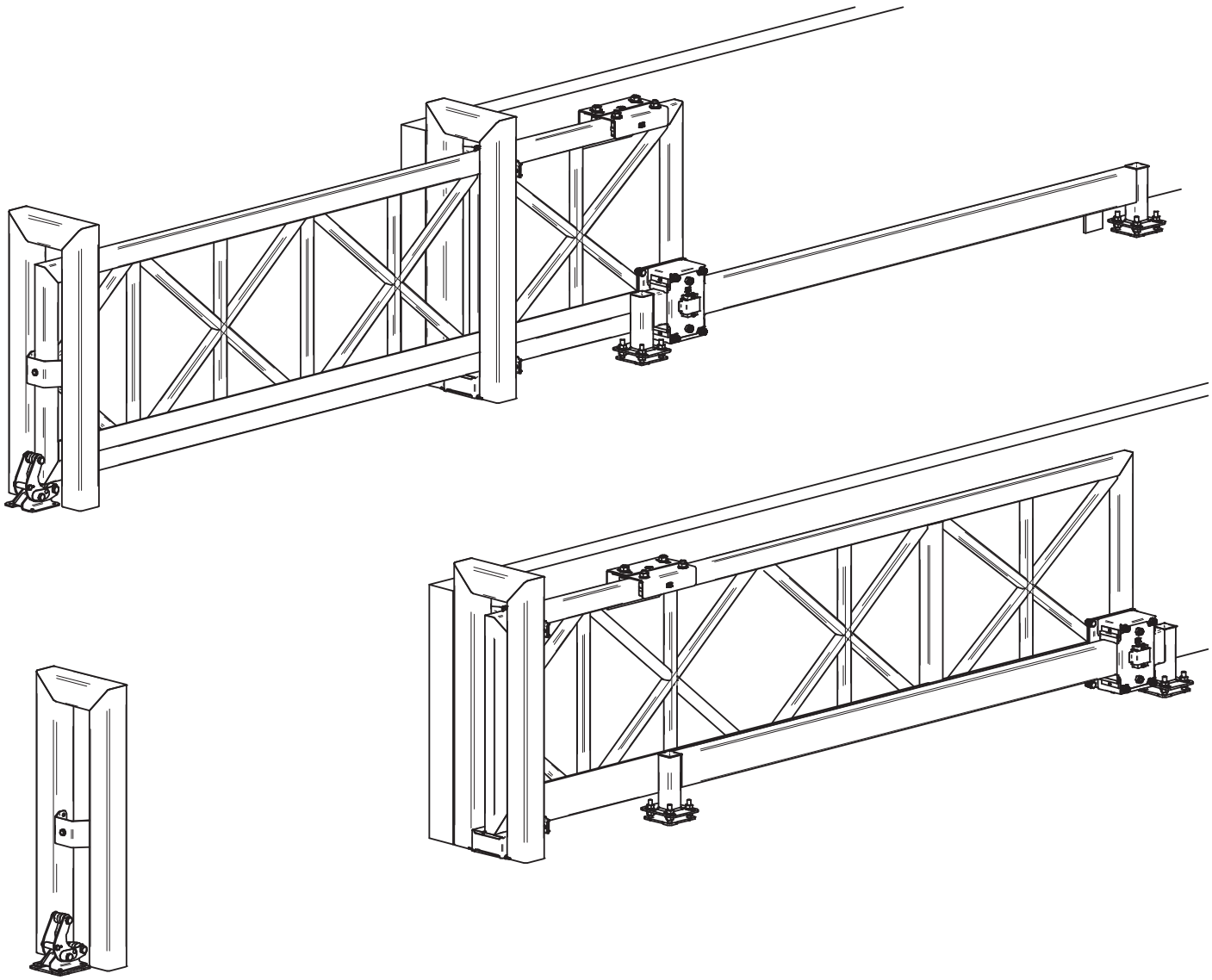
KIT AUTOPORTANTE GUARDIAN
GUARDIAN CANTILEVER KIT

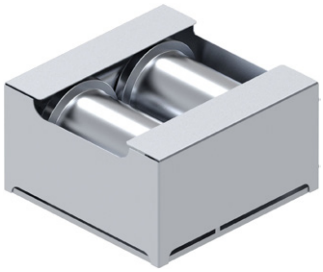
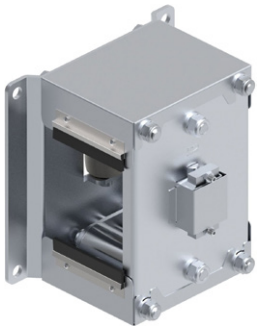
Kit articoli in acciaio zincato per la realizzazione di cancelli autoportanti tipo Guardian. Il portone scorre su un gruppo rulli centrali e ne è guidato da un altro che scorre su rotaia esterna vincolata a terra ricavata da un profilo normalizzato. Non necessita di monorotaie dedicate a tutto vantaggio dei costi di spedizione.

Galvanized accessories Kit for the installation of Guardian cantilever gates. The gate slides on a group of central rollers and is guided by another one which slides in its turn on an external ground rail. This system does not need any specific rail with all the advantages of the transport costs.



KD2100.100	**APERTURA FINO A 6m - 500 Kg / OPENING UP TO 6m - 500 Kg**
KD2100.150	**APERTURA FINO A 12m - 1500 Kg / OPENING UP TO 12m - 1500 Kg**

COMPONENTI
COMPONENTS

x1 	x1 	x4 
VD2100	VD2200	VD2400
x1 	x2 	x2 
VD2300	VD2501	VD2500
x1 		
VA4101.100		

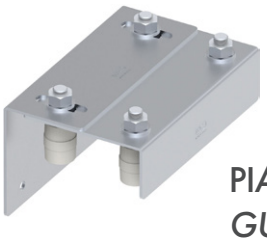
ARTICOLI CORRELATI
RELATED ARTICLES

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

SCAN ME



VD2350
BATTENTE ALZANTE
RISING END STOP



PIASTRE DI GUIDA
GUIDE PLATE

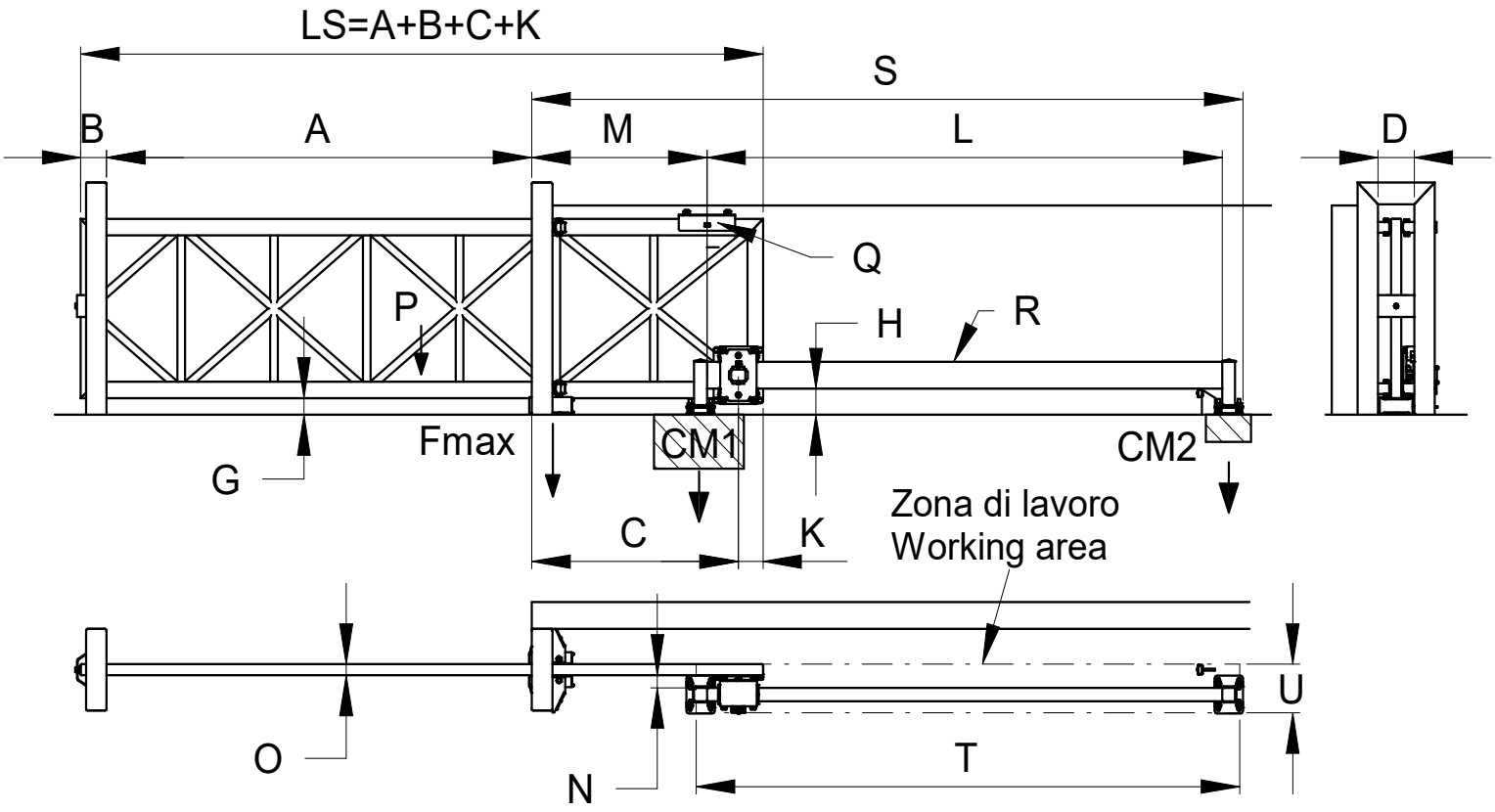


TABELLA DIMENSIONI
SIZE CHART

SERIE 100 / SERIES 100 KD2100.100

G min (m)	H min (m)	D (m)	N min (mm)	O (mm)	U (m)	F max (kg)	P max (kg)	CM1min (kg)	CM2min (kg)	K (m)
0,06	0,100	0,140	41,5	40 ÷ 80	0,19÷0,23	950	500	1000	100	0,095

I valori in tabella sono calcolati con B= 0,1 m
The values in the following table are calculated with B=0.1 m

A [m]	C [m]	S min [m]	R [mm]	L [m]	M [m]	Q (Art.)	T [m]	LS [m]
3	1,24	~4,54	100x50 sp.3	3,32	1,14	/	3,6	4,45
3,5	1,44	~5,24	100x50 sp.3	3,82	1,34	/	4,1	5,15
4	1,64	~5,94	100x50 sp.3	4,32	1,54	/	4,6	5,85
4,5	1,84	~6,64	100x50 sp.3	4,82	1,74	VA3203.A30 VA3204.A30	5,1	6,55
5	2,04	~7,34	100x50 sp.3	5,32	1,94		5,6	7,25
5,5	2,24	~8,04	100x50 sp.3	5,82	2,14		6,1	7,95
6	2,44	~8,74	100x50 sp.3	6,32	2,34		6,6	8,65

ALTRE FORMULE UTILI
OTHER USEFUL FORMULAS

LS=A+B+C+K
C[m]= 0,4x(A+B)
S[m]= A+B+C+0,2
L[m]= A+B+0,22
M[m]= C-0,1
T[m]= L+0,28

SERIE 150 / SERIES 150 KD2100.150

G min (m)	H min (m)	D (m)	N min (mm)	O (mm)	U (m)	F max (kg)	P max (kg)	CM1min (kg)	CM2min (kg)	K (m)
0,09	0,175	0,2	56,5	60 ÷ 100	0,29÷0,35	2700	1500	3000	300	0,145

I valori in tabella sono calcolati con B= 0,1 m
The values in the following table are calculated with B=0.1 m

A [m]	C [m]	S min [m]	R [mm]	L [m]	M [m]	Q (Art.)	T [m]	LS [m]
6	2,44	~8,89	150x100 sp.4	6,45	2,26	/	6,8	8,7
7	2,84	~10,29	150x100 sp.4	7,45	2,66	/	7,8	10,1
8	3,24	~11,69	150x100 sp.4	8,45	3,06	/	8,8	11,5
9	3,64	~13,09	150x100 sp.4	9,45	3,46	VA3203.B40 VA3204.B40	9,8	12,9
10	4,04	~14,49	150x100 sp.5	10,45	3,86		10,8	14,3
11	4,44	~15,89	150x100 sp.5	11,45	4,26		11,8	15,7
12	4,84	~17,29	150x100 sp.5	12,45	4,66		12,8	17,1

ALTRE FORMULE UTILI
OTHER USEFUL FORMULAS

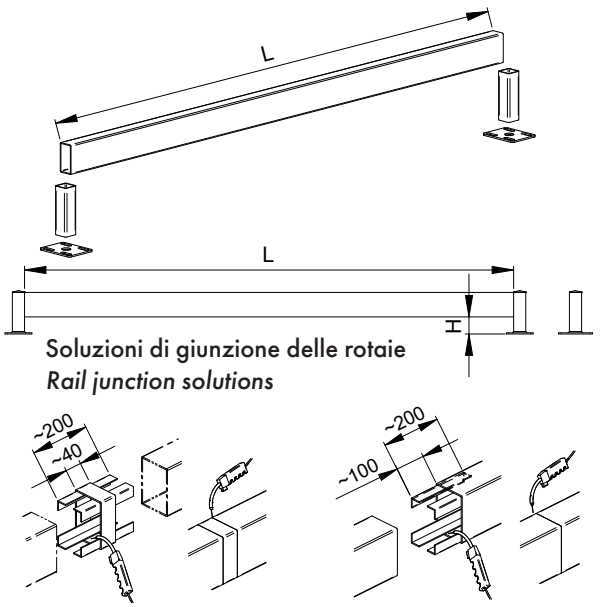
LS=A+B+C+K
C[m]= 0,4x(A+B)
S[m]= A+B+C+0,35
L[m]= A+B+0,35
M[m]= C-0,18
T[m]= L+0,35

INFO TECNICHE
TECHNICAL INFO

1. È obbligatorio l'utilizzo di battenti di fine corsa
2. Per cancelli motorizzati prevedere partenze ed arresti lenti.

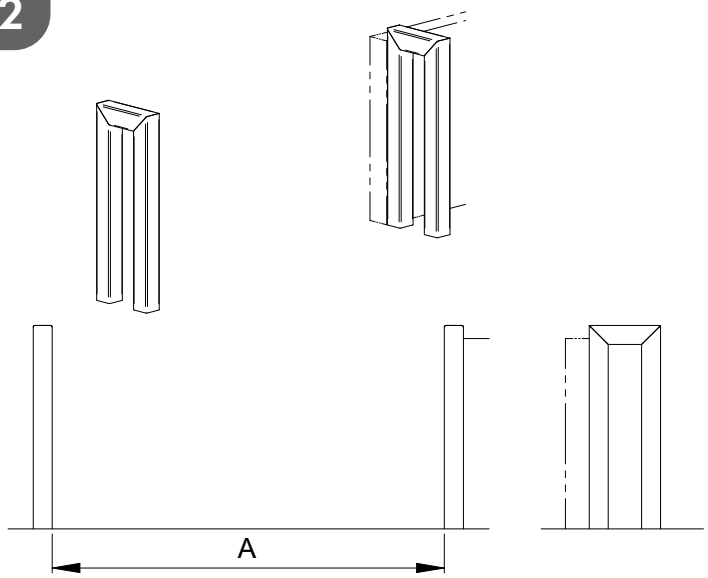
1. *It is compulsory to use end-of-stroke hinges.*
2. *Provide slow departures and stops for motorized gates.*

1

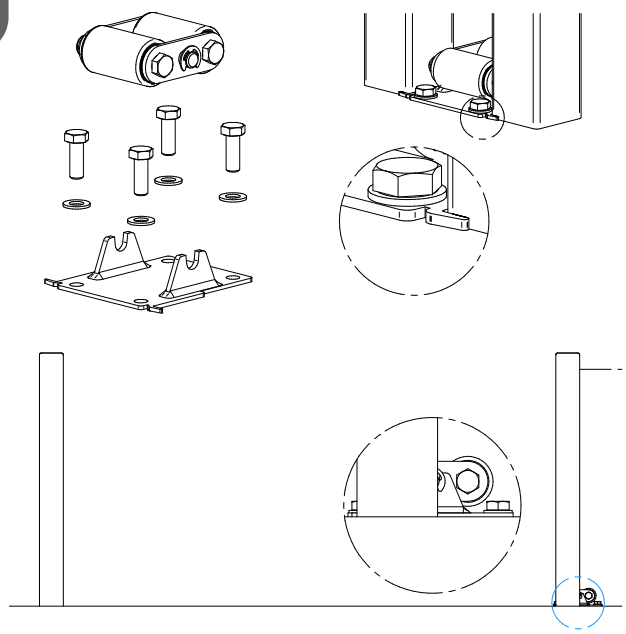


Soluzioni di giunzione delle rotaie
Rail junction solutions

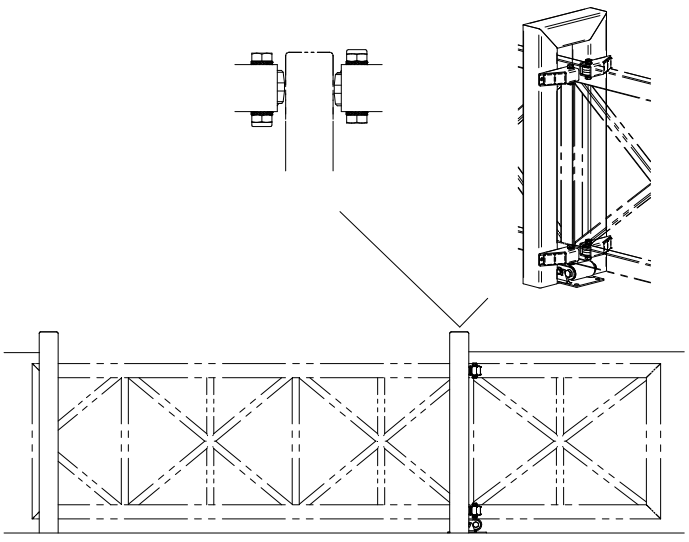
2



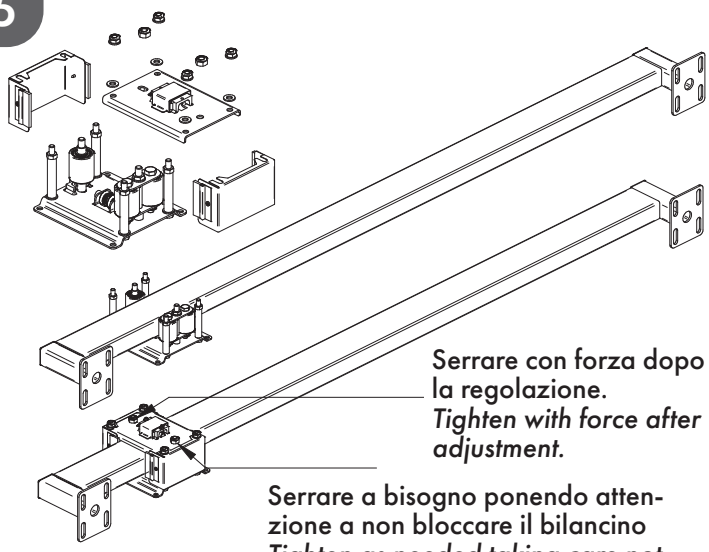
3



4



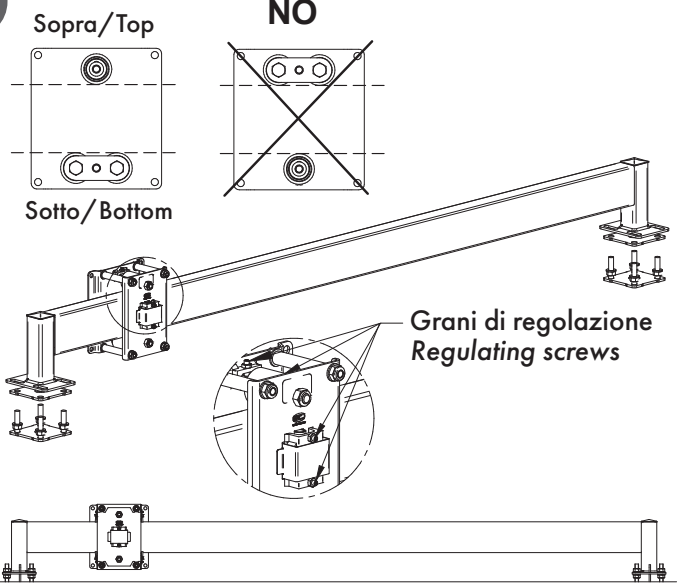
5



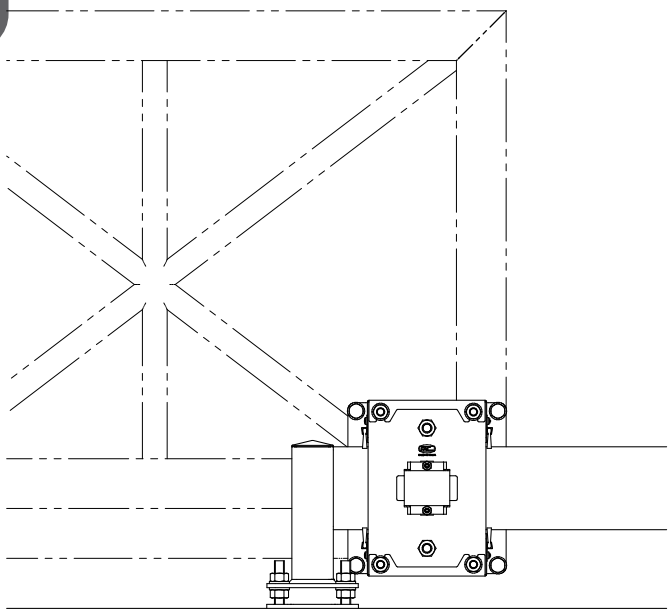
Serrare con forza dopo la regolazione.
Tighten with force after adjustment.

Serrare a bisogno ponendo attenzione a non bloccare il bilancino
Tighten as needed taking care not to lock the sling bar

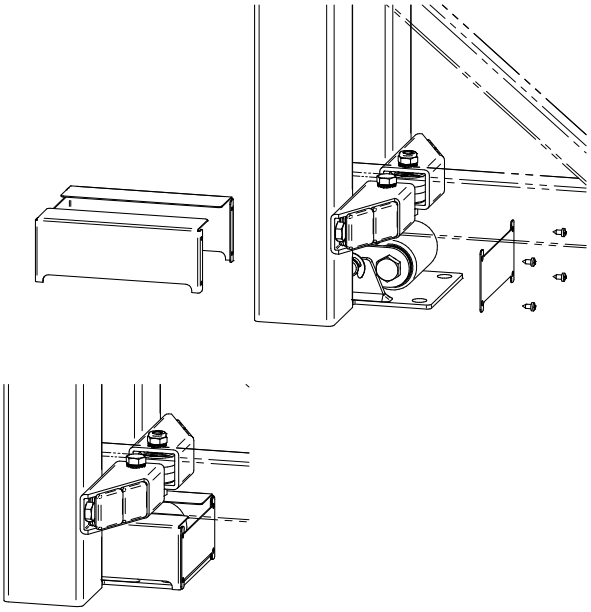
6



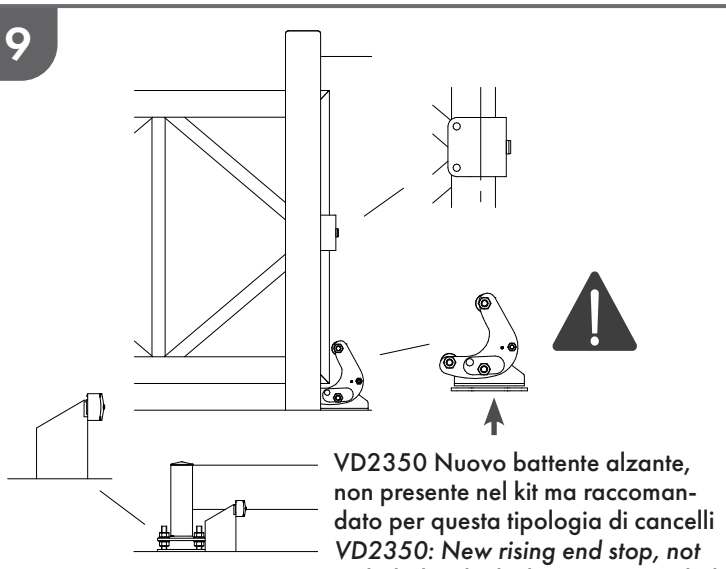
7



8

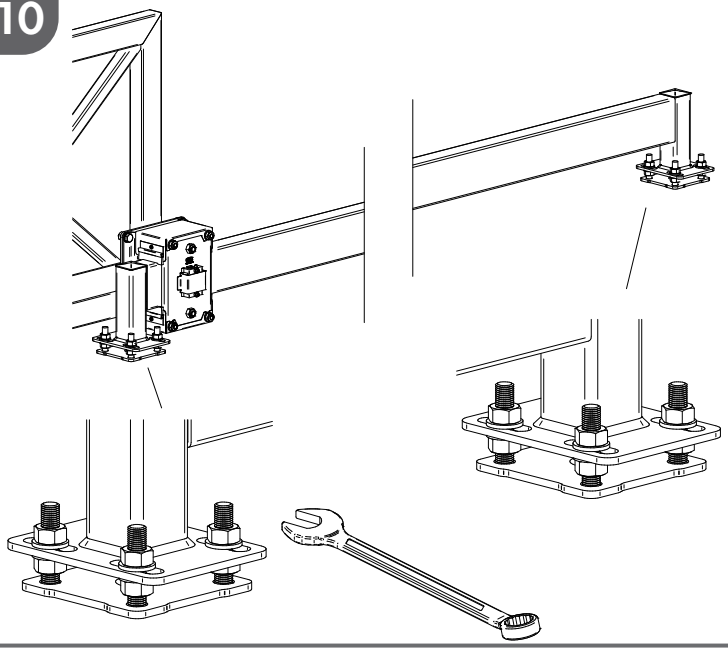


9

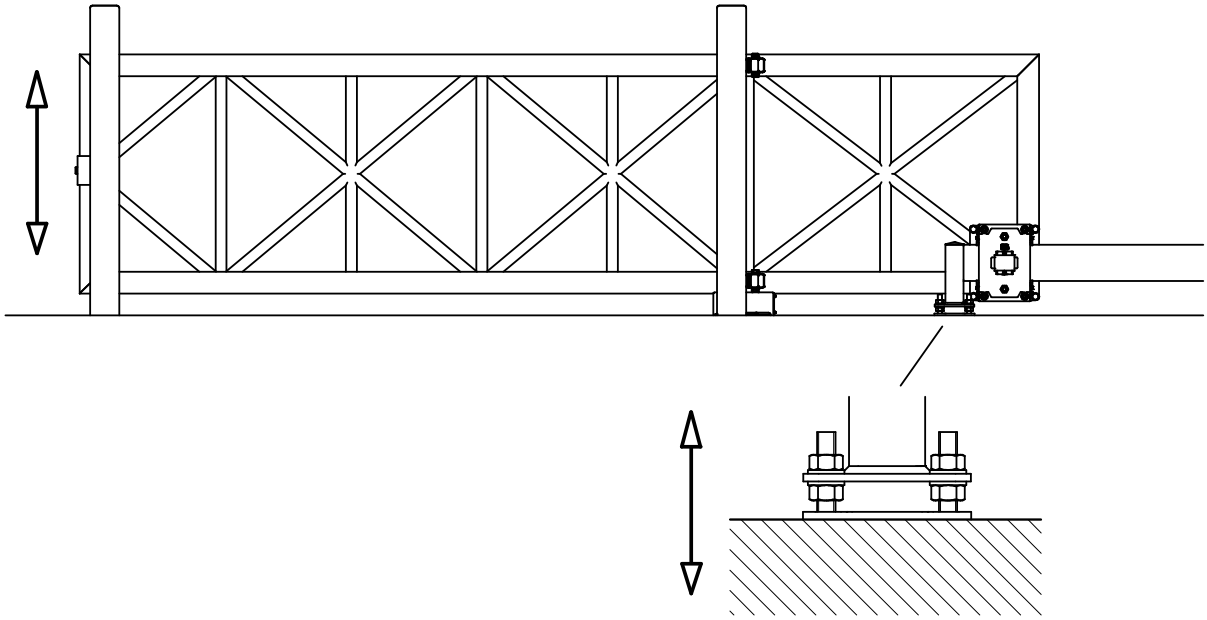


VD2350 Nuovo battente alzante, non presente nel kit ma raccomandato per questa tipologia di cancelli
VD2350: New rising end stop, not included in the kit but recommended for this type of gates.

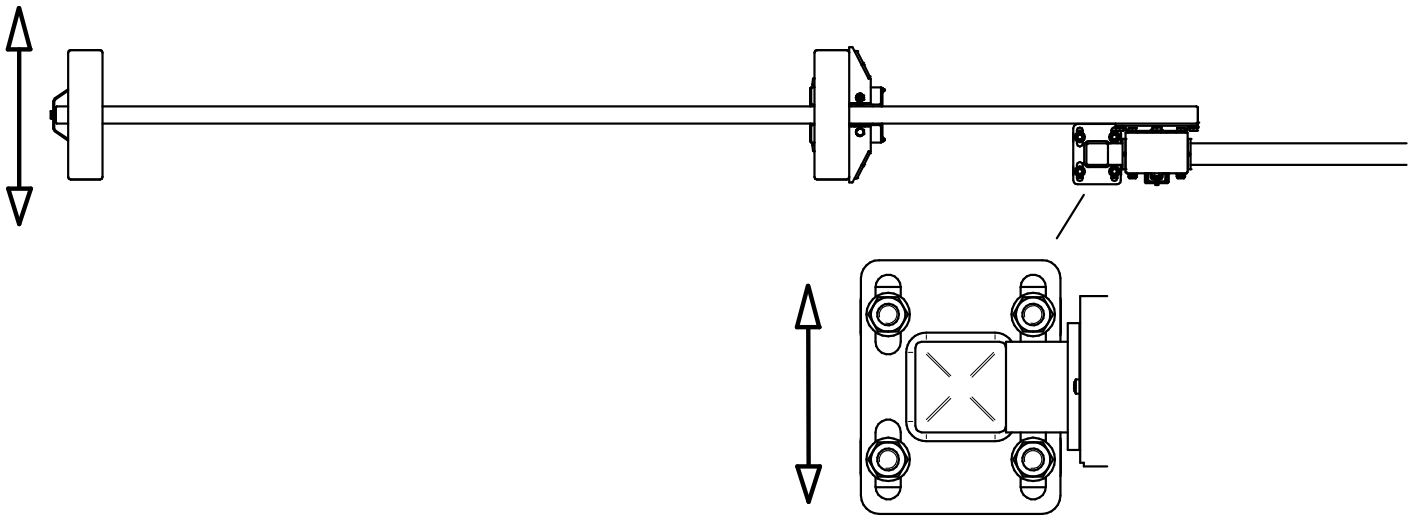
10



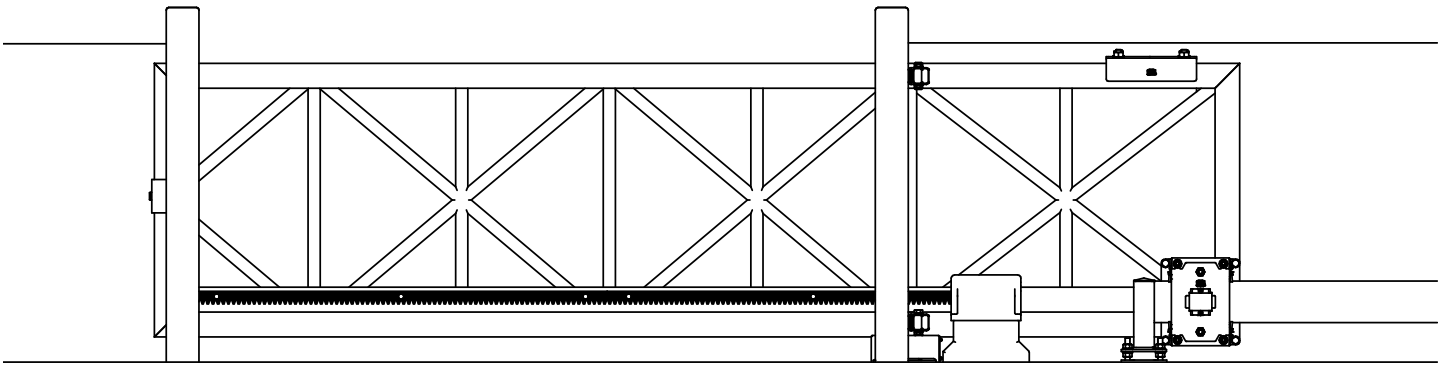
11



12



13



MANUTENZIONE
MAINTENANCE

1. Eseguire le verifiche di funzionamento manuale a fine installazione; controllare periodicamente che il sistema sia correttamente funzionante, privo di allentamenti e ben lubrificato (consigliato ogni tre mesi o massimo ogni 8000 cicli).
2. In caso di malfunzionamenti dovuti ad usura o urti accidentali, assicurarsi che tutti i componenti atti al sostegno del cancello ed alla sua movimentazione siano integri, eventualmente procedere alla sostituzione.
3. Se il cancello inizia ad avere difficoltà di movimento o a presentare oscillazioni verificare che non ci siano articoli usurati o da sostituire.
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 e parti presenti negli articoli.
5. FAC garantisce il corretto funzionamento del sistema esclusivamente con l'utilizzo di ricambi originali.

Attenzione: Gli accessori compresi nei kit e l'installazione proposta fanno riferimento ad un esempio standard. Una installazione non conforme alla procedura illustrata e/o l'omissione delle corretta manutenzione potrebbero causare malfunzionamenti, compromettendo la sicurezza di persone e cose adiacenti. Verificare che gli accessori siano idonei all'opera specifica e dotarla dei necessari dispositivi di sicurezza previsti dalle normative vigenti.
Per ulteriori informazioni scrivici a : info@facsrl.com

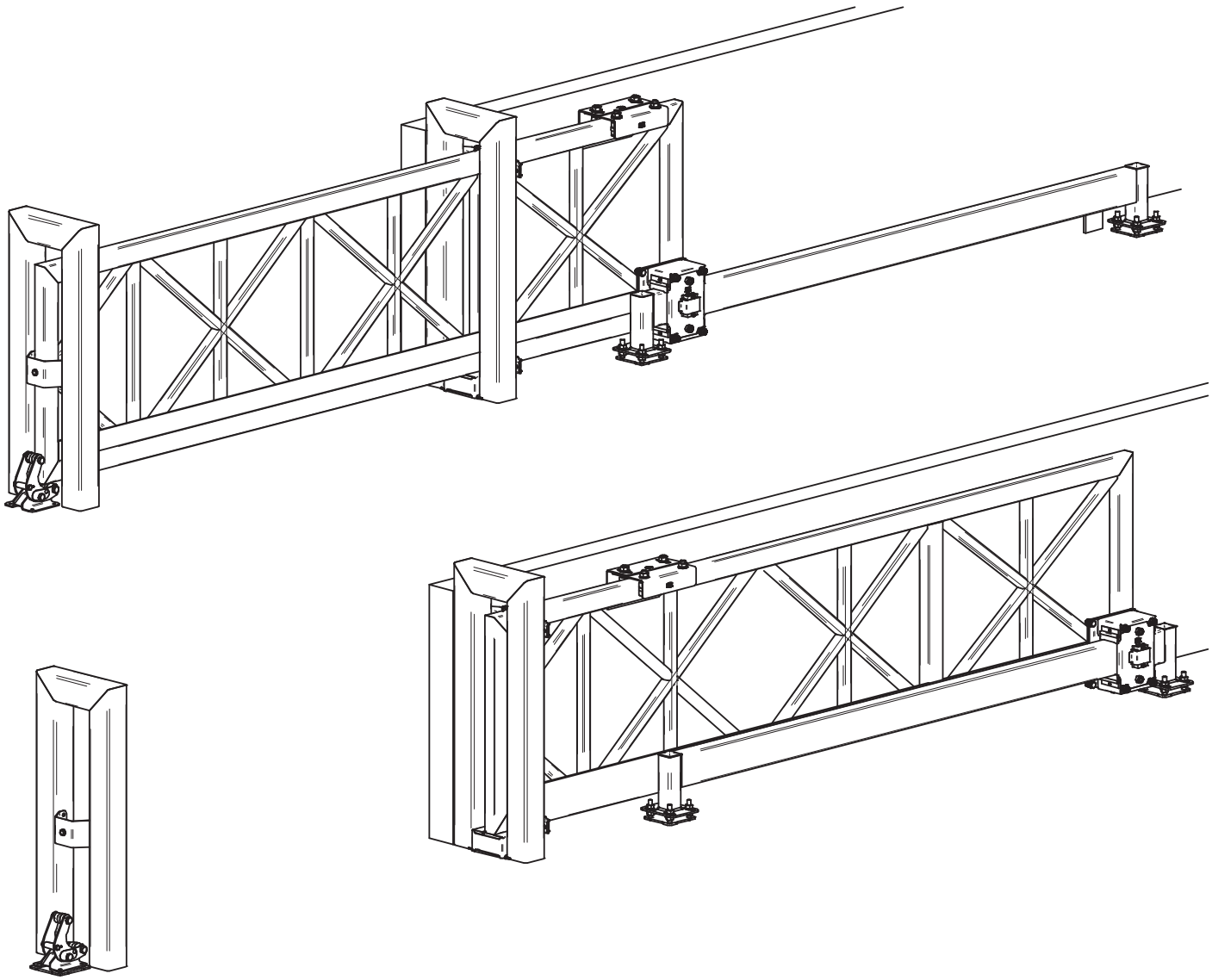
1. *Perform all functioning inspections manually at the end of the installation; periodically check that the system is functioning, that it is well lubricated and does not have any loosening (we suggest a full examination every 3 months or after 8000 cycles).*
2. *In case of malfunctions due to wear or accidental impacts, make sure that all components apt to support the gate and its maintenance are intact. If necessary, proceed with substitution.*
3. *If the gate starts having difficulties in movement or swings, check if there are worn or damaged pieces and replace the if necessary.*
4. *The use of these items in harsh ambient conditions, such as: high humidity; high temperatures, salty, acid or dusty environments, etc. significantly reduce the duration of the bearings and other parts.*
5. *FAC ensures the system correct functioning only using original spare parts.*

Attention: *The kit included accessories and the proposed installation make reference to a standard example. An installation not in accordance with the illustrated procedure and the omission of the correct maintenance might compromise nearby things and people's security. Make sure that all accessories suit the specific work and make sure to use the necessary safety devices provided by current regulations.*
For more information: info@facsrl.com

KIT AUTOPORTANT GUARDIAN
KIT SELBSTTRAGENDE AUSFÜHRUNG GUARDIAN

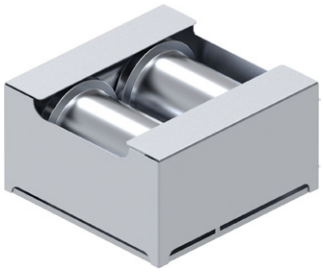
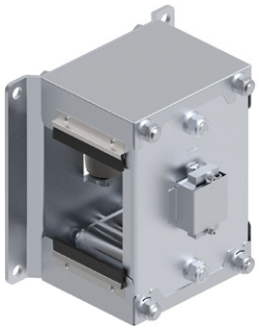
Kit pour articles en acier zingué pour la réalisation des portails autoportants type Guardian. Le portail coule sur un groupe de rouleaux centraux et il est guidé par un autre groupe qui coule sur un rail à terre. Il n'a pas besoin de monorails dédiés au profit des coûts d'expédition.

Artikel-Kit aus verzinktem Stahl für selbsttragende Tore des Typs „Guardian". Das Tor läuft auf einer Gruppe von zentralen Rollen und wird von einer anderen Rollengruppe geführt, die auf einer am Boden befestigten, als Normalprofil ausgeführten Außenschiene läuft. Eigene Einschienenführungen sind nicht erforderlich, was sich bei den Versandkosten vorteilhaft bemerkbar macht.



KD2100.100	**Ouverture jusqu'à 6m - 500 Kg / Öffnung BIS 6m**
KD2100.150	**Ouverture jusqu'à 12m - 1500 Kg / Öffnung BIS 12m**

LISTE DE COMPOSANTS
KOMPONENTEN

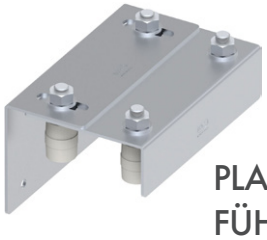
x1 	x1 	x4 
VD2100	VD2200	VD2400
x1 	x2 	x2 
VD2300	VD2501	VD2500
x1 		
VA4101.100		

ARTICLE CONNEXES
Connectez-vous sur notre site pour voir les différents types et mesures disponibles
VERWANDTE ARTIKEL
Welche Arten und Maße erhältlich sind, erfahren Sie auf unserer Website

SCAN ME



VD2350
BUTÉE MONTANTE
HUBANSCHLAG



PLAQUE DE GUIDAGE
FÜHRUNGSPLATTEN

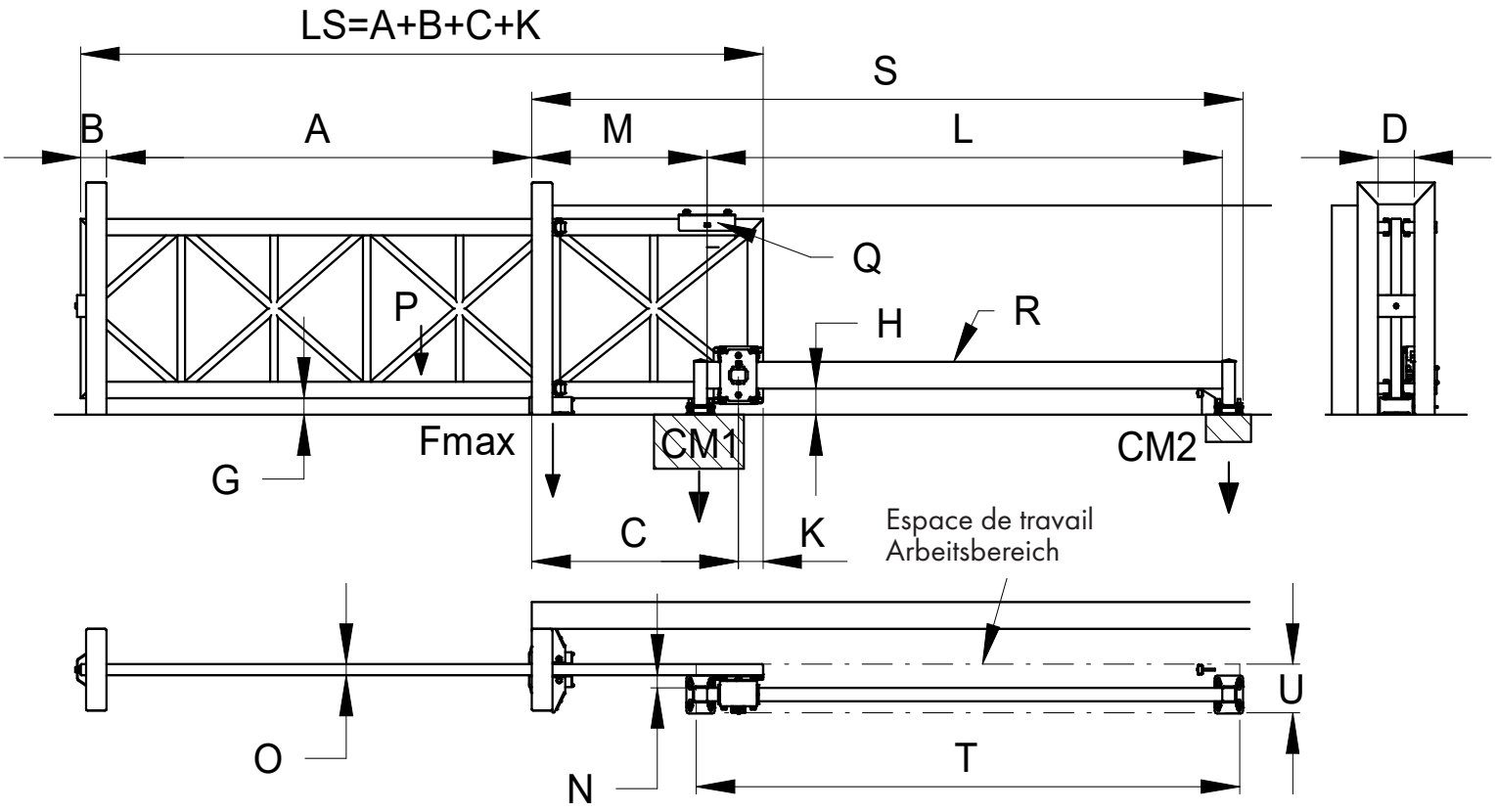


TABLEAU DES DIMENSIONS
MASSTABELLE

SERIE 100 / SERIES 100 KD2100.100

G min (m)	H min (m)	D (m)	N min (mm)	O (mm)	U (m)	F max (kg)	P max (kg)	CM1min (kg)	CM2min (kg)	K (m)
0,06	0,100	0,140	41,5	40 ÷ 80	0,19÷0,23	950	500	1000	100	0,095

Les valeurs dans le tableau sont calculées avec B=0,1m
Die Werte in der Tabelle sind mit B= 0,1m berechnet worden

A [m]	C [m]	S min [m]	R [mm]	L [m]	M [m]	Q (Art.)	T [m]	LS [m]
3	1,24	~4,54	100x50 sp.3	3,32	1,14	/	3,6	4,45
3,5	1,44	~5,24	100x50 sp.3	3,82	1,34	/	4,1	5,15
4	1,64	~5,94	100x50 sp.3	4,32	1,54	/	4,6	5,85
4,5	1,84	~6,64	100x50 sp.3	4,82	1,74	VA3203.A30 VA3204.A30	5,1	6,55
5	2,04	~7,34	100x50 sp.3	5,32	1,94		5,6	7,25
5,5	2,24	~8,04	100x50 sp.3	5,82	2,14		6,1	7,95
6	2,44	~8,74	100x50 sp.3	6,32	2,34		6,6	8,65

AUTRES FORMULES UTILES
WEITERE HILFREICHE FORMELN

LS=A+B+C+K
C[m]= 0,4x(A+B)
S[m]= A+B+C+0,2
L[m]= A+B+0,22
M[m]= C-0,1
T[m]= L+0,28

SERIE 150 / SERIES 150 KD2100.150

G min (m)	H min (m)	D (m)	N min (mm)	O (mm)	U (m)	F max (kg)	P max (kg)	CM1min (kg)	CM2min (kg)	K (m)
0,09	0,175	0,2	56,5	60 ÷ 100	0,29÷0,35	2700	1500	3000	300	0,145

Les valeurs dans le tableau sont calculées avec B=0,1m
Die Werte in der Tabelle sind mit B= 0,1m berechnet worden

A [m]	C [m]	S min [m]	R [mm]	L [m]	M [m]	Q (Art.)	T [m]	LS [m]
6	2,44	~8,89	150x100 sp.4	6,45	2,26	/	6,8	8,7
7	2,84	~10,29	150x100 sp.4	7,45	2,66	/	7,8	10,1
8	3,24	~11,69	150x100 sp.4	8,45	3,06	/	8,8	11,5
9	3,64	~13,09	150x100 sp.4	9,45	3,46	VA3203.B40 VA3204.B40	9,8	12,9
10	4,04	~14,49	150x100 sp.5	10,45	3,86		10,8	14,3
11	4,44	~15,89	150x100 sp.5	11,45	4,26		11,8	15,7
12	4,84	~17,29	150x100 sp.5	12,45	4,66		12,8	17,1

AUTRES FORMULES UTILES
WEITERE HILFREICHE FORMELN

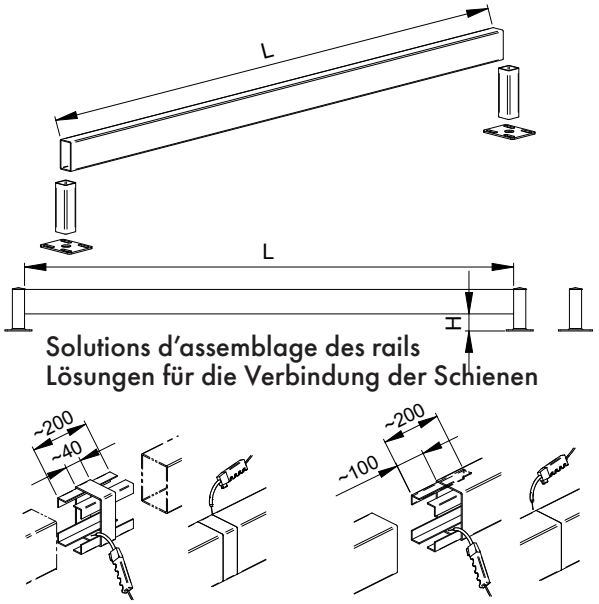
LS=A+B+C+K
C[m]= 0,4x(A+B)
S[m]= A+B+C+0,35
L[m]= A+B+0,35
M[m]= C-0,18
T[m]= L+0,35

INFO TECHNIQUE
TECHNISCHE INFORMATIONEN

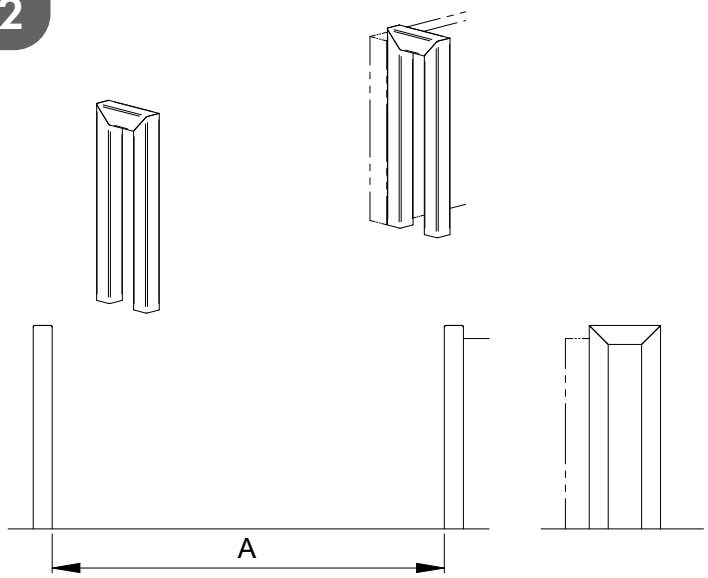
1. L'utilisation de battants de fin de course est obligatoire.
2. Pour les portails motorisés prévoir des départs et arrêts lents.

1. Die Verwendung von Torauffangstücken in der Endlage ist vorgeschrieben
2. Bei motorisierten Toren ist ein langsames Anfahren und Anhalten vorzusehen.

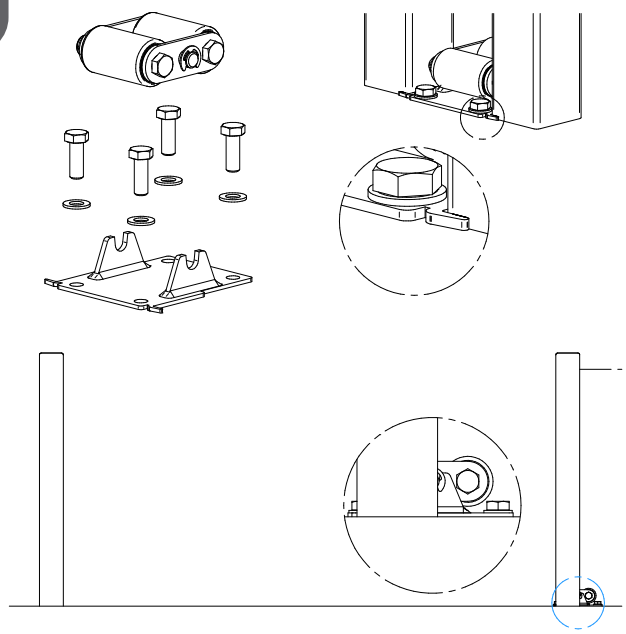
1



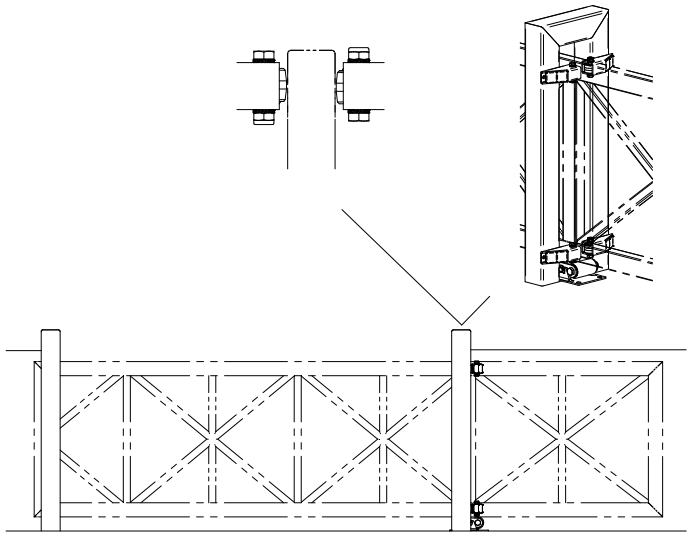
2



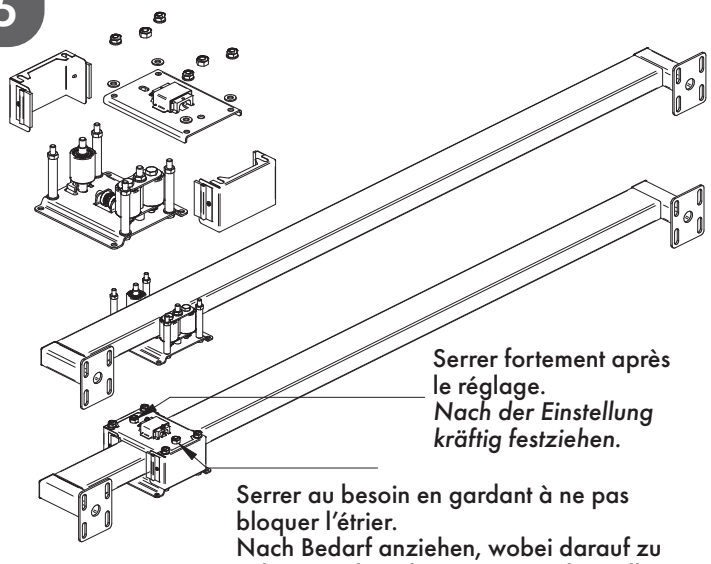
3



4



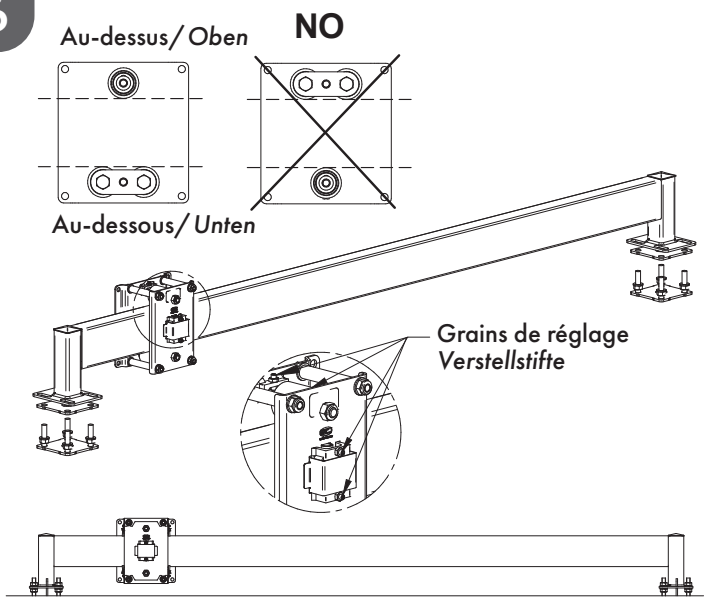
5



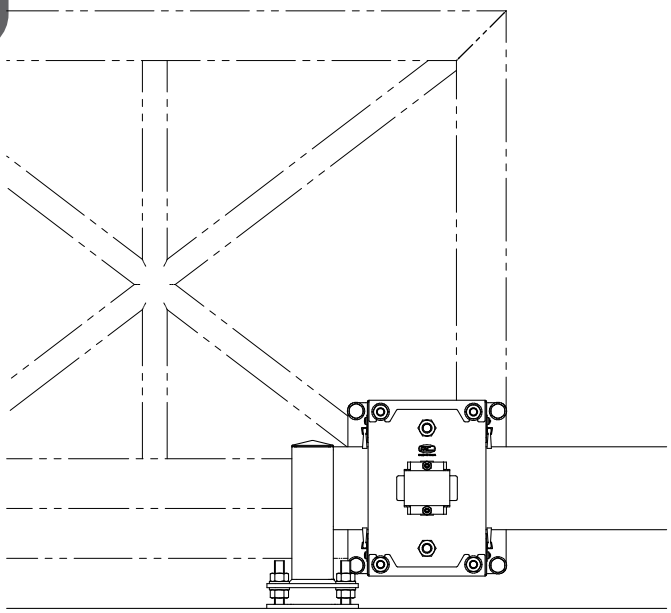
Serrer fortement après le réglage.
Nach der Einstellung kräftig festziehen.

Serrer au besoin en gardant à ne pas bloquer l'étrier.
Nach Bedarf anziehen, wobei darauf zu achten ist, dass die Bewegung der Rollen auf der Schiene nicht behindert wird.

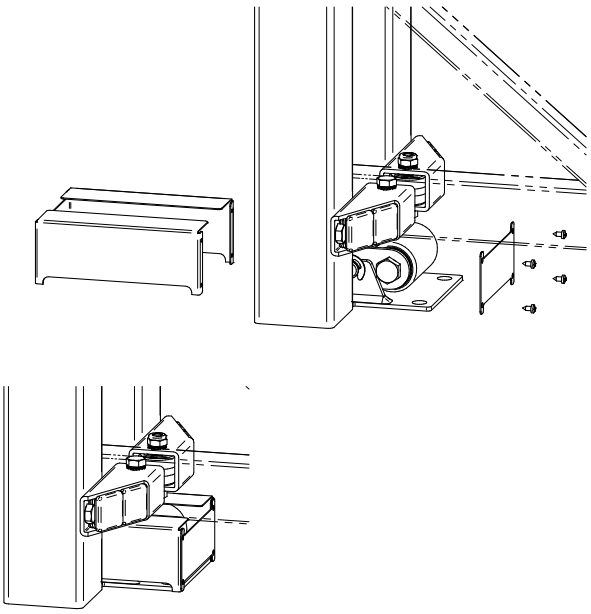
6



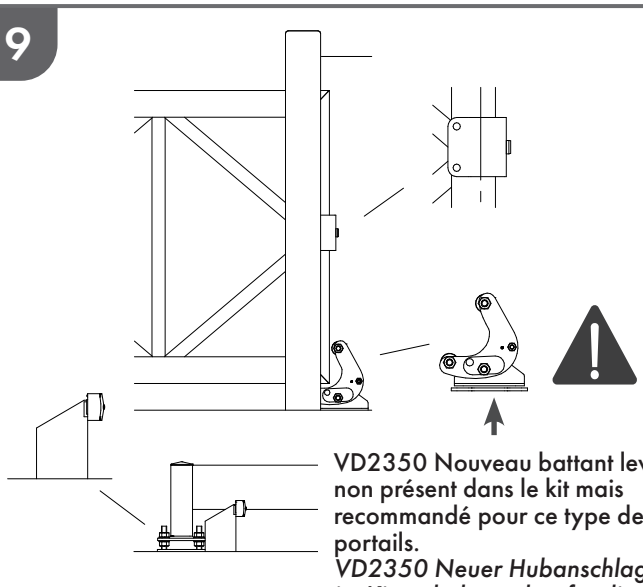
7



8

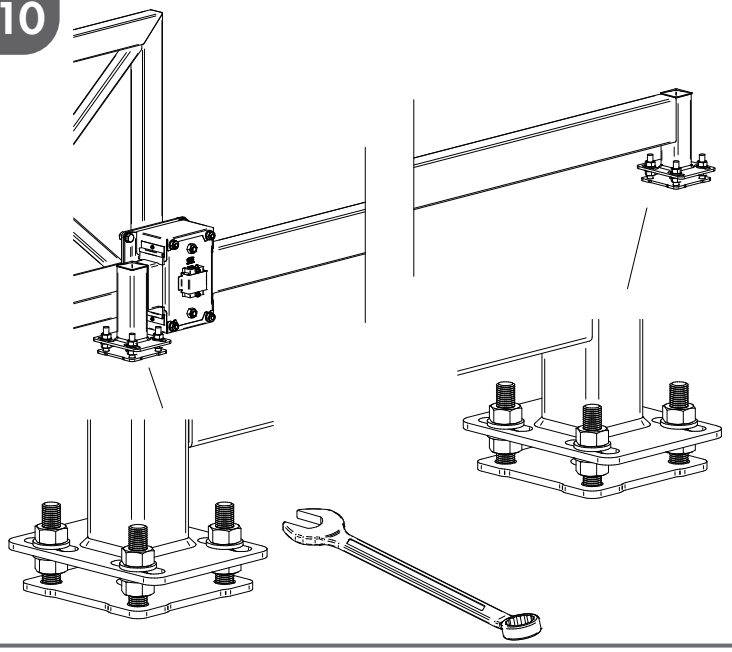


9

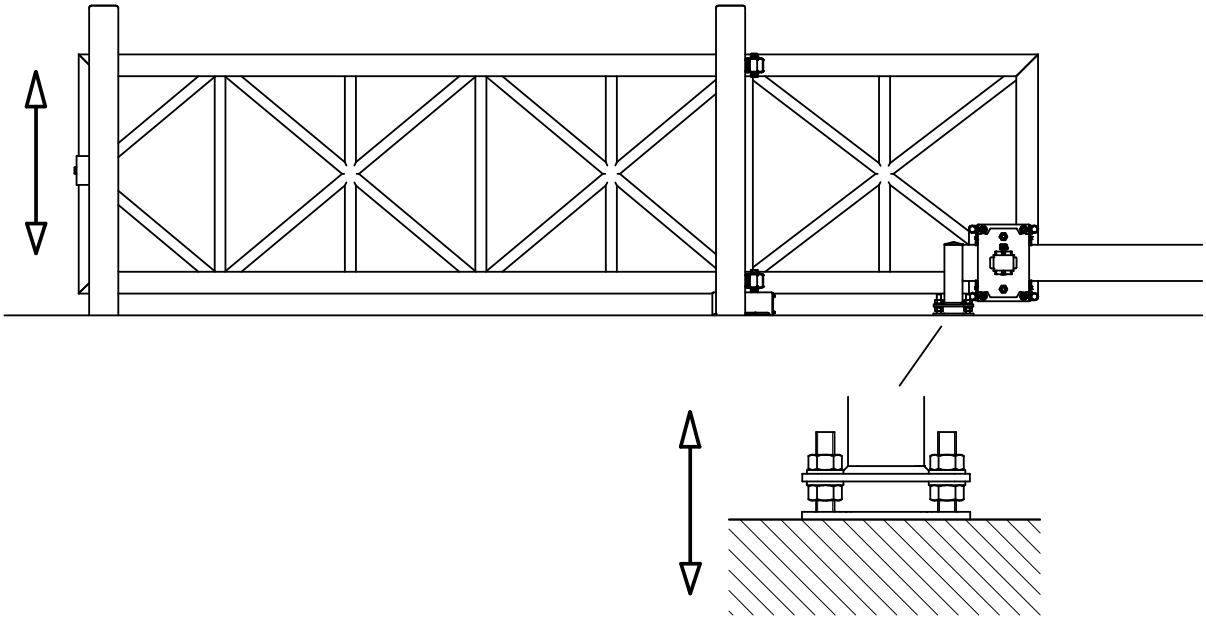


VD2350 Nouveau battant levant, non présent dans le kit mais recommandé pour ce type de portails.
VD2350 Neuer Hubanschlag, nicht im Kit enthalten, aber für diesen Tortyp empfohlen

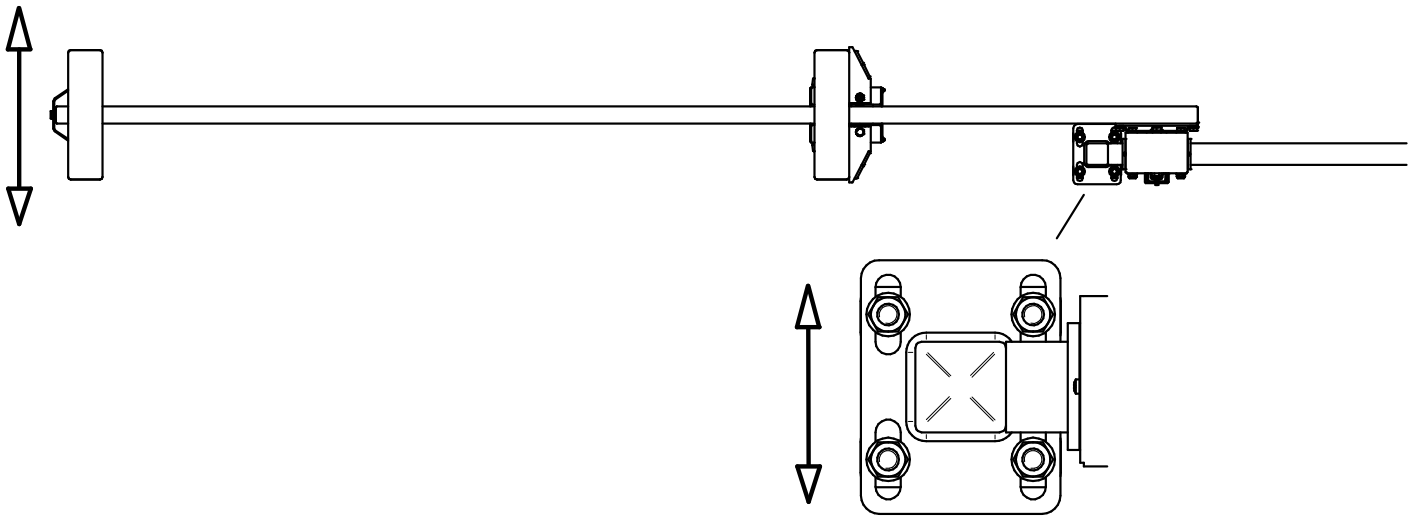
10



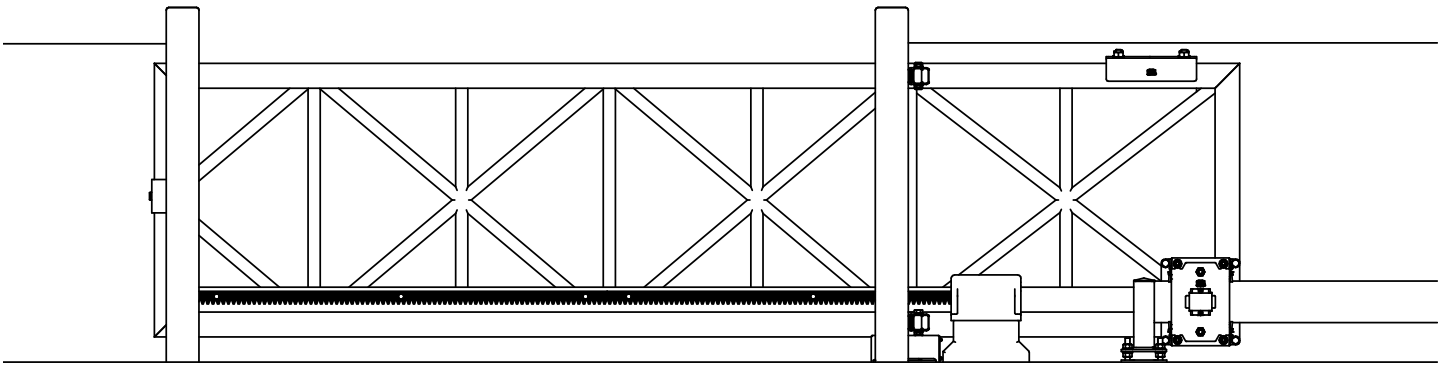
11



12



13



ENTRETIEN
WARTUNG

1. Une fois le montage terminé et après avoir exécuté quelques opérations d'ouverture et de fermetures, s'assurer qu'il n'y a pas de pièces desserrées et garder toujours le système bien lubrifié. Contrôler au maximum tous les 8000 cycles et tous les 3 mois. Si nécessaire il faut intervenir en serrant les vis et en lubrifiant.
2. En cas de chocs provoqués par de véhicules ou par d'autres causes, s'assurer que les pièces du portail n'ont pas été endommagées et éventuellement les remplacer.
3. Si le portail commence avoir des difficultés dans le mouvement ou à présenter des oscillations, il faudra vérifier s'il y a des pièces usées qu'on doit remplacer.
4. L'utilisation de ces articles dans des milieux particulièrement humides, acides, poussiéreux, salins ou avec des températures supérieures à 120° en réduit sensiblement la durée des roulements et des parties présents dans les accessoires.
5. FAC garantit le correcte fonctionnement du système uniquement si des pièces de rechange d'origine sont utilisées.

Attention: Les accessoires qui composent les kits ainsi que la proposition d'installation se réfèrent à un exemple standard.
Une installation non conforme à la procédure indiquée ou la non-exécution des opérations d'entretien correctes, peuvent provoquer un dysfonctionnement du portail, en mettant en danger la sécurité des choses se trouvant à proximité.
Vérifier que les accessoires soient appropriés à l'ouvrage spécifique et l'équiper de tous les dispositifs de sécurité prévus par la réglementation en vigueur.
Pour des informations supplémentaires vous pouvez écrire à info@facsrl.com

1. *Nach Abschluss der Installation die Funktionsprüfungen vornehmen. Regelmäßig kontrollieren, ob das System einwandfrei arbeitet, keine gelockerten Stellen hat und gut geschmiert ist (empfohlen alle drei Monate, spätestens alle 8000 Vorgänge).*
2. *Bei Fehlfunktionen, die durch Verschleiß oder versehentliche Stöße bedingt sind, ist sicherzustellen, dass alle Komponenten, die das Tor tragen und bewegen, intakt sind. Bei Bedarf sind solche Komponenten zu ersetzen..*
3. *Wenn das Tor beginnt, Schwierigkeiten mit der Bewegung zu haben oder wenn es schwankt, ist zu prüfen, ob Artikel verschlissen oder zu ersetzen sind.*
4. *Die Verwendung dieser Artikel in besonders feuchter, salz-, säure- und staubhaltiger Umgebung oder in Umgebungen mit Temperaturen über 120°C verkürzt die Lebensdauer der Lager und der in den Artikeln vorhandenen Teile erheblich.*
5. *FAC übernimmt die Gewährleistung für den einwandfreien Betrieb des Systems ausschließlich dann, wenn Originalersatzteile benutzt werden.*

Achtung: *Das im Kit enthaltene Zubehör und die vorgeschlagene Anlage beziehen sich auf ein Standardbeispiel. Eine Installation, die nicht der dargestellten Prozedur entspricht oder die Unterlassung der korrekten Wartung können Fehlfunktionen verursachen sowie die Sicherheit von in der Nähe befindlichen Personen und Sachwerten beeinträchtigen. Prüfen Sie, ob das Zubehör für die spezifische Anlage geeignet ist. Diese ist mit den notwendigen und vorschriftsmäßigen Sicherheitsvorrichtungen auszustatten.*
Weitere Informationen erhalten Sie unter: info@facsrl.com