0,12 G min. (m): 0,08 E min. (m): 0,35 A/C: 2,5
	4,25	1,70	6,81	400	1470	49,2	2,40	0,6	0,74	
	4,50	1,80	7,16	400	1460	46,4	2,50	0,6	0,70	
	4,75	1,90	7,51	400	1450	43,8	2,60	0,6	0,68	
	5,00	2,00	7,86	400	1440	41,4	2,70	0,6	0,64	
	5,25	2,10	8,21	400	1430	39,3	2,80	0,6	0,62	
	5,50	2,20	8,56	400	1420	37,3	2,90	0,6	0,60	
	5,75	2,30	8,91	400	1410	35,5	3,00	0,6	0,56	
	6,00	2,40	9,26	400	1405	33,8	3,10	0,6	0,54	
	6,25	2,50	9,61	400	1400	32,3	3,20	0,6	0,52	
	6,50	2,60	9,96	400	1400	30,8	3,30	0,6	0,51	
	6,75	2,70	10,31	400	1390	29,4	3,40	0,6	0,50	
	7,00	2,80	10,66	400	1385	28,2	3,50	0,6	0,48	
	7,25	2,90	11,01	400	1380	27,0	3,60	0,6	0,46	
	7,50	3,00	11,36	400	1375	25,9	3,70	0,6	0,45	
	7,75	3,10	11,71	400	1370	24,8	3,80	0,6	0,43	
	8,00	3,20	12,00	400	1365	24,0	3,90	0,6	0,42	



KIT AUTOPORTANTE DE ALUMINIO · ALUMINUM CANTILEVER KIT

DIMENSIONAMIENTO DIMENSIONING

	SP	EN
A	Amplitud de la abertura	Overall opening
B	Medida para instalar el encuentro inferior	Space for end stop
C	Distancia entre los centros de los carros	Distance between trolleys
D	Posición carro autoportante	Space for guide roller
CUn	Peso uniforme	Uniform load
G min	Abertura mínima debajo del riel	Minimum gate height from the ground
P	Peso total de la puerta en obra (incluyendo todos los accesorios) con carga uniforme	Total gate weight (including all accessories) considering an uniform load
P telaio	Peso por metro lineal de la puerta en obra sin accesorios FAC (tramo S con carga uniforme)	Total linear weight per meter NOT considering FAC Accessories (note: considering side S with a uniform load)
S	Longitud total de la puerta	Total gate length
T, U, H	Dimensiones de la bancada de cemento	Suggested basement dimensions
Z	Peso mínimo de la bancada para la reja de carga uniforme	Minimum basement weight for uniform gate's load

EJEMPLO DE MEDIDAS FUERA DE LA TABLA EXAMPLE OF OUT-OF-TABLE MEASUREMENTS

$$C = A / 2,5$$

$$S = A + C + (2 \times D) + B$$

$$T = C + (2 \times E)$$

Los datos indicados en la tabla se refieren a una carga uniforme. Para más detalles y cotas faltantes, consulte la ficha técnica. / The data shown in the table refer to a uniform load. For further details and missing dimensions, please refer to the technical chart.

INFORMACIÓN TÉCNICA TECHNICAL INFO

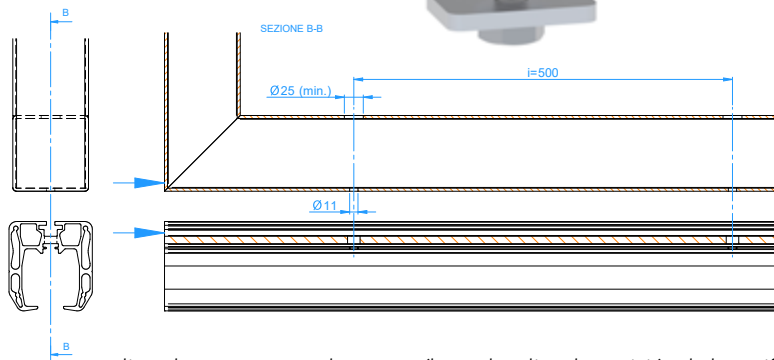
1. Para P se debe tener en cuenta el peso total de la puerta instalada, incluyendo el monorraíl y todos los accesorios suspendidos.
2. Para estos kits se ha considerado una relación A/C de 2,5. Dicha relación es adecuada para garantizar la resistencia a largo plazo de todos los accesorios, en función de las fuerzas que actúan sobre ellos. Además, permite limitar posibles fenómenos de flexión, basculación o oscilación debidos a las holguras existentes entre los carros guía y el monorraíl. Por lo tanto, es imprescindible respetar las dimensiones especificadas en las tablas de dimensionamiento. Para valores de apertura distintos a los indicados, es posible utilizar las fórmulas proporcionadas, siempre que dichos valores se encuentren dentro de los límites mínimo y máximo permitidos.
3. La verificación de la resistencia a la acción del viento corresponde a la estructura de la puerta y debe realizarse de conformidad con la normativa aplicable en el país de instalación.
4. Tipo de motor recomendado: motor con tarjeta de control integrada que cumpla los requisitos de seguridad establecidos por la normativa vigente en el país de instalación.

1. For P, consider the total weight of the gate when installed, including the monorail and all suspended accessories.
2. For these kits, an A/C ratio of 2.5 has been considered. This ratio is suitable for ensuring the long-term durability of all accessories in relation to the forces involved. It also helps to limit any deflection, rocking or swaying caused by the clearance between the guide carriages and the monorail. It is therefore essential to comply with the dimensions specified in the sizing tables. For opening dimensions other than those listed, the provided formulas may be used, provided that the values remain within the specified minimum and maximum limits.
3. The assessment of wind resistance is the responsibility of the gate structure and must be carried out in accordance with the regulations applicable in the country of installation.
4. Recommended motor type: A motor with an integrated control board that complies with the safety requirements set out in the regulations in force in the country of installation.



KIT AUTOPORTANTE DE ALUMINIO · ALUMINUM CANTILEVER KIT

KD4900.001

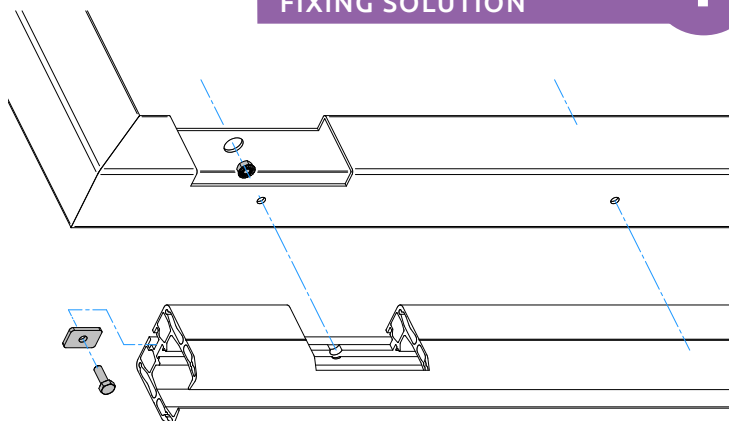


Alinea la estructura y el monorraíl para localizar la posición de los orificios en serie que hay en la guía. Taladra el perfil de la estructura en los puntos indicados.

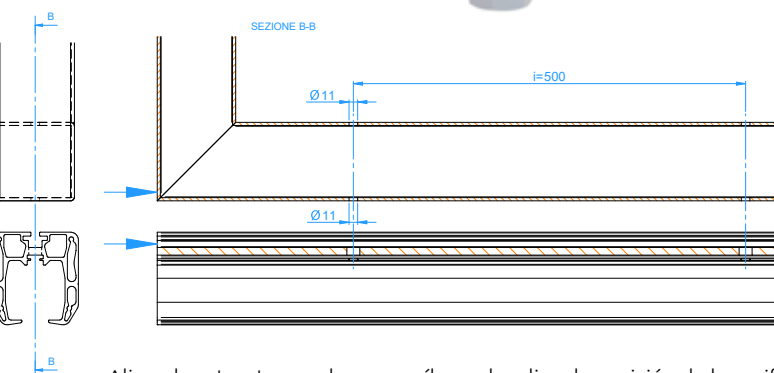
Align the structure and the monorail to identify the position of the pre-spaced holes on the guide. Drill the structure profile at the indicated points.

SOLUCIÓN DE FIJACIÓN FIXING SOLUTION

1



KD4900.002

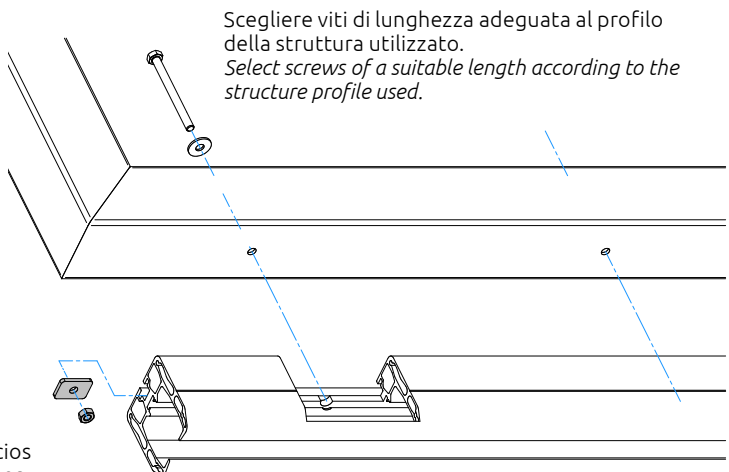


Alinea la estructura y el monorraíl para localizar la posición de los orificios en serie que hay en la guía. Taladra el perfil de la estructura en los puntos indicados.

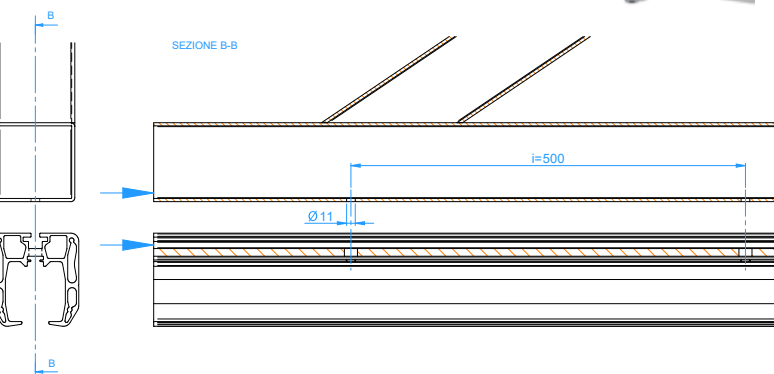
Align the structure and the monorail to identify the position of the pre-spaced holes on the guide. Drill the structure profile at the indicated points.

SOLUCIÓN DE FIJACIÓN FIXING SOLUTION

2



KD4900.003

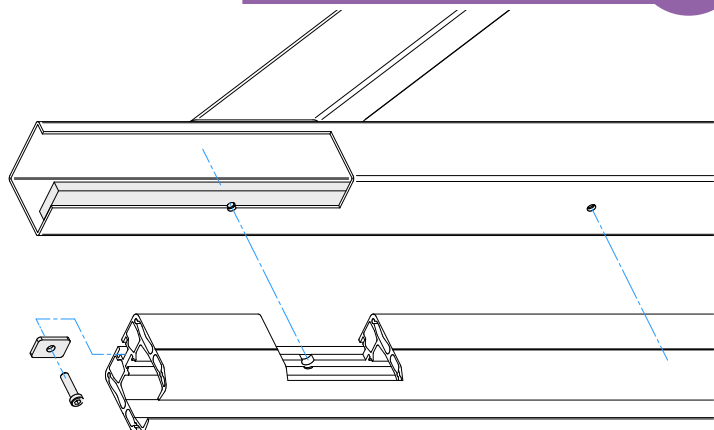


Alinea la estructura y el monorraíl para localizar la posición de los orificios en serie que hay en la guía. Taladra el perfil de la estructura en los puntos indicados.

Align the structure and the monorail to identify the position of the pre-spaced holes on the guide. Drill the structure profile at the indicated points.

SOLUCIÓN DE FIJACIÓN FIXING SOLUTION

3



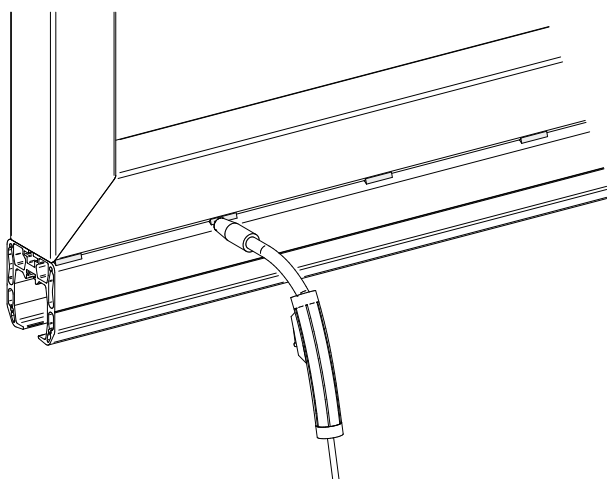


KIT AUTOPORTANTE DE ALUMINIO · ALUMINUM CANTILEVER KIT

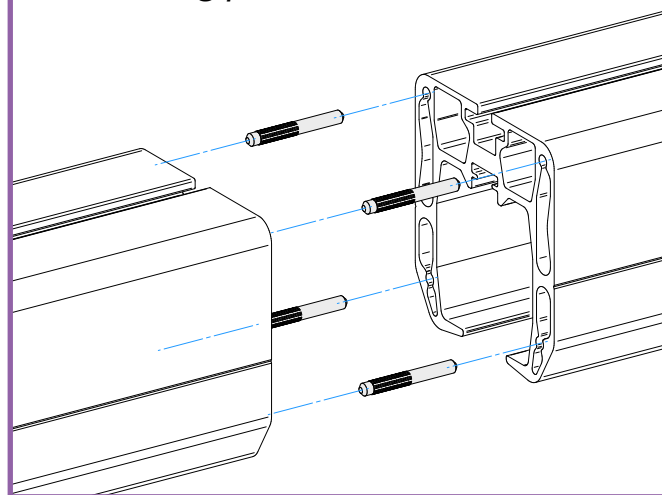
SOLDADURA WELDING

SOLUCIÓN DE FIJACIÓN
FIXING SOLUTION

4

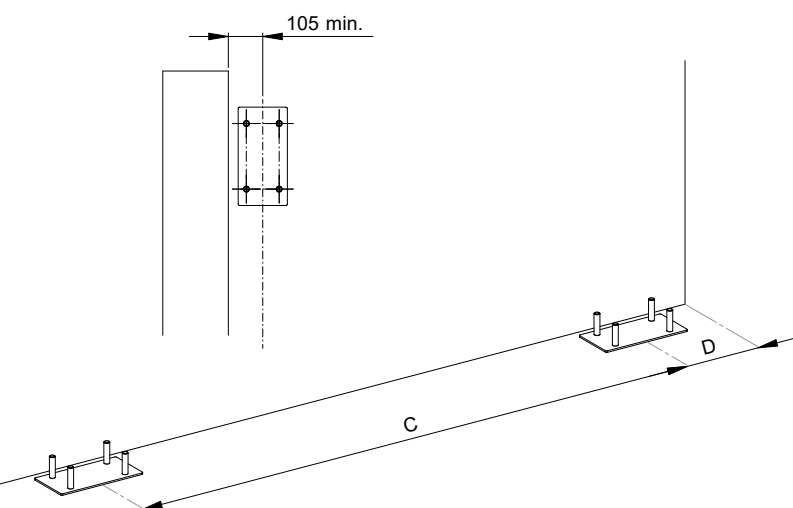


Conectores incluidos en el kit
Connecting pins included in the kit



INSTRUCCIONES DE MONTAJE ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1 STANDARD



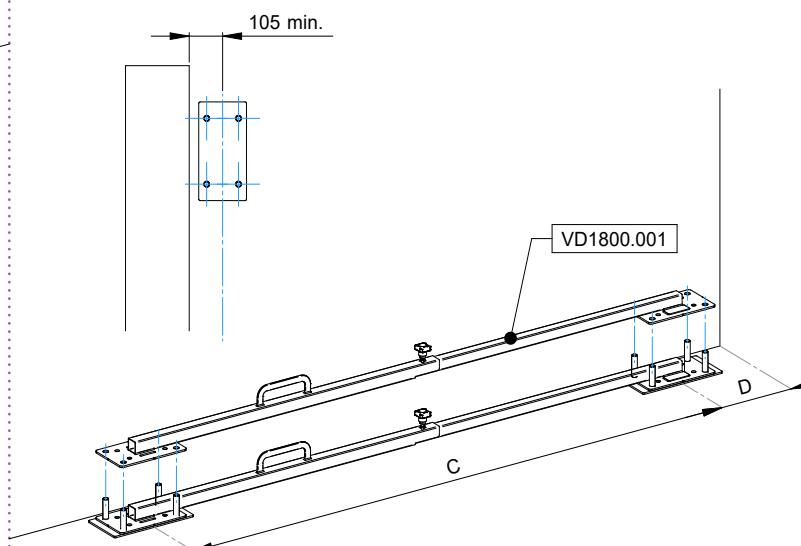
1D OPCIONAL / OPTIONAL



NEW

VD1800

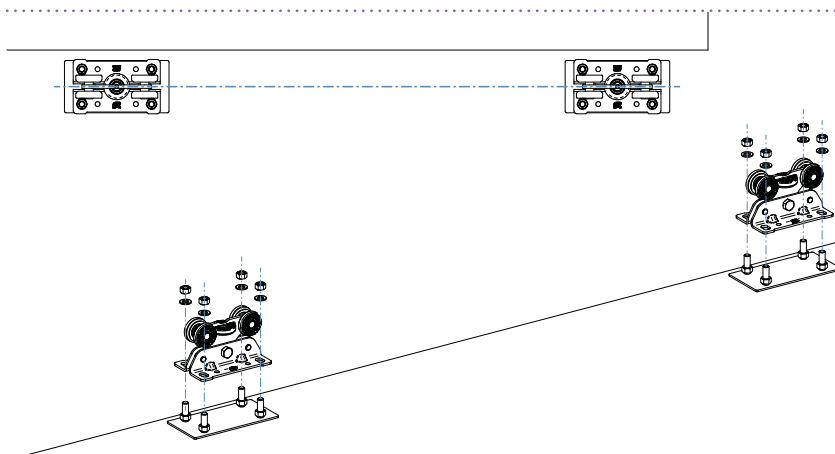
Plantilla ajustable para taladrado o instalación de las series 900 y 1000 (hasta 7 m)
Adjustable template for drilling or installation for series 900 and 1000 (up to 7 m)



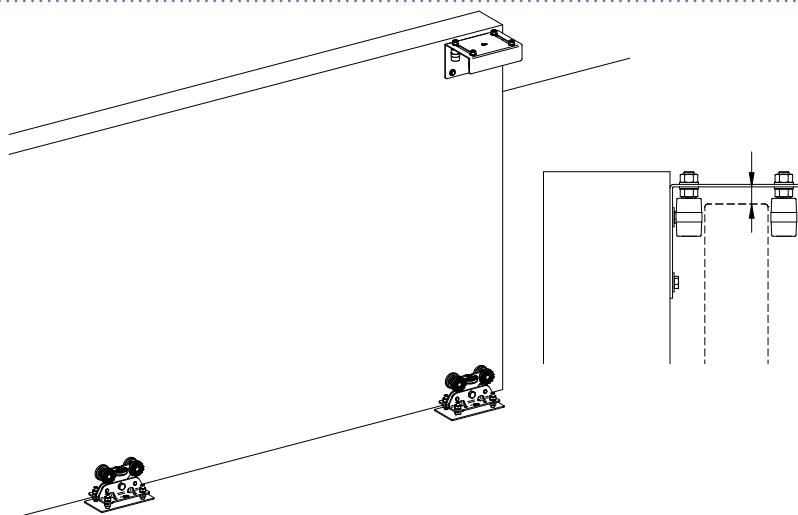


KIT AUTOPORTANTE DE ALUMINIO · ALUMINUM CANTILEVER KIT

2 >>

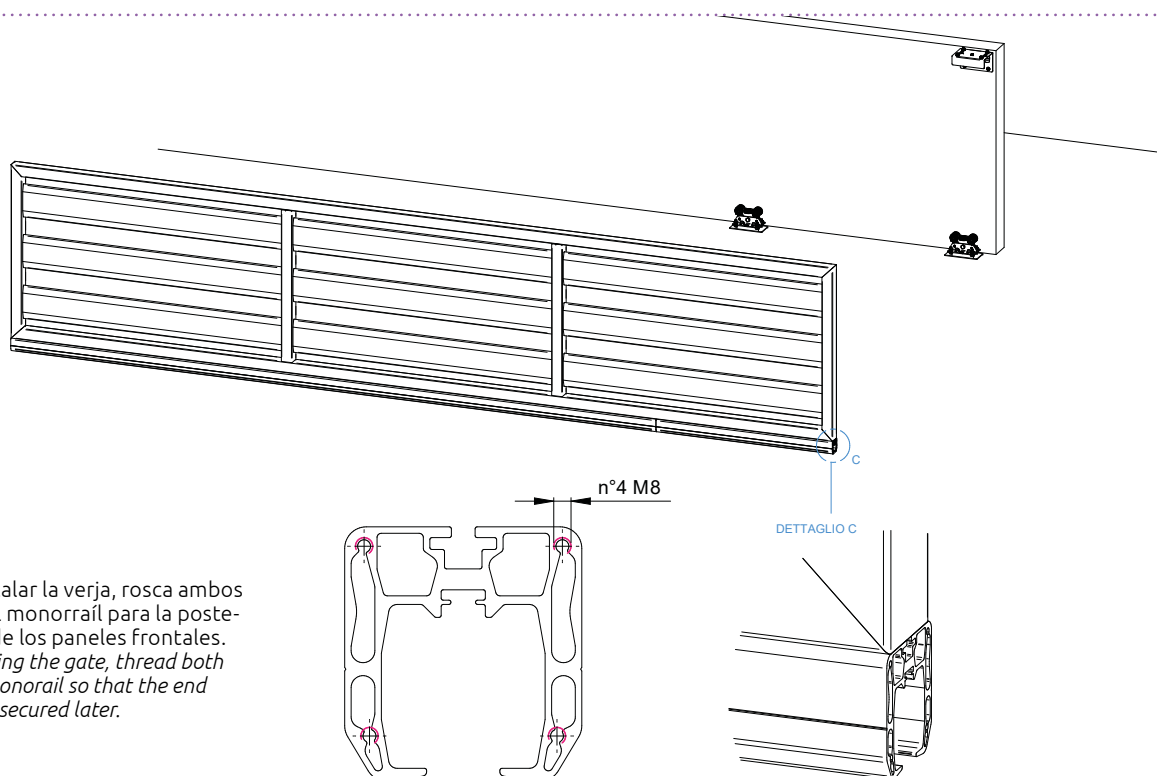


3 >>



Prever el espacio adecuado para garantizar el libre desplazamiento de la verja.
Ensure there is sufficient space to allow the gate to move freely.

4 >>

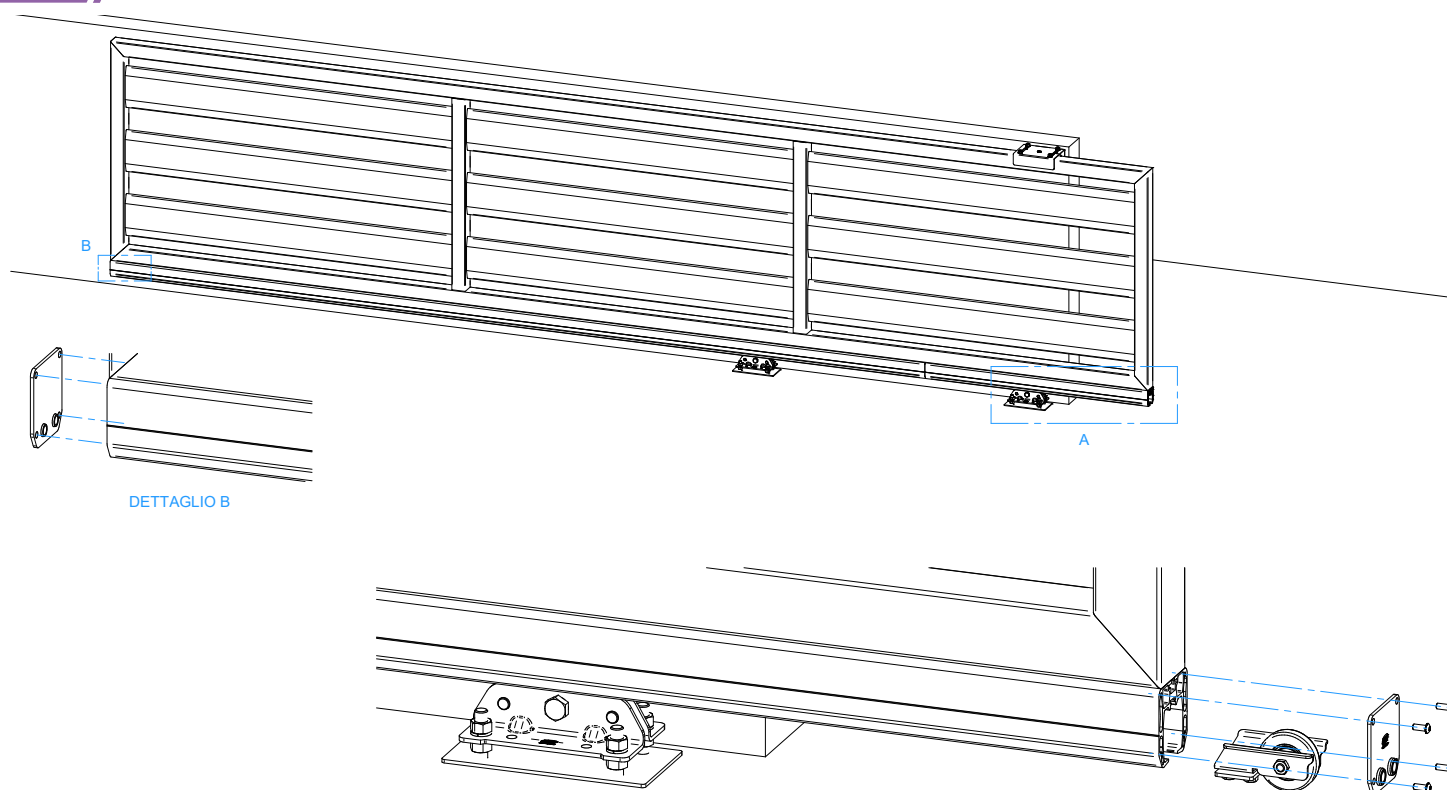


Antes de instalar la verja, rosca ambos extremos del monorraíl para la posterior fijación de los paneles frontales.
Before installing the gate, thread both ends of the monorail so that the end plates can be secured later.



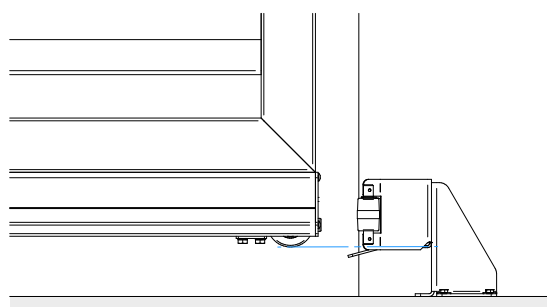
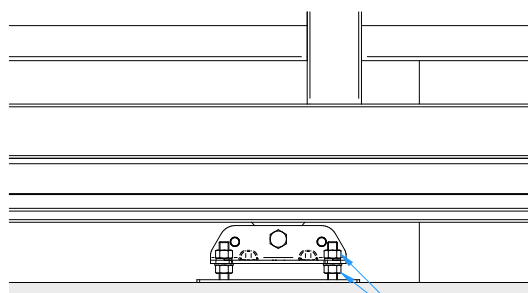
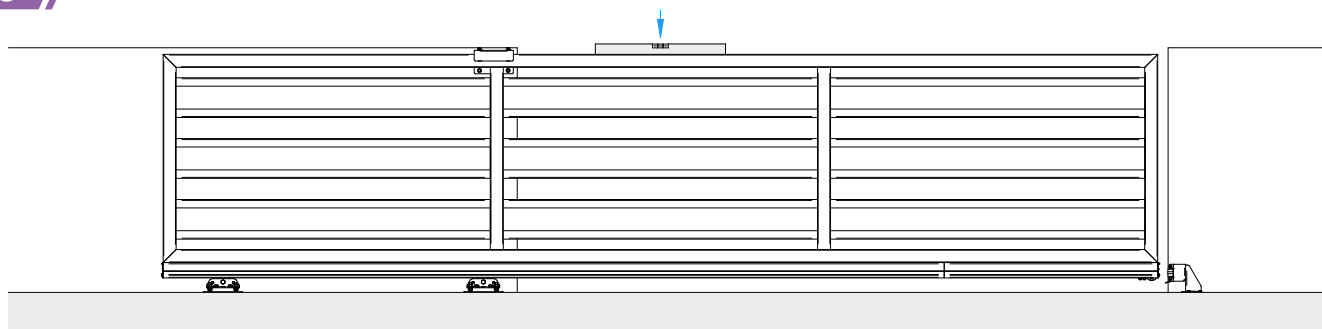
KIT AUTOPORTANTE DE ALUMINIO · ALUMINUM CANTILEVER KIT

5 >>



DETTAGLIO B

6 >>

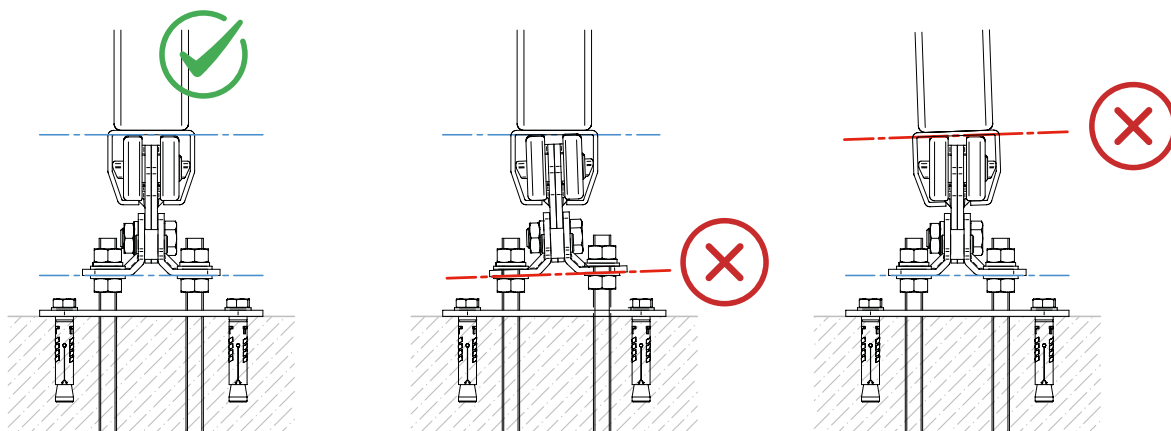


Ajustar la altura de los patines respecto al suelo para garantizar la correcta nivelación de la puerta
Adjust the ground clearance of the trolleys to ensure the gate is properly levelled



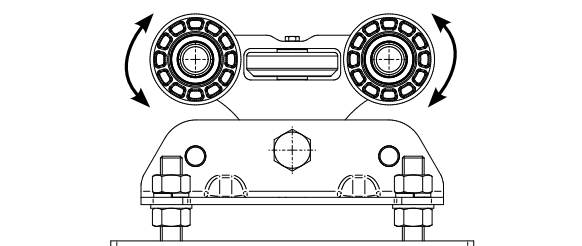
KIT AUTOPORTANTE DE ALUMINIO · ALUMINUM CANTILEVER KIT

INSTRUCCIONES PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LOS CARROS GUIDELINES FOR THE CORRECT INSTALLATION OF TROLLEYS



La puerta debe colocarse en posición vertical sobre los carros y el carril debe fijarse firmemente, con los planos de deslizamiento de las ruedas perfectamente horizontales, de modo que se garantice el máximo apoyo en todas las ruedas de los carros y que las cargas que actúan sobre las ruedas sean de tipo radial;

Position the gate vertically above the trolleys, ensuring that the rail is securely fastened and the wheel running surfaces are perfectly horizontal. This will ensure optimal support on all the trolley wheels as well as radial load distribution, which will guarantee greater stability and reliability over time.



Asegúrese de que los contrapesos NO estén bloqueados y de que puedan oscilar libremente sobre su eje, para permitir que las ruedas se adapten a las irregularidades del carril, manteniendo el apoyo durante todo el movimiento de la puerta y permitiendo que el contrapeso realice pequeñas inclinaciones laterales y corrija posibles pequeñas torsiones del carril o una colocación de la base que no sea perfectamente horizontal;

Make sure the rocker arm is NOT locked and can move freely on its pivot point, this will allow the wheels to adapt to the irregularities of the rail, maintaining support throughout the movement of the gate, and to allow the rocker arm to tilt slightly to the side and correct any minor twisting of the rail or uneven positioning of the base.



Las posiciones de apertura o cierre total de la puerta son aquellas en las que se producen mayores esfuerzos; por ello, es importante utilizar los accesorios incluidos en el kit para evitar que la verja se balancee y para descargar parte de las cargas que actúan sobre las ruedas. Estos accesorios bloquean y mantienen apoyada la parte en voladizo, equilibrando las fuerzas y garantizando una situación de equilibrio que prolonga la vida útil de todos los accesorios.

The fully open and fully closed positions of the gate are subject to greater stress. To prevent the gate from swaying and to reduce the loads acting on the wheels, it is important to use the recommended accessories included in the kit. These accessories block and support the cantilevered section, balancing the forces and ensuring a state of equilibrium that extends the service life of all accessories.



MANTENIMIENTO MAINTENANCE

1. Realice comprobaciones manuales de funcionamiento una vez finalizada la instalación. Compruebe periódicamente que el sistema funciona correctamente y no presenta holguras.
2. En caso de mal funcionamiento debido al desgaste o a golpes accidentales, compruebe que todos los componentes destinados a soportar la puerta y su movimiento estén intactos y sustitúyalos si es necesario.
3. FAC garantiza el funcionamiento correcto exclusivamente con el uso de repuestos originales.

1. Perform manual functioning checks at the end of installation. Periodically verify that the system works correctly, and has no loosened parts.
2. In case of malfunctions due to wear or accidental impacts, make sure that all components supporting the gate and enabling its movement are intact; if necessary, replace them.
3. FAC srl ensures the correct functioning of the system only when using original spare parts.



ATENCIÓN ATTENTION

Los accesorios incluidos en los kits y la propuesta de instalación hacen referencia a un ejemplo estándar. Una Instalación que no esté de acuerdo con el procedimiento ilustrado y/o la omisión del correcto mantenimiento podrían causar malos funcionamientos y comprometer la seguridad de las personas y de los bienes materiales adyacentes. Asegúrese de que todos los accesorios se adapten a la obra específica y que estén presentes los dispositivos de seguridad necesarios previstos por las normativas vigentes en el país de instalación.

The kit-included accessories and the proposed installation refer to a standard example. An installation not in accordance with the illustrated procedure and/or omission of proper maintenance may cause malfunctions and compromise the safety of people and nearby property. Ensure that the accessories are suitable for the specific application and that the necessary safety devices required by current regulations in force in the country of installation are installed.



RECICLAJE RECYCLING

Los accesorios suministrados están hechos principalmente de materiales ferrosos, pero también pueden incluir componentes de goma, plástico y aluminio. El embalaje es de cartón y puede incluir envases de plástico para pequeños componentes. La eliminación debe realizarse de acuerdo con la normativa legal y medioambiental vigente en el país de instalación. Los accesorios cumplen las normativas vigentes y no contienen SVHC (Substances of Very High Concern).

The accessories provided are mainly made of ferrous materials, but they may also include components made of rubber, plastic or aluminum. The packaging is made of cardboard and can include plastic packaging for small components. Disposal must comply with the legislative and environmental provisions applicable in the country of installation.

The accessories comply with current regulations and do not contain SVHC (Substances of Very High Concern).



INFO INFO

FAC srl se reserva el derecho de modificar las características del producto sin previo aviso, según sus propias exigencias de diseño y producción. FAC srl declina toda responsabilidad por cualquier modificación, incluso parcial, efectuada en el producto por el instalador. El rendimiento declarado sólo está garantizado si la instalación se realiza de acuerdo con las instrucciones de las fichas técnicas y por personal cualificado.

Para más información escriba a: **info@facsrl.com**

*FAC srl reserves the right to make changes to the product's characteristics without prior notice, based on its design and production requirements. FAC srl declines all responsibility for any changes, even partial, made to the product by the installer. The declared performance is guaranteed only if the installation is carried out according to the instructions in the technical data sheets and by qualified personnel. For further information, write to us at: **info@facsrl.com***



ASISTENCIA TÉCNICA TECHNICAL SUPPORT

Para cualquier duda o aclaración sobre el dimensionamiento y la correcta aplicación del producto, nuestro soporte técnico está a su disposición. Estaremos encantados de proporcionarle toda la información que necesite para garantizar una instalación óptima y eficaz. No dude en ponerse en contacto con nosotros:

Su satisfacción es parte integrante de nuestra calidad.

If you have any questions or need clarification regarding the sizing or proper application of the product, our technical support team is at your complete disposal. We will be happy to provide all the necessary information to ensure optimal and efficient installation.

Don't hesitate to contact us:

Your satisfaction is an integral part of our commitment to quality.



CONTÁCTANOS CONTACT US



FAC srl
Via Bacchiglione, 6
36033 Isola Vicentina
Vicenza · ITALY

Contact us
Tel. +39 0444 976241
Fax +39 0444 976936
info@facsrl.com



FACSRL.COM