

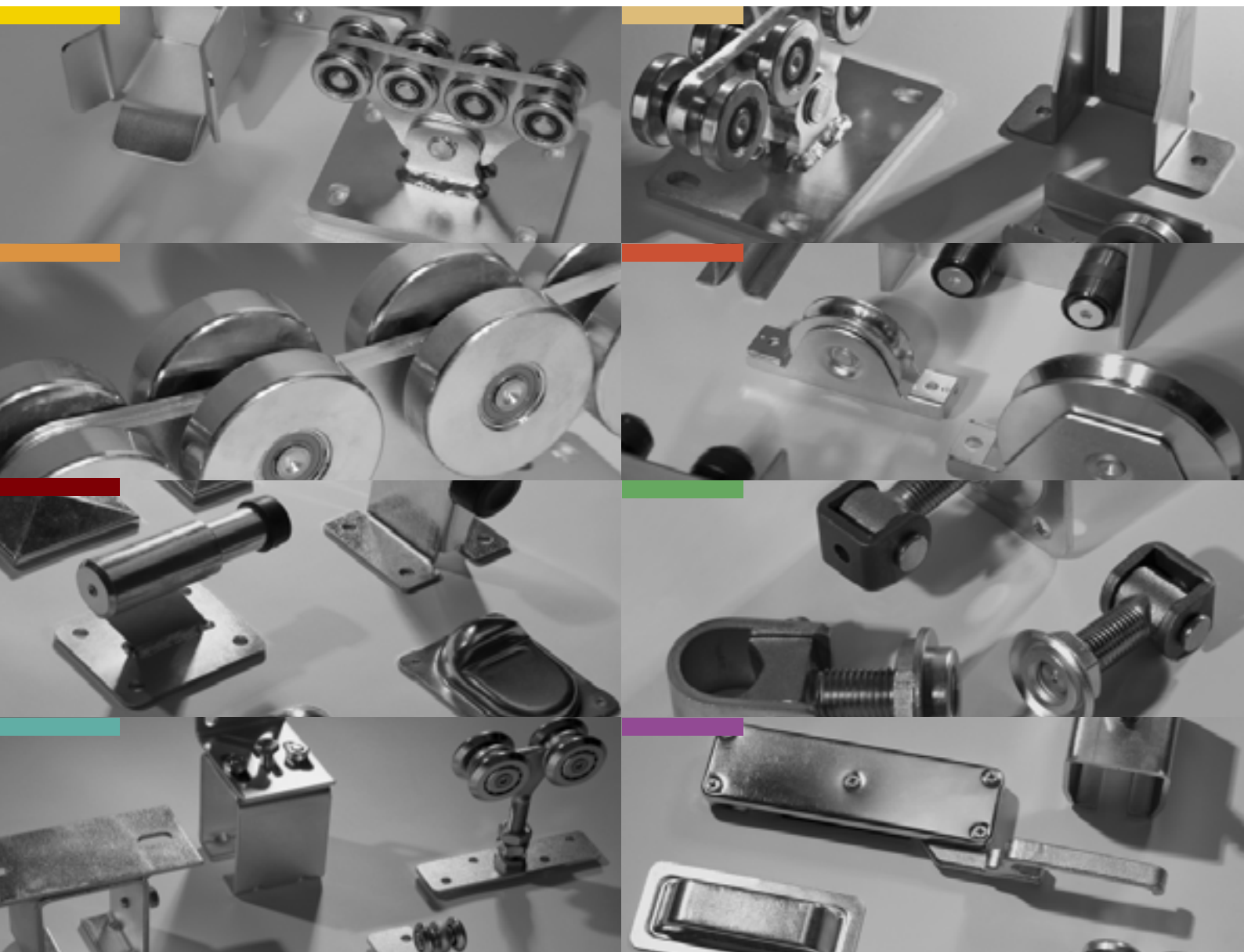
CATALOGUE 2012/13

ISO 9001



CAIS

Gate and door systems



- (GB)** Components for Sliding Wing Gates and Doors
- (D)** Zubehör für Schiebe- und Drehtore und Tore
- (F)** Composants pour portails et portes coulissantes et à vantaux
- (E)** Componentes para puertas simples y batientes correderas
- (P)** Componentes para Portões e Portas de Folha Deslizantes
- (I)** Componenti per cancelli e porte scorrevoli a battente

- (CZ)** Komponenty pro posuvné a křídlové brány - vrata
- (NL)** Onderdelen voor schuif-, draaipoorten en deuren
- (DK)** Komponenter til skydefløjporte og -døre
- (N)** Deler til skyve- og svingporter og dører
- (S)** Komponenter för skjutbara grindar och dörrar
- (FIN)** Liukuporttien ja -luukkujen osat

20 CAIS

Gate and door systems
1992 ■ 2012

The CAIS catalogue offers a wide and integrated range of high-quality components for gates and doors. Due to our extensive experience with production, sales and installation of our products, the catalogue has been arranged in an easy to use and concise logical manor. Enabling quick orientation and product location. Along with each product technical specification there is a clear 3D pictorial representation.

Der Katalog Cais beinhaltet eine Reihe hochwertiger Komponente für Tore. Für eine schnelle Orientierung in diesem Katalog helfen Ihnen die übersichtlichen Seiten. Umfangreiche zeichnerische Darstellungen und Applikation in 3D unterstreichen nochmals Ihre Orientierung. Bei der Gestaltung des Kataloges hat uns unsere langjährige Erfahrung im Verkauf und der Montage dieser Produkte genützt.

Le catalogue CAIS propose une vaste gamme complète de composant de grande qualité pour portails et portes. Grâce à notre grande expérience en termes de production, ventes et installation de nos produits, le catalogue a été réorganisé afin d'être utilisé de manière simple et logique. Il permet ainsi de déterminer et trouver rapidement l'emplacement du produit. Chaque spécification technique de produit est accompagnée d'une représentation graphique claire en 3D.

El catálogo de CAIS ofrece un amplio e integrado abanico de componentes de alta calidad para puertas y salidas. Gracias a nuestra amplia experiencia en la producción, venta e instalación de nuestros productos, el catálogo se ha confeccionado de forma que sea fácil de utilizar y adopte un enfoque lógico conciso. De este modo, ofrece una rápida orientación y localización de los productos. Junto a cada especificación técnica de productos se incluye una representación gráfica en 3 dimensiones.

O catálogo da CAIS oferece uma linha ampla e integrada de componentes de alta qualidade para portões e portas. Devido à nossa vasta experiência em produção, vendas e instalação de nossos produtos, o catálogo foi organizado para ser fácil de usar, lógico e conciso. Permite rápida orientação e localização dos produtos. Junto com cada especificação técnica do produto há uma ilustração clara em 3D.

Il catalogo CAIS offre una gamma ampia e integrata di componenti di alta qualità per cancelli e porte. Grazie alla nostra esperienza con la produzione, vendita e installazione dei nostri prodotti, il catalogo è stato organizzato in maniera logica e concisa per facilitarne l'utilizzo e consentire di orientarsi rapidamente per localizzare il prodotto. Insieme a ogni specifica tecnica di prodotto vi è una chiara illustrazione con rappresentazione 3D.

Katalog CAIS vám nabízí ucelenou řadu vysoce kvalitních komponentů pro brány a vrata. K rychlé orientaci v tomto katalogu vám pomohou přehledné stránky, při jejichž zpracování jsme vycházeli z našich letitých zkušeností s výrobou, prodejem a montáží těchto výrobků. Důraz byl kladen na co nejobsáhlejší výkresovou a tabulkovou dokumentaci. Pro vaši lepší představu o uplatnění CAIS výrobků zde najdete i obrázky aplikací komponentů ve 3D provedení.

De CAIS catalogus biedt een ruim en geïntegreerd assortiment van hoge kwaliteit onderdelen voor poorten en deuren. Door onze uitgebreide ervaring met de productie, verkoop en montage van onze producten is de catalogus ingedeeld in een beknopte, logische en makkelijk te gebruiken manier. Dit maakt snelle oriëntatie en het vinden van producten mogelijk. Naast de technische specificaties van het product is er ook een duidelijke 3D geïllustreerde beschrijving.

CAIS kataloget tilbyder et bredt og integreret udvalg af komponenter i høj kvalitet til porte og døre. Som resultat af vores store erfaring med produktion, salg og installation af vore produkter er kataloget opbygget i en præcis, logisk rækkefølge, der er let at finde rundt i. Det er let at finde frem til de enkelte produkter. Sammen med hver produkttekniske specifikation findes der en tydelig 3D billedokumentation.

CAIS-katalogen har et bredt og integrert utvalg av høykvalitetsdeler til porter og dører. Vi har en omfattende erfaring med produksjon, salg og installasjon av våre produkter, så vi har kunnet utvikle katalogen vår på en brukervennlig, konsis og logisk måte. Dette gjør det enkelt å orientere seg og finne frem produkter. I tillegg til hvert enkelt produkts tekniske spesifikasjoner finnes det også en tydelig tredimensjonal billedfremstilling.

CAIS katalogen erbjuder ett brett och integrerat utbud av högkvalitativa komponenter för grindar och dörrar. På grund av vår omfattande erfarenhet med produktion, försäljning och installation av våra produkter, har katalogen ordnats på ett lättanvänt och koncist logiskt sätt. Som möjliggör en snabb orientering och produktlokalisering. Tillsammans med varje produkts tekniska specifikation finns en tydlig 3D illustrerad presentation.

CAIS-katalogi tarjoaa laajan ja integroidun valikoiman korkealuokkaisia osia portteihin ja luukkuihin. Huomattavan tuotannosta, myynnistä ja asennuksesta saadun kokemuksen pohjalta katalogi on järjestetty helppoa käyttöä varten loogisesti. Katalogi mahdollistaa nopean yleiskuvan saamisen ja tuotehaun. Tuotteiden teknisen kuvauksen lisäksi jokaisesta tuotteesta on saatavilla 3D-kuva.

8-13

Cantilever gate S
Freitragende Schiebetore S
Portail autoportant S
Puerta voladiza S
Portão Cantiléver P
Cancello autoportante S
Samonosné posuvné brány S
Vrijdragende schuifpoort S
Frittbærende port S
Frittbærende port S
Fribärande grind S
Ulokekannetteinen portti S

16-21

Cantilever gate M
Freitragende Schiebetore M
Portail autoportant M
Puerta voladiza M
Portão Cantiléver M
Cancello autoportante M
Samonosné posuvné brány M
Vrijdragende schuifpoort M
Frittbærende port M
Frittbærende port M
Fribärande grind M
Ulokekannetteinen portti M

24-29

Cantilever gate L
Freitragende Schiebetore L
Portail autoportant L
Puerta voladiza L
Portão Cantiléver G
Cancello autoportante L
Samonosné posuvné brány L
Vrijdragende schuifpoort L
Frittbærende port L
Frittbærende port L
Fribärande grind L
Ulokekannetteinen portti L

32-41

Sliding gate
Schiebetore
Portail coulissant
Puerta corredera
Portão corrediço
Cancello scorrevole
Posuvné brány
Schuifpoort
Skydeport
Skyveport
Skjutbar grind
Liukuportti

44-53

Lock, rack, cap, end stop
Schlösser, Zahnstangen, Abschlusskappen, Toranschlag
Fermeture, crémaillère, couvre-pilier, butée
Bloqueo, soporte, tapón y tope final
Trava, rack, tampa, batente
Serratura, cremagliera, copertura, fermo di fine corsa
Zámky, hřebeny, záslepky, dorazy
Slot, tandlat, kap, eindstop
Lås, stang, dæksel, endestop
Lås, tannstang, beslag, endestopper
Lås, kuggstång, täckning, ändstopp
Lukko, kehys, suojus, päätypysäytin

56-63

Wing gates
Drehtore
Portails à vantaux
Puertas batientes
Portões de folha
Cancelli a battente
Křídlové brány
Draaipoorten
Fløjporte
Svingporter
Slaggrindar
Eteen- ja taaksepäin avautuvat portit

66-75

Sliding light doors and shutters
Schiebetüren, Tore, Belichtungen
Portes coulissantes légères et volets
Postigos y puertas correderas ligeras
Portas leves e persianas deslizantes
Porte scorrevoli leggere e serrande
Posuvné dveře, vrata světlolamy
Lichte schuifdeuren en luiken
Lette skydedøre og lukkere
Lette skyvedører og skodder
Skjutbara lätta dörrar och fönsterluckor
Kevyet liukuovat ja -luukut

78-87

Sliding heavy doors
Schiebetore
Portes coulissantes lourdes
Puertas correderas pesadas
Portas pesadas deslizantes
Porte scorrevoli pesanti
Posuvná vrata
Zware schuifdeuren
Tunge skydedøre
Tunge skyvedører
Skjutbara tunga dörrar
Raskaat liukuovet

KIT SB

SPEED S 2 pc
STAGE SB 6 m
RUN S 1 pc
LAST S 1 pc



Art.	1pc			
	kg	pcs	kg	
KIT SB	45	32	1440	

KIT SZ

SPEED S 2 pc
STAGE SZ 6 m
RUN S 1 pc
LAST S 1 pc



Art.	1pc			
	kg	pcs	kg	
KIT SZ	45	32	1440	

KIT MB

SPEED ME 2 pc
STAGE MB 6 m
RUN M 1 pc
LAST M 1 pc



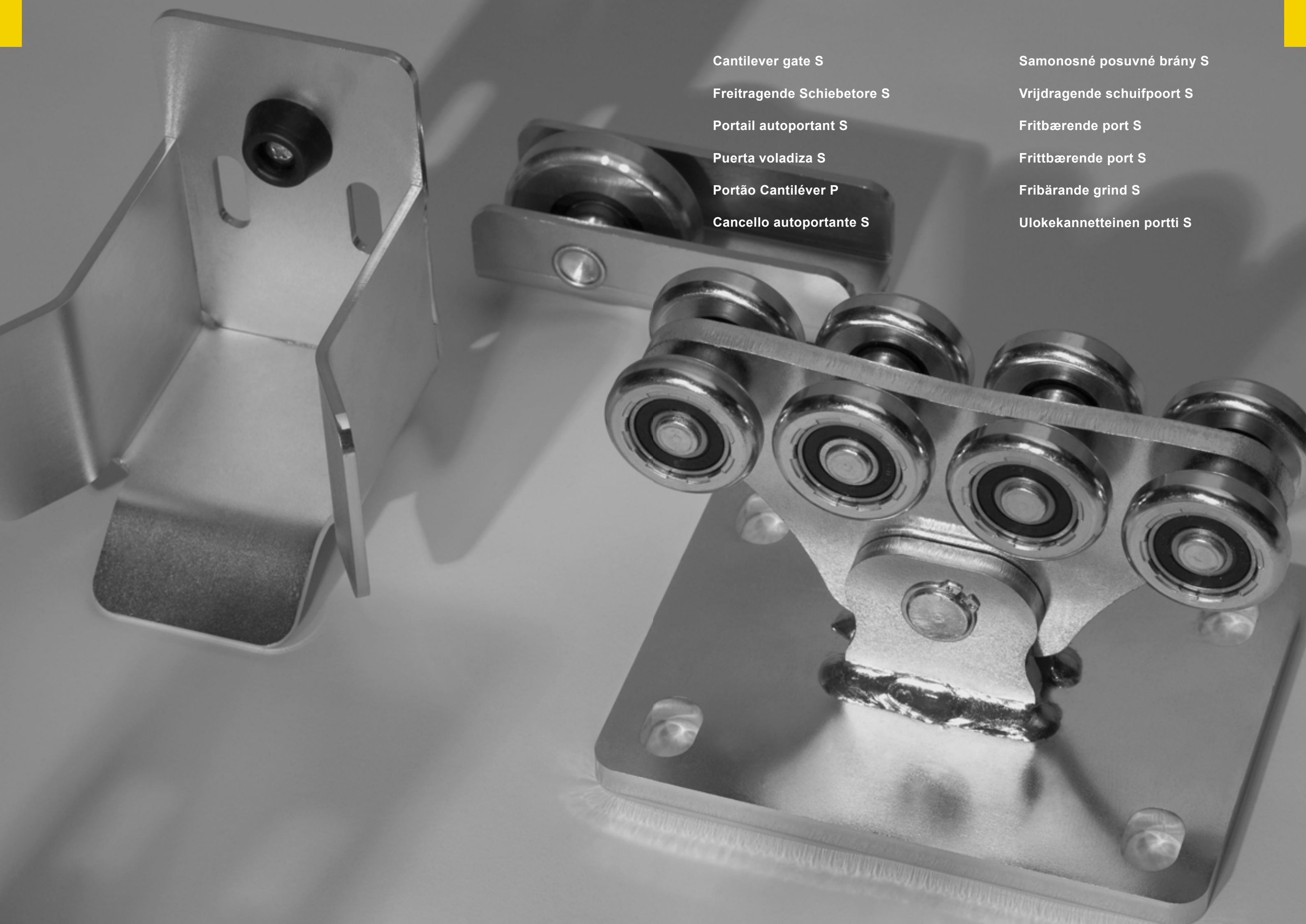
Art.	1pc			
	kg	pcs	kg	
KIT MB	87	16	1392	

KIT MZ

SPEED ME 2 pc
STAGE MZ 6 m
RUN M 1 pc
LAST M 1 pc



Art.	1pc			
	kg	pcs	kg	
KIT MZ	87	16	1392	



Cantilever gate S

Freitragende Schiebetore S

Portail autoportant S

Puerta voladiza S

Portão Cantiléver P

Cancello autoportante S

Samonosné posuvné brány S

Vrijdragende schuifpoort S

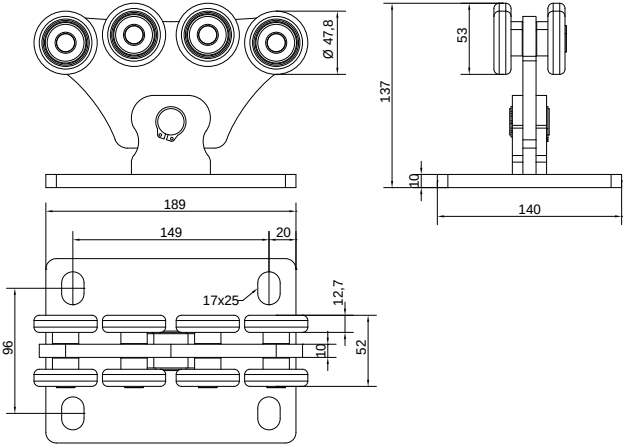
Fritbærende port S

Frittbærende port S

Fribärande grind S

Ulokekannetteinen portti S



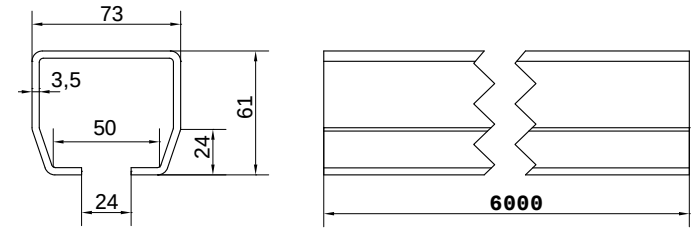
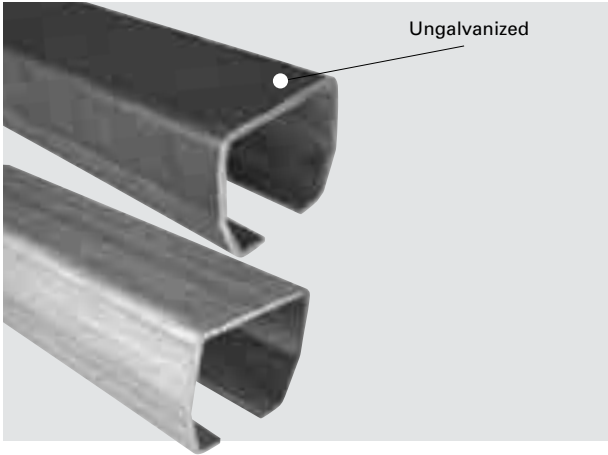


- (GB) EIGHT WHEELED CARRIAGE FOR CANTILEVER GATE
(D) ROLLAPPARAT MIT ACHT ROLLEN FÜR FREITRAGENDE SCHIEBETORE
(F) CHARIOT À HUIT ROUES POUR PORTAIL AUTOPORTANT
(E) CARRIL DE OCHO RUEDAS PARA PUERTA VOLADIZA
(P) CORREDIÇA DE OITO ROLDANAS PARA PORTÃO CANTILÉVER
(I) CARRELLO A OTTO RUOTE PER CANCELLO AUTOPORTANTE

- (CZ) VOZÍK OSMIKOLOVÝ PRO POSUVNOU SAMONOSNOU BRÁNU
(NL) ACHTVOUDIG WIELENBLOK VOOR VRIJDRAGENDE SCHUIFPOORT
(DK) OTTE TRANSPORTHJUL TIL FRITBÆRENDE PORT
(N) ATTEHJULS DRIVSKINNE TIL FRITTBÆRENDE PORT
(S) ATTAHJULIG VAGN FÖR FRIBÄRANDE GRIND
(FIN) KAHDEKSAN PYÖRÄN ALUSTA ULOKEKANNETTEISEEN PORTTIIN



Art.	A	GUIDE	1pc		
	MAX mm		kg	pcs	kg
SPEED S	4500	STAGE SB/SZ	4,5	2	9

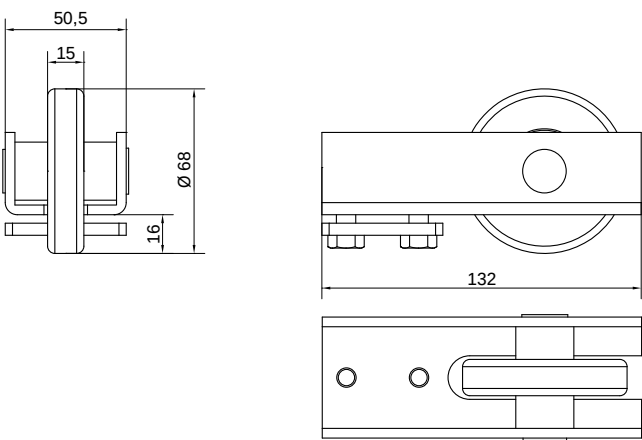


- (GB) "C" PROFILE GUIDE FOR CANTILEVER GATE
(D) „C“ PROFIL FÜR FREITRAGENDE SCHIEBETORE
(F) GUIDE À PROFIL EN « C » POUR PORTAIL AUTOPORTANT
(E) GUÍA CON PERFIL “C” PARA PUERTA VOLADIZA
(P) GUIA DE PERFIL „C“ PARA PORTÃO CANTILÉVER
(I) GUIDA CON PROFILO A “C” PER CANCELLO AUTOPORTANTE

- (CZ) ŠÍNA „C“ PROFIL PRO POSUVNOU SAMONOSNOU BRÁNU
(NL) “C” PROFIEL GELEIDER VOOR VRIJDRAGENDE SCHUIFPOORT
(DK) “C” PROFILVANGE TIL FRITBÆRENDE PORT
(N) “C”-PROFILSKINNE FOR FRITTBÆRENDE PORTX
(S) “C” GEJDPROFIL FÖR FRIBÄRANDE GRIND
(FIN) “C” -PROFILIOHJAIN ULOKEKANNETTEISEEN PORTTIIN

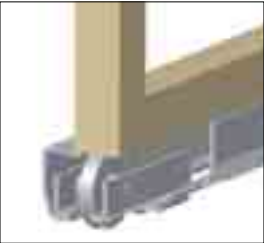


Art.	CARRIAGE	SURFACE FINISH	1m		
			kg	m	kg
STAGE SB	SPEED S	UNGALVANIZED	5,5	192	1056
STAGE SZ	SPEED S	GALVANIZED	5,5	192	1056

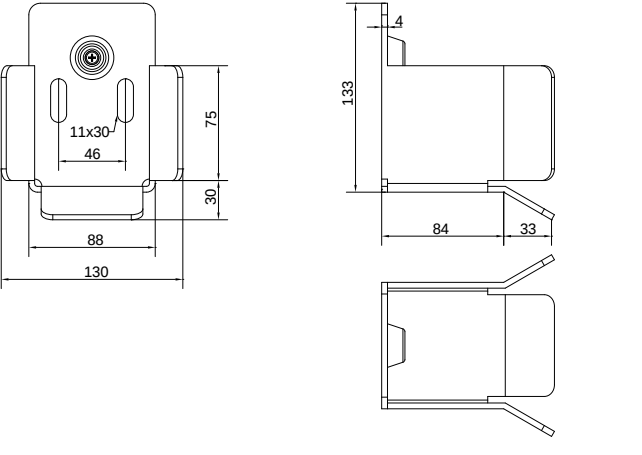
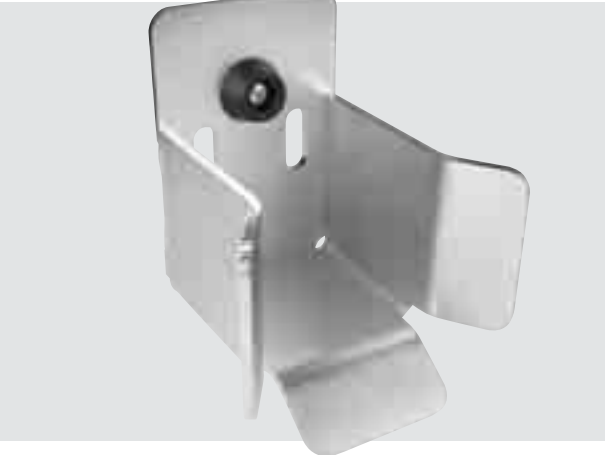


- (GB) GUIDE SUPPORT WHEEL FOR CANTILEVER GATE
(D) STÜTZRAD FÜR FREITRAGENDE SCHIEBETORE
(F) ROUE DE SUPPORT DE GUIDE POUR PORTAIL AUTOPORTANT
(E) RUEDA CON SOPORTE DE GUÍA PARA PUERTA VOLADIZA
(P) ROLDANA DE SUPORTE GUIA PARA PORTÃO CANTILÉVER
(I) RUOTA DI SOSTEGNO DELLA GUIDA PER CANCELLO AUTOPORTANTE

- (CZ) NÁBĚH S KLADKOU PRO POSUVNOU SAMONOSNOU BRÁNU
(NL) DRAAGWIEL VOOR GELEIDING VRIJDRAGENDE SCHUIFPOORT
(DK) VANGESTØTTEHJUL TIL FRITBÆRENDE PORT
(N) STYRESKINNE FOR STØTTEHJUL TIL FRITTBÆRENDE PORT
(S) STÖDHJUL FÖR FRIBÄRANDE GRIND
(FIN) OHJAIMEN TUKIPYÖRÄ ULOKEKANNETTEISEEN PORTTIIN



Art.	GUIDE	1pc		
		kg	pcs	kg
RUN S	STAGE SB/SZ	0,98	10	9,8

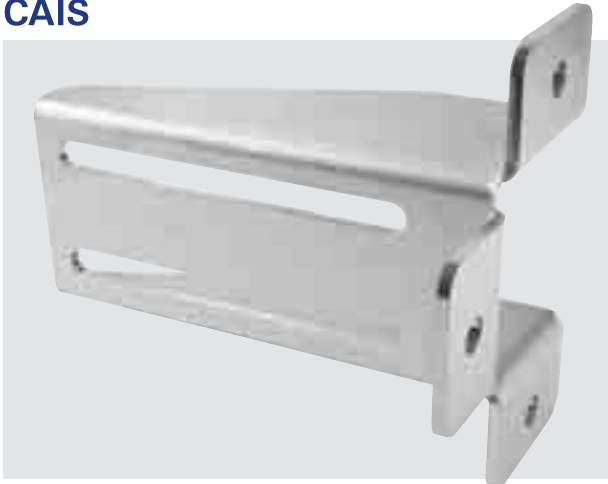


- (GB) END STOP FOR CANTILEVER GATE
(D) EINLAUFSCUH FÜR FREITRAGENDE SCHIEBETORE
(F) BUTÉE POUR PORTAIL AUTOPORTANT
(E) TOPE FINAL PARA PUERTA VOLADIZA
(P) BATENTE PARA PORTÃO CANTILÉVER
(I) FERMO DI FINE CORSA PER CANCELLO AUTOPORTANTE

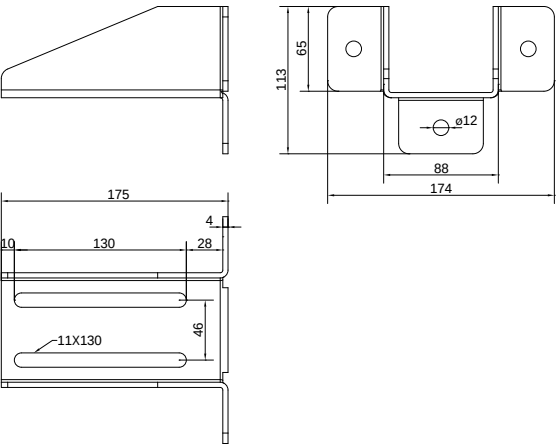
- (CZ) DOJEZDOVÁ KAPSA SPODNÍ PRO POSUVNOU SAMONOSNOU BRÁNU
(NL) EINDSTOP VOOR VRIJDRAGENDE SCHUIFPOORT
(DK) ENDESTOP TIL FRITBÆRENDE PORT
(N) ENDESTOPPER FOR FRITTBÆRENDE PORT
(S) ÄNDSTOPP FÖR FRIBÄRANDE GRIND
(FIN) PÄÄTYPYSÄYTIN ULOKEKANNETTEISEEN PORTTIIN



Art.	GUIDE	1pc		
		kg	pcs	kg
LAST S	STAGE SB/SZ	1,18	2	2,36



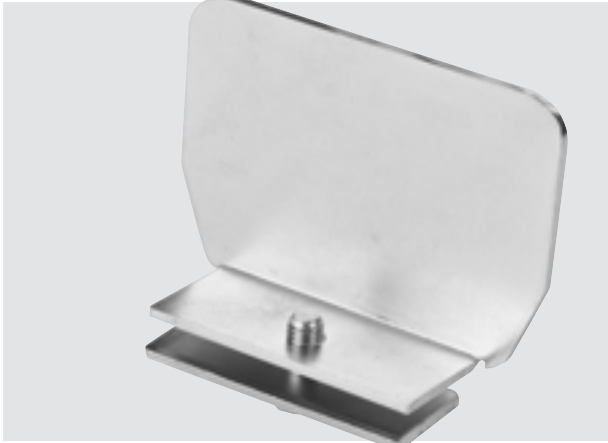
- GB END STOP BRACKET
- D KONSOLE FÜR EINLAUSCHUH
- F ÉTRIER POUR BUTÉE
- E SOPORTE DE TOPE FINAL
- P SUPORTE DE BATENTE
- I STAFFA PER FERMO DI FINE CORSA



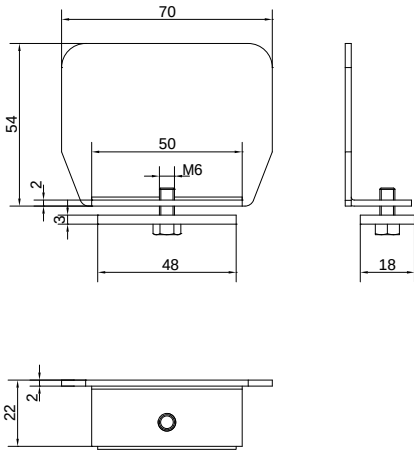
- CZ KONZOLA PRO DOJEZDOVOU KAPSU
- NL EINDSTOP BEVESTIGINGSBEUGEL
- DK ENDESTOP BESLAG
- N STOPPEBRAKETT
- S ÄNDSTOPP KONSOL
- FIN PÄÄTYPYSÄYTTIMEN KANNATIN



Art.	END STOP	1pc			
		kg	pcs	kg	
PARK	LAST S/M	1,14	2	2,28	



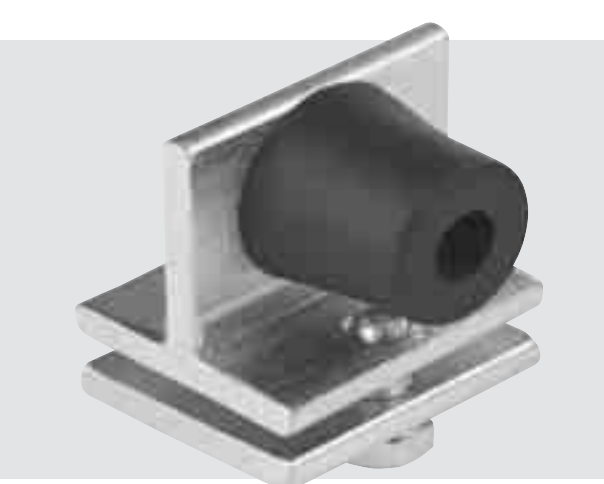
- GB GUIDE END CAP WITH SCREW, INDEPENDENT
- D ABSCHLUSSKAPPE FÜR „C“ PROFIL AUS STAHL MIT SCHRAUBE
- F CACHE D'EMBOUT DE GUIDE AVEC VIS, INDÉPENDANT
- E TOPE FINAL DE GUÍA CON TUERCA, INDEPENDIENTE
- P TAMPA FINAL GUIA COM PARAFUSO, INDEPENDENTE
- I COPERTURA TERMINALE DELLA GUIDA CON VITE, INDIPENDENTE



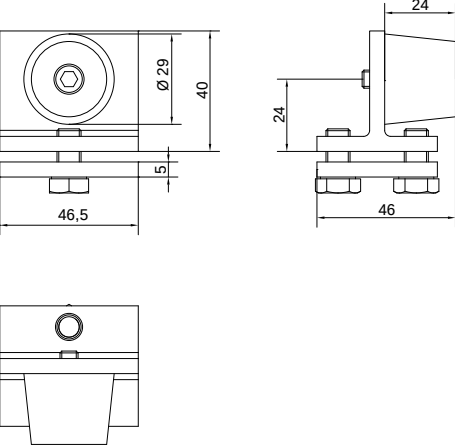
- CZ ZÁSLEPKA PRO ŠÍNU „C“ PROFIL, NEZÁVISLÁ SE ŠROUBEM
- NL GELEIDER EINDKAP MET SCHROEF, ONAFHANKELIJK
- DK VANGEENDEHÆTTE MED SKRUE, UAFHÆNGIG
- N ENDEBESLAG FOR SKINNE MED SKRUE, UAVHENGIG
- S GEJD SKYDDSKÅPA MED SKRUV, OBEROENDE
- FIN OHJAIMEN PÄÄN RUUVILLINEN KANSI, ERILLINEN



Art.	GUIDE	1pc			
		kg	pcs	kg	
PILOT SN	STAGE SB/SZ	0,1	10	1	



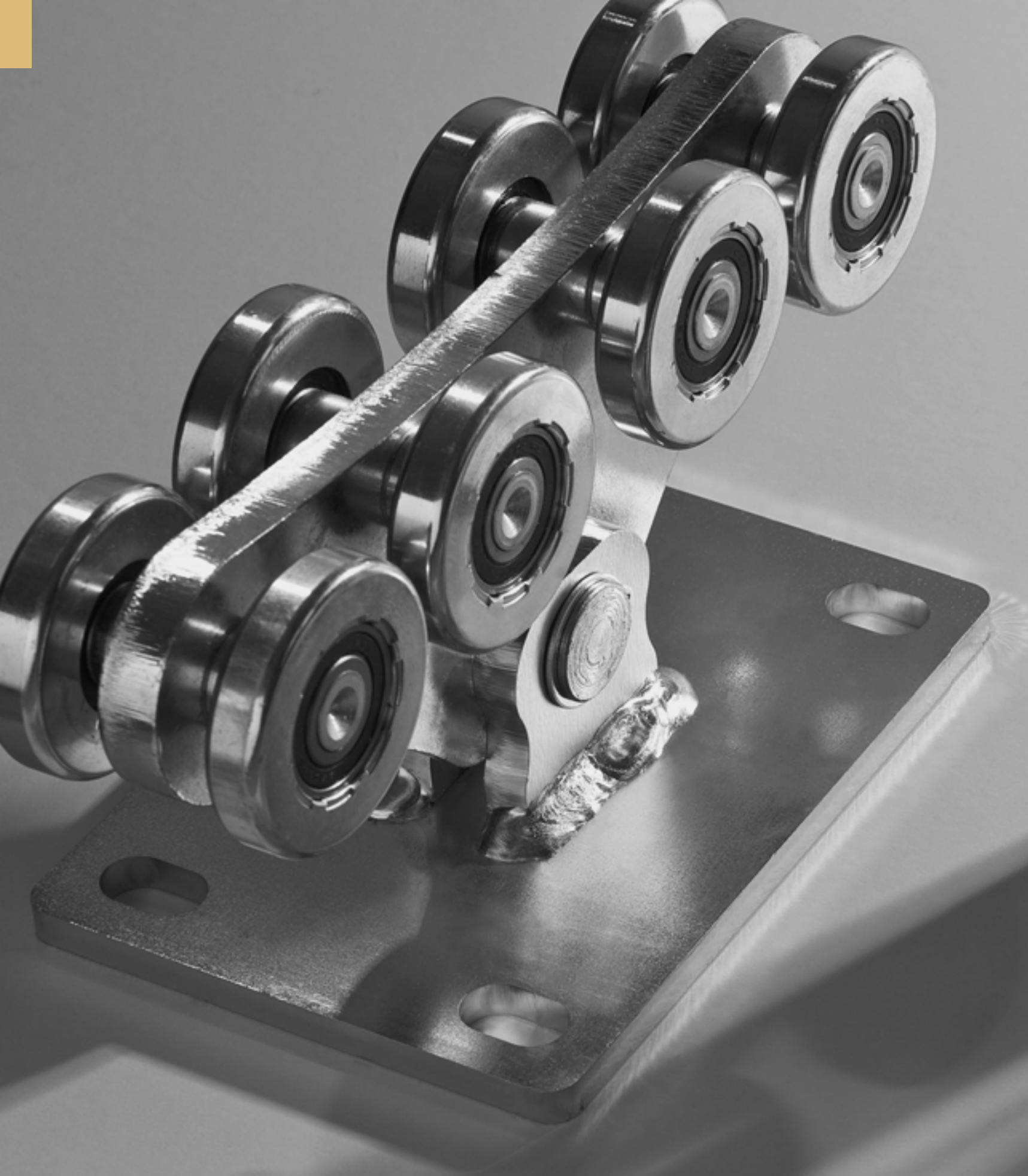
- GB INTERNAL GUIDE END STOP
- D INNENANSCHLAG FÜR „C“ PROFIL
- F BUTÉE INTERNE POUR GUIDE
- E TOPE FINAL DE GUÍA INTERNA
- P BATENTE GUIA INTERNA
- I FERMO DI FINE CORSA DELLA GUIDA INTERNA



- CZ DORAZ VNITŘNÍ PRO ŠÍNU „C“ PROFIL
- NL INTERNE GELEIDER EINDSTOP
- DK INTERN VANGEENDESTOP
- N ENDESTOPPER TIL INNVEDIG SKINNE X
- S INTERNT GEJDÄNDSTOPP
- FIN SISÄINEN OHJAIMEN PÄÄN PYSÄYTIN



Art.	GUIDE	1pc			
		kg	pcs	kg	
FINISH S	STAGE SB/SZ	0,24	20	4,8	



Cantilever gate M

Freitragende Schiebetore M

Portail autoportant M

Puerta voladiza M

Portão Cantiléver M

Cancello autoportante M



Samonosné posuvné brány M

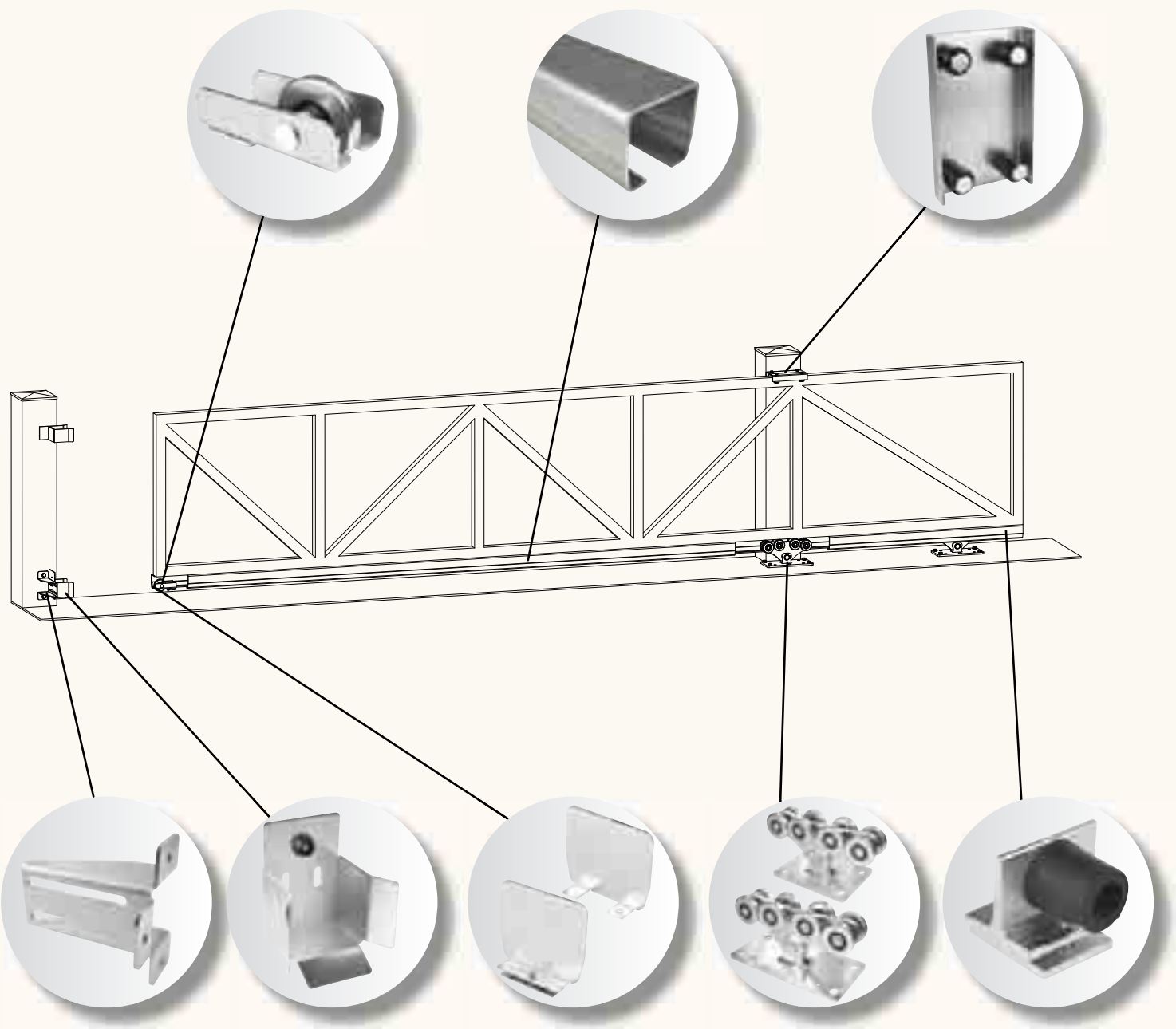
Vrijdragende schuifpoort M

Fritbærende port M

Frittbærende port M

Fribärande grind M

Ulokekannetteinen portti M



Cantilever gate M

Freitragende Schiebetore M

Portail autoportant M

Puerta voladiza M

Portão Cantiléver M

Cancello autoportante M

Samonosné posuvné brány M

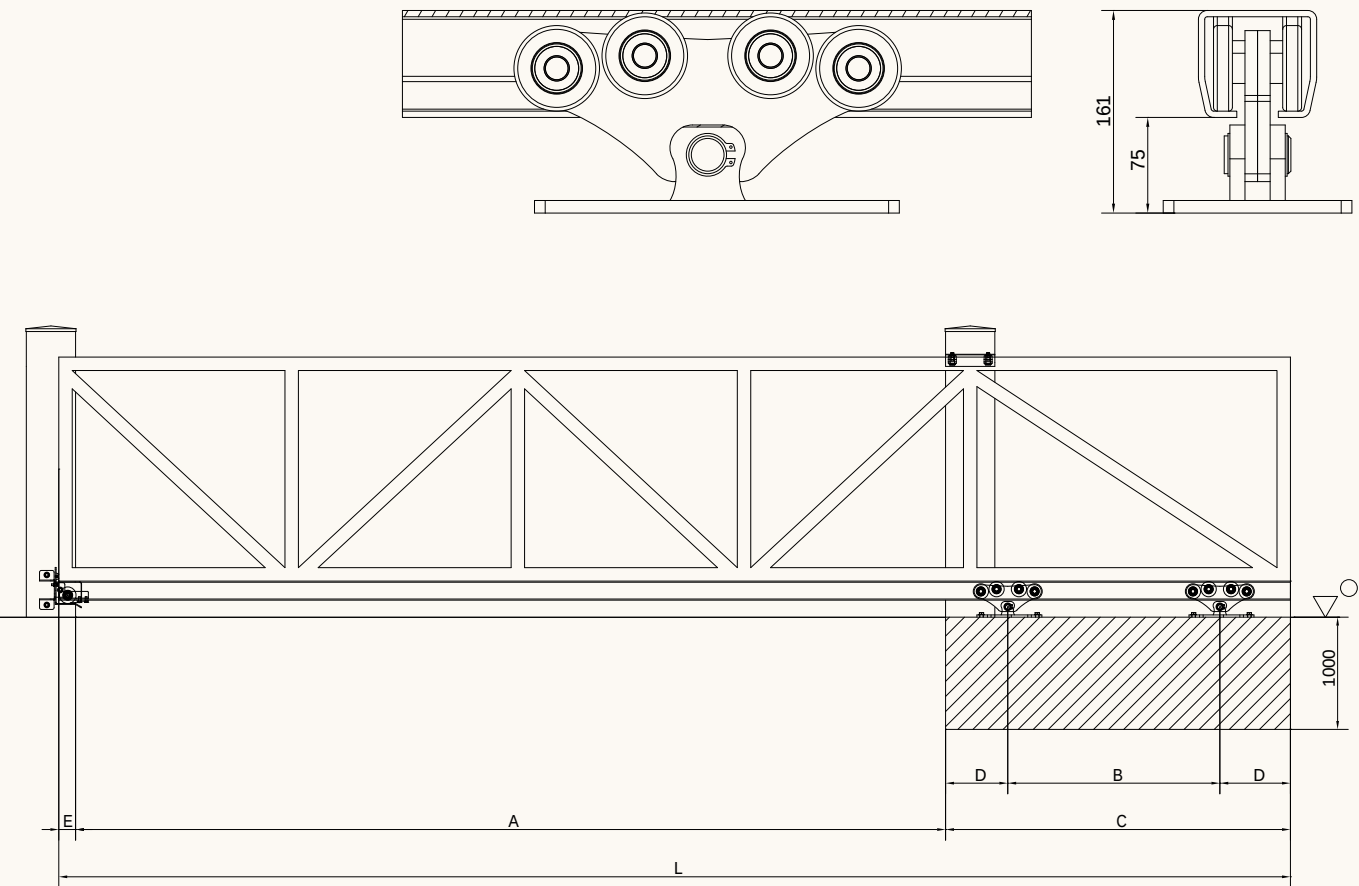
Vrijdragende schuifpoort M

Fritbærende port M

Frittbærende port M

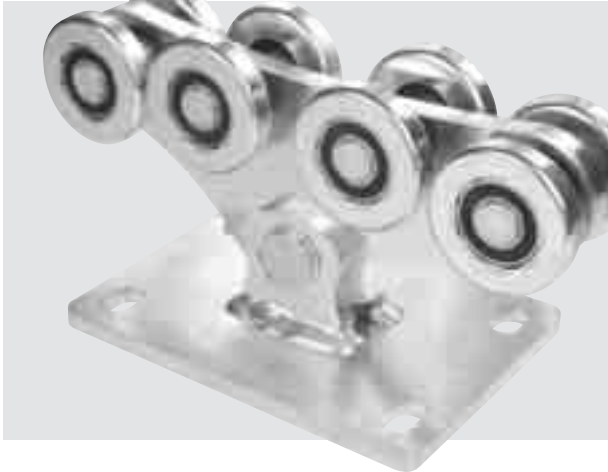
Fribärande grind M

Ulokekannetteinen portti M

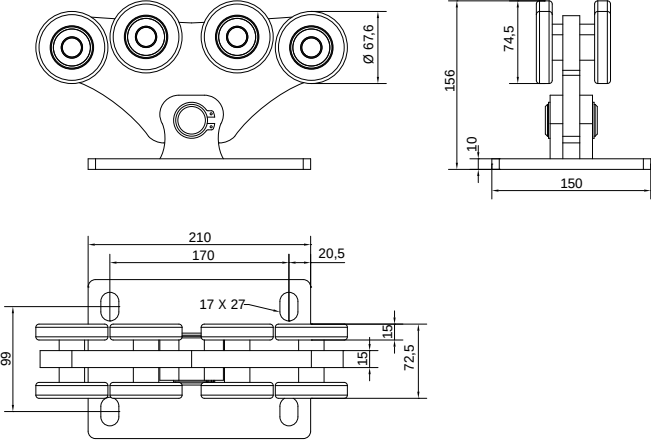


$B = 0,3 \times A$
 $L = A + B + (2 \times D) + E$

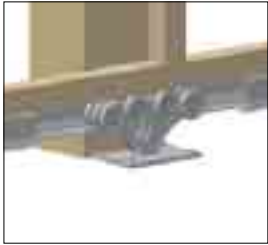
	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg
A	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
max. weight gate	675kg	675kg	675kg	650kg	625kg	600kg	575kg	550kg	525kg
B	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400
C	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000
D	300	300	300	300	300	300	300	300	300



- GB EIGHT WHEELED CARRIAGE FOR CANTILEVER GATE
- D ROLLAPPARAT MIT ACHT ROLLEN
- F CHARIOT À HUIT ROUES POUR PORTAIL AUTOPORTANT
- E CARRIL DE OCHO RUEDAS PARA PUERTA VOLADIZA
- P CORREDIÇA DE OITO ROLDANAS PARA PORTÃO CANTILÉVER
- I CARRELLO A OTTO RUOTE PER CANCELLO AUTOPORTANTE



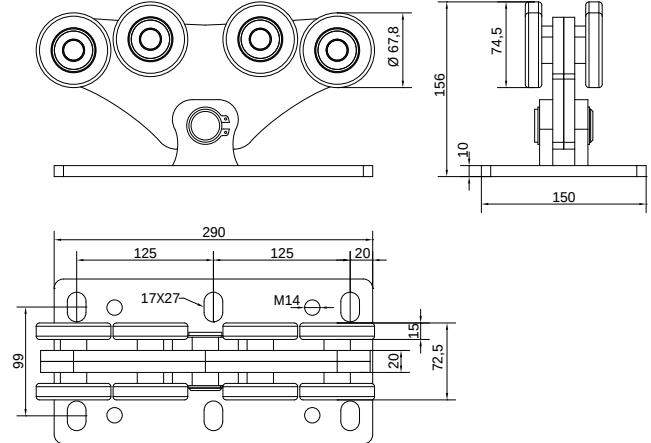
- CZ VOZÍK OSMIKOLOVÝ PRO POSUVNOU SAMONOSNOU BRÁNU
- NL ACHTVOUDIG WIELENBLOK VOOR VRIJDRAGENDE SCHUIFPOORT
- DK OTTE TRANSPORTHJUL TIL CANTILEVER PORT
- N ATTEHJULS DRIVSKINNE TIL FRITTBÆRENDE PORT
- S ATTAHJULIG VAGN FÖR FRIBÄRANDE GRIND
- FIN KAHDEKSAN PYÖRÄN ALUSTA ULOKEKANNETTEISEEN PORTTIIN



Art.	A	GUIDE	1 pc			
	MAX mm		kg	pcs	kg	
SPEED ME	8000	STAGE MB/MZ	9,1	2	18,2	



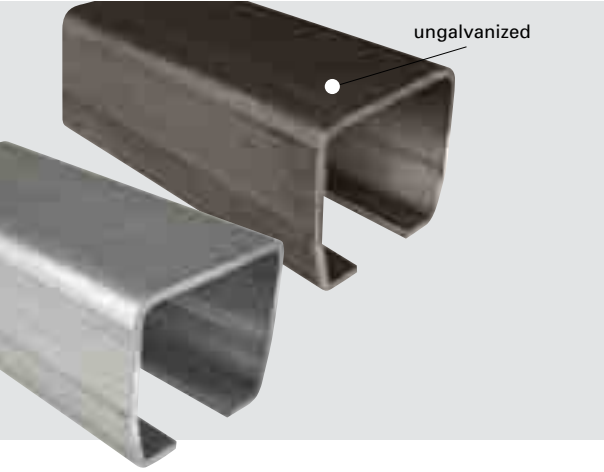
- GB EIGHT WHEELED CARRIAGE FOR CANTILEVER GATE
- D ROLLAPPARAT MIT ACHT ROLLEN
- F CHARIOT À HUIT ROUES POUR PORTAIL AUTOPORTANT
- E CARRIL DE OCHO RUEDAS PARA PUERTA VOLADIZA
- P CORREDIÇA DE OITO ROLDANAS PARA PORTÃO CANTILÉVER
- I CARRELLO A OTTO RUOTE PER CANCELLO AUTOPORTANTE



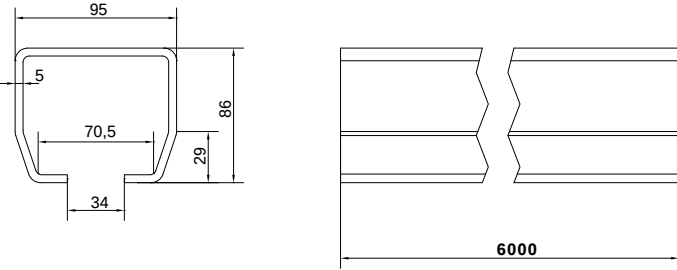
- CZ VOZÍK OSMIKOLOVÝ PRO POSUVNOU SAMONOSNOU BRÁNU
- NL ACHTVOUDIG WIELENBLOK VOOR VRIJDRAGENDE SCHUIFPOORT
- DK OTTE TRANSPORTHJUL TIL CANTILEVER PORT
- N ATTEHJULS DRIVSKINNE TIL FRITTBÆRENDE PORT
- S ATTAHJULIG VAGN FÖR FRIBÄRANDE GRIND
- FIN KAHDEKSAN PYÖRÄN ALUSTA ULOKEKANNETTEISEEN PORTTIIN



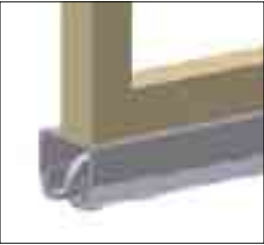
Art.	A	GUIDE	1 pc			
	MAX mm		kg	pcs	kg	
SPEED M	8000	STAGE MB/MZ	10,4	2	20,8	



- GB “C” PROFILE GUIDE FOR CANTILEVER GATE
- D „C“ PROFIL FÜR FREITRAGENDE SCHIEBETORE
- F GUIDE À PROFIL EN « C » POUR PORTAIL AUTOPORTANT
- E GUÍA CON PERFIL “C” PARA PUERTA VOLADIZA
- P GUIA DE PERFIL „C“ PARA PORTÃO CANTILÉVER
- I GUIDA CON PROFILO A “C” PER CANCELLO AUTOPORTANTE



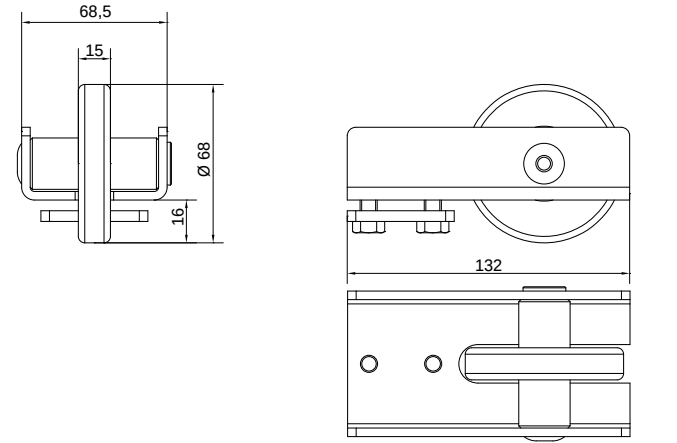
- CZ ŠÍNA „C“ PROFIL PRO POSUVNOU SAMONOSNOU BRÁNU
- NL “C” PROFIEL GELEIDER VOOR VRIJDRAGENDE SCHUIFPOORT
- DK “C” PROFILVANGE TIL FRITTBÆRENDE PORT
- N “C”-PROFILSKINNE TIL FRITTBÆRENDE PORT
- S “C” GEJDPROFIL FÖR FRIBÄRANDE GRIND
- FIN “C” -PROFILIOHJAIN ULOKEKANNETTEISEEN PORTTIIN



Art.	CARRIAGE	SURFACE FINISH	1m			
			kg	m	kg	
STAGE MB	SPEED ME / M	UNGALVANIZED	11	96	1056	
STAGE MZ	SPEED ME / M	GALVANIZED	11	96	1056	



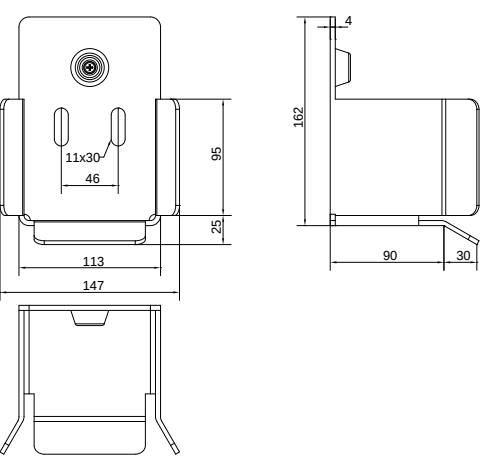
- GB GUIDE SUPPORT WHEEL FOR CANTILEVER GATE
- D STÜTZRAD FÜR FREITRAGENDE SCHIEBETORE
- F ROUE DE SUPPORT DE GUIDE POUR PORTAIL AUTOPORTANT
- E RUEDA CON SOPORTE DE GUÍA PARA PUERTA VOLADIZA
- P ROLDANA DE SUPORTE GUIA PARA PORTÃO CANTILÉVER
- I RUOTA DI SOSTEGNO DELLA GUIDA PER CANCELLO AUTOPORTANTE



- CZ NÁBĚH S KLADKOU PRO POSUVNOU SAMONOSNOU BRÁNU
- NL DRAAGWIEL VOOR GELEIDING VRIJDRAGENDE SCHUIFPOORT
- DK VANGESTØTTEHJUL TIL FRITTBÆRENDE PORT
- N STYRESKINNE FOR STØTTEHJUL TIL FRITTBÆRENDE PORT
- S GEJDSTÖDHJUL FÖR FRIBÄRANDE GRIND
- FIN OHJAIMEN TUKIPYÖRÄ ULOKEKANNETTEISEEN PORTTIIN

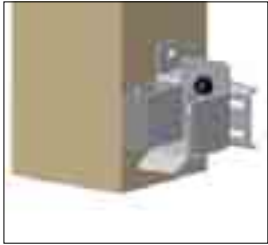


Art.	GUIDE	1 pc			
		kg	pcs	kg	
RUN M	STAGE MB/MZ	1,16	10	11,6	

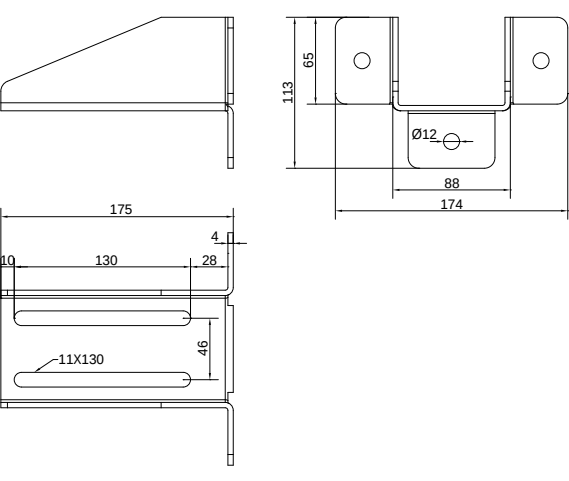
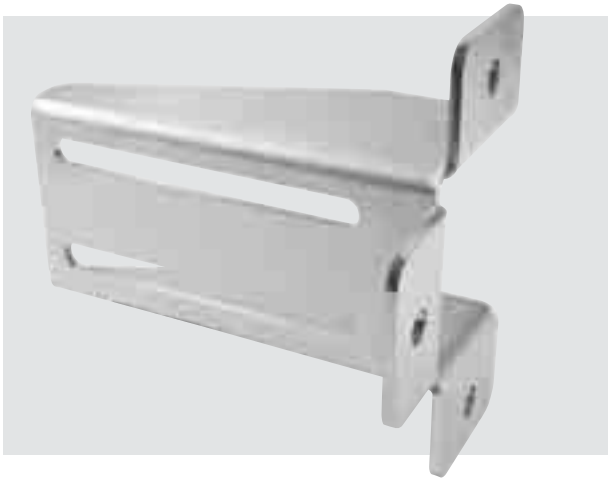


- GB END STOP FOR CANTILEVER GATE
- D EINLAUSCHUH FÜR FREITRAGENDE SCHIEBETORE
- F BUTÉE POUR PORTAIL AUTOPORTANT
- E TOPE FINAL PARA PUERTA VOLADIZA
- P BATENTE PARA PORTÃO CANTILÉVER
- I FERMO DI FINE CORSA PER CANCELLO AUTOPORTANTE

- CZ DOJEZDOVÁ KAPSA SPODNÍ PRO POSUVNOU SAMONOSNOU BRÁNU
- NL EINDSTOP VOOR VRIJDRAGENDE SCHUIFPOORT
- DK ENDESTOP TIL FRITBÆRENDE PORT
- N ENDESTOPPER FOR FRITTBÆRENDE PORT
- S ÄNDSTOPP FÖR FRIBÄRANDE GRIND
- FIN PÄÄTYPYSÄYTIN ULOKEKANNETTEISEEN PORTTIIN



Art.	GUIDE	1pc			
		kg	pcs	kg	
LAST M	STAGE MB/MZ	1,54	4	6,16	

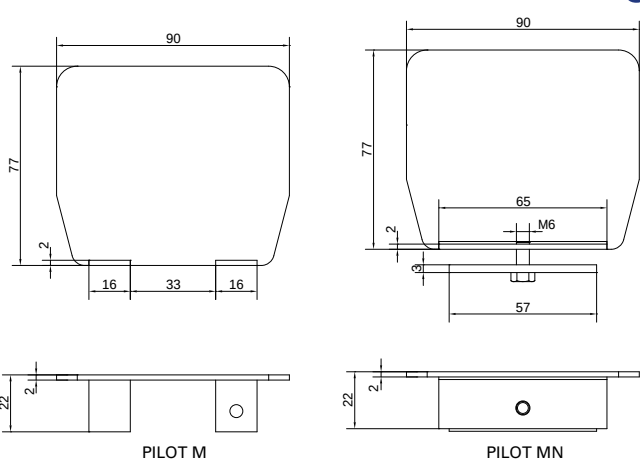
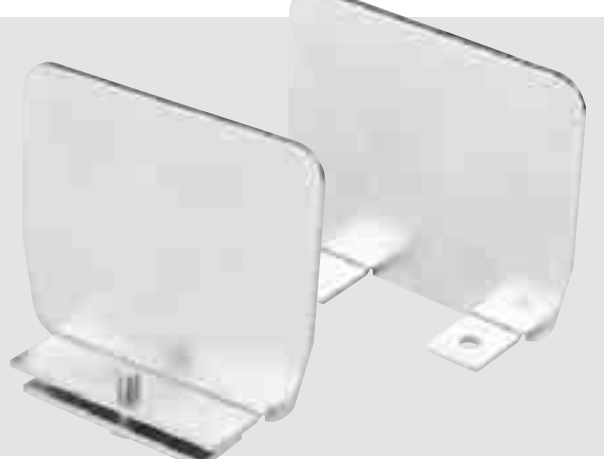


- GB END STOP BRACKET
- D KONSOLE FÜR EINLAUSCHUH
- F ÉTRIER POUR BUTÉE
- E SOPORTE DE TOPE FINAL
- P SUPORTE DE BATENTE
- I STAFFA PER FERMO DI FINE CORSA

- CZ KONZOLA PRO DOJEZDOVOU KAPSU
- NL EINDSTOP BEVESTIGINGSBEUGEL
- DK ENDESTOP BESLAG
- N STOPPEBRAKETT
- S ÄNDSTOPP KONSOL
- FIN PÄÄTYPYSÄYTTIMEN KANNATIN



Art.	END STOP	1pc			
		kg	pcs	kg	
PARK	LAST S/M	1,14	2	2,28	

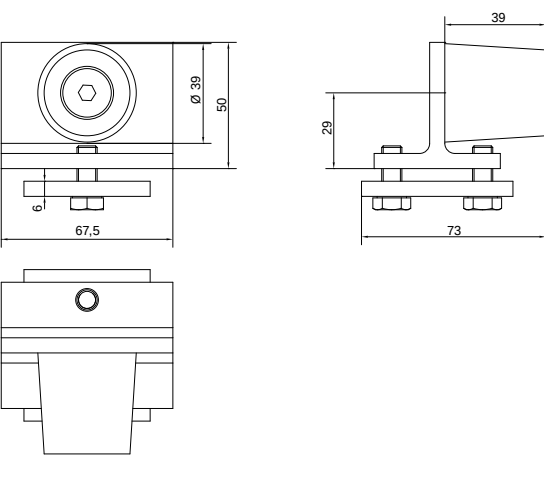
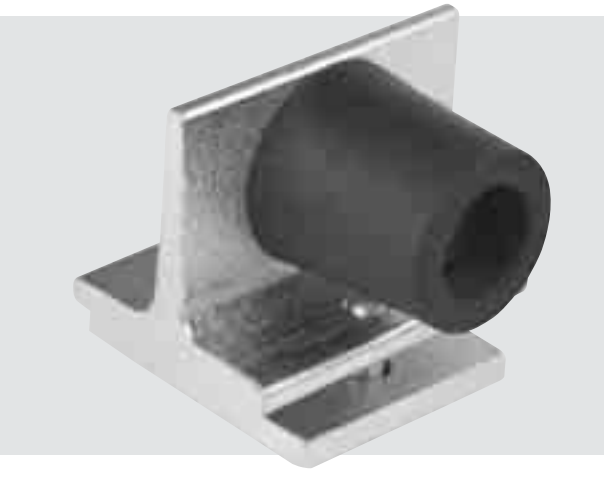


- GB GUIDE END CAP WITHOUT SCREW, DEPENDENT ON SUPPORT WHEEL
GUIDE END CAP WITH SCREW, INDEPENDENT
- D ABSCHLUSSKAPPE FÜR „C“ PROFIL, ABHÄNGIG VON EINLAUSCHUH OHNE SCHRAUBE
- F CACHE EXTRÉMITÉ POUR GUIDE SANS VIS, DÉPENDANT DE LA ROUE DE SUPPORT
CACHE D'EMBOUT DE GUIDE AVEC VIS, INDÉPENDANT
- E TOPE FINAL DE GUÍA SIN TUERCA, DEPENDIENTE DE LA RUEDA DE SOPORTE
TOPE FINAL DE GUÍA CON TUERCA, INDEPENDIENTE
- P TAMPA FINAL GUIA SEM PARAFUSO, DEPENDENTE DA ROLDANA DO SUPORTE
TAMPA FINAL GUIA COM PARAFUSO, INDEPENDENTE
- I COPERTURA TERMINALE DELLA GUIDA SENZA VITE, DIPENDENTE DALLA RUOTA DI SOSTEGNO.
COPERTURA TERMINALE DELLA GUIDA CON VITE, INDIPENDENTE

- CZ ZÁSLEPKA PRO ŠÍNU „C“ PROFIL, ZÁVISLÁ NA NÁBĚHU BEZ ŠROUBU A NEZÁVISLÁ SE ŠROUBEM
- NL GELEIDER EINDKAP ZONDER SCHROEF, AFHANKELIJK VAN DRAAGWIEL
GELEIDER EINDKAP MET SCHROEF, ONAFHANKELIJK
- DK VANGEENDEHÆTTE UDEN SKRUE, AFHÆNGIG AF STØTTEHJUL
VANGEENDEHÆTTE MED SKRUE, UAFHÆNGIG
- N ENDEBESLAG TIL SKINNE UTEN SKRUV, FESTES PÅ STØTTEHJUL
ENDEBESLAG TIL SKINNE MED SKRUE, UAVHENGIG
- S GEJD SKYDDSKÅPA UTAN SKRUV, BEROENDE PÅ STÖDHJUL
GEJD SKYDDSKÅPA MED SKRUV, OBEROENDE
- FIN OHJAIMEN PÄÄN KANSI ILMAN RUUVIA, ERILLINEN TUKIPYÖRÄSSÄ
OHJAIMEN PÄÄN RUUVILLINEN KANSI, ERILLINEN



Art.	GUIDE	1pc			
		kg	pcs	kg	
PILOT M	STAGE MB/MZ	0,12	10	1,2	
PILOT MN	STAGE MB/MZ	0,16	10	1,6	



- GB INTERNAL GUIDE END STOP
- D INNENANSCHLAG FÜR „C“ PROFIL
- F BUTÉE INTERNE POUR GUIDE
- E TOPE FINAL DE GUÍA INTERNA
- P BATENTE GUIA INTERNA
- I FERMO DI FINE CORSA DELLA GUIDA INTERNA

- CZ DORAZ VNITŘNÍ PRO ŠÍNU „C“ PROFIL
- NL INTERNE GELEIDER EINDSTOP
- DK INTERN VANGEENDESTOP
- N ENDESTOPPER TIL INNVENDIG SKINNE
- S INTERNT GEJDÄNDSTOPP
- FIN SISÄINEN OHJAIMEN PÄÄN PYSÄYTIN



Art.	GUIDE	1pc			
		kg	pcs	kg	
FINISH M	STAGE MB/MZ	0,52	10	5,2	

A close-up, black and white photograph of several large, cylindrical industrial rollers. The rollers are arranged in a row, with some in the foreground and others receding into the background. They have a metallic, polished surface that reflects light, creating bright highlights and dark shadows. The central part of each roller shows a circular hub with a smaller, concentric circle in the middle. The background is a soft, out-of-focus grey.

Cantilever gate L

Freitragende Schiebetore L

Portail autoportant L

Puerta voladiza L

Portão Cantiléver G

Cancello autoportante L

Samonosné posuvné brány L

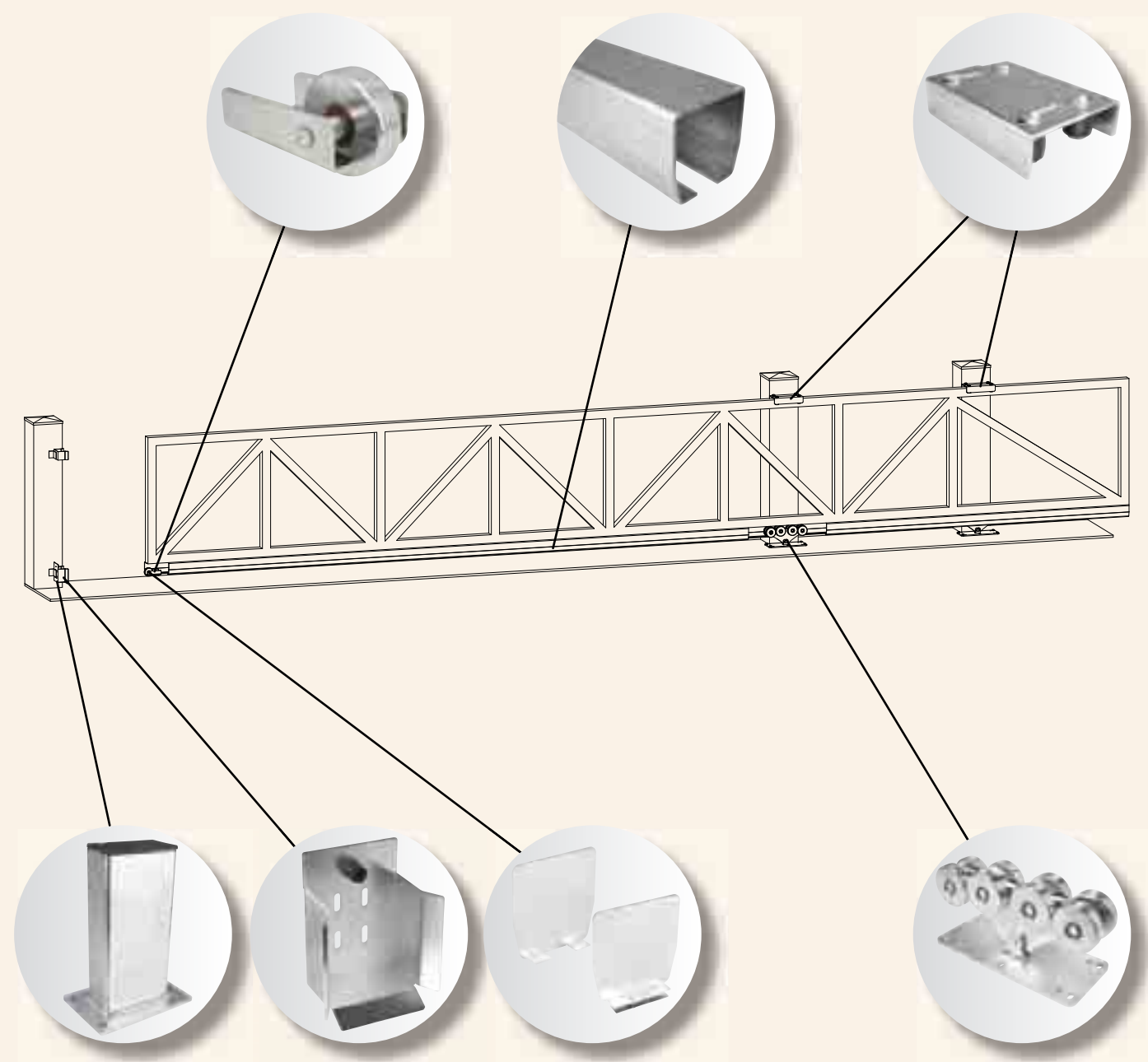
Vrijdragende schuifpoort L

Fritbærende port L

Frittbærende port L

Fribärande grind L

Ulokekannetteinen portti L



Cantilever gate L

Freitragende Schiebetore L

Portail autoportant L

Puerta voladiza L

Portão Cantiléver G

Cancello autoportante L

Samonosné posuvné brány L

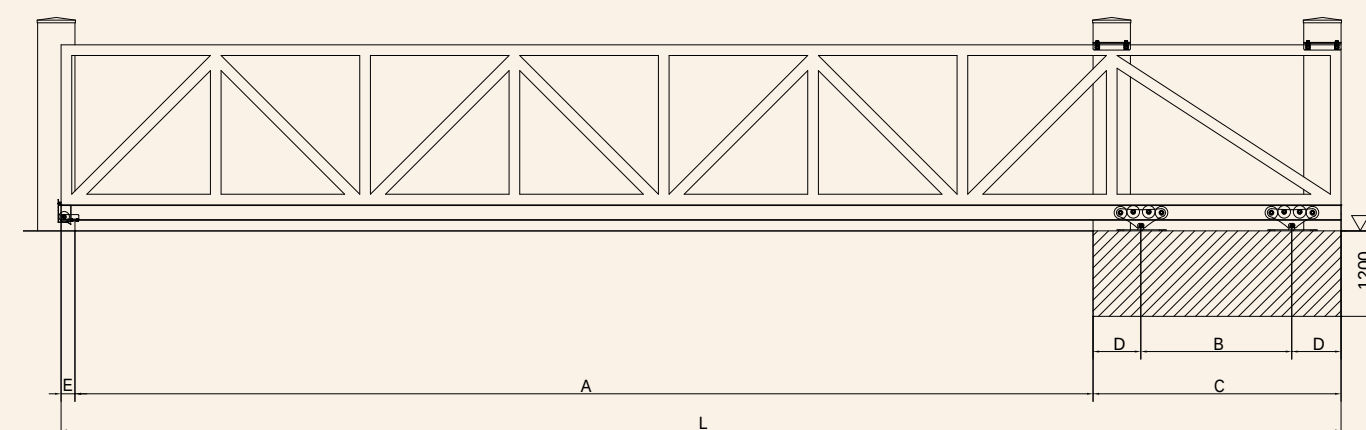
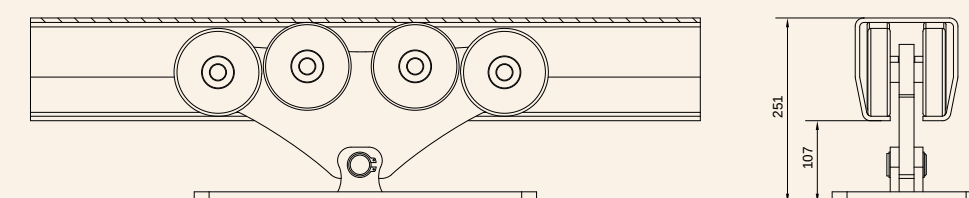
Vrijdragende schuifpoort L

Fritbærende port L

Frittbærende port L

Fribärande grind L

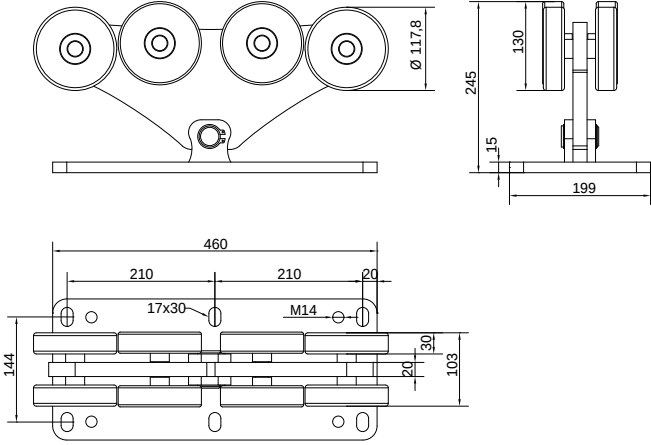
Ulokekannetteinen portti L



$$B = 0,3 \times A$$

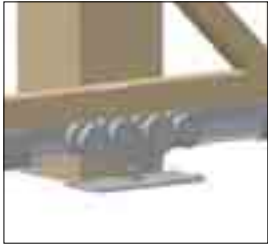
$$L = A + B + (2 \times D) + E$$

	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg	mm; kg
A	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000	12500	13000	13500
max. weight gate	1200kg	1200kg	1200kg	1200kg	1200kg	1200kg	1200kg	1200kg	1200kg	1100kg	1000kg	900kg
B	2400	2550	2700	2850	3000	3150	3300	3450	3600	3750	3900	4050
C	3200	3350	3500	3650	3800	3950	4100	4250	4400	4550	4700	4850
D	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400

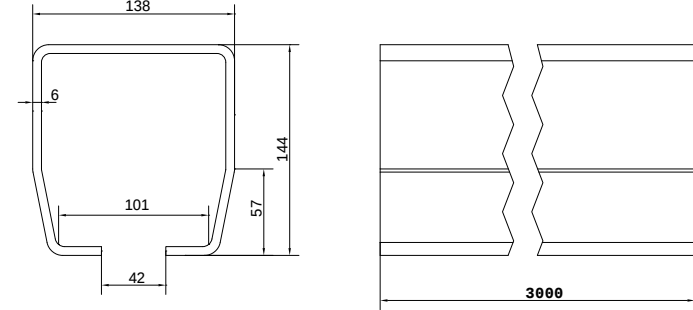


- (GB) EIGHT WHEELED CARRIAGE FOR CANTILEVER GATE
- (D) ROLLAPPARAT MIT ACHT ROLLEN FÜR FREITRAGENDE SCHIEBETORE
- (F) CHARIOT À HUIT ROUES POUR PORTAIL AUTOPORTANT
- (E) CARRIL DE OCHO RUEDAS PARA PUERTA VOLADIZA
- (P) CORREDIÇA DE OITO ROLDANAS PARA PORTÃO CANTILÉVER
- (I) CARRELLO A OTTO RUOTE PER CANCELLO AUTOPORTANTE

- (CZ) VOZÍK OSMIKOLOVÝ PRO POSUVNOU SAMONOSNOU BRÁNU
- (NL) ACHTVOUDIG WIELENBLOK VOOR VRIJDRAGENDE SCHUIFPOORT
- (DK) OTTE TRANSPORTHJUL TIL CANTILEVER PORT
- (N) ATTEHJULS DRIVSKINNE TIL FRITTBÆRENDE PORT
- (S) ATTAHJULIG VAGN FÖR FRIBÄRANDE GRIND
- (FIN) KAHDEKSAN PYÖRÄN ALUSTA ULOKEKANNETTEISEEN PORTTIIN



Art.	A	GUIDE	1 pc			
	MAX mm		kg	pcs	kg	
SPEED L	13500	STAGE LZ	40,5	1	40,5	

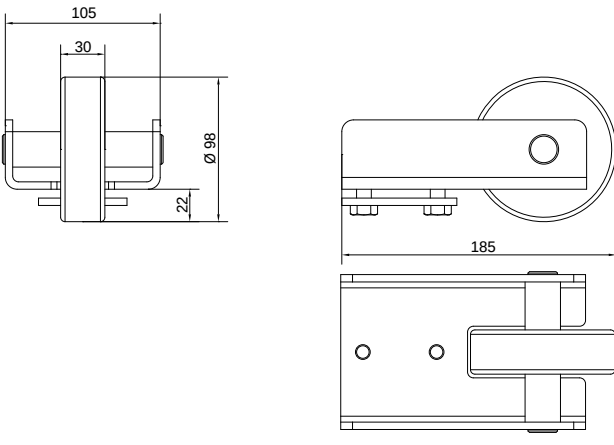


- (GB) "C" PROFILE GUIDE FOR CANTILEVER GATE
- (D) „C“ PROFIL FÜR FREITRAGENDE SCHIEBETORE
- (F) GUIDE À PROFIL EN « C » POUR PORTAIL AUTOPORTANT
- (E) GUÍA CON PERFIL “C” PARA PUERTA VOLADIZA
- (P) GUIA DE PERFIL „C” PARA PORTÃO CANTILÉVER
- (I) GUIDA CON PROFILO A “C” PER CANCELLO AUTOPORTANTE

- (CZ) ŠÍNA „C“ PROFIL PRO POSUVNOU SAMONOSNOU BRÁNU
- (NL) “C” PROFIEL GELEIDER VOOR VRIJDRAGENDE SCHUIFPOORT
- (DK) “C” PROFILVANGE TIL FRITTBÆRENDE PORT
- (N) “C”-PROFILSKINNE TIL FRITTBÆRENDE PORT
- (S) “C” GEJDPROFIL FÖR FRIBÄRANDE GRIND
- (FIN) “C” -PROFILIOHJAIN ULOKEKANNETTEISEEN PORTTIIN



Art.	CARRIAGE	SURFACE FINISH	1 m			
			kg	m	kg	
STAGE LZ	SPEED L	GALVANIZED	21,7	45	976	

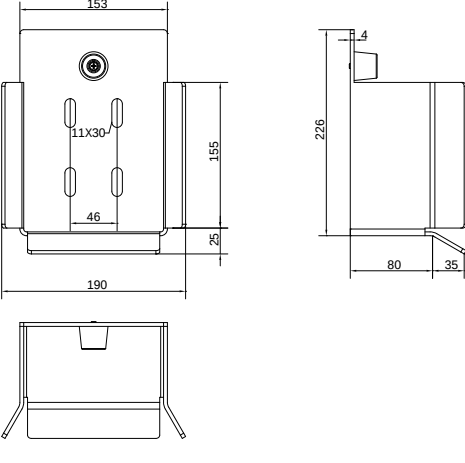


- (GB) GUIDE SUPPORT WHEEL FOR CANTILEVER GATE
- (D) STÜTZRAD FÜR FREITRAGENDE SCHIEBETORE
- (F) ROUE DE SUPPORT DE GUIDE POUR PORTAIL AUTOPORTANT
- (E) RUEDA CON SOPORTE DE GUÍA PARA PUERTA VOLADIZA
- (P) ROLDANA DE SUPORTE GUIA PARA PORTÃO CANTILÉVER
- (I) RUOTA DI SOSTEGNO DELLA GUIDA PER CANCELLO AUTOPORTANTE

- (CZ) NÁBĚH S KLADKOU PRO POSUVNOU SAMONOSNOU BRÁNU
- (NL) DRAAGWIEL VOOR GELEIDING VRIJDRAGENDE SCHUIFPOORT
- (DK) VANGESTØTTEHJUL TIL FRITTBÆRENDE PORT
- (N) STYRESKINNE FOR STØTTEHJUL TIL FRITTBÆRENDE PORT
- (S) GEJD STÖDHJUL FÖR FRIBÄRANDE GRIND
- (FIN) OHJAIMEN TUKIPYÖRÄ ULOKEKANNETTEISEEN PORTTIIN



Art.	GUIDE	1 pc			
		kg	pcs	kg	
RUN L	STAGE LZ	3,35	2	6,7	

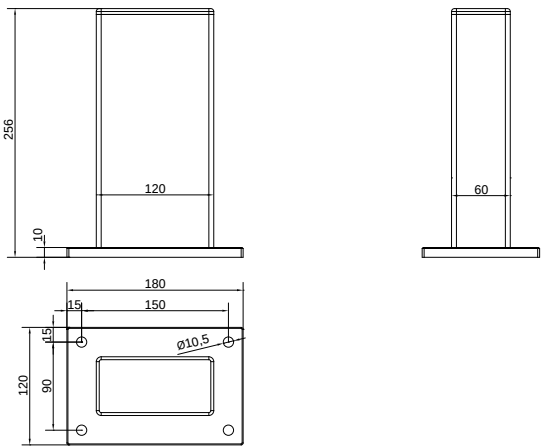


- (GB) END STOP FOR CANTILEVER GATE
- (D) EINLAUFSCUH FÜR FREITRAGENDE SCHIEBETORE
- (F) BUTÉE POUR PORTAIL AUTOPORTANT
- (E) TOPE FINAL PARA PUERTA VOLADIZA
- (P) BATENTE PARA PORTÃO CANTILÉVER
- (I) FERMO DI FINE CORSA PER CANCELLO AUTOPORTANTE

- (CZ) DOJEZDOVÁ KAPSA SPODNÍ PRO POSUVNOU SAMONOSNOU BRÁNU
- (NL) EINDSTOP VOOR VRIJDRAGENDE SCHUIFPOORT
- (DK) ENDESTOP TIL FRITTBÆRENDE PORT
- (N) ENDESTOPPER FOR FRITTBÆRENDE PORT
- (S) ÄNDSTOPP FÖR FRIBÄRANDE GRIND
- (FIN) PÄÄTYPYSÄYTIN ULOKEKANNETTEISEEN PORTTIIN



Art.	GUIDE	1 pc			
		kg	pcs	kg	
LAST L	STAGE LZ	2,69	1	2,69	

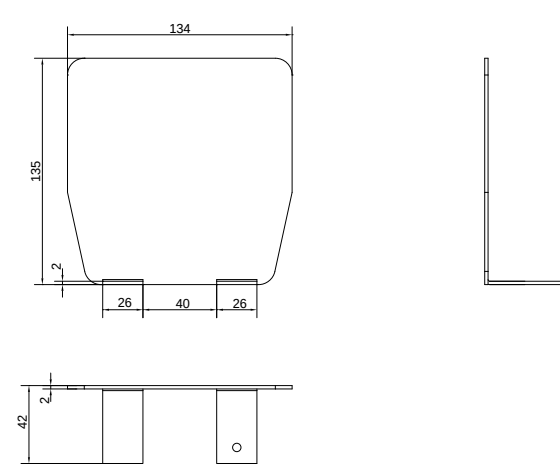


- (GB)** END STOP BRACKET
- (D)** KONSOLE FÜR EINLAUFSCHUH
- (F)** ÉTRIER POUR BUTÉE
- (E)** SOPORTE DE TOPE FINAL
- (P)** SUPORTE DE BATENTE
- (I)** STAFFA PER FERMO DI FINE CORSA

- | | |
|------------|------------------------------|
| CZ | KONZOLA PRO DOJEZDOVOU KAPSU |
| NL | EINDSTOP BEVESTIGINGSBEUGEL |
| DK | ENDESTOP BESLAG |
| N | STOPPEBRAKETT |
| S | ÄNDSTOPP KONSOL |
| FIN | PÄÄTYPYSÄYTTIMEN KANNATIN |



Art.	END STOP	1pc			
		kg	pcs	kg	
PARK L	LAST L	3,5	1	3,5	

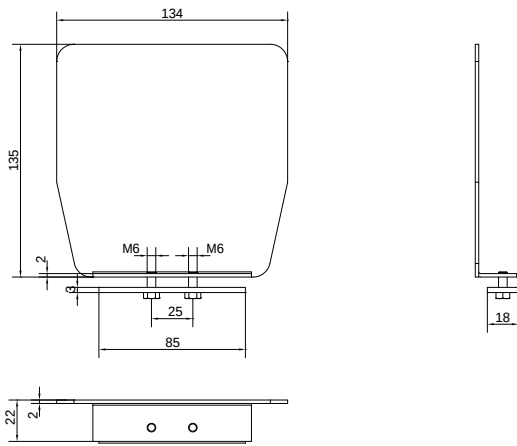


- | | |
|-----------|--|
| GB | GUIDE END CAP WITHOUT SCREW, DEPENDENT ON SUPPORT WHEEL |
| D | ABSCHLUSSKAPPE FÜR „C“ PROFIL OHNE SCHRAUBE |
| F | CACHE EXTRÉMITÉ POUR GUIDE SANS VIS, DÉPENDANT DE LA ROUE DE SUPPORT |
| E | TOPE FINAL DE GUÍA SIN TUERCA, DEPENDIENTE DE LA RUEDA DE SOPORTE |
| P | TAMPA FINAL GUÍA SEM PARAFUSO, DEPENDENTE DA ROLDANA DO SUPORTE |
| I | COPERTURA TERMINALE DELLA GUIDA SENZA VITE, DIPENDENTE DALLA RUOTA DI SOSTEGNO |

- | | |
|------------|--|
| CZ | ZÁSLEPKA PRO ŠINU „C“ PROFIL, ZÁVISLÁ NA NÁBĚHU BEZ ŠROUBU |
| NL | GELEIDER EINDKAP ZONDER SCHROEF, AFHANKELIJK VAN DRAAGWIEL |
| DK | VANGEENDEHÆTTE UDEN SKRUE, AFHÆNGIG AF STØTTEHJUL |
| N | ENDEBESLAG TIL STYRESKINNE UTEN SKRUER, FESTES PÅ STØTTEHJUL |
| S | GEJD SKYDDSKÅPA UTAN SKRUV, BEROENDE PÅ STÖDHJUL |
| FIN | OHJAIMEN PÄÄN KANSI ILMAN RUUVIA, ERILLINEN TUKIPYÖRÄSSÄ |

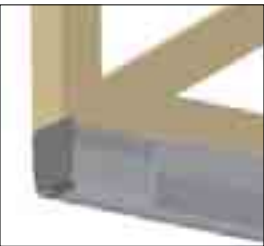


Art.	GUIDE	1pc			
		kg	pcs	kg	
PILOT L	STAGE LZ	0,3	10	3	



- | | |
|-----------|--|
| GB | GUIDE END CAP WITH SCREW, INDEPENDENT |
| D | ABSCHLUSSKAPPE FÜR „C“ PROFIL MIT SCHRAUBE |
| F | CACHE D'EMBOÛT DE GUIDE AVEC VIS, INDÉPENDANT |
| E | TOPE FINAL DE GUÍA CON TUERCA, INDEPENDIENTE |
| P | TAMPA FINAL GUIA COM PARAFUSO, INDEPENDENTE |
| I | COPERTURA TERMINALE DELLA GUIDA CON VITE, INDIPENDENTE |

- | | |
|-----|--|
| CZ | ZÁSLEPKA PRO ŠINU „C“ PROFIL, NEZÁVISLÁ SE ŠROUBEM |
| NL | GELEIDER EINDKAP MET SCHROEF, ONAFHANKELIJK |
| DK | VANGEENDEHÆTTE MED SKRUE, UAFHÆNGIG |
| N | ENDEBESLAG TIL STYRESKINNE MED SKRUE, UAVHENGIG |
| S | GEJD SKYDDSKÅPA MED SKRUV, OBEROENDE |
| FIN | OHJAIMEN PÄÄN RUUVILLINEN KANSI, ERILLINEN |



Art.	GUIDE	1pc			
		kg	pcs	kg	
PILOT LN	STAGE LZ	0,35	10	3,5	



Sliding gate

Schiebetore

Portail coulissant

Puerta corredera

Portão correção

Cancello scorrevole

Posuvné brány

Schuifpoort

Skydeport

Skyveport

Skjutbar grind

Liukuportti

Sliding gate

Schiebetore

Portail coulissant

Puerta corredera

Portão corredizo

Cancello scorrevole

Posuvné brány

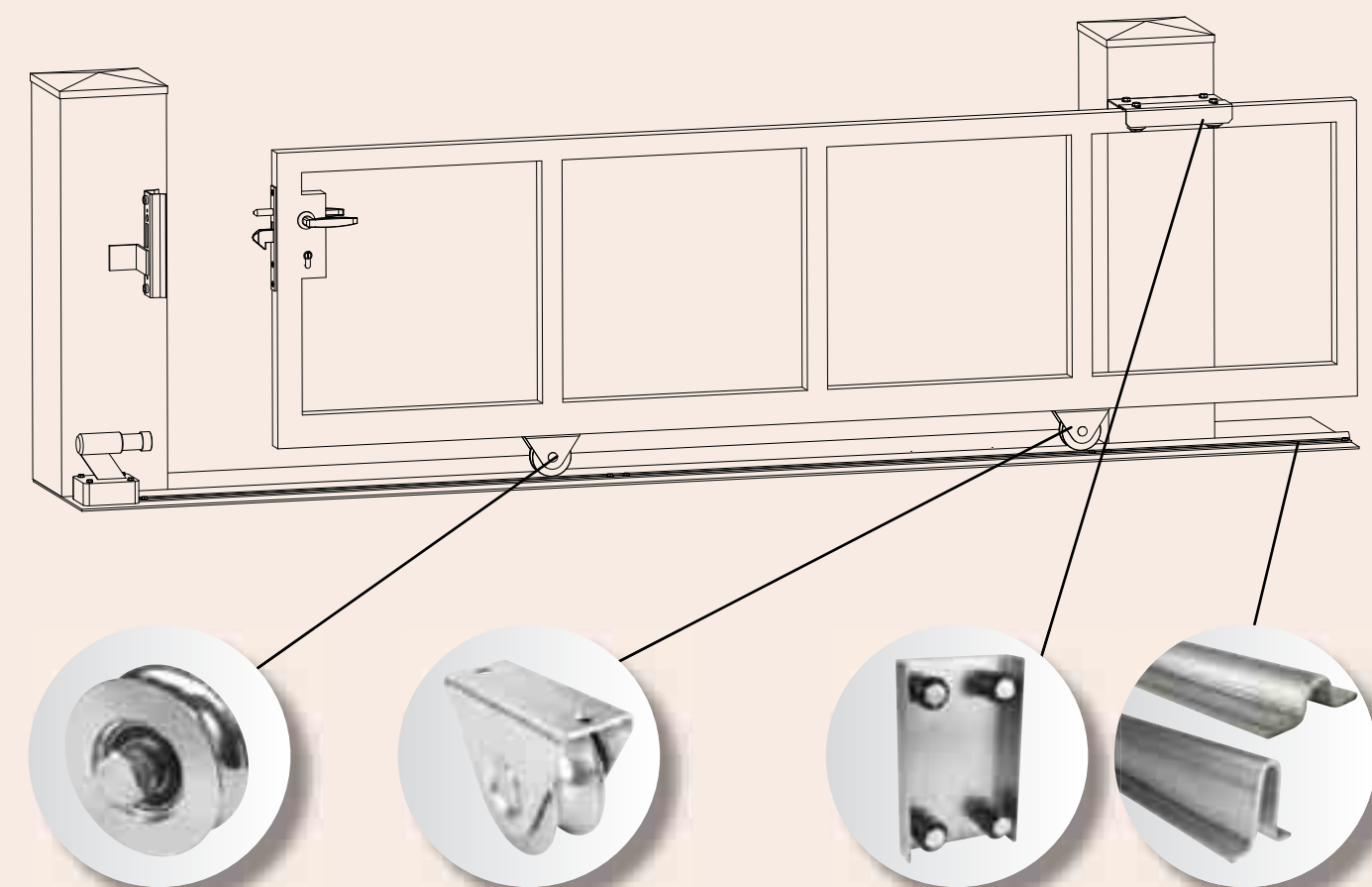
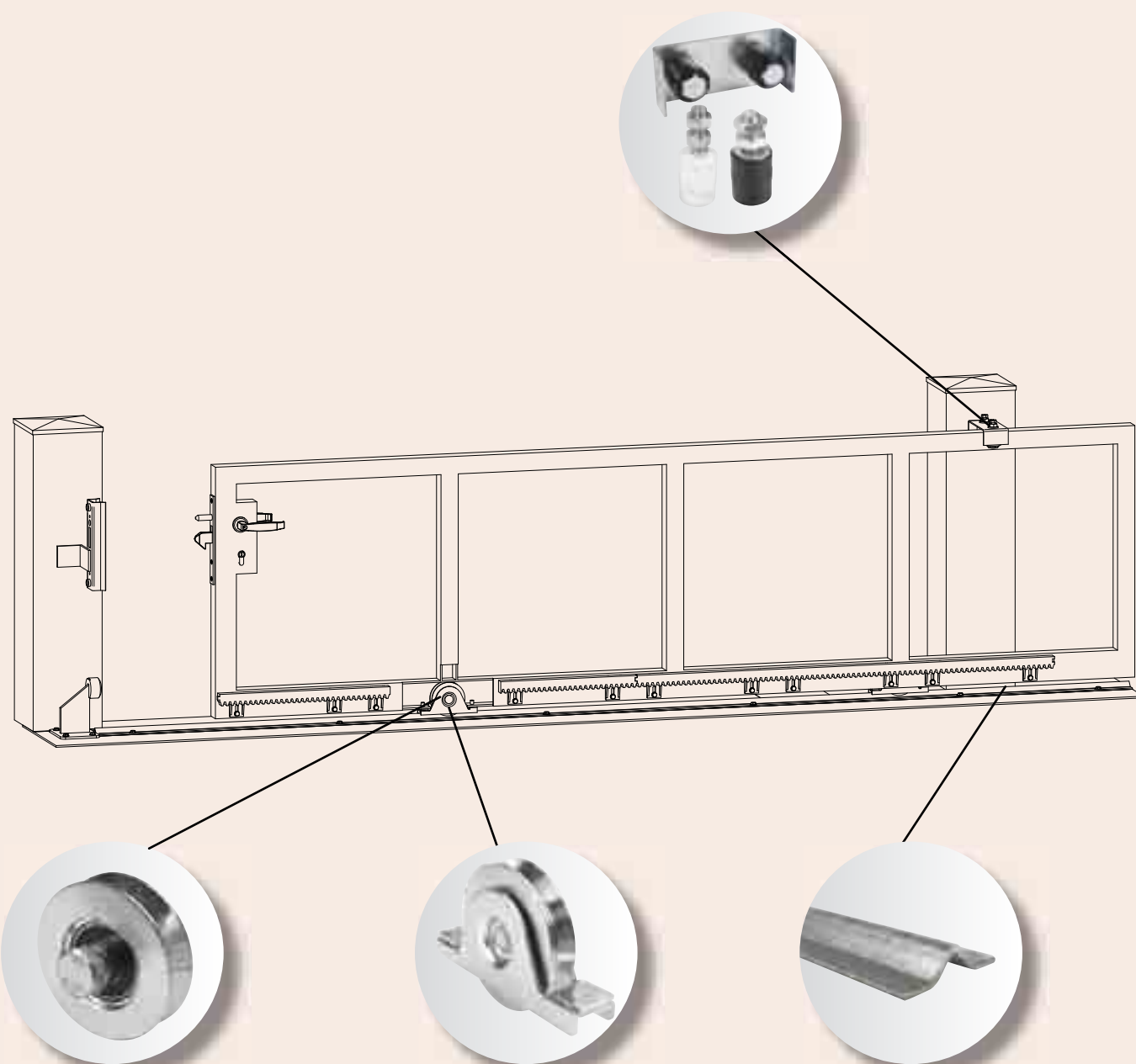
Schuifpoort

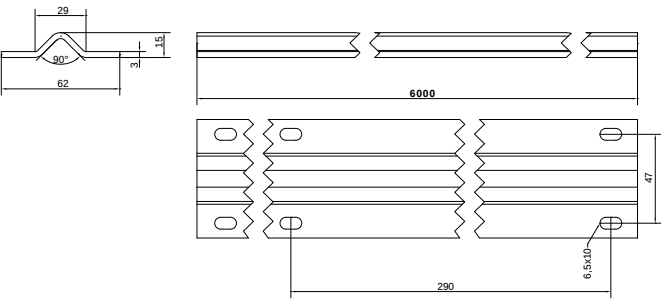
Skydeport

Skyveport

Skjutbar grind

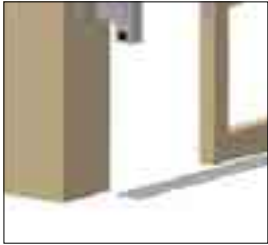
Liukuportti



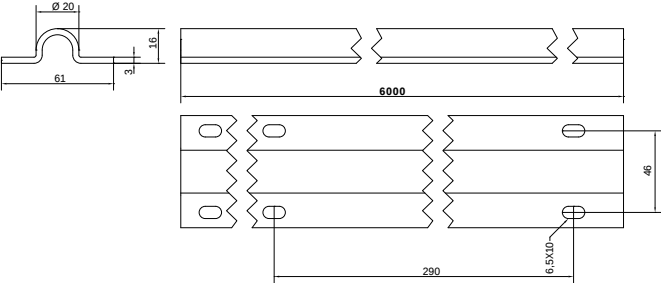


- GB “V” PROFILE GUIDE, FIXED, FOR SLIDING GATES AND DOORS
- D „V“ PROFIL FÜR SCHIEBETORE ZUM SCHRAUBEN
- F GUIDE PROFILÉ EN « V », FIXÉ, POUR PORTAILS ET PORTES COULISSANTS
- E GUÍA CON PERFIL “V” FIJA, PARA PORTONES Y PUERTAS CORREDERAS
- P GUIA DE PERFIL EM „V“, FIXO, PARA PORTÕES E PORTAS DESLIZANTES
- I GUIDA CON PROFILO A “V”, FISSA, PER CANCELLI E PORTE SCORREVOLI

- CZ ŠÍNA „V“ PROFIL PRO POSUVNOU BRÁNU A VRATA, K PŘÍŠROBOVÁNÍ
- NL “V” PROFIEL GELEIDER, VASTGESCHROEFD, VOOR SCHUIFPOORTEN EN DEUREN
- DK “V” PROFILVANGE, FAST, FOR SKYDEPORTE OG DØRE
- N “V”-PROFILSKINNE, FAST, FOR SKYVEPORTER OG -DØRER
- S “V” GEJDPROFIL, FAST, FÖR SKJUTBARA GRINDAR OCH DÖRRAR
- FIN “V” -PROFILINEN OHJAIN, PYSYVÄ, LIUKUPORTTEIHIN JA -OVIIN

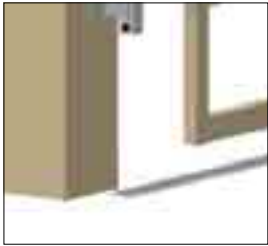


Art.	SURFACE FINISH	1m			
		kg	m	kg	
TRAIL	GALVANIZED	1,63	120	196	

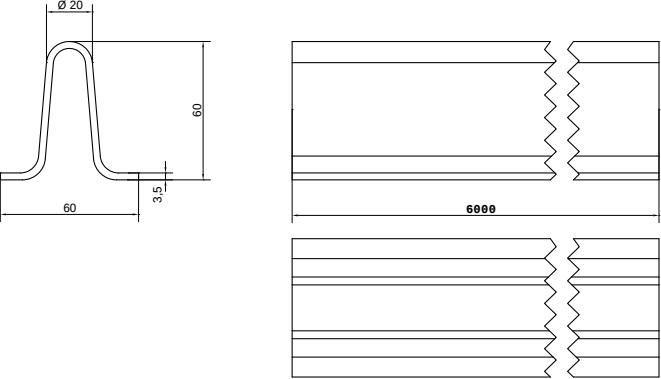


- GB “O” PROFILE GUIDE , FIXED, FOR SLIDING GATES AND DOORS
- D „O“ PROFIL FÜR SCHIEBETORE ZUM SCHRAUBEN
- F GUIDE PROFILÉ EN « O », FIXÉ, POUR PORTAILS ET PORTES COULISSANTS
- E GUÍA CON PERFIL “O” FIJA, PARA PORTONES Y PUERTAS CORREDERAS
- P GUIA DE PERFIL EM „O“, FIXO, PARA PORTÕES E PORTAS DESLIZANTES
- I GUIDA CON PROFILO A “O”, FISSA, PER CANCELLI E PORTE SCORREVOLI

- CZ ŠÍNA „O“ PROFIL PRO POSUVNOU BRÁNU A VRATA, K PŘÍŠROBOVÁNÍ
- NL “O” PROFIEL GELEIDER, VASTGESCHROEFD, VOOR SCHUIFPOORTEN EN DEUREN
- DK “O” PROFILVANGE, FAST, FOR SKYDEPORTE OG DØRE
- N “O”-PROFILSKINNE, FAST, FOR SKYVEPORTER OG -DØRER
- S “O” GEJDPROFIL, FAST, FÖR SKJUTBARA GRINDAR OCH DÖRRAR
- FIN “O” -PROFILINEN OHJAIN, PYSYVÄ, LIUKUPORTTEIHIN JA -OVIIN

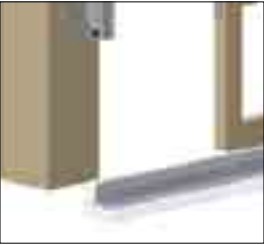


Art.	SURFACE FINISH	1m			
		kg	m	kg	
ROAD	GALVANIZED	1,5	120	180	

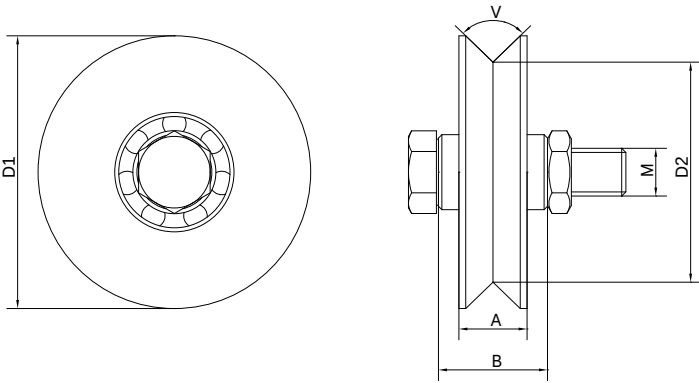


- GB “O” PROFILE GUIDE, CONCRETED, FOR SLIDING GATES AND DOORS
- D „O“ PROFIL FÜR SCHIEBETORE ZUM BETONIEREN
- F GUIDE PROFILÉ EN « O », BÉTONNÉ, POUR PORTAILS ET PORTES COULISSANTS
- E GUÍA CON PERFIL “O” ENCOFRADA, PARA PORTONES Y PUERTAS CORREDERAS
- P GUIA DE PERFIL EM“O“, CONCRETADO, PARA PORTÕES E PORTAS DESLIZANTES
- I GUIDA CON PROFILO A “O“, CEMENTATA, PER CANCELLI E PORTE SCORREVOLI

- CZ ŠÍNA „O“ PROFIL PRO POSUVNOU BRÁNU A VRATA, K ZABETONOVÁNÍ
- NL “O” PROFIEL GELEIDER, GESTORT IN BETON, VOOR SCHUIFPOORTEN EN DEUREN
- DK “O” PROFILVANGE, STØBT I BETON, FOR SKYDEPORTE OG DØRE
- N “O”-PROFILSKINNE, BETONGFESTET, FOR SKYVEPORTER OG -DØRER
- S “O” GEJDPROFIL, CEMENTERAD, FÖR SKJUTBARA GRINDAR OCH DÖRRAR
- FIN “O” -PROFILINEN OHJAIN, BETONINEN, LIUKUPORTTEIHIN JA -OVIIN

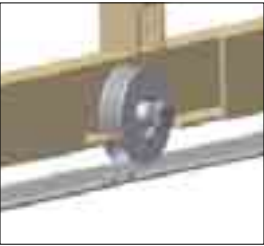


Art.	SURFACE FINISH	1m			
		kg	m	kg	
SOHAJ	GALVANIZED	4	120	480	

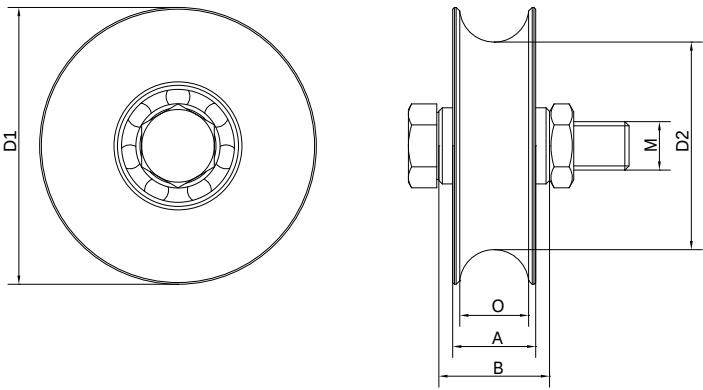


- GB “V” GROOVED WHEEL SINGLE BEARING
- D LAUFROLLE FÜR „V“ PROFIL MIT LAGER
- F ROUE À GORGE EN « V » ET UN ROULEMENT
- E RODAMIENTO EXCLUSIVO CON RUEDA ROSCADA EN “V”
- P ROLAMENTO ÚNICO DE ROLDANA SULCADA EM „V“
- I RUOTA MONOCUSCINETTO CON SCANALATURA A “V”

- CZ KLADKA SPODNÍ POJEZDOVÁ „V“ PROFIL, JEDNOLOŽISKOVÁ
- NL “V” WIEL ENKELE LAGER
- DK “V” HJUL MED RILLER ENKELT LEJE
- N “V”-RILLEDE HJUL MED ENKELTLAGER
- S ENKELLAGRAT SPÅRHJUL MED "V" SPÅR
- FIN “V”-URAINEN PYÖRÄ YKSITTÄISELLÄ LAAKERILLA

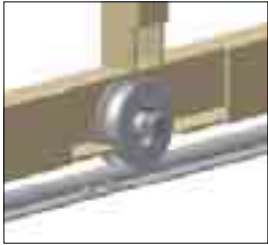


Art.	D1	D2	A	B	M	V	CAPACITY	1pc			
	Ø		mm			V	kg	kg	pcs	kg	
WV 620	60	47	20	32	M12x50	92°	150	0,32	30	9,6	
WV 820	80	64	20	32	M14x55	92°	150	0,67	20	13,4	
WV 920	90	75	20	32	M14x55	92°	300	0,86	20	17,2	
WV 1020	100	85	20	32	M14x55	92°	300	1,06	20	21,2	

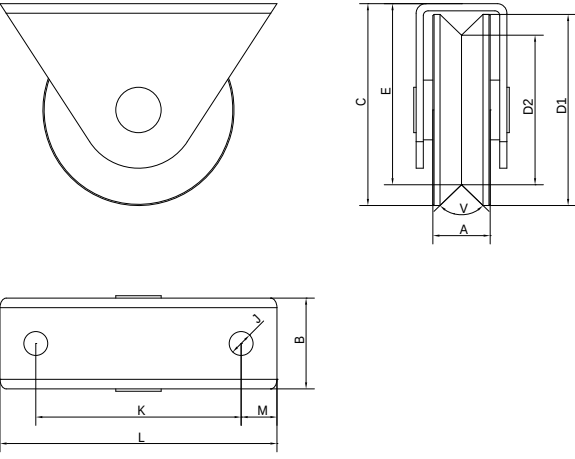


- GB “O” GROOVED WHEEL SINGLE BEARING
- D LAUFROLLE FÜR „O“ PROFIL MIT LAGER
- F ROUE À GORGE EN « O » ET UN ROULEMENT
- E RODAMIENTO EXCLUSIVO CON RUEDA ROSCADA EN “O”
- P ROLAMENTO ÚNICO DE ROLDANA SULCADA EM „O“,
- I RUOTA MONOCUSCINETTO CON SCANALATURA A “O”

- CZ Kladka spodní pojezdová „O“ profil, jednoložisková
- NL “O” wiel enkele lager
- DK “O” hjul med riller enkelt leje
- N “O”-rillede hjul med enkeltlager
- S Enkellagrat spårhjul med “O” spår
- FIN “O”-urainen pyörä yksittäisellä laakerilla

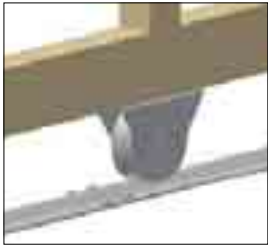


Art.	D1	D2	A	B	M	O	CAPACITY	1pc			
	Ø		mm			O	kg	kg	pcs	kg	
WO 824	80	59	24	32	M14x55	21	150	0,6	20	12	
WO 1024	100	79	24	32	M14x55	21	300	1,1	16	17,6	

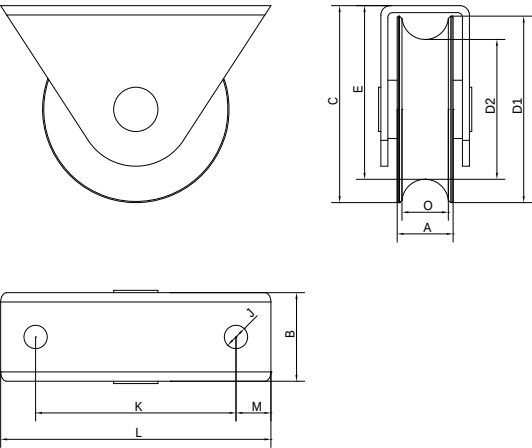


- GB “V” GROOVED WHEEL SINGLE BEARING, EXTERNAL SUPPORT
- D LAUFROLLE FÜR „V“ PROFIL MIT STÜTZE UND LAGER
- F ROUE À GORGE EN « V » ET UN ROULEMENT, SUPPORT EXTERNE
- E RODAMIENTO EXCLUSIVO CON RUEDA ROSCADA EN “V”, SOPORTE EXTERNO
- P ROLAMENTO ÚNICO DE ROLDANA SULCADA EM „V“, SUPORTE EXTERNO
- I RUOTA MONOCUSCINETTO CON SCANALATURA A “V”, SOSTEGNO ESTERNO

- CZ Kladka spodní pojezdová „V“ profil s vnější podpěrou, jednoložisková
- NL “V” wiel enkele lager, externe steun
- DK “V” hjul med riller enkelt leje, udvendigt beslag
- N “V”-rillede hjul med enkeltlager, utvendig støtte
- S Enkellagrat spårhjul med “V” spår , externt stöd
- FIN “V”-urainen pyörä yksittäisellä laakerilla, ulkoinen tuki



Art.	D1	D2	A	B	C	E	J	K	L	M	V	CAPACITY	1pc			
	Ø		mm				Ø	mm			V	kg	kg	pcs	kg	
WTV 624	60	42	24	31	63	55	8	65	80	8	92°	100	0,5	12	6	
WTV 824	80	64	24	38	84	74	9	90	116	15	92°	150	0,97	10	9,7	

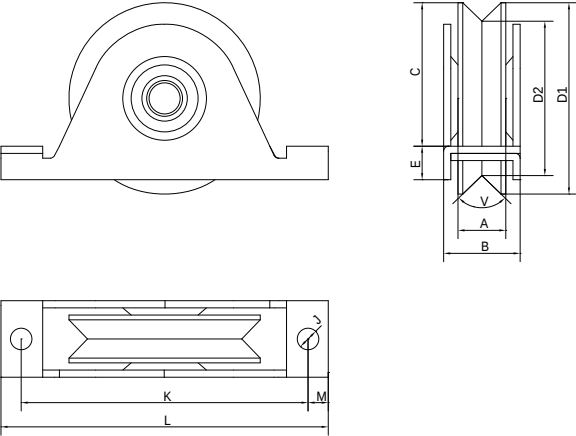


- GB “O” GROOVED WHEEL SINGLE BEARING, EXTERNAL SUPPORT
- D LAUFROLLE FÜR „O“ PROFIL MIT STÜTZE UND LAGER
- F ROUE À GORGE EN « O » ET UN ROULEMENT, SUPPORT EXTERNE
- E RODAMIENTO EXCLUSIVO CON RUEDA ROSCADA EN “O”, SOPORTE EXTERNO
- P ROLAMENTO ÚNICO DE ROLDANA SULCADA EM „O“, SUPORTE EXTERNO
- I RUOTA MONOCUSCINETTO CON SCANALATURA A “O”, SOSTEGNO ESTERNO

- CZ Kladka spodní pojezdová „O“ profil s vnější podpěrou, jednoložisková
- NL “O” wiel enkele lager, externe steun
- DK “O” hjul med riller enkelt leje, udvendigt beslag
- N “O”-rillede hjul med enkeltlager, utvendig støtte
- S Enkellagrat spårhjul med “O” spår, externt stöd
- FIN “O”-urainen pyörä yksittäisellä laakerilla, ulkoinen tuki



Art.	D1	D2	A	B	C	E	J	K	L	M	O	CAPACITY	1pc			
	Ø		mm				Ø	mm			O	kg	kg	pcs	kg	
WTO 625	60	42	24	31	65	55	8	65	80	8	19	100	0,42	12	5,04	
WTO 825	80	59	24	38	84	74	9	90	116	15	21	150	0,86	10	8,6	

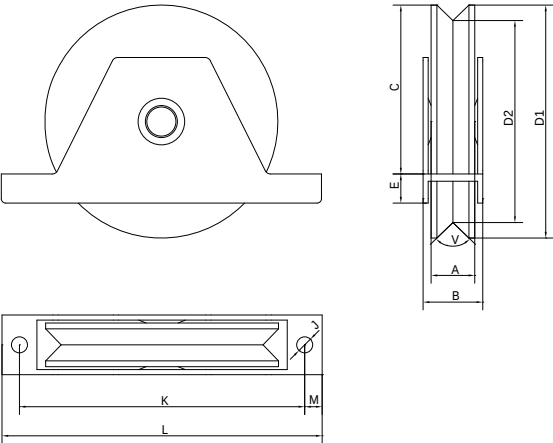
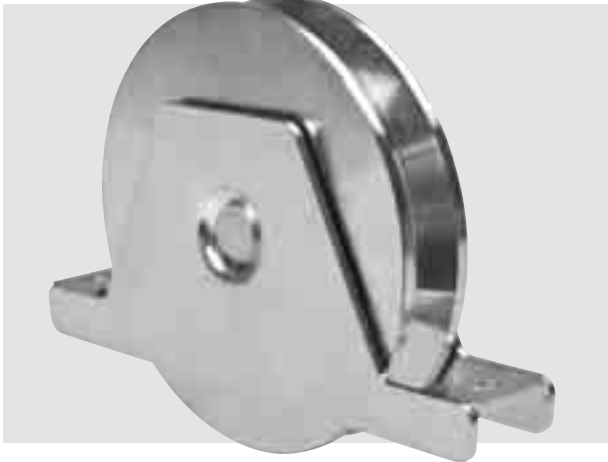


- GB “V” GROOVED WHEEL SINGLE BEARING, INTERNAL SUPPORT
- D LAUFROLLE MIT „V“ PROFIL MIT STÜTZE UND LAGER
- F ROUE À GORGE EN « V » ET UN ROULEMENT, SUPPORT INTERNE
- E RODAMIENTO EXCLUSIVO CON RUEDA ROSCADA EN “V”, SOPORTE INTERNO
- P ROLAMENTO ÚNICO DE ROLDANA SULCADA EM „V“, SUPORTE INTERNO
- I RUOTA MONOCUSCINETTO CON SCANALATURA A “V”, SOSTEGNO INTERNO

- CZ Kladka spodní pojezdová „V“ profil s vnitřní podpěrou, jednoložisková
- NL “V” wiel enkele lager, interne steun
- DK “V” hjul med riller enkelt leje, indvendigt beslag
- N “V”-rillede hjul med enkeltlager, innvendig støtte
- S Enkellagrat spårhjul med “V” spår, internt stöd
- FIN “V”-urainen pyörä yksittäisellä laakerilla, sisäinen tuki



Art.	D1	D2	A	B	C	E	J	K	L	M	V	CAPACITY	1pc			
	Ø		mm				Ø	mm			V	kg	kg	pcs	kg	
WSV 820	80	64	20	31	59	18	9	125	155	15	92°	300	0,9	12	10,8	
WSV 920	90	75	20	31	64	18	9	125	155	15	92°	300	1,07	12	12,8	
WSV 1020	100	85	20	31	69	18	9	125	155	15	92°	300	1,28	10	12,8	

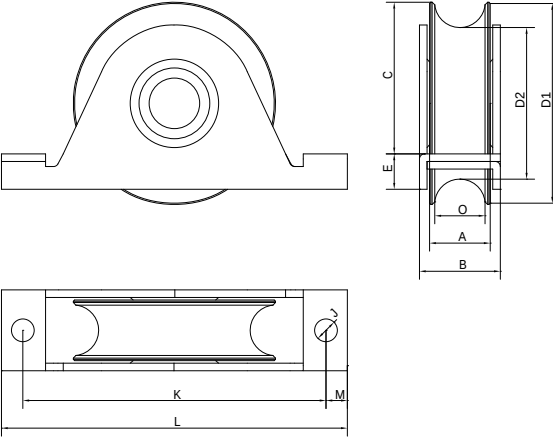


- GB “V” GROOVED WHEEL DOUBLE BEARING, INTERNAL SUPPORT
- D LAUFROLLE MIT „V” PROFIL MIT STÜTZE UND ZWEI LAGER
- F ROUE À GORGE EN « V » ET DEUX ROULEMENTS, SUPPORT INTERNE
- E RODAMIENTO DOBLE CON RUEDA ROSCADA EN “V”, SOPORTE INTERNO
- P ROLAMENTO DUPLO DE ROLDANA SULCADA EM „V”, SUPORTE INTERNO
- I RUOTA A DOPPIO CUSCINETTO CON SCANALATURA A “V”, SOSTEGNO INTERNO

- CZ Kladka spodní pojezdová „V” profil s vnitřní podpěrou, dvouložisková
- NL “V” wiel dubbele lager, interne steun
- DK “V” hjul med riller dobbelt leje, indvendigt beslag
- N “V”-rillede hjul med dobbeltlager, innvendig støtte
- S dubbellagrat spårhjul med “V” spår, internt stöd
- FIN “V”-urainen pyörä kaksoislaakerilla, sisäinen tuki

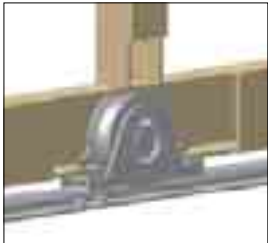


Art.	D1	D2	A	B	C	E	J	K	L	M	V	CAPACITY	1pc		
	Ø		mm				Ø	mm			V	kg	kg	pcs	kg
WSV 1630	160	136	30	40	118	20	11	195	220	12,5	92°	600	4,6	2	9,2

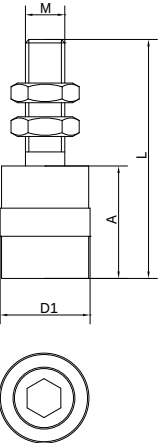


- GB “O” GROOVED WHEEL SINGLE BEARING, INTERNAL SUPPORT
- D LAUFROLLE MIT „O” PROFIL MIT STÜTZE UND LAGER
- F ROUE À GORGE EN « O » ET UN ROULEMENT, SUPPORT INTERNE
- E RODAMIENTO EXCLUSIVO CON RUEDA ROSCADA EN “O”, SOPORTE INTERNO
- P ROLAMENTO ÚNICO DE ROLDANA SULCADA EM „O”, SUPORTE INTERNO
- I RUOTA MONOCUSCINETTO CON SCANALATURA A “O”, SOSTEGNO INTERNO

- CZ Kladka spodní pojezdová „O” profil s vnitřní podpěrou, jednoložisková
- NL “O” wiel enkele lager, interne steun
- DK “O” hjul med riller enkelt leje, indvendigt beslag
- N “O”-rillede hjul med enkeltlager, innvendig støtte
- S enkellagrat spårhjul med “O” spår, internt stöd
- FIN “O”-urainen pyörä yksittäisellä laakerilla, sisäinen tuki



Art.	D1	D2	A	B	C	E	J	K	L	M	O	CAPACITY	1pc		
	Ø		mm				Ø	mm			O	kg	kg	pcs	kg
WSO 824	80	59	24	31	59	18	9	125	155	15	21	300	0,85	12	10,2
WSO 924	90	69	24	31	64	18	9	125	155	15	21	300	1,04	12	12,48
WSO 1024	100	79	24	31	69	18	9	125	155	15	21	300	1,3	10	13

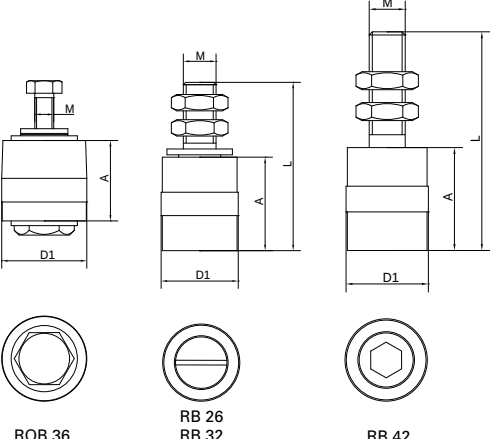


- GB WHITE NYLON GUIDE ROLLER
- D FÜHRUNGSROLLE WEISS
- F ROULEAU GUIDE EN NYLON BLANC
- E RODILLO DE GUÍA DE NYLON BLANCO
- P ROLETE GUIA DE NYLON BRANCO
- I RULLO PER GUIDA IN NYLON BIANCA

- CZ Kladka horní vodící bílá
- NL NYLON GELEIDINGSROL WIT
- DK HVID NYLON STYREVALSE
- N HVIT NYLON STYRERULLE
- S GEJDHJUL I VIT NYLON
- FIN VALKOINEN OHJAUSRULLA NAILONISTA



Art.	D1	A	L	M	1pc		
	Ø		mm		kg	pcs	kg
RW 26	26	40	82	M12	0,11	20	2,2
RW 32	32	40	87	M14	0,16	20	3,2
RW 42	42	56	108	M16	0,29	10	2,9

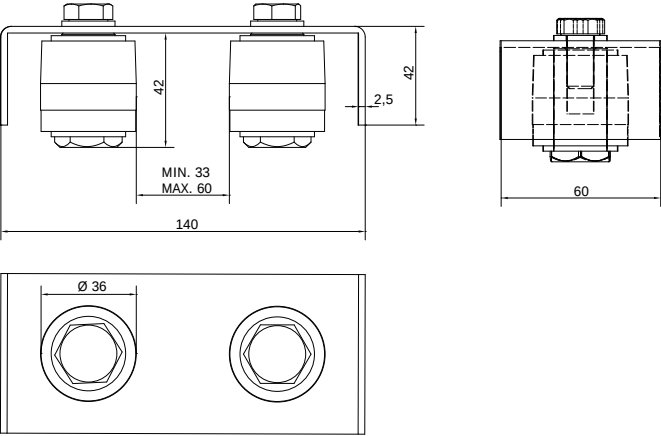


- GB BLACK NYLON GUIDE ROLLER
- D FÜHRUNGSROLLE SCHWARZ
- F ROULEAU GUIDE EN NYLON NOIR
- E RODILLO DE GUÍA DE NYLON NEGRO
- P ROLETE GUIA DE NYLON PRETO
- I RULLO PER GUIDA IN NYLON NERA

- CZ Kladka horní vodící černá
- NL NYLON GELEIDINGSROL ZWART
- DK SORT NYLON STYREVALSE
- N SORT NYLON STYRERULLE
- S GEJDHJUL I SVART NYLON
- FIN MUSTA OHJAUSRULLA NAILONISTA



Art.	D1	A	L	M	1pc		
	Ø		mm		kg	pcs	kg
ROB 36	36	34		M10	0,14	20	2,8
RB 26	26	40	72	M12	0,13	20	2,6
RB 32	32	40	72	M14	0,18	20	3,6
RB 42	42	56	108	M16	0,41	10	4,1

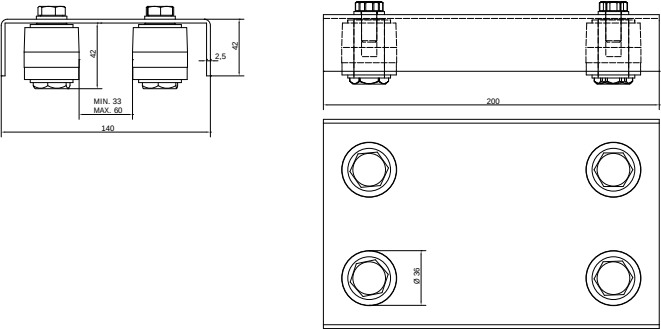


- GB TWO ROLLER GUIDE PLATE
- D OBERE FÜHRUNG MIT ZWEI ROLLEN, EINFACH REGULIERBAR
- F PLATINE GUIDE DEUX ROULEAUX
- E PLATO DE GUÍA DE RODILLO DOBLE
- P PLACA GUIA DE DOIS ROLETES
- I PIASTRA PER GUIDA A DUE RULLI

- CZ VEDENÍ BRÁNY HORNÍ S JEDNODUCHOU REGULACÍ, DVOUKLADKOVÉ
- NL GELEIDINGSPLAAT DUBBELE ROLLER
- DK STYREPLADE MED TO VALSER
- N STYREPLATE MED TO RULLER
- S GEJDPLATTA MED TVÅ RULLAR
- FIN KAKSI RULLAOHJAIMEN LEVYÄ

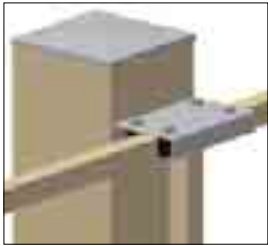


Art.	1pc			
	kg	pcs	kg	
SR 2	0,53	10	5,3	

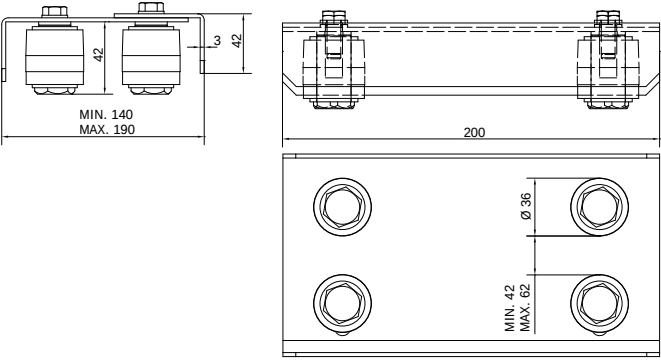


- GB FOUR ROLLER GUIDE PLATE
- D OBERE FÜHRUNG MIT VIER ROLLEN, EINFACH REGULIERBAR
- F PLATINE GUIDE QUATRE ROULEAUX
- E PLATO DE GUÍA DE CUATRO RODILLOS
- P PLACA GUIA DE QUATRO ROLETES
- I PIASTRA PER GUIDA A QUATTRO RULLI

- CZ VEDENÍ BRÁNY HORNÍ S JEDNODUCHOU REGULACÍ, ČTYŘKLADKOVÉ
- NL GELEIDINGSPLAAT VIERVOUDIGE ROLLER
- DK STYREPLADE MED FIRE VALSER
- N STYREPLATE MED FIRE RULLER
- S GEJDPLATTA MED FYRA RULLAR
- FIN NELJÄ RULLAOHJAIMEN LEVYÄ

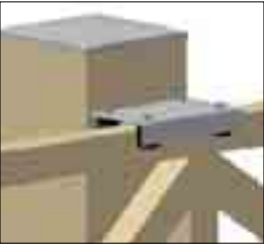


Art.	1pc			
	kg	pcs	kg	
SR 4	1,4	4	5,6	

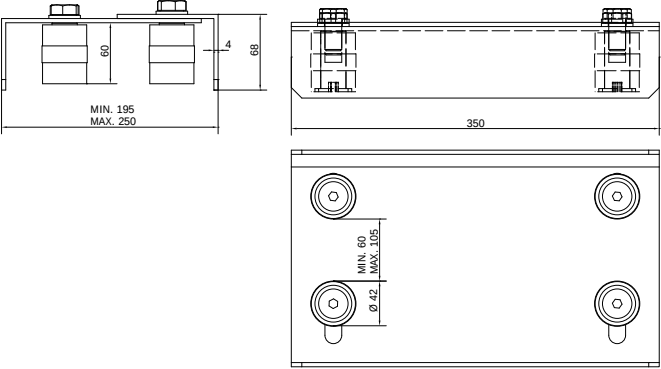


- GB ADJUSTABLE FOUR ROLLER GUIDE PLATE
- D OBERE FÜHRUNG MIT VIER ROLLEN,DOPPELTE REGULIERUNG
- F PLATINE GUIDE QUATRE ROULEAUX RÉGLABLE
- E PLATO DE GUÍA AJUSTABLE DE CUATRO RODILLOS
- P PLACA GUIA DE QUATRO ROLETES AJUSTÁVEL
- I PIASTRA REGOLABILE PER GUIDA A QUATTRO RULLI

- CZ VEDENÍ BRÁNY HORNÍ S DVOJITOU REGULACÍ, ČTYŘKLADKOVÉ
- NL INSTELBARE GELEIDINGSPLAAT VIERVOUDIGE ROLLER
- DK INDSTILLELIG STYREPLADE MED FIRE VALSER
- N JUSTERBAR STYREPLATE MED FIRE RULLER
- S JUSTERBAR GEJDPLATTA MED FYRA RULLAR
- FIN NELJÄ SÄÄDETTÄVÄÄ RULLAOHJAIMEN LEVYÄ

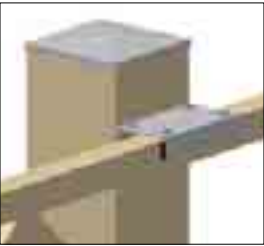


Art.	1pc			
	kg	pcs	kg	
SRS 4	1,95	4	7,8	



- GB ADJUSTABLE FOUR ROLLER GUIDE PLATE
- D OBERE FÜHRUNG MIT VIER ROLLEN, DOPPELTE REGULIERUNG
- F PLATINE GUIDE QUATRE ROULEAUX RÉGLABLE
- E PLATO DE GUÍA AJUSTABLE DE CUATRO RODILLOS
- P PLACA GUIA DE QUATRO ROLETES AJUSTÁVEL
- I PIASTRA REGOLABILE PER GUIDA A QUATTRO RULLI

- CZ VEDENÍ BRÁNY HORNÍ S DVOJITOU REGULACÍ, ČTYŘKLADKOVÉ
- NL INSTELBARE GELEIDINGSPLAAT VIERVOUDIGE ROLLER
- DK INDSTILLELIG STYREPLADE MED FIRE VALSER
- N JUSTERBAR STYREPLATE MED FIRE RULLER
- S JUSTERBAR GEJDPLATTA MED FYRA RULLAR
- FIN NELJÄ SÄÄDETTÄVÄÄ RULLAOHJAIMEN LEVYÄ



Art.	1pc			
	kg	pcs	kg	
SRB 4	5,8	4	23,2	



Lock, rack, cap, end stop

Schlösser, Zahnstangen, Abschlusskappen,
Toranschlag

Fermeture, crémaillère, couvre-pilier, butée

Bloqueo, soporte, tapón y tope final

Trava, rack, tampa, batente

Serratura, cremagliera, copertura, fermo di
fine corsa

Zámky, hřebeny, záslepký, dorazy

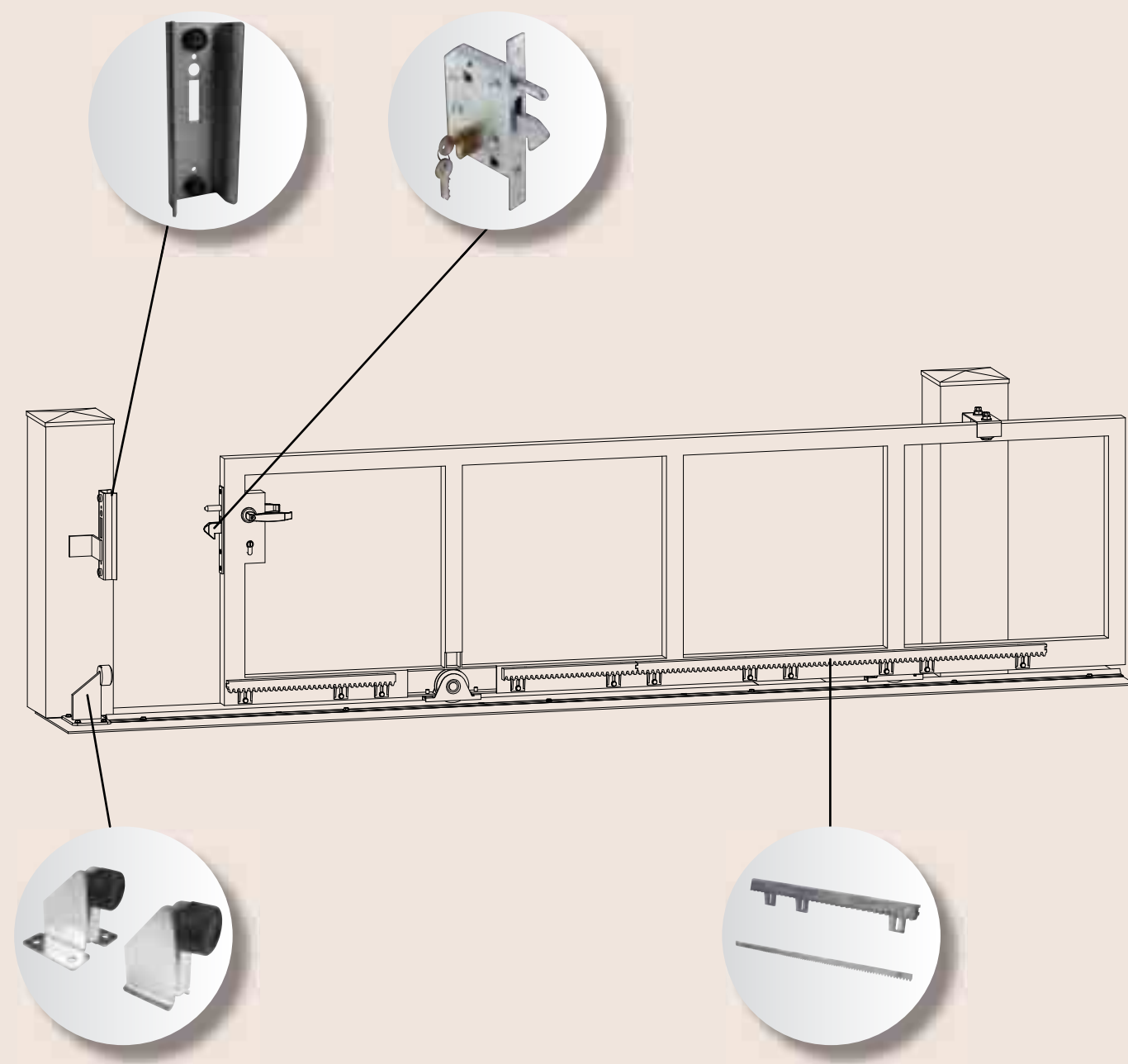
Slot, tandlat, kap, eindstop

Lås, stang, dæksel, endestop

Lås, tannstang, beslag, endestopper

Lås, kuggstång, täckning, ändstopp

Lukko, kehys, suojus, päätypysäytin



Lock, rack, cap, end stop

Schlösser, Zahnstangen, Abschlussskappen, Toranschlag

Fermeture, crémaillère, couvre-pilier, butée

Bloqueo, soporte, tapón y tope final

Trava, rack, tampa, batente

Serratura, cremagliera, copertura, fermo di fine corsa

Zámky, hřebeny, záslepky, dorazy

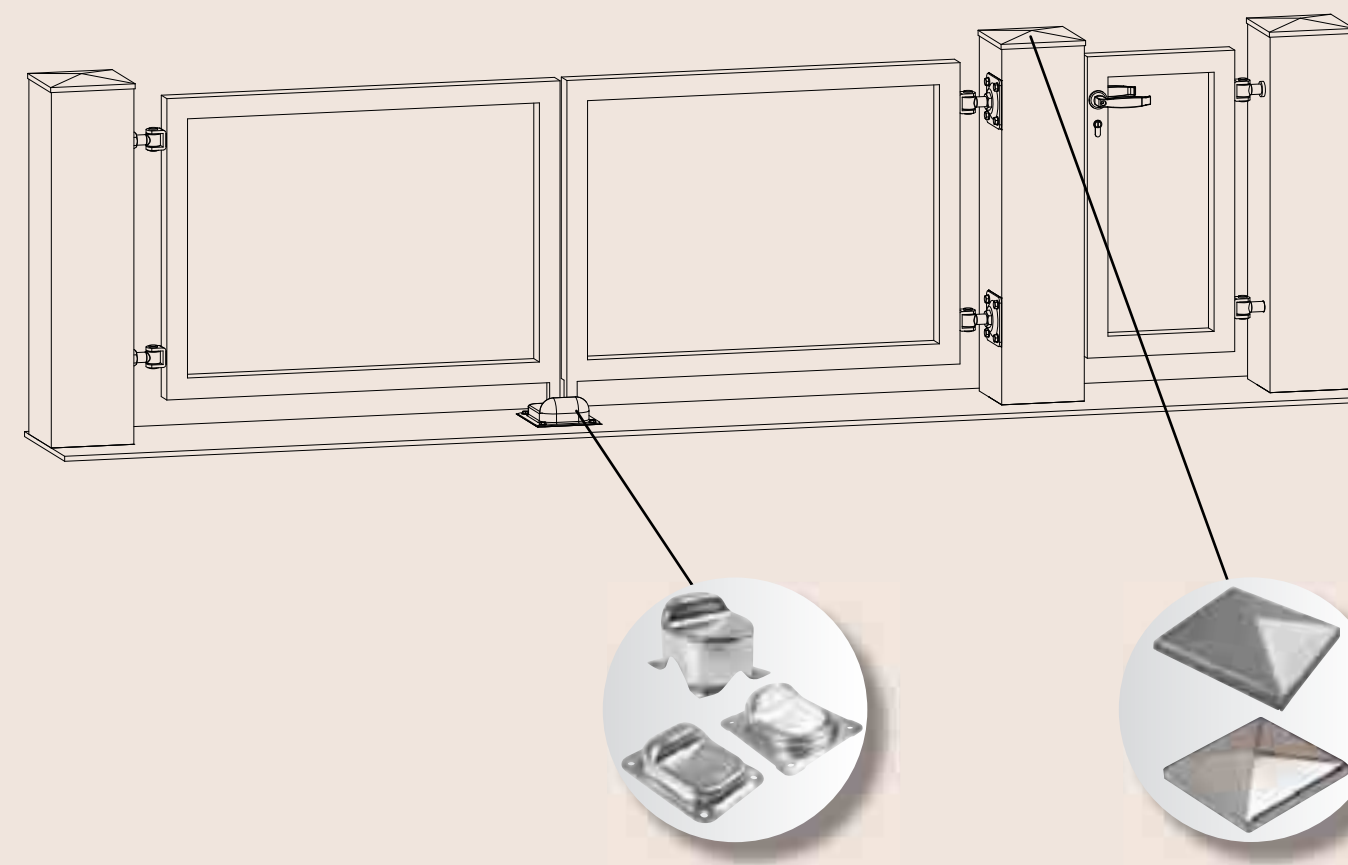
Slot, tandlat, kap, eindstop

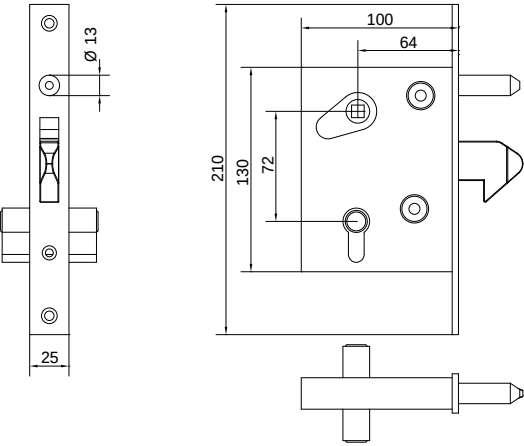
Lås, stang, dæksel, endestop

Lås, tannstang, beslag, endestopper

Lås, kuggstång, täckning, ändstopp

Lukko, kehys, suojus, päätypysäytin





- GB

HOOK LOCK FOR SLIDING GATES AND DOORS , WITH KEYS
- D

HAKENSCHLOSS MIT SCHLÜSSEL FÜR SCHIEBETOR
- F

SERRURE À CROCHET POUR PORTAILS ET PORTES COULISSANTS, AVEC CLÉS
- E

BLOQUEO DE GANCHO PARA PORTONES Y PUERTAS CORREDERAS, CON LLAVES
- P

TRAVA DE GANCHO PARA PORTÕES E PORTAS DESLIZANTES, COM CHAVES
- I

SERRATURA A GANCIO PER CANCELLI E PORTE SCORREVOLI, CON CHIAVI
- CZ

ZÁMEK S KLÍČEM PRO POSUVNOU BRÁNU A VRATA
- NL

HAAKSLOT VOOR SCHUIFPOORTEN EN DEUREN, MET SLEUTELS
- DK

HAGELÅS TIL SKYDEPORTE OG DØRE, MED NØGLER
- N

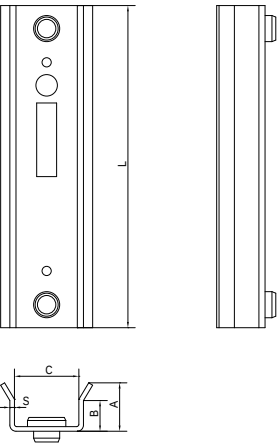
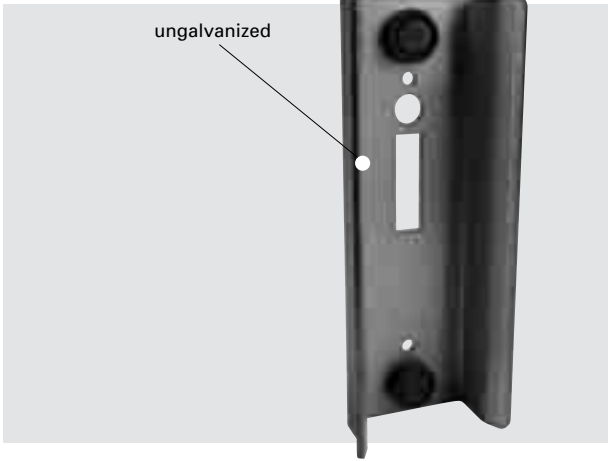
HAKELÅS FOR SKYVEPORTER OG -DØRER, MED NØKLER
- S

HAKLÅS FÖR SKJUTBARA GRINDAR OCH DÖRRAR, MED NYCKLAR
- FIN

KOUKKULUKKO LIUKUPORTTEIHIN JA -OVIIN, AVAIMILLA



Art.	1pc			
	kg	pcs	kg	
LOCK L	1,26	5	6,3	



- GB

END STOP FOR HOOK LOCK
- D

EINLAUF FÜR HAKENSCHLOSS
- F

BUTÉE POUR SERRURE À CROCHET
- E

TOPE FINAL PARA BLOQUEO DE GANCHO
- P

BATENTE PARA TRAVA DE GANCHO
- I

FERMO DI FINE CORSA PER SERRATURA A GANCIO
- CZ

DOJEZDOVÁ KAPSA PRO ZÁMEK S KLÍČEM
- NL

EINDSTOP VOOR HAAKSLOT
- DK

ENDESTOP TIL HAGELÅS
- N

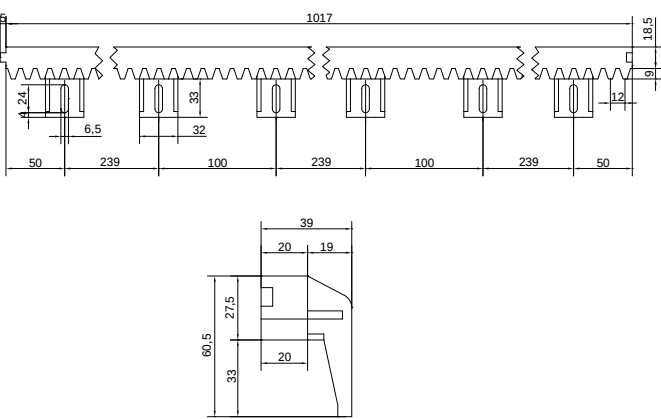
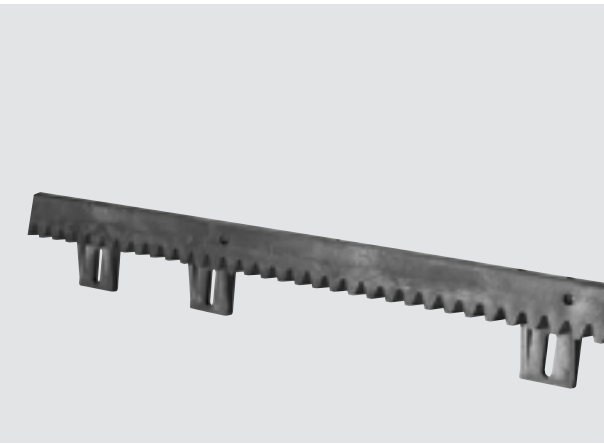
ENDESTOPPER FOR HAKELÅS
- S

ÅNDSTOPP FÖR HAKLÅS
- FIN

KOUKKULUKON PÄÄTYLUKKO



Art.	C	A	B	L	S	1pc			
	mm					kg	pcs	kg	
DOCK 42	42	33	20	210	3	0,5	15	7,5	
DOCK 52	52	37	24	210	3	0,6	10	6	
DOCK 62	62	41	27	210	3	0,69	10	6,9	



- GB

MODULE 4 NYLON STEEL CORED RACK WITH LOWER FIXING SUPPORT
- D

KUNSTSTOFFZAHNSTANGE MIT STAHLKERN, LASCHEN NACH UNTEN, MODUL 4
- F

MODULE 4 CRÉMAILLÈRES EN NYLON CORPS ACIER AVEC SUPPORT DE FIXATION INFÉRIEUR
- E

MÓDULO DE BASE DE ACERO Y NYLON 4 CON SOPORTE DE FIJACIÓN INFERIOR
- P

MÓDULO 4 RACK DE NÚCLEO DE AÇO DE NYLON COM SUPORTE DE FIXAÇÃO INFERIOR
- I

MODULO 4 CREMAGLIERA IN NYLON CON ANIMA IN ACCIAIO E SOSTEGNO INFERIORE DI FISSAGGIO
- CZ

HŘEBEN NYLONOVÝ S OCELOVÝM JÁDREM, S FIXACÍ ZE SPODU, MODUL 4
- NL

MODULE 4 NYLON TANDLAT MET STAALKERN BEVESTIGING AAN DE ONDERKANT
- DK

MODUL 4 NYLON OPHÆNG MED STÅLKERNE MED FASTGØRELSESUNDERSTØTNING FORNEDEN
- N

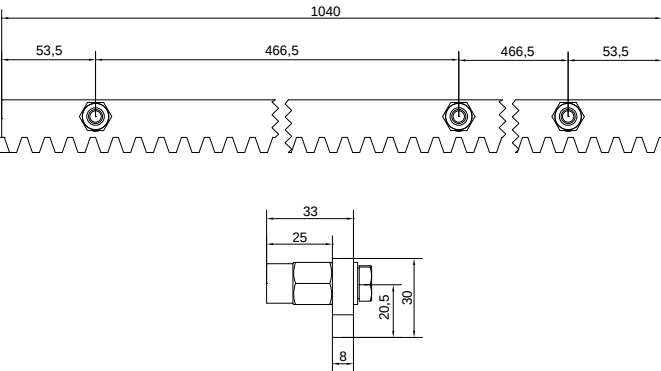
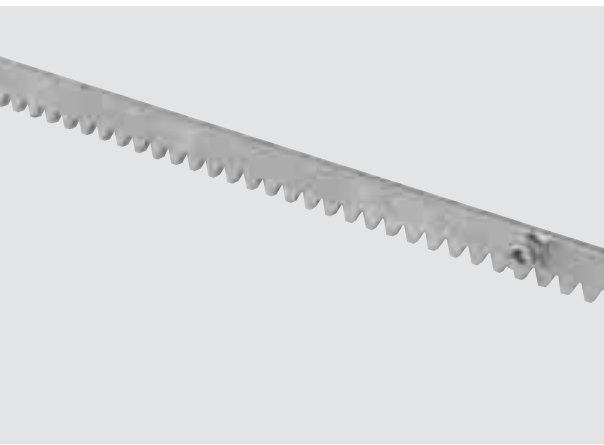
MODUL 4 NYLON TANNSTANG MED STÅLKJERNE OG LAVERE FESTESTØTTE
- S

MODUL 4 KUGGSTÅNG I NYLON MED STÅLKÄRNA MED LÄGRE FASTSÄTTNINGSSTÖD
- FIN

MODUULIN 4 TERÄSYTIMINEN NAILONKEHYS ALAKIINNITYSTUELLA



Art.	1pc			
	kg	pcs	kg	
V/6	1,32	10	13,2	



- GB

MODULE 4 STEEL RACK WITH FIXING STAVES
- D

EISENZAHNSTANGE MIT SCHRAUBEN, MODUL 4
- F

MODULE 4 CRÉMAILLÈRES EN ACIER AVEC BOULONS DE FIXATION
- E

MÓDULO DE BASE DE ACERO 4 CON PANELES DE FIJACIÓN
- P

MÓDULO 4 - RACK DE AÇO COM SUPORTES DE FIXAÇÃO
- I

MODULO 4 CREMAGLIERA IN ACCIAIO CON DOGHE DI FISSAGGIO
- CZ

HŘEBEN KOVOVÝ S FIXAČNÍMI ŠROUBY, MODUL 4
- NL

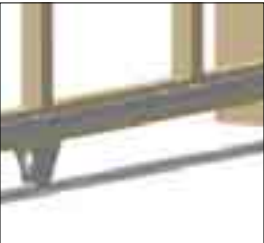
MODULE 4 STALEN TANDLAT MET BEVESTIGINGSSTAVEN
- DK

MODUL 4 STÅLOPHÆNG MED FASTGØRELSESSTAVE
- N

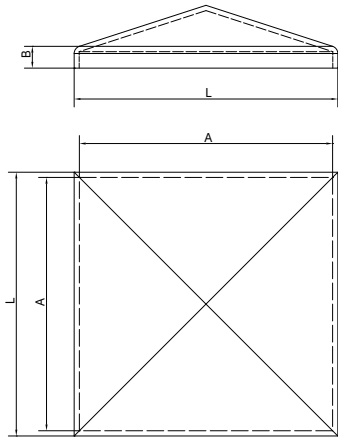
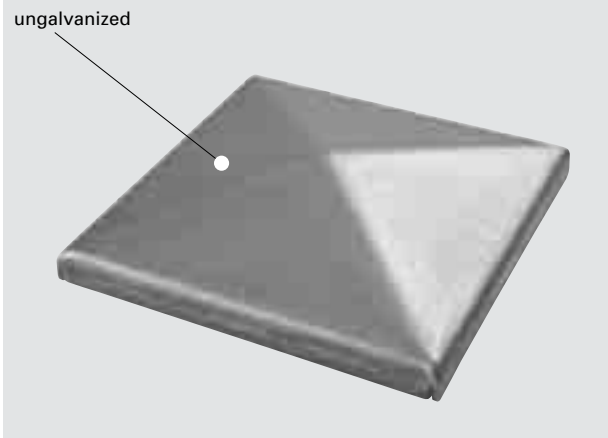
MODUL 4 TANNSTANG I STÅL MED FESTEBOLTER
- S

MODUL 4 STÅLKUGGSTÅNG MED FÅSTSKRUVAR
- FIN

MODUULIN 4 TERÄSKEHYS KIINNITYSOSILLA



Art.	1pc			
	kg	pcs	kg	
Z/8	2,47	10	24,7	



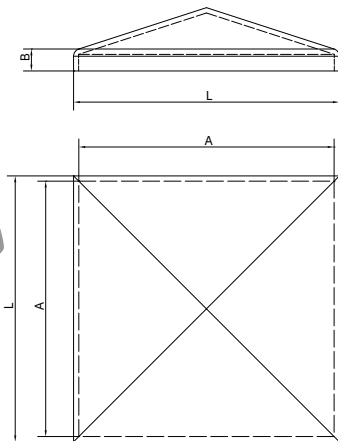
- (GB) SQUARE CAP FOR COLUMN, UNGALVANIZED
(D) ABDECKKAPPE FÜR STEHER, ROH
(F) COUVRE-PILIER CARRÉ, NON GALVANISÉ
(E) TOPE CUADRADO PARA COLUMNA, SIN GALVANIZAR
(P) TAMPA QUADRADA PARA COLUMNA, NÃO GALVANIZADA
(I) COPERTURA SQUADRATA PER MONTANTE, NON GALVANIZZATO

- (CZ) ZÁSLEPKA ČTVERCOVÁ PRO SLOUPEK, ČERNÁ
(NL) VIERKANTE KAP VOOR KOLOM, ONVERZINKT
(DK) FIRKANTET DÆKSEL TIL SØJLE, IKKE GALVANISERET
(N) FIRKANTBESLAG TIL SØYLER, UGALVANISERT
(S) FYRKANTIG HUV FÖR STOLPE, OGALVANISERAD
(FIN) NELIKULMAINEN KANSI PYLVÄÄSEEN, SINKITTÄMÄTÖN



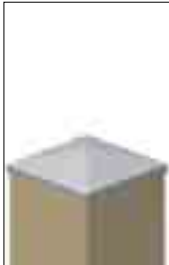
Art.	A	L	B	1pc			
	mm			kg	pcs	kg	
ROOF 3B	31	35	8	0,03	100	3	
ROOF 4B	41	45	8	0,048	100	4,8	
ROOF 5B	51	55	8	0,07	100	7	
ROOF 6B	61	65	8	0,09	50	4,5	
ROOF 8B	81	85	8	0,13	50	6,5	

Art.	A	L	B	1pc			
	mm			kg	pcs	kg	
ROOF 10B	101	105	8	0,2	40	8	
ROOF 12B	121	125	10	0,27	20	5,4	
ROOF 15B	151	155	11	0,4	10	4	
ROOF 20B	201	205	15	0,8	8	6,4	



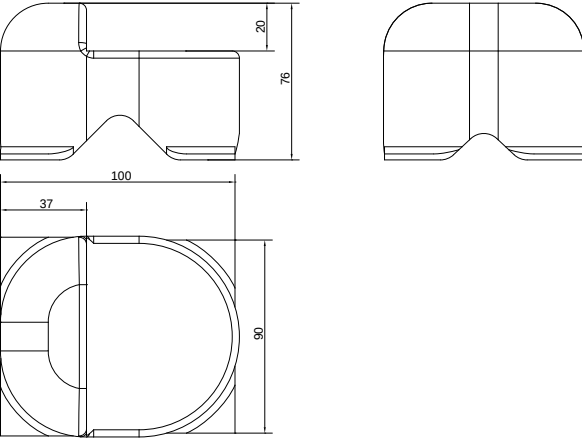
- (GB) SQUARE CAP FOR COLUMN, GALVANIZED
(D) ABDECKKAPPE FÜR STEHER, VERZINKT
(F) COUVRE-PILIER CARRÉ, GALVANISÉ
(E) TOPE CUADRADO PARA COLUMNA, GALVANIZADO
(P) TAMPA QUADRADA PARA COLUMNA, GALVANIZADA
(I) COPERTURA SQUADRATA PER MONTANTE, GALVANIZZATO

- (CZ) ZÁSLEPKA ČTVERCOVÁ PRO SLOUPEK, POZINK
(NL) VIERKANTE KAP VOOR KOLOM, VERZINKT
(DK) FIRKANTET DÆKSEL TIL SØJLE, GALVANISERET
(N) FIRKANTBESLAG TIL SØYLER, GALVANISERT
(S) FYRKANTIG HUV FÖR STOLPE, GALVANISERAD
(FIN) NELIKULMAINEN KANSI PYLVÄÄSEEN, SINKITTY



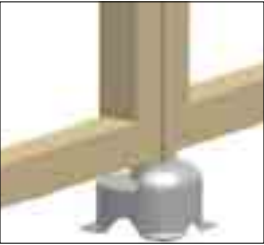
Art.	A	L	B	1pc			
	mm			kg	pcs	kg	
ROOF 3S	31	35	8	0,03	100	3	
ROOF 4S	41	45	8	0,048	100	4,8	
ROOF 5S	51	55	8	0,07	100	7	
ROOF 6S	61	65	8	0,09	50	4,5	
ROOF 8S	81	85	8	0,13	50	6,5	

Art.	A	L	B	1pc			
	mm			kg	pcs	kg	
ROOF 10S	101	105	8	0,2	40	8	
ROOF 12S	121	125	10	0,27	20	5,4	
ROOF 15S	151	155	11	0,4	10	4	
ROOF 20S	201	205	15	0,8	8	6,4	

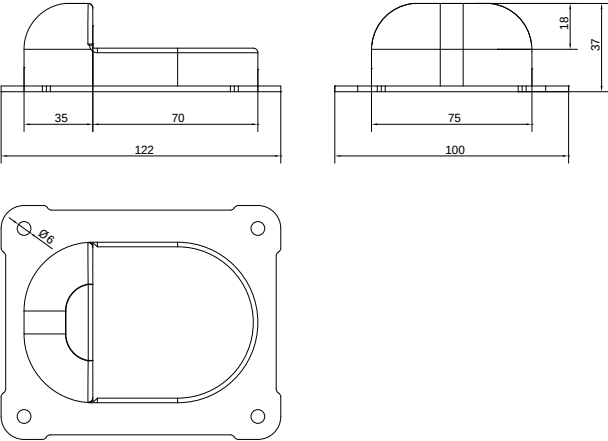
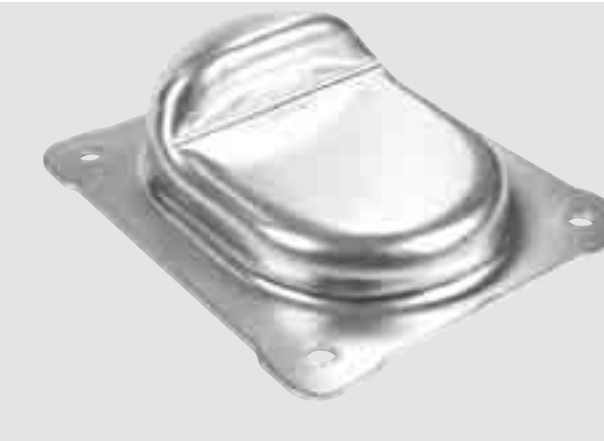


- (GB) END STOP, CONCRETED, FOR WING GATES
(D) BODENANSCHLAG FÜR DREHTORE ZUM EINBETONIEREN
(F) BUTÉE, BÉTONNÉE, POUR PORTAILS À VANTAUX
(E) TOPE FINAL, ENCOFRADO, PARA PUERTAS BATIENTES
(P) BATENTE, CONCRETADO, PARA PORTÕES DE FOLHA
(I) FERMO DI FINE CORSA, CEMENTATO, PER CANCELLI A BATTENTE

- (CZ) DORAZ SPODNÍ PRO KŘÍDLOVOU BRÁNU, K ZABETONOVÁNÍ
(NL) EINDSTOP, GESTORT IN BETON, VOOR DRAAIPOORTEN
(DK) ENDESTOP, STØBT I BETON, TIL FLØJPORTE
(N) ENDESTOPPER, BETONGFESTET, FOR SVINGPORTER
(S) ÄNDSTOPP, CEMENTERAT, FÖR SKJUTBARA SLAGGRINDAR
(FIN) PÄÄTYPYSÄYTIN, BETONIRAKENTEELLA, ETEEN- JA TAAKSEPÄIN AVAUTUVIIN PORTEIHIN



Art.	1pc			
	kg	pcs	kg	
LIMIT	0,35	6	2,1	

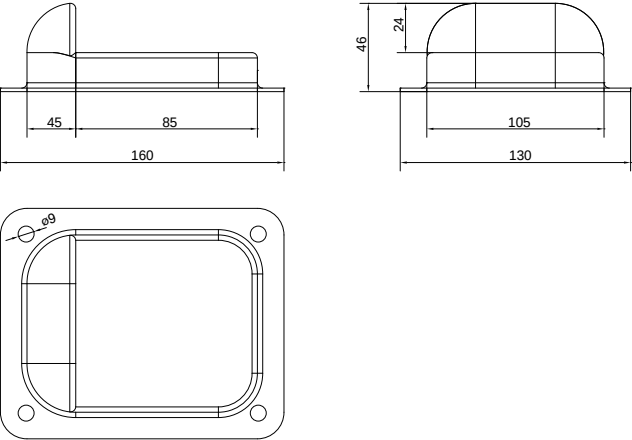


- (GB) END STOP, FIXED, FOR WING GATES
(D) BODENANSCHLAG FÜR DREHTORE ZUM VERSCHRAUBEN
(F) BUTÉE, FIXÉE, POUR PORTAILS À VANTAUX
(E) TOPE FINAL, FIJO, PARA PUERTAS BATIENTES
(P) BATENTE, FIXO, PARA PORTÕES DE FOLHA
(I) FERMO DI FINE CORSA, FISSA, PER CANCELLI A BATTENTE

- (CZ) DORAZ SPODNÍ PRO KŘÍDLOVOU BRÁNU, K PŘÍŠROBOVÁNÍ
(NL) EINDSTOP, VASTGESCHROEFD, VOOR DRAAIPOORTEN
(DK) ENDESTOP, FAST, TIL FLØJPORTE
(N) ENDESTOPPER, FAST, FOR SVINGPORTER
(S) ÄNDSTOPP, FAST, FÖR SLAGGRINDAR
(FIN) PÄÄTYPYSÄYTIN, PYSYVÄ, ETEEN- JA TAAKSEPÄIN AVAUTUVIIN PORTEIHIN



Art.	1pc			
	kg	pcs	kg	
LIMIT S	0,3	20	6	

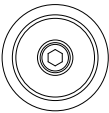
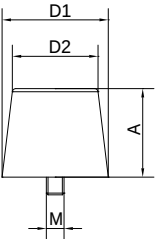


- GB END STOP, FIXED, FOR WING GATES
- D BODENANSCHLAG FÜR DREHTORE ZUM VERSCHRAUBEN
- F BUTÉE, FIXÉE, POUR PORTAILS À VANTAUX
- E TOPE FINAL, FIJO, PARA PUERTAS BATIENTES
- P BATENTE, FIXO, PARA PORTÕES DE FOLHA
- I FERMO DI FINE CORSA, FISSA, PER CANCELLI A BATTENTE

- CZ DORAZ SPODNÍ PRO KŘÍDLOVOU BRÁNU, K PŘIŠROBOVÁNÍ
- NL EINDSTOP, VASTGESCHROEFD, VOOR DRAAIPOORTEN
- DK ENDESTOP, FAST, TIL FLØJPORTE
- N ENDESTOPPER, FAST, FOR SVINGPORTER
- S ÄNDSTOPP, FAST, FÖR SLAGGRINDAR
- FIN PÄÄTYPYSÄYTIN, PYSYVÄ, ETEEN- JA TAAKSEPÄIN AVAUTUVIIN PORTTEIHIN



Art.	1pc			
	kg	pcs	kg	
LIMIT M	0,45	10	4,5	

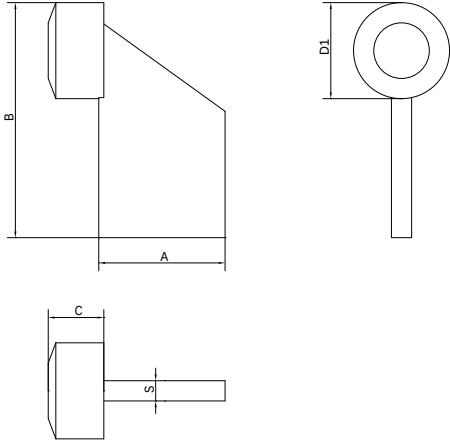


- GB RUBBER END STOP WITH SCREW
- D GUMMIANSCHLAG MIT SCHRAUBE
- F BUTÉE EN CAOUTCHOUC AVEC VIS
- E TOPE FINAL DE GOMA CON TUERCA
- P BATENTE DE BORRACHA COM PARAFUSO
- I FERMO DI FINE CORSA IN GOMMA CON VITE

- CZ DORAZ GUMOVÝ SE ŠROUBEM
- NL RUBBEREN EINDSTOP MET SCHROEF
- DK GUMMIENDESTOP MED SKRUE
- N GUMMI ENDESTOPPER MED SKRUE
- S ÄNDSTOPP AV GUMMI MED SKRUV
- FIN KUMINEN PÄÄTYPYSÄYTIN RUUVILLA

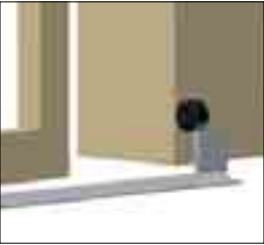


Art.	D1	D2	A	M	1pc			
	Ø		mm		kg	pcs	kg	
END S	29	22	12,5	M5	0,008	20	0,16	
END M	29	24	24,5	M6	0,02	20	0,4	
END L	39	34	39	M10	0,05	20	1	

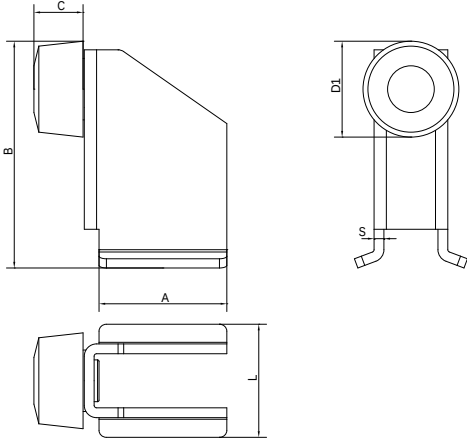


- GB END STOP, WELDED, FOR SLIDING AND WING GATES
- D GUMMIANSCHLAG FÜR SCHIEBE- UND DREHTORE ZUM ANSCHWEISSEN
- F BUTÉE, SOUDÉE, POUR PORTAILS COULISSANTS ET À VANTAUX
- E TOPE FINAL, SOLDADO, PARA PUERTAS BATIENTES Y CORREDERAS
- P BATENTE, SOLDADO, PARA PORTÕES DESLIZANTES E DE FOLHA
- I FERMO DI FINE CORSA, SALDATO, PER CANCELLI SCORREVOLI E A BATTENTE

- CZ DORAZ SPODNÍ PRO POSUVNOU A KŘÍDLOVOU BRÁNU, K PŘIVAŘENÍ
- NL EINDSTOP, GELAST, VOOR SCHUIF- EN DRAAIPOORTEN
- DK ENDESTOP, STØBT, TIL SKYDE- OG FLØJPORTE
- N ENDESTOPPER, SVEISET, FOR SKYVE- OG SVINGPORTER
- S ÄNDSTOPP, SVETSAT, FÖR SKJUTBARA GRINDAR OCH SLAGGRINDAR
- FIN PÄÄTYPYSÄYTIN, HITSATTU, ETEEN- JA TAAKSEPÄIN AVAUTUVIIN PORTTEIHIN



Art.	D1	B	A	C	S	1pc			
	Ø	mm				kg	pcs	kg	
ES 40	38	94	50	19	8	0,31	20	6,2	
ES 50	48	122	70	25	10	0,61	10	6,1	



- GB

END STOP, WELDED, FOR SLIDING AND WING GATES
- D

GUMMIANSCHLAG FÜR SCHIEBE- UND DREHTORE ZUM ANSCHWEISSENEN
- F

BUTÉE, SOUDÉE, POUR PORTAILS COULISSANTS ET À VANTAUX
- E

TOPE FINAL, SOLDADO, PARA PUERTAS BATIENTES Y CORREDERAS
- P

BATENTE, SOLDADO, PARA PORTÕES DESLIZANTES E DE FOLHA
- I

FERMO DI FINE CORSA, SALDATO, PER CANCELLI SCORREVOLI E A BATTENTE
- CZ

DORAZ SPODNÍ PRO POSUVNOU A KŘÍDLOVOU BRÁNU, K PŘIVÁŘENÍ
- NL

EINDSTOP, GELAST, VOOR SCHUIF- EN DRAAIPOORTEN
- DK

ENDESTOP, STØBT, TIL SKYDE- OG FLØJPORTE
- N

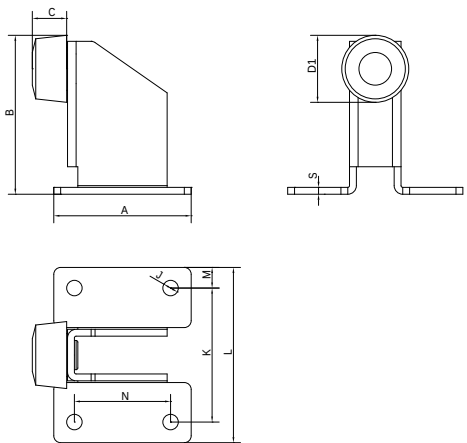
ENDESTOPPER, SVEISET, FOR SKYVE- OG SVINGPORTER
- S

ÄNDSTOPP, SVETSAT, FÖR SKJUTBARA GRINDAR OCH SLAGGRINDAR
- FIN

PÄÄTYPYSÄYTIN, HITSATTU, ETEEN- JA TAAKSEPÄIN AVAUTUVIIN PORTEIHIN



Art.	D1	B	A	C	L	S	1pc			
	Ø			mm			kg	pcs	kg	
ES 40N	38	93	54	20	44	4	0,42	10	4,2	
ES 50N	48	115	70	25	45	4	0,66	10	6,6	



- GB

END STOP, FIXED, FOR SLIDING AND WING GATES
- D

GUMMIANSCHLAG FÜR SCHIEBE- UND DREHTORE ZUM VERSCHRAUBEN
- F

BUTÉE, FIXÉE, POUR PORTAILS COULISSANTS ET À VANTAUX
- E

TOPE FINAL, FIJO, PARA PUERTAS BATIENTES Y CORREDERAS
- P

BATENTE, FIXO, PARA PORTÕES DESLIZANTES E DE FOLHA
- I

FERMO DI FINE CORSA, FISSO, PER CANCELLI SCORREVOLI E A BATTENTE
- CZ

DORAZ SPODNÍ PRO POSUVNOU A KŘÍDLOVOU BRÁNU, K PŘÍŠROBOVÁNÍ
- NL

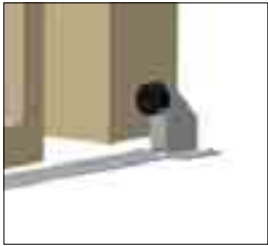
EINDSTOP, VASTGESCHROEFD, VOOR SCHUIF- EN DRAAIPOORTEN
- DK

ENDESTOP, FAST, TIL SKYDE- OG FLØJPORTE
- N

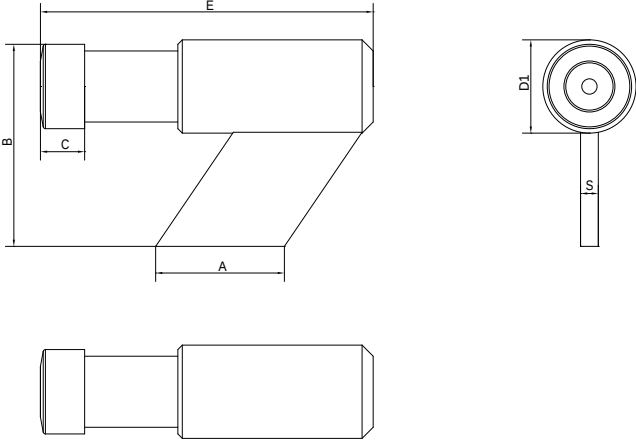
ENDESTOPPER, FAST, FOR SKYVE- OG SVINGPORTER
- S

ÄNDSTOPP, FAST, FÖR SKJUTBARA GRINDAR OCH SLAGGRINDAR
- FIN

PÄÄTYPYSÄYTIN, PYSYVÄ, ETEEN- JA TAAKSEPÄIN AVAUTUVIIN PORTEIHIN



Art.	D1	B	A	C	J	K	L	M	N	S	1pc			
	Ø			mm	Ø						kg	pcs	kg	
ES 40PN	38	93	80	20	9	68	94	13	55	4	0,58	10	5,8	
ES 50PN	48	115	95	25	11	77	108	15	65	4	0,88	5	4,4	



- GB

END STOP WITH SUSPENSION, WELDED, FOR SLIDING AND WING GATES
- D

GUMMIANSCHLAG MIT DÄMPFER FÜR SCHIEBE- UND DREHTORE ZUM ANSCHWEISSEN
- F

BUTÉE AVEC SUSPENSION, SOUDÉE, POUR PORTAILS COULISSANTS ET À VANTAUX
- E

TOPE FINAL CON SUSPENSIÓN, SOLDADO, PARA PUERTAS BATIENTES Y CORREDERAS
- P

BATENTE COM SUSPENSÃO, SOLDADO, PARA PORTÕES DESLIZANTES E DE FOLHA
- I

FERMO DI FINE CORSA CON SOSPENSIONE, SALDATO, PER CANCELLI SCORREVOLI E A BATTENTE
- CZ

DORAZ SPODNÍ S TLUMIČEM NÁRAZU PRO POSUVNOU A KŘÍDLOVOU BRÁNU, K PŘIVÁŘENÍ
- NL

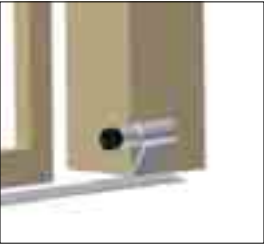
EINDSTOP MET VERING, GELAST, VOOR SCHUIF- EN DRAAIPOORTEN
- DK

ENDESTOP MED OPHÆNG, STØBT, TIL SKYDE- OG FLØJPORTE
- N

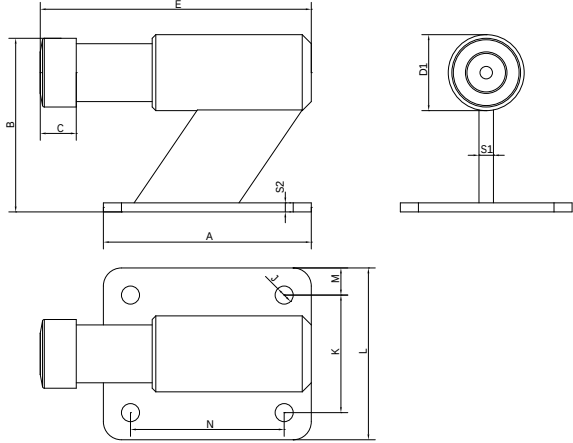
ENDESTOPPER MED FJÆRING, SVEISET, FOR SKYVE- OG SVINGPORTER
- S

ÄNDSTOPP MED SVETSAD SUSPENSION, FÖR SKJUTBARA GRINDAR OCH SLAGGRINDAR
- FIN

PÄÄTYPYSÄYTIN RIIPPUOSALLA, HITSATTU, ETEEN- JA TAAKSEPÄIN AVAUTUVIIN PORTEIHIN



Art.	D1	B	A	C	E min/max	S	1pc			
	Ø						kg	pcs	kg	
ES 150S	39	92	58	18	135-150	8	1,13	10	11,3	



- GB

END STOP WITH SUSPENSION, FIXED, FOR SLIDING AND WING GATES
- D

GUMMIANSCHLAG MIT DÄMPFER FÜR SCHIEBE- UND DREHTORE ZUM VERSCHRAUBEN
- F

BUTÉE AVEC SUSPENSION, FIXÉE, POUR PORTAILS COULISSANTS ET À VANTAUX
- E

TOPE FINAL CON SUSPENSIÓN, FIJO, PARA PUERTAS BATIENTES Y CORREDERAS
- P

BATENTE COM SUSPENSÃO, FIXADO, PARA PORTÕES DESLIZANTES E DE FOLHA
- I

FERMO DI FINE CORSA CON SOSPENSIONE, FISSO, PER CANCELLI SCORREVOLI E A BATTENTE
- CZ

DORAZ SPODNÍ S TLUMIČEM NÁRAZU PRO POSUVNOU A KŘÍDLOVOU BRÁNU, K PŘÍŠROBOVÁNÍ
- NL

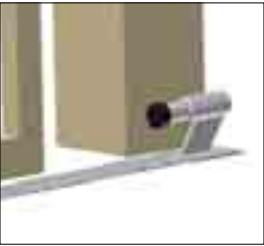
EINDSTOP MET VERING, VASTGESCHROEFD, VOOR SCHUIF- EN DRAAIPOORTEN
- DK

ENDESTOP MED OPHÆNG, FAST, TIL SKYDE- OG FLØJPORTE
- N

ENDESTOPPER MED FJÆRING, FAST, FOR SKYVE- OG SVINGPORTER
- S

ÄNDSTOPP MED FAST SUSPENSION, FÖR SKJUTBARA GRINDAR OCH SLAGGRINDAR
- FIN

PÄÄTYPYSÄYTIN RIIPPUOSALLA, PYSYVÄ, ETEEN- JA TAAKSEPÄIN AVAUTUVIIN PORTEIHIN



Art.	D1	B	A	C	E min/max	J	K	L	M	N	S1	S2	1pc			
	Ø					Ø							kg	pcs	kg	
ES 150SP	39	92	115	18	135-150	10	65	95	15	85	8	5	1,6	5	8	



Wing gates

Drehtore

Portails à vantaux

Puertas batientes

Portões de folha

Cancelli a battente

Křídlové brány

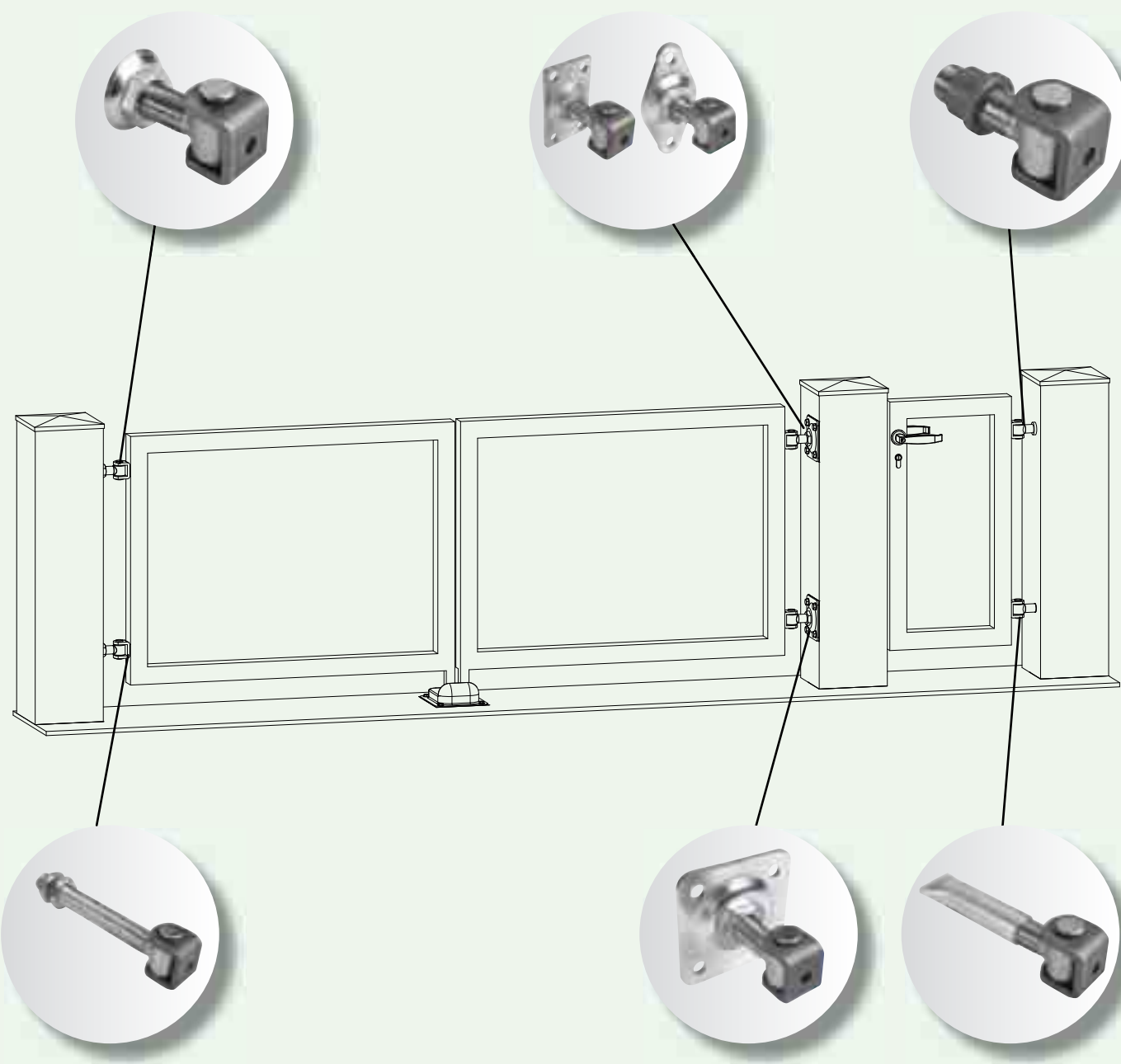
Draaipoorten

Fløjporte

Svingporter

Slaggrindar

Eteen- ja taaksepäin avautuvat portit



Wing gates

Drehtore

Portails à vantaux

Puertas batientes

Portões de folha

Cancelli a battente

Křídlové brány

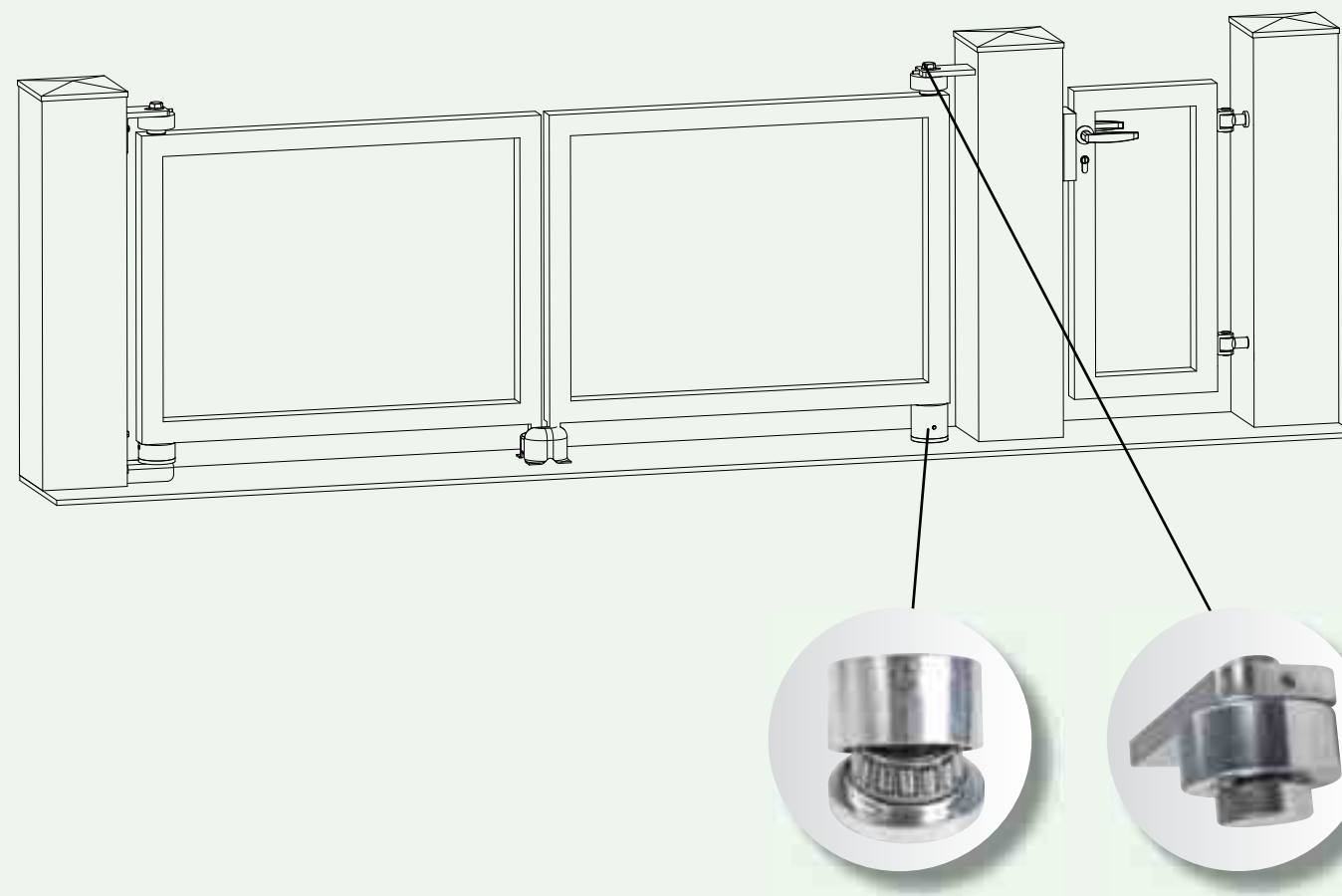
Draaiporten

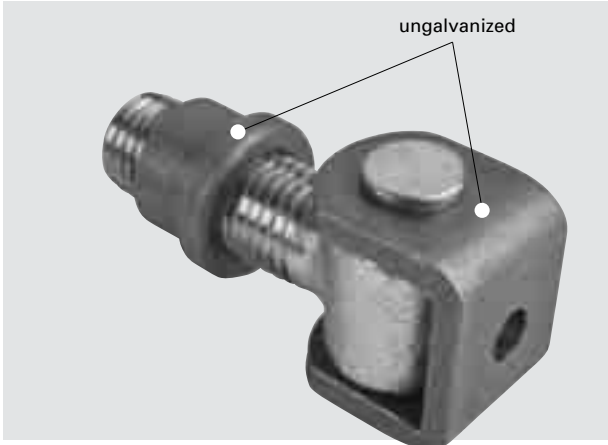
Fløjporte

Svingporter

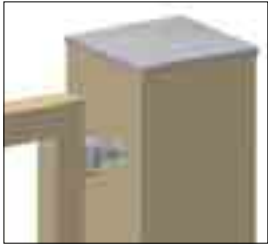
Slaggrindar

Eteen- ja taaksepäin avautuvat portit

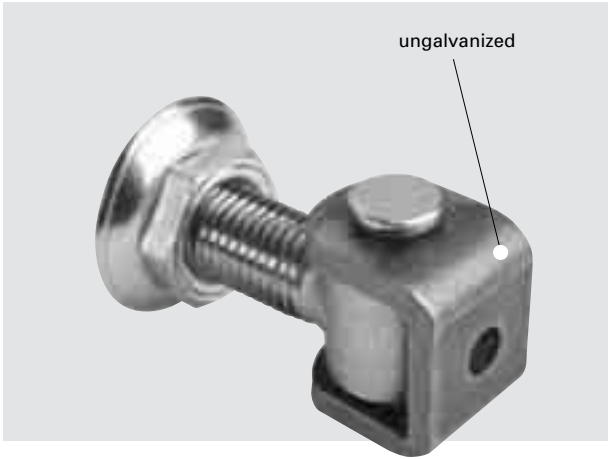




- GB ADJUSTABLE HINGE WITH NUT, WELDED, FOR STEEL COLUMN
- D TORBAND REGULIERBAR MIT MUTTER FÜR EISENSTEHER
- F GOND RÉGLABLE AVEC ÉCROU, SOUDÉ, POUR PILIER EN ACIER
- E BISAGRA AJUSTABLE CON PERNO, SOLDADA, PARA COLUMNA DE ACERO
- P DOBRADIÇA AJUSTÁVEL COM PORCA, SOLDADA, PARA COLUNA DE AÇO
- I CERNIERA REGOLABILE CON DADO, SALDATA, PER MONTANTE IN ACCIAIO



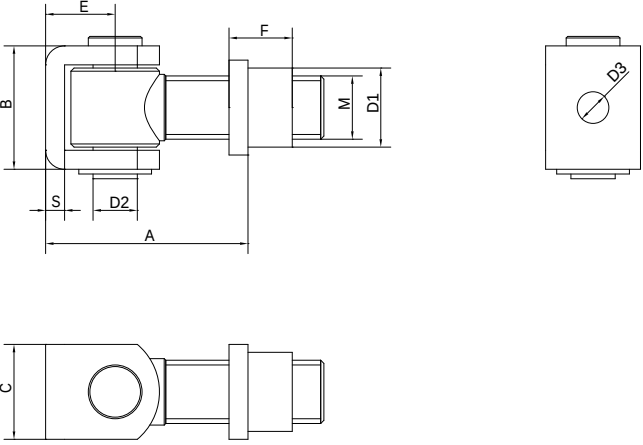
Art.	M	A min/max	B	C	D1	D2	D3	E	F	S	1pc			
		mm				Ø		mm		kg	pcs	kg		
H 18	M18	42-68	39	30	23	14	9	21	18	6	0,35	20	7	
H 20	M20	44-72	39	30	25	14	9	20	20	6	0,39	20	7,8	
H 24	M24	52-84	48	36	30	16	9	28	25	6	0,68	10	6,8	



- GB ADJUSTABLE HINGE WITH NUT, WASHER, WELDED, FOR STEEL COLUMN
- D TORBAND REGULIERBAR MIT MUTTER FÜR EISENSTEHER
- F GOND RÉGLABLE AVEC ÉCROU ET RONDELLE, SOUDÉ, POUR PILIER EN ACIER
- E BISAGRA AJUSTABLE CON PERNO, ARANDELA, SOLDADA, PARA COLUMNA DE ACERO
- P DOBRADIÇA AJUSTÁVEL COM PORCA, ARRUELA, SOLDADA, PARA COLUNA DE AÇO
- I CERNIERA REGOLABILE CON DADO, RONDELLA SALDATA, PER MONTANTE IN ACCIAIO



Art.	M	A min/max	B	C	D1	D2	D3	E	F	S	1pc			
		mm				Ø		mm		kg	pcs	kg		
HN 18	M18	55-78	39	30	47	14	9	21	17	6	0,41	20	8,2	
HN 20	M20	55-84	39	30	47	14	9	20	17	6	0,44	20	8,8	
HN 24	M24	69-102	48	36	63	16	9	28	22	6	0,79	10	7,9	



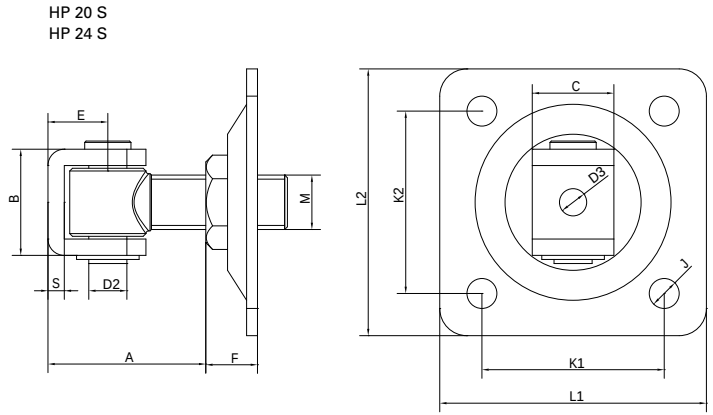
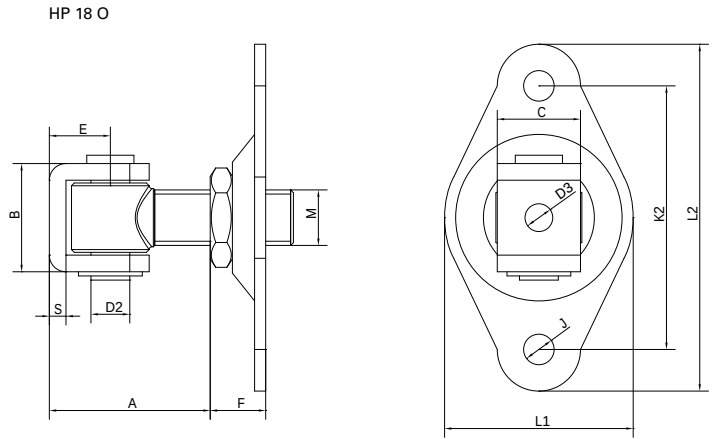
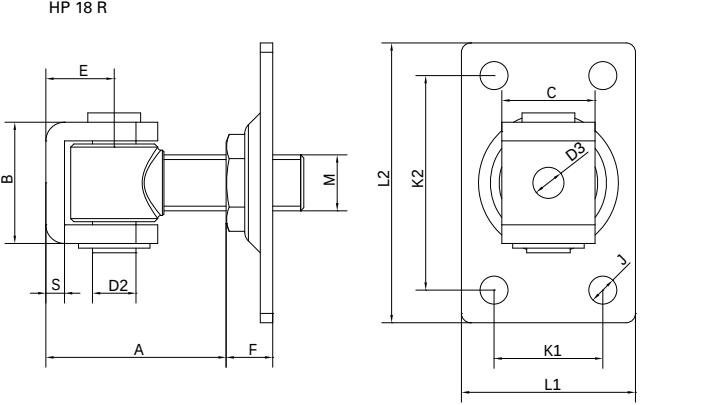
- CZ PANT REGULOVATELNÝ S MATKOU PRO KOVOVÉ SLOUPY
- NL VERSTELBARE SCHARNIER MET MOER, GELAST, VOOR STALEN KOLOM
- DK INDSTILLELIGT HÆNGSEL MED MØTRIK, STØBT, TIL STÅLSØJLE
- N JUSTERBART HENGSEL MED MUTTER, SVEISET, FOR STÅLSØYLE
- S JUSTERBART GÅNGJÄRN MED MUTTER, SVETSAT FÖR STÅLSTOLPE
- FIN SÄÄDETTÄVÄ SARANA MUTTERILLA, HITSATTU, TERÄSPYLVÄÄSEEN



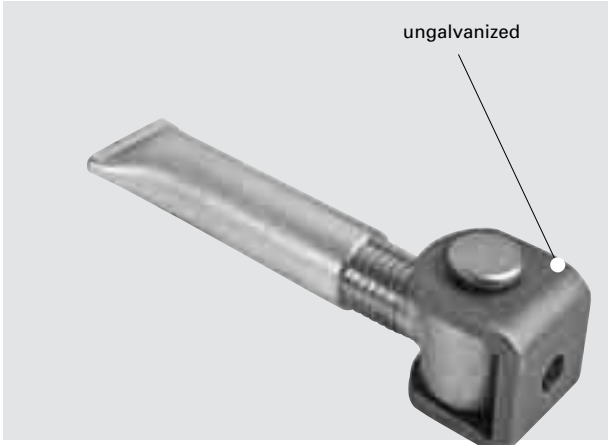
- GB ADJUSTABLE HINGE WITH PLATE, FIXED
- D TORBAND REGULIERBAR MIT PLATTE FÜR BETONSTEHER
- F GOND RÉGLABLE AVEC PLATINE, FIXÉ
- E BISAGRA AJUSTABLE CON PLATO, FIJA
- P DOBRADIÇA AJUSTÁVEL COM PLACA, FIXA
- I CERNIERA REGOLABILE CON PIASTRA, FISSA



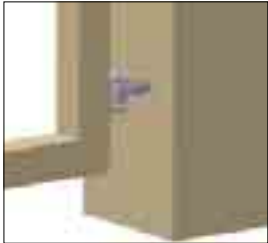
Art.	M	L1	L2	A min/max	B	C	D2	D3	E	F	J	K1	K2	S	1pc			
				mm			Ø	mm	mm	Ø	mm	mm	mm	kg	pcs	kg		
HP 18 R	M18	56	89	36-62	39	30	14	9	21	14	9	35	70	6	0,5	20	10	
HP 18 O	M18	69	124	38-62	39	30	14	9	21	18	11		95	6	0,54	20	10,8	
HP 20 S	M20	98	98	39-62	39	30	14	9	20	18	11	67	67	6	0,68	10	6,8	
HP 24 S	M24	120	120	50-80	48	36	16	9	28	21	11	90	90	6	1,23	10	12,3	



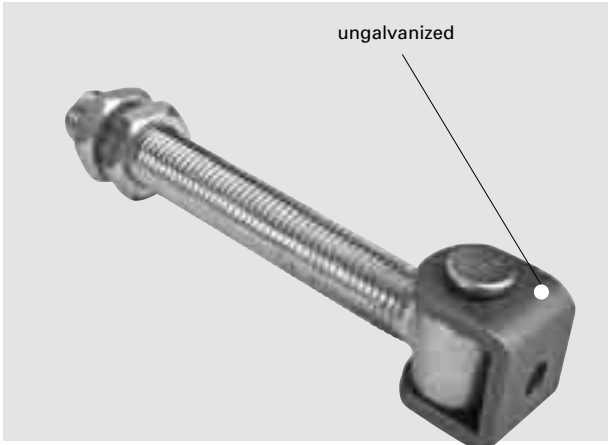
- CZ PANT REGULOVATELNÝ S PLOTNOU PRO ZDĚNÉ A KOVOVÉ SLOUPY
- NL VERSTELBARE SCHARNIER MET PLAAT, VASTGESCHROEFD
- DK INDSTILLELIGT HÆNGSEL MED PLADE, FAST
- N JUSTERBART HENGSEL MED PLATE, FAST
- S JUSTERBART GÅNGJÄRN MED PLATTA, FAST
- FIN SÄÄDETTÄVÄ SARANA LEVYLLÄ, PYSYVÄ



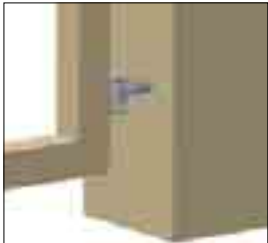
- GB ADJUSTABLE HINGE FOR MASONARY
- D TORBAND REGULIERBAR MIT GEWINDEHÜLSE
- F GOND RÉGLABLE POUR MAÇONNERIE
- E BISAGRA AJUSTABLE PARA ALBAÑILERÍA
- P DOBRADIÇA AJUSTÁVEL PARA ALVENARIA
- I CERNIERA REGOLABILE PER MURATURA



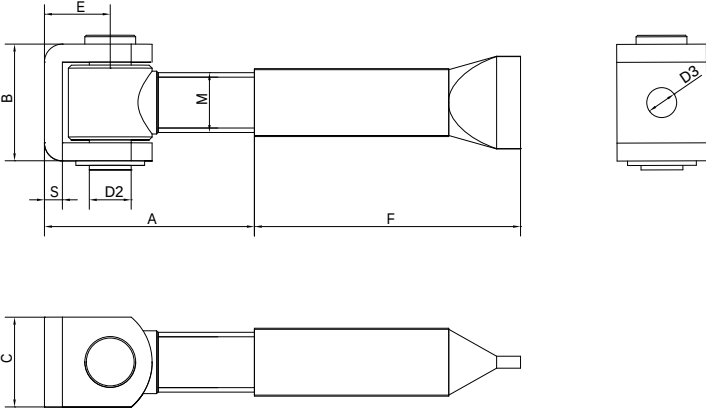
Art.	M	A min/max	B	C	D2	D3	E	F	S	1pc		
	mm				Ø		mm			kg	pcs	kg
HW 18	M18	42-65	39	30	14	9	21	75	6	0,4	20	8
HW 20	M20	44-72	39	30	14	9	20	90	6	0,44	20	8,8
HW 24	M24	52-85	48	36	16	9	28	100	6	0,74	10	7,4



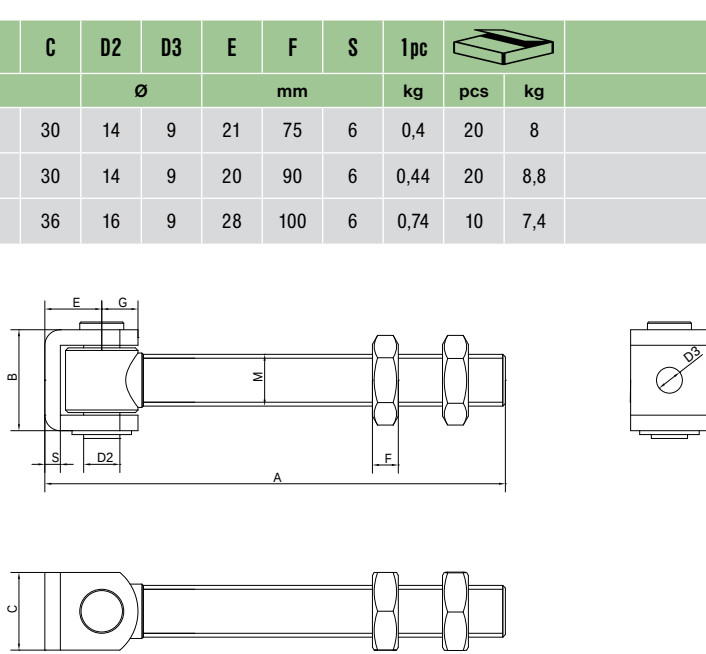
- GB ADJUSTABLE HINGE WITH LONGER BAR, FOR WOOD OR STEEL COLUMN
- D TORBAND MIT GEWINDESTANGE FÜR HOLZ- UND EISENSTEHER
- F GOND RÉGLABLE AVEC BARRE LONGUE, POUR BOIS OU PILIER EN ACIER
- E BISAGRA AJUSTABLE CON BARRA MAYOR, PARA COLUMNA DE ACERO O DE MADERA
- P DOBRADIÇA AJUSTÁVEL COM BARRA MAIS LONGA, PARA COLUNA DE MADEIRA OU AÇO
- I CERNIERA REGOLABILE CON BARRA ALLUNGATA, PER MONTANTE IN LEGNO O ACCIAIO



Art.	M	A	B	C	D2	D3	E	F	G	S	1pc		
	mm				Ø		mm			kg	pcs	kg	
HL 20	M20	178	39	30	14	9	20	9	18	6	0,61	10	6,1
HL 24	M24	208	48	36	16	9	28	10	20	6	1,01	10	10,1



- CZ PANT REGULOVATELNÝ SE ZÁVITOVOU VLOŽKOU PRO ZDĚNÉ SLOUPY
- NL VERSTELBARE SCHARNIER VOOR METSELWERK
- DK INDSTILLELIGT HÆNGSEL TIL MURVÆRK
- N JUSTERBART HENGSEL FOR MURVERK
- S JUSTERBART GÅNGJÄRN FÖR MURNING
- FIN SÄÄDETTÄVÄ SARANA MUURAUKSEEN



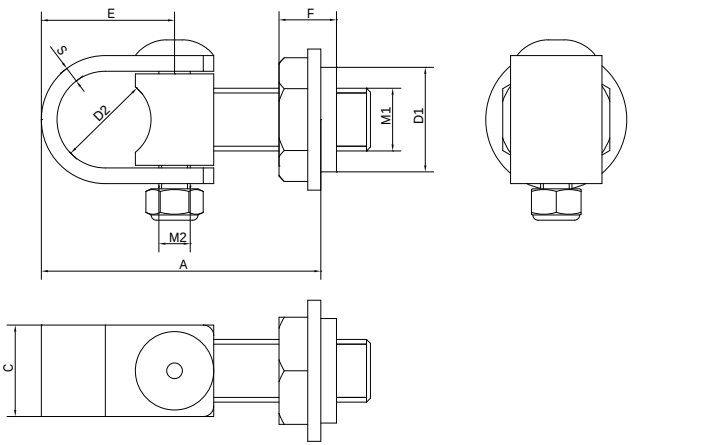
- CZ PANT REGULOVATELNÝ SE ZÁVITOVOU TYČÍ PRO DŘEVĚNÉ A KOVOVÉ SLOUPY
- NL VERSTELBARE SCHARNIER MET LANGERE STEEL, VOOR HOUTEN OF STALEN KOLOMMEN
- DK INDSTILLELIGT HÆNGSEL MED LÆNGERE STANG, TIL TRÆ- ELLER STÅLSØJLE
- N JUSTERBART HENGSEL MED LENGRE STANG, TIL TRE- ELLER STÅLSØYLE
- S JUSTERBART GÅNGJÄRN MED FÖRLÄNGD STÅNG, FÖR TRÄ- ELLER STÅLSTOLPE
- FIN SÄÄDETTÄVÄ SARANA PITKÄLLÄ TANGOLLA, PUU- TAI TERÄSPYLVÄÄSEEN



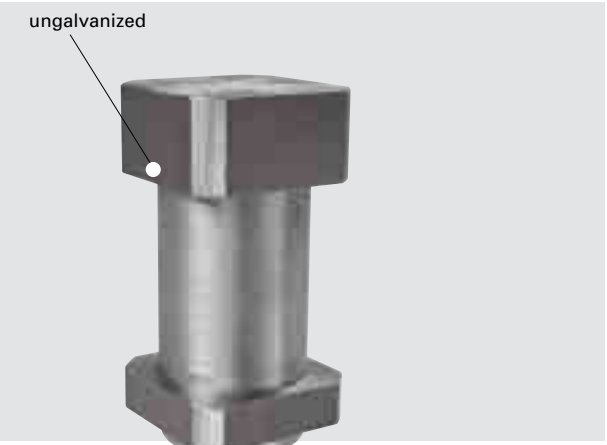
- GB ADJUSTABLE "C" CLAMP HINGE WITH NUTS AND WASHER FOR STEEL COLUMNS
- D TORBAND FÜR SCHMIEDEEISERNE TORE, FÜR EISENSTEHER
- F GOND RÉGLABLE À COLLIER AVEC ÉCROUS ET RONDELLE POUR PILIERS EN ACIER
- E BISAGRA DE SUJECIÓN EN "C" AJUSTABLE CON PERNOS Y ARANDELA PARA COLUMNAS DE ACERO
- P DOBRADIÇA COM GRAMPO EM „C“ AJUSTÁVEL COM PORCAS E ARRUELA PARA COLUNAS DE AÇO
- I CERNIERA REGOLABILE CON COLLARE A "C", CON DADI E RONDELLA, PER MONTANTI IN ACCIAIO



Art.	M1	A min/max	C	D1	D2	E	F	M2	S	1pc		
	mm			Ø		mm			kg	pcs	kg	
HN 40	M24	80-109	40	40	35	48	22	M12	6	0,87	10	8,7



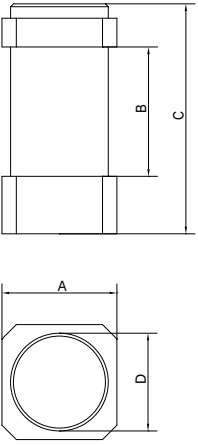
- CZ PANT REGULOVATELNÝ OSOVÝ S TRĚMENEM, MATKOU A PODLOŽKOU PRO KOVOVÉ SLOUPY
- NL VERSTELBARE "C" KLEM SCHARNIER MET MOEREN EN SLUITRING VOOR STALEN KOLOMMEN
- DK INDSTILLELIGT "C" KLAMPEHÆNGSEL MED MØTRIKKER OG SPÆNDESKIVE TIL STÅLSØJLER
- N JUSTERBART "C"-FJÆRHENGSEL MED MUTTERE OG SKIVE TIL STÅLSØYLER
- S JUSTERBART "C" KLÄMGÅNGJÄRN MED MUTTRAR OCH BRICKOR FÖR STÅLSTOLPAR
- FIN SÄÄDETTÄVÄ "C" -SARANA MUTTEREILLA JA ALUSLAATALLA TERÄSPYLVÄISIIN



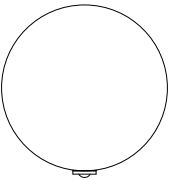
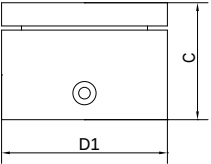
- GB GATE JOINT FOR "C" CLAMP TYPE HINGES
- D BOLZEN FÜR TORBAND HN40
- F AXE DE PORTE POUR GONDS À COLLIER
- E JUNTA DE PUERTA PARA BISAGRAS DE TIPO SUJECIÓN "C"
- P JUNTA DE PORTÃO PARA DOBRADIÇAS COM GRAMPO EM „C“
- I GIUNTO PER CANCELLO PER CERNIERE DEL TIPO CON COLLARE A "C"



Art.	A	B	C	D	1pc		
	mm			Ø	kg	pcs	kg
HP 40	40	45	80	33	0,72	10	7,2



- CZ ČEP OSOVÝ PRO PANT HN 40
- NL HEK VERBINDINGSSTUK VOOR "C" KLEM TYPE SCHARNIEREN
- DK PORTSAMLING TIL "C" KLAMPE TYPE HÆNGSLER
- N PORT SKJØTEPUNKT FOR „C“-FJÆRHENGSLER
- S GRINDLED FÖR "C" KLÄMGÅNGJÄRN
- FIN PORTIN LIITOS "C" -SARANOIHIN

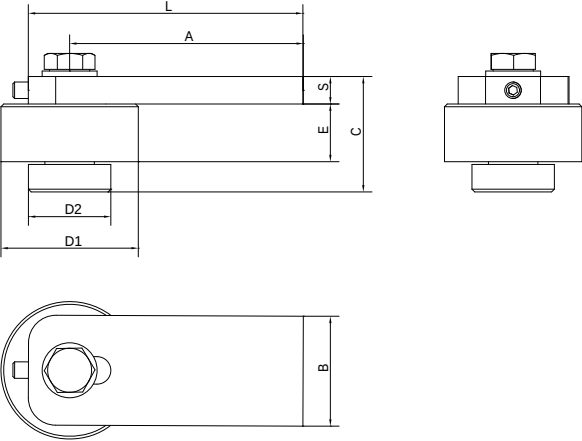


- GB LOWER HINGE WITH BEARING
- D DRUCKLAGER FÜR DREHTORE
- F GOND INFÉRIEUR AVEC ROULEMENT
- E BISAGRA INFERIOR CON RODAMIENTO
- P DOBRADIÇA INFERIOR COM ROLAMENTO
- I CERNIERA INFERIORE CON CUSCINETTO

- CZ PANT SPODNÍ LOŽISKOVÝ
- NL ONDERSTE SCHANIERPLAAT MET DRUKLAGER
- DK NEDERSTE HÆNGSEL MED LEJE
- N NEDRE HENGSEL MED LAGER
- S UNDRE GÅNGJÄRN MED LAGER
- FIN ALASARANA LAAKERILLA



Art.	D1	C	CAPACITY	1pc			
	Ø	mm	kg	kg	pcs	kg	
AB 50L	50	35	1200	0,45	10	4,5	
AB 70L	70	38	2300	0,98	10	9,8	



- GB UPPER HINGE WITH BEARING
- D OBERES DREHLAGER FÜR DREHTORE
- F GOND SUPÉRIEUR AVEC ROULEMENT
- E BISAGRA SUPERIOR CON RODAMIENTO
- P DOBRADIÇA SUPERIOR COM ROLAMENTO
- I CERNIERA SUPERIORE CON CUSCINETTO

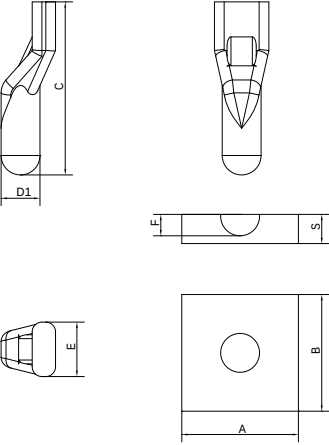
- CZ PANT HORNÍ LOŽISKOVÝ
- NL BOVENSTE SCHANIERPLAAT MET DRUKLAGER
- DK ØVERSTE HÆNGSEL MED LEJE
- N TOPPHENGSEL MED LAGER
- S ÖVRE GÅNGJÄRN MED LAGER
- FIN YLÄSARANA LAAKERILLA



Art.	D1	D2	A min/max	B	C	E	L	S	CAPACITY	1pc			
	Ø		mm						kg	kg	pcs	kg	
AB 50A	50	30	76-84	40	42	21	100	10	420	0,67	10	6,7	
AB 70A	70	35	104-111	50	49	26	130	12	950	1,44	10	14,4	



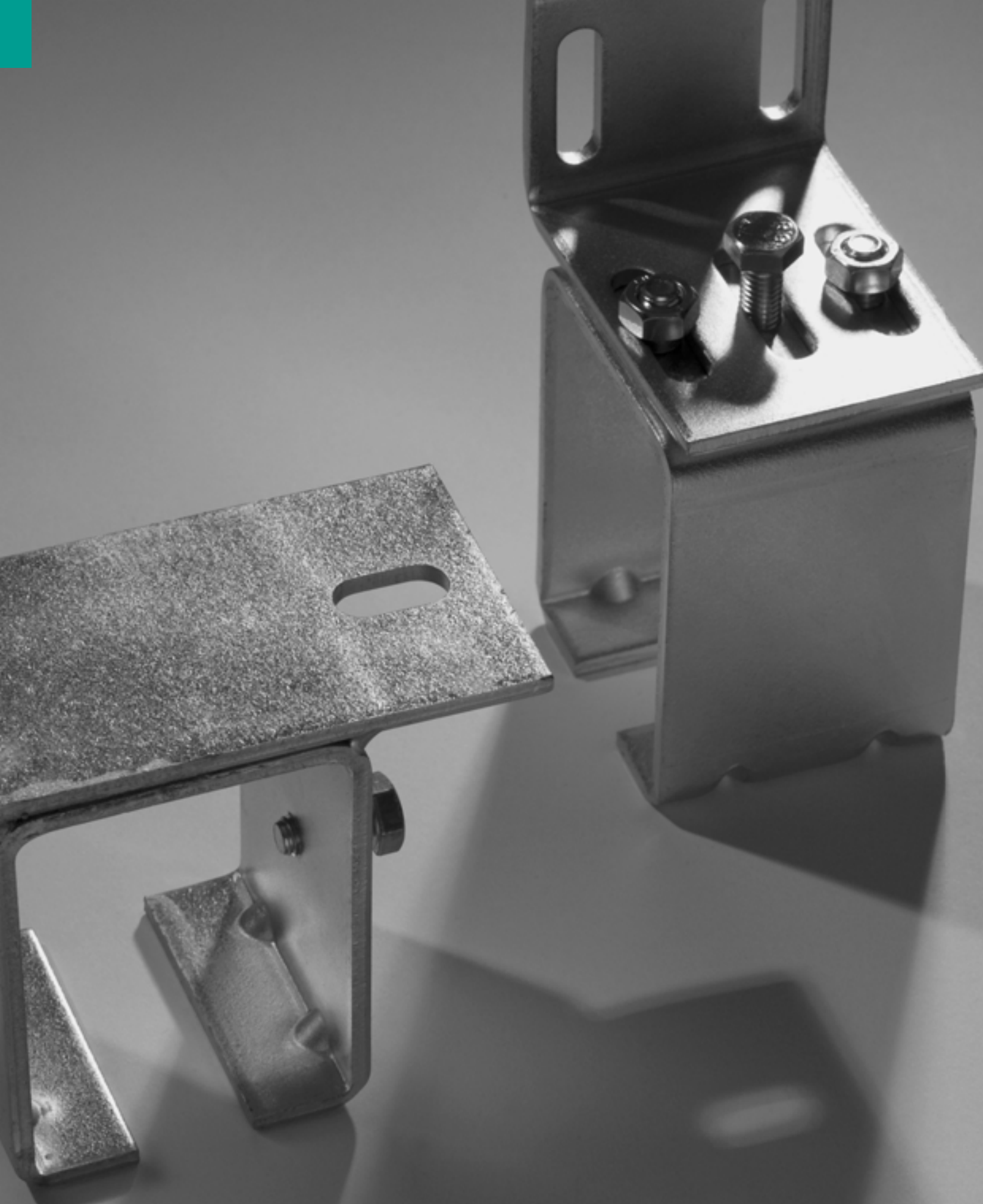
- GB LOWER HINGE PIN AND BRACKET
- D UNTERES BOLZENBAND FÜR DREHTORE
- F GOND À PIVOT INFÉRIEUR ET PLAQUE
- E CLAVIJA Y SOPORTE DE BISAGRA INFERIOR
- P PINO E SUPORTE DA DOBRADIÇA INFERIOR
- I PERNO E STAFFA PER CERNIERA INFERIORE



- CZ PANT SPODNÍ
- NL ONDERSTE DRAAIPUNT EN STEUNPLAAT
- DK NEDERSTE HÆNGSELSTIFT OG BESLAG
- N PINNE OG BRAKETT NEDRE HENGSEL
- S UNDRE GÅNGJÄRN STIFT OCH KONSOL
- FIN ALASARANAN TAPPI JA KANNATIN



Art.	D1	C	E	A	B	F	S	1pc			
	Ø			mm				kg	pcs	kg	
SH 20	20	88	27	60	60	11	15	0,6	20	12	
SH 24	23	98	33	70	70	17	20	1,02	20	20,4	



Sliding light doors and shutters

Schiebetüren, Tore, Belichtungen

Portes coulissantes légères et volets

Postigos y puertas correderas ligeras

Portas leves e persianas deslizantes

Porte scorrevoli leggere e serrande

Posuvné dveře, vrata, světlolamy

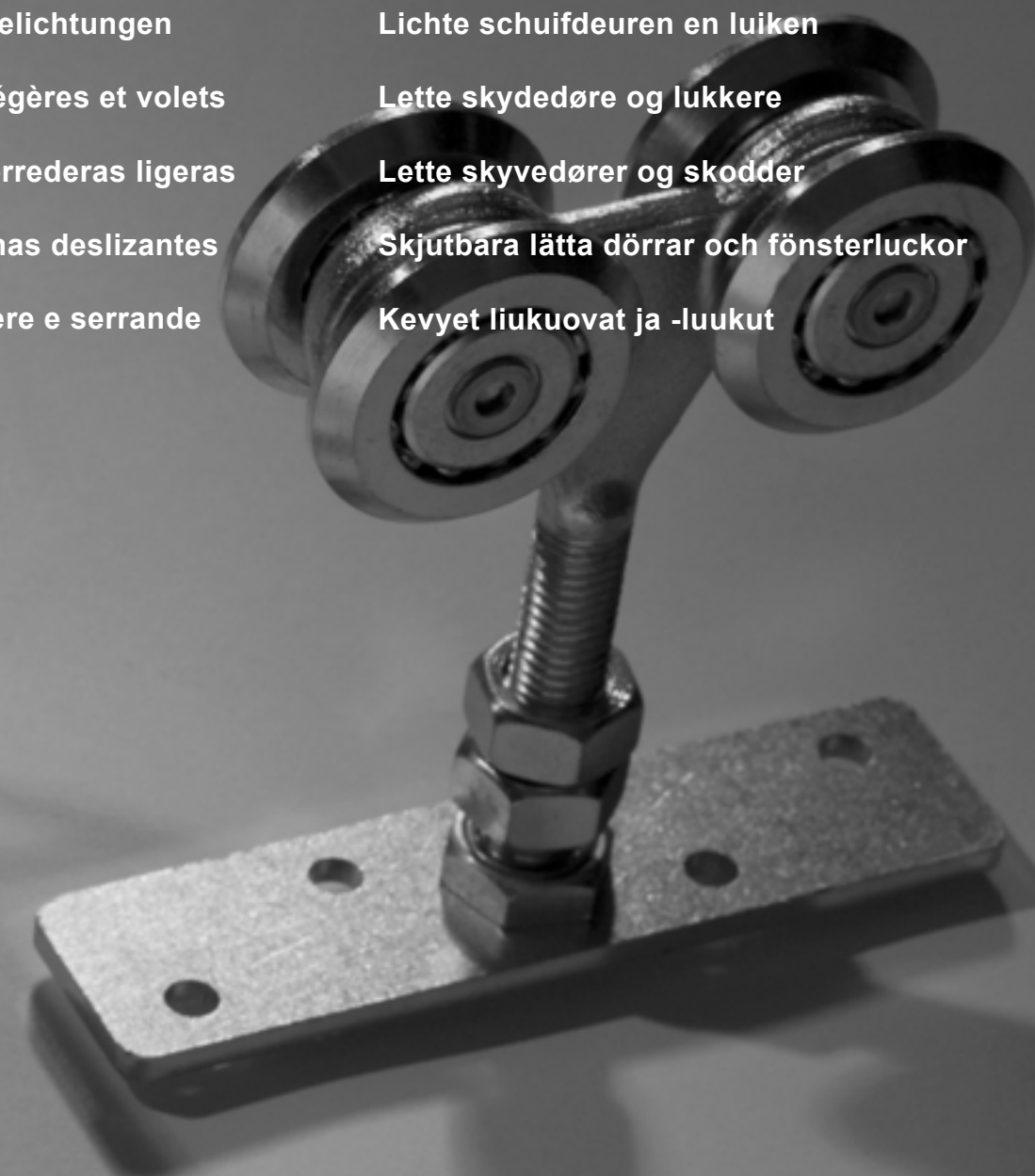
Lichte schuifdeuren en luiken

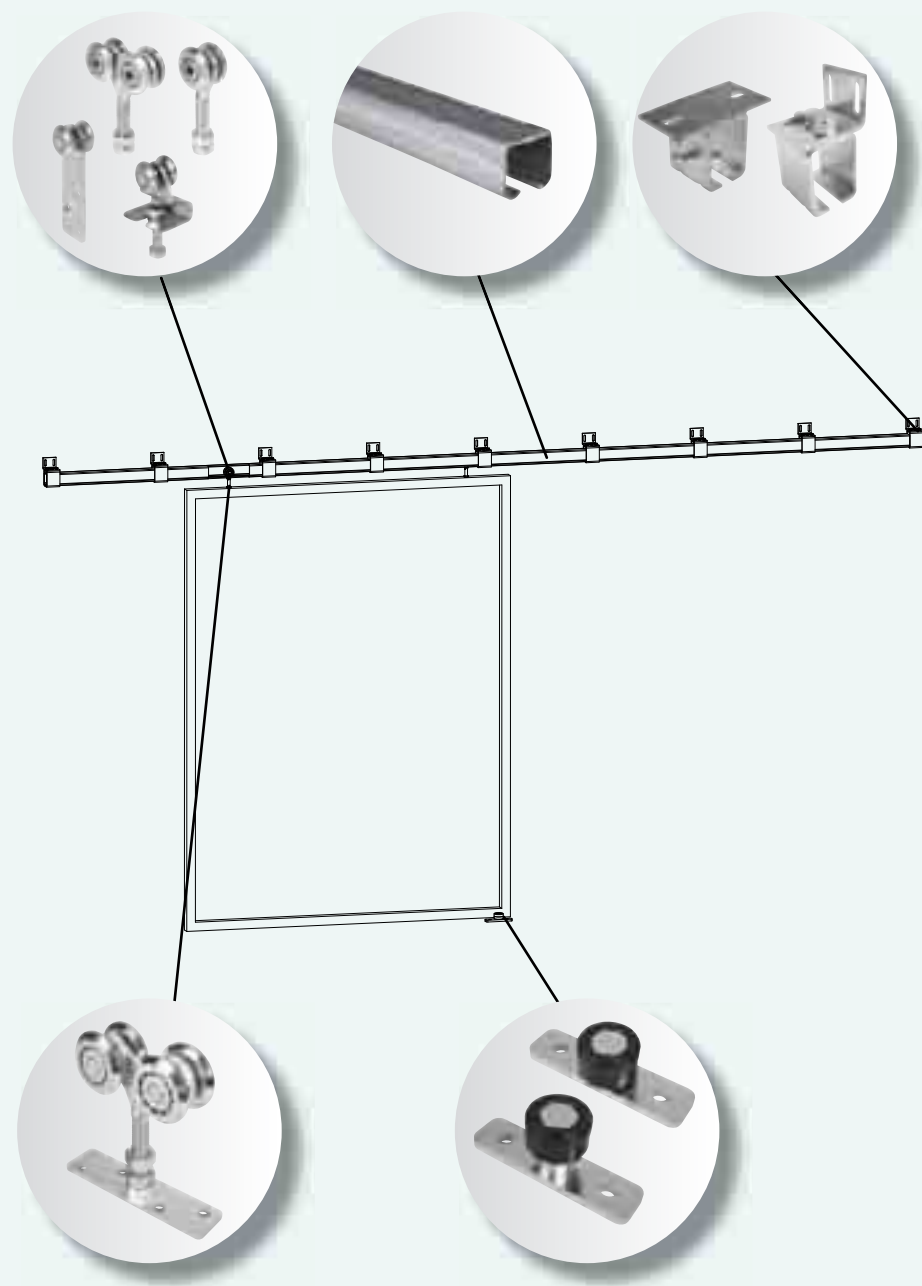
Lette skydedøre og lukkere

Lette skyvedører og skodder

Skjutbara lätta dörrar och fönsterluckor

Kevyet liukuovat ja -luukut





Sliding light doors and shutters

Schiebetüren, Tore, Belichtungen

Portes coulissantes légères et volets

Postigos y puertas correderas ligeras

Portas leves e persianas deslizantes

Porte scorrevoli leggere e serrande

Posuvné dveře, vrata, světlolamy

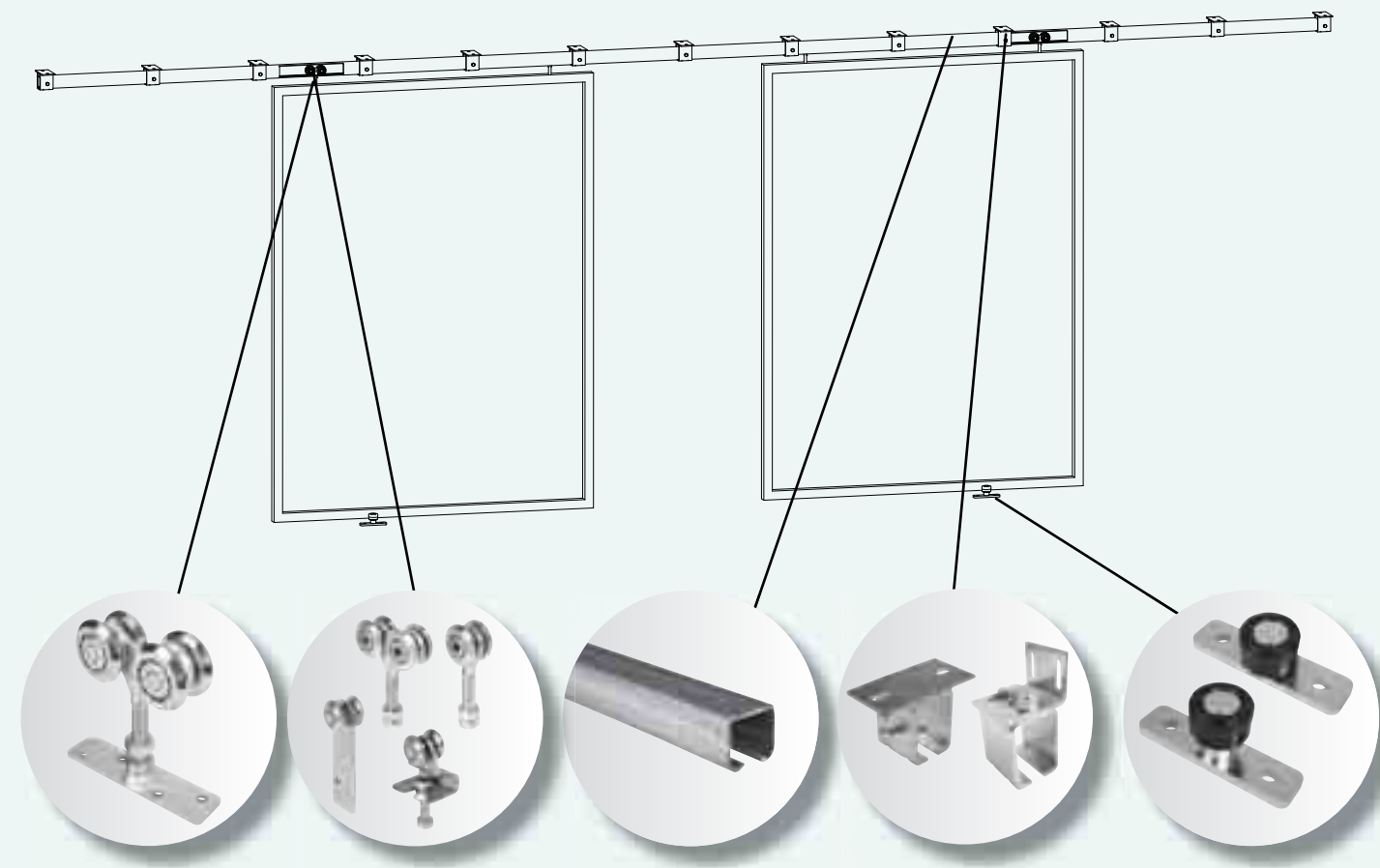
Lichte schuifdeuren en luiken

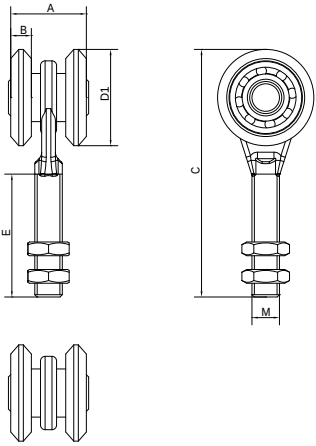
Lette skydedøre og lukkere

Lette skyvedører og skodder

Skjutbara lätta dörrar och fönsterluckor

Kevyet liukuovat ja -luukut



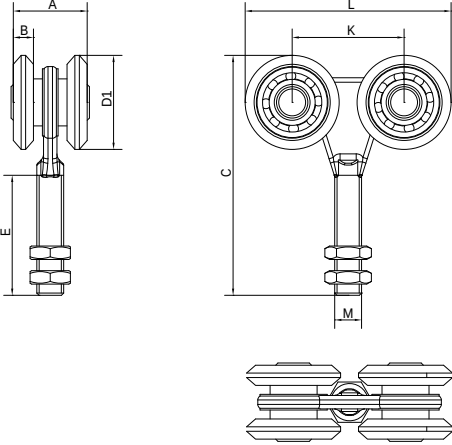


- (GB)** TWO WHEELED OPEN BEARING CARRIAGE FOR SLIDING DOORS AND SHUTTERS
(D) LAUFWAGEN MIT ZWEI LAUFRÄDERN FÜR FALT-UND SCHIEBETORE
(F) CHARIOT DEUX ROUES À ROULEMENT OUVERT POUR PORTES COULISSANTES ET VOLETS
(E) CARRIL DE RODAMIENTO ABIERTO CON DOS RUEDAS PARA POSTIGOS Y PUERTAS CORREDERAS
(P) CORREDIÇA DE ROLAMENTO ABERTO COM DUAS ROLDANAS PARA PORTAS E PERSIANAS DESLIZANTES
(I) CARRELLO A CUSCINETTI APERTI, CON DUE RUOTE, PER PORTE E SERRANDE SCORREVOLI

- (CZ)** VOZÍK DVOUKOLOVÝ KULÍČKOVÝ PRO POSUVNÉ ZAVĚŠENÉ DVEŘE, VRATA A SVĚTLOLAMY
(NL) DUBBEL WIELENBLOK MET OPEN LAGER VOOR SCHUIFDEUREN EN LUIKEN
(DK) TOHJULET ÅBEN LEJESLÆDE TIL SKYDEDØRE OG LUKKERE
(N) TOHJULS ÅPENT GLIDELAGER FOR SKYVEDØRER OG -SKODDER
(S) TVÅHJULAD ÖPPEN LAGRAD VAGN FÖR SKJUTBARA DÖRRAR OCH FÖNSTERLUCKOR
(FIN) KAKSIPYÖRÄINEN AVOIMEN LAAKERIN ALUSTA LIUKUOVIIN JA -LUUKKUIHIN



Art.	D1	A	B	C	E	M	GUIDE	CAPACITY	1pc			
	Ø	mm						kg	kg	pcs	kg	
2 SCF	24	25	6	62	30	M8	STRELA 33	45	0,08	50	4	
2 SB	42	33	9	115	60	M12	STRELA 42	140	0,3	20	6	
2 SA	55	41	11	150	85	M20	STRELA 57	160	0,75	8	6	

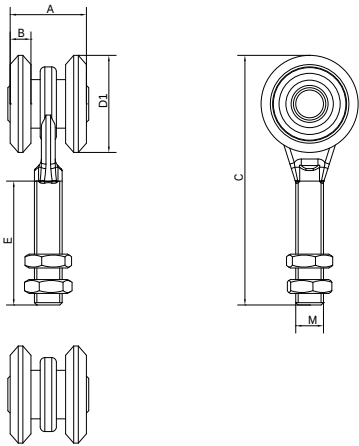


- (GB)** FOUR WHEELED OPEN BEARING CARRIAGE FOR SLIDING DOORS AND SHUTTERS
(D) LAUFWAGEN MIT VIER LAUFRÄDERN FÜR FALT- UND SCHIEBETORE
(F) CHARIOT QUATRE ROUES À ROULEMENT OUVERT POUR PORTES COULISSANTES ET VOLETS
(E) CARRIL DE RODAMIENTO ABIERTO CON CUATRO RUEDAS PARA POSTIGOS Y PUERTAS CORREDERAS
(P) CORREDIÇA DE ROLAMENTO ABERTO COM QUATRO ROLDANAS PARA PORTAS E PERSIANAS DESLIZANTES
(I) CARRELLO A CUSCINETTI APERTI, CON QUATTRO RUOTE, PER PORTE E SERRANDE SCORREVOLI

- (CZ)** VOZÍK ČTYŘKOLOVÝ KULÍČKOVÝ PRO POSUVNÉ ZAVĚŠENÉ DVEŘE, VRATA A SVĚTLOLAMY
(NL) VIERVOUDIG WIELENBLOK MET OPEN LAGER VOOR SCHUIFDEUREN EN LUIKEN
(DK) FIREHJULET ÅBEN LEJESLÆDE TIL SKYDEDØRE OG LUKKERE
(N) FIREHJULS ÅPENT GLIDELAGER FOR SKYVEDØRER OG -SKODDER
(S) FYRHJULAD ÖPPEN LAGRAD VAGN FÖR SKJUTBARA DÖRRAR OCH FÖNSTERLUCKOR
(FIN) NELIPYÖRÄINEN AVOIMEN LAAKERIN ALUSTA LIUKUOVIIN JA -LUUKKUIHIN



Art.	D1	A	B	C	E	K	L	M	GUIDE	CAPACITY	1pc			
	Ø	mm								kg	kg	pcs	kg	
4 SCF	24	25	6	61	35	29	53	M8	STRELA 33	80	0,14	20	2,8	
4 SB	42	33	9	115	60	52	94	M12	STRELA 42	190	0,53	10	5,3	
4 SA	55	41	11	155	85	60	115	M20	STRELA 57	220	1,22	4	4,9	

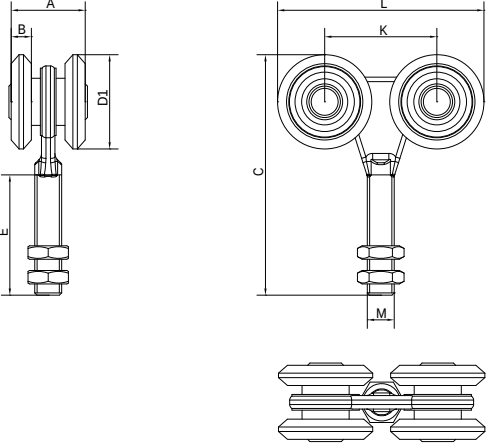


- (GB)** TWO WHEELED COVERED BEARING CARRIAGE FOR SLIDING DOORS AND SHUTTERS
(D) LAUFWAGEN MIT ZWEI LAUFRÄDERN FÜR FALT- UND SCHIEBETORE
(F) CHARIOT DEUX ROUES À ROULEMENT FERMÉ POUR PORTES COULISSANTES ET VOLETS
(E) CARRIL DE RODAMIENTO CUBIERTO CON DOS RUEDAS PARA POSTIGOS Y PUERTAS CORREDERAS
(P) CORREDIÇA DE ROLAMENTO ABERTO COM DUAS ROLDANAS PARA PORTAS E PERSIANAS DESLIZANTES
(I) CARRELLO A CUSCINETTI, CON DUE RUOTE, PER PORTE E SERRANDE SCORREVOLI

- (CZ)** VOZÍK DVOUKOLOVÝ LOŽISKOVÝ PRO POSUVNÉ ZAVĚŠENÉ DVEŘE, VRATA A SVĚTLOLAMY
(NL) DUBBEL WIELENBLOK MET GESLOTEN LAGER VOOR SCHUIFDEUREN EN LUIKEN
(DK) TOHJULET DÆKKET LEJESLÆDE TIL SKYDEDØRE OG LUKKERE
(N) TOHJULS DEKKET GLIDELAGER FOR SKYVEDØRER OG -SKODDER
(S) TVÅHJULAD TÄCKT LAGRAD VAGN FÖR SKJUTBARA DÖRRAR OCH FÖNSTERLUCKOR
(FIN) KAKSIPYÖRÄINEN SULJETUN LAAKERIN ALUSTA LIUKUOVIIN JA -LUUKKUIHIN



Art.	D1	A	B	C	E	M	GUIDE	CAPACITY	1pc			
	Ø	mm						kg	kg	pcs	kg	
2 SBK	42	33	9	115	60	M12	STRELA 42	180	0,29	20	5,8	
2 SAK	55	41	11	150	80	M20	STRELA 57	380	0,77	8	6,2	

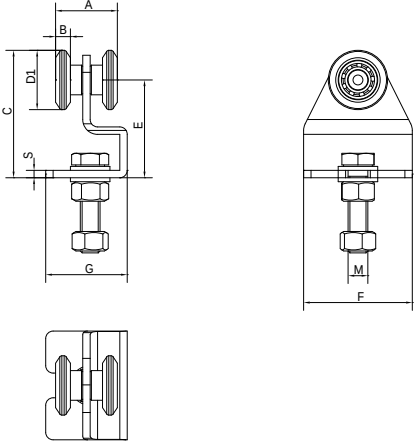


- (GB)** FOUR WHEELED COVERED BEARING CARRIAGE FOR SLIDING DOORS AND SHUTTERS
(D) LAUFWAGEN MIT VIER LAUFRÄDERN FÜR FALT- UND SCHIEBETORE
(F) CHARIOT QUATRE ROUES À ROULEMENT FERMÉ POUR PORTES COULISSANTES ET VOLETS
(E) CARRIL DE RODAMIENTO CUBIERTO CON CUATRO RUEDAS PARA POSTIGOS Y PUERTAS CORREDERAS
(P) CORREDIÇA DE ROLAMENTO COBERTO COM QUATRO ROLDANAS PARA PORTAS E PERSIANAS DESLIZANTES
(I) CARRELLO A CUSCINETTI, CON QUATTRO RUOTE, PER PORTE E SERRANDE SCORREVOLI

- (CZ)** VOZÍK ČTYŘKOLOVÝ LOŽISKOVÝ PRO POSUVNÉ ZAVĚŠENÉ DVEŘE, VRATA A SVĚTLOLAMY
(NL) VIERVOUDIG WIELENBLOK MET GESLOTEN LAGER VOOR SCHUIFDEUREN EN LUIKEN
(DK) FIREHJULET DÆKKET LEJESLÆDE TIL SKYDEDØRE OG LUKKERE
(N) FIREHJULS DEKKET GLIDELAGER FOR SKYVEDØRER OG -SKODDER
(S) FYRHJULAD TÄCKT LAGRAD VAGN FÖR SKJUTBARA DÖRRAR OCH FÖNSTERLUCKOR
(FIN) NELIPYÖRÄINEN SULJETUN LAAKERIN ALUSTA LIUKUOVIIN JA -LUUKKUIHIN



Art.	D1	A	B	C	E	K	L	M	GUIDE	CAPACITY	1pc			
	Ø	mm								kg	kg	pcs	kg	
4 SBK	42	33	9	115	60	52	94	M12	STRELA 42	280	0,52	10	5,2	
4 SAK	55	41	11	155	80	60	115	M20	STRELA 57	580	1,3	4	5,2	

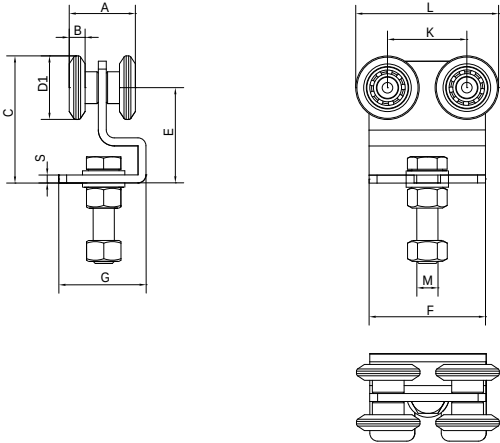


- GB** TWO WHEELED OPEN BEARING CARRIAGE FOR SLIDING DOORS AND SHUTTERS
- D** LAUFWAGEN MIT ZWEI LAUFRÄDERN FÜR FALT- UND SCHIEBETORE,KUGELGELAGERT
- F** CHARIOT DEUX ROUES À ROULEMENT OUVERT POUR PORTES COULISSANTES ET VOILETS
- E** CARRIL DE RODAMIENTO ABIERTO CON DOS RUEDAS PARA POSTIGOS Y PUERTAS CORREDERAS
- P** CORREDIÇA DE ROLAMENTO ABERTO COM DUAS ROLDANAS PARA PORTAS E PERSIANAS DESLIZANTES
- I** CARRELLO A CUSCINETTI APERTI, CON DUE RUOTE, PER PORTE E SERRANDE SCORREVOLI

- CZ** VOZÍK DVOUKOLOVÝ KULIČKOVÝ PRO POSUVNÉ ZAVĚŠENÉ DVEŘE, VRATA A SVĚTLOLAMY
- NL** DUBBEL WIELENBLOK MET OPEN LAGER VOOR SCHUIFDEUREN EN LUIKEN
- DK** TOHJULET ÅBEN LEJESLÆDE TIL SKYDEDØRE OG LUKKERE
- N** TOHJULS ÅPENT GLIDELAGER FOR SKYVEDØRER OG -SKODDER
- S** TVÅHJULAD ÖPPEN LAGRAD VAGN FÖR SKJUTBARA DÖRRAR OCH FÖNSTERLUCKOR
- FIN** KAKSIPYÖRÄINEN AVOIMEN LAAKERIN ALUSTA LIUKUOVIIN JA -LUUKKUIHIN



Art.	D1	A	B	C	E	F	G	M	S	GUIDE	CAPACITY	1pc		
	Ø	mm									kg	kg	pcs	kg
2 SC	24	27	6	47	35	44	30	M8x35	3	STRELA 33	35	0,13	20	2,6

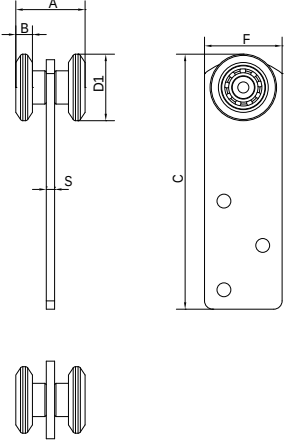


- GB** FOUR WHEELED OPEN BEARING CARRIAGE FOR SLIDING DOORS AND SHUTTERS
- D** LAUFWAGEN MIT VIER LAUFRÄDERN FÜR FALT- UND SCHIEBETORE,KUGELGELAGERT
- F** CHARIOT QUATRE ROUES À ROULEMENT OUVERT POUR PORTES COULISSANTES ET VOILETS
- E** CARRIL DE RODAMIENTO ABIERTO CON CUATRO RUEDAS PARA POSTIGOS Y PUERTAS CORREDERAS
- P** CORREDIÇA DE ROLAMENTO ABERTO COM QUATRO ROLDANAS PARA PORTAS E PERSIANAS DESLIZANTES
- I** CARRELLO A CUSCINETTI APERTI, CON QUATTRO RUOTE, PER PORTE E SERRANDE SCORREVOLI

- CZ** VOZÍK ČTYŘKOLOVÝ KULIČKOVÝ PRO POSUVNÉ ZAVĚŠENÉ DVEŘE, VRATA A SVĚTLOLAMY
- NL** VIERVOUDIG WIELENBLOK MET OPEN LAGER VOOR SCHUIFDEUREN EN LUIKEN
- DK** FIREHJULET ÅBEN LEJESLÆDE TIL SKYDEDØRE OG LUKKERE
- N** FIREHJULS ÅPENT GLIDELAGER FOR SKYVEDØRER OG -SKODDER
- S** FYRHJULAD ÖPPEN LAGRAD VAGN FÖR SKJUTBARA DÖRRAR OCH FÖNSTERLUCKOR
- FIN** NELIPYÖRÄINEN AVOIMEN LAAKERIN ALUSTA LIUKUOVIIN JA -LUUKKUIHIN

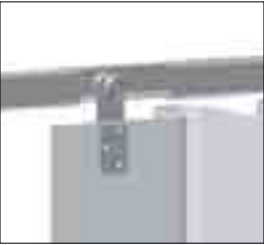


Art.	D1	A	B	C	E	F	G	K	L	M	S	GUIDE	CAPACITY	1pc		
	Ø	mm											kg	kg	pcs	kg
4 SC	24	27	6	47	35	50	34	30	53	M8x35	3	STRELA 33	55	0,19	20	3,8

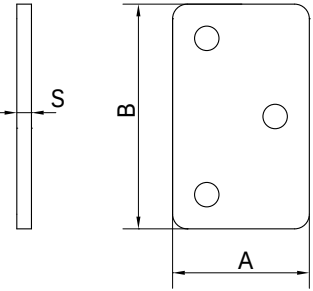


- GB** TWO WHEELED OPEN BEARING CARRIAGE FOR SLIDING CURTAINS
- D** LAUFWAGEN MIT ZWEI LAUFRÄDERN FÜR FALT- UND SCHIEBETORE
- F** CHARIOT DEUX ROUES À ROULEMENT OUVERT POUR RIDEAUX COULISSANTS
- E** CARRIL DE RODAMIENTO ABIERTO DE DOS RUEDAS PARA CORTINAS CORREDERAS
- P** CORREDIÇA DE ROLAMENTO ABERTO COM DUAS ROLDANAS PARA CORTINAS DESLIZANTES
- I** CARRELLO A CUSCINETTI APERTI, CON DUE RUOTE, PER TENDE SCORREVOLI

- CZ** VOZÍK DVOUKOLOVÝ KULIČKOVÝ PRO POSUVNÉ ZAVĚŠENÉ ZÁVĚSY A PLACHTY
- NL** DUBBEL WIELENBLOK MET OPEN LAGER VOOR SCHERMEN
- DK** TOHJULET ÅBEN LEJESLÆDE TIL SKYDEGARDINER
- N** TOHJULS ÅPENT GLIDELAGER FOR SKYVEGARDINER
- S** TVÅHJULAD ÖPPEN LAGRAD VAGN FÖR SKJUTBARA GARDINER
- FIN** KAKSIPYÖRÄINEN AVOIMEN LAAKERIN ALUSTA LIUKUVERHOIHIN



Art.	D1	A	B	C	F	S	GUIDE	CAPACITY	1pc			
	Ø	mm						kg	kg	pcs	kg	
2 SCTS	24	25	6	92	28	2,5	STRELA 33	35	0,09	50	4,5	



- GB** FIXING PLATE FOR TWO WHEELED OPEN BEARING CARRIAGE FOR SLIDING CURTAINS
- D** FIXIERUNGSPLATTE FÜR LAUFWAGEN 2SCTS
- F** PLATINE DE FIXATION POUR CHARIOT DEUX ROUES À ROULEMENT OUVERT POUR RIDEAUX COULISSANTS
- E** PLATO DE FIJACIÓN PAR CARRIL DE RODAMIENTO ABIERTO DE DOS RUEDAS PARA CORTINAS CORREDERAS
- P** PLACA DE FIXAÇÃO PARA CORREDIÇA DE ROLAMENTO ABERTO COM DUAS ROLDANAS PARA CORTINAS DESLIZANTES
- I** PIASTRA DI FISSAGGIO PER CARRELLO A CUSCINETTI APERTI, CON DUE RUOTE, PER TENDE SCORREVOLI

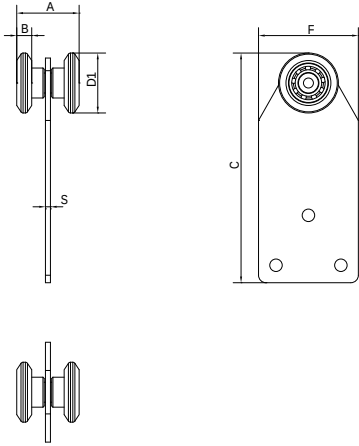
- CZ** PLOTNA PRO VOZÍK 2 SCTS
- NL** BEVESTIGINGSPLAAT VOOR DUBBEL WIELENBLOK MET OPEN LAGER VOOR SCHUIFSCHERMEN
- DK** FASTGØRELSESPLADE TIL TOHJULET ÅBEN LEJESLÆDE TIL SKYDEGARDINER
- N** FESTEPLATE TIL TOHJULS ÅPENT GLIDELAGER FOR SKYVEGARDINER
- S** FÄSTPLATTA FÖR TVÅHJULAD ÖPPEN LAGRAD VAGN FÖR SKJUTBARA GARDINER
- FIN** KIINNITYSLEVY KAKSIPYÖRÄISEEN AVOIMEN LAAKERIN ALUSTAA LIUKUVERHOIHIN



Art.	A	B	S	CARRIAGE	1pc			
	mm				kg	pcs	kg	
SCTS	28	46	2,5	2 SCTS	0,03	50	1,5	



- GB TWO WHEELED OPEN BEARING CARRIAGE FOR SLIDING CURTAINS
- D LAUFWAGEN MIT ZWEI LAUFRÄDERN FÜR VORHANG,KUGELGELAGERT
- F CHARIOT DEUX ROUES À ROULEMENT OUVERT POUR RIDEAUX COULISSANTS
- E CARRIL DE RODAMIENTO ABIERTO DE DOS RUEDAS PARA CORTINAS CORREDERAS
- P CORREDIÇA DE ROLAMENTO ABERTO COM DUAS ROLDANAS PARA CORTINAS DESLIZANTES
- I CARRELLO A CUSCINETTI APERTI, CON DUE RUOTE, PER TENDE SCORREVOLI



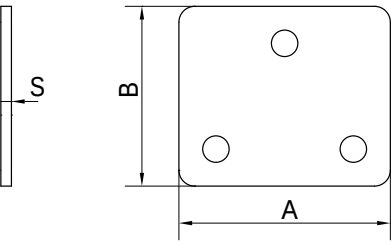
- CZ VOZÍK DVOUKOLOVÝ KULIČKOVÝ PRO POSUVNÉ ZAVĚŠENÉ ZÁVĚSY A PLACHTY
- NL DUBBEL WIELENBLOK MET OPEN LAGER VOOR SCHERMEN
- DK TOHJULET ÅBEN LEJESLÆDE TIL SKYDEGARDINER
- N TOHJULS ÅPENT GLIDELAGER FOR SKYVEGARDINER
- S TVÅHJULAD ÖPPEN LAGRAD VAGN FÖR SKJUTBARA GARDINER
- FIN KAKSIPYÖRÄINEN AVOIMEN LAAKERIN ALUSTA LIUKUVERHOIHIN



Art.	D1	A	B	C	F	S	GUIDE	CAPACITY	1pc			
	Ø	mm						kg	kg	pcs	kg	
2 SCTL	24	25	6	92	40	2	STRELA 33	35	0,09	50	4,5	



- GB FIXING PLATE FOR TWO WHEELED OPEN BEARING CARRIAGE FOR SLIDING CURTAINS
- D FIXIERUNGSPLATTE FÜR LAUFWAGEN 2SCTL
- F PLATINE DE FIXATION POUR CHARIOT DEUX ROUES À ROULEMENT OUVERT POUR RIDEAUX COULISSANTS
- E PLATO DE FIJACIÓN PAR CARRIL DE RODAMIENTO ABIERTO DE DOS RUEDAS PARA CORTINAS CORREDERAS
- P PLACA DE FIXAÇÃO PARA CORREDIÇA DE ROLAMENTO ABERTO COM DUAS ROLDANAS PARA CORTINAS DESLIZANTES
- I PIASTRA DI FISSAGGIO PER CARRELLO A CUSCINETTI APERTI, CON DUE RUOTE, PER TENDE SCORREVOLI



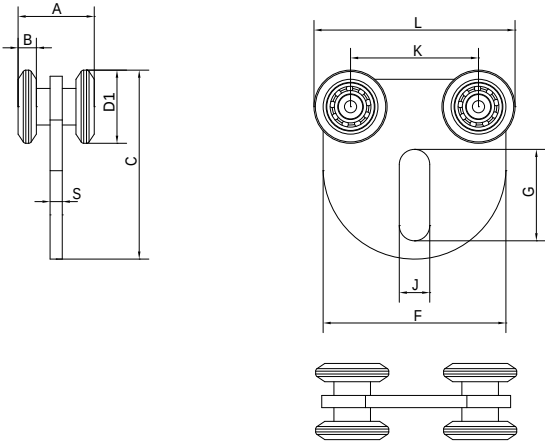
- CZ PLOTNA PRO VOZÍK 2 SCTL
- NL BEVESTIGINGSPLAAT VOOR DUBBEL WIELENBLOK MET OPEN LAGER VOOR SCHUIFSCHERMEN
- DK FASTGØRELSESPLADE TIL TOHJULET ÅBEN LEJESLÆDE TIL SKYDEGARDINER
- N FESTEPLATE TIL TOHJULS ÅPENT GLIDELAGER FOR SKYVEGARDINER
- S FÄSTPLATTA FÖR TVÅHJULAD ÖPPEN LAGRAD VAGN FÖR SKJUTBARA GARDINER
- FIN KIINNITYSLEVY KAKSIPYÖRÄISEEN AVOIMEN LAAKERIN ALUSTAA LIUKUVERHOIHIN



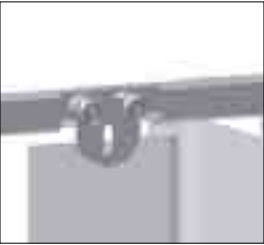
Art.	A	B	S	CARRIAGE	1pc			
	mm				kg	pcs	kg	
SCTL	40	34	2	2 SCTL	0,02	50	1	



- GB UNIVERSAL FOUR WHEELED OPEN BEARING CARRIAGE
- D LAUFWAGEN MIT VIER LAUFRÄDERN KUGELGELAGERT, UNIVERSAL
- F CHARIOT UNIVERSEL QUATRE ROUES À ROULEMENT OUVERT
- E UNIVERSAL PARA CARRIL DE RODAMIENTO ABIERTO DE CUATRO RUEDAS
- P CORREDIÇA UNIVERSAL DE ROLAMENTO ABERTO DE QUATRO ROLDANAS
- I CARRELLO A CUSCINETTI APERTI, CON QUATTRO RUOTE, UNIVERSALE



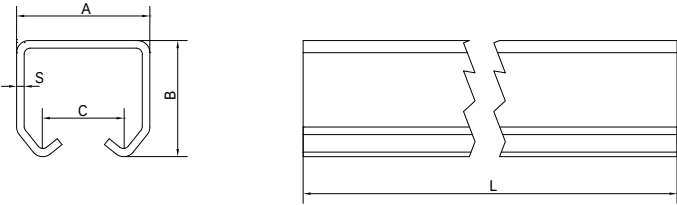
- CZ VOZÍK ČTYŘKOLOVÝ KULIČKOVÝ UNIVERZÁLNÍ
- NL UNIVERSEEL VIERVOUDIG OPEN WIELBLOK
- DK UNIVERSAL FIREHJULET ÅBEN LEJESLÆDE
- N UNIVERSAL FIREHJULS ÅPENT GLIDELAGER
- S UNIVERSAL FYRHJULAD ÖPPEN LAGRAD VAGN
- FIN YLEINEN NELIPYÖRÄINEN AVOIMEN LAAKERIN ALUSTA



Art.	D1	A	B	C	F	G	J	K	L	S	GUIDE	CAPACITY	1pc			
	Ø	mm										kg	kg	pcs	kg	
4 SCML	24	25	6	62	60	30	9,4	42	65	4	STRELA 33	60	0,16	20	3,2	



- GB "C" PROFILE GUIDE FOR SLIDING DOORS AND SHUTTERS
- D „C“ PROFIL FÜR SCHIEBETÜREN- UND TORE
- F GUIDE PROFILÉ EN « C » POUR PORTES COULISSANTES ET VOILETS
- E GUÍA CON PERFIL "C" PARA POSTIGOS Y PUERTAS CORREDERAS
- P GUIA DE PERFIL EM „C“ PARA PORTAS E PERSIANAS DESLIZANTES
- I GUIDA CON PROFILO A "C" PER PORTE E SERRANDE SCORREVOLI



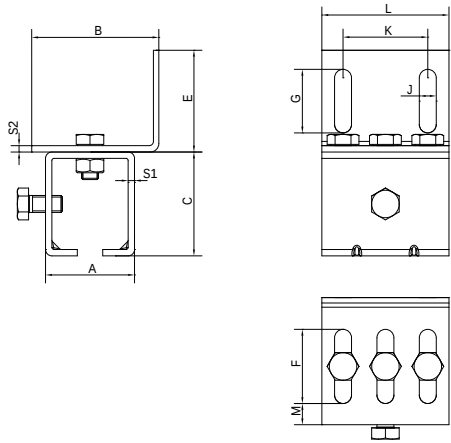
- CZ ŠÍNA „C“ PROFIL PRO POSUVNÉ ZAVĚŠENÉ DVEŘE, VRATA A SVĚTLOLAMY
- NL "C" PROFIEL GELEIDER VOOR SCHUIFDEUREN EN LUIKEN
- DK "C" PROFILVANGE TIL SKYDEDØRE OG LUKKERE
- N "C"-PROFILSKINNE TIL SKYVEDØRER OG -SKODDER
- S "C" GEJDPROFIL FÖR SKJUTBARA DÖRRAR OCH FÖNSTERLUCKOR
- FIN "C" -PROFILIN OHJAIN LIUKUOVIIN JA -LUUKKUIHIN



Art.	A	B	C	L	S	CARRIAGE	SURFACE FINISH	1m			
	mm							kg	m	kg	
STRELA 33	33	31	19	6000	2	2 SCF / 4 SCF / 2 SC / 4 SC / 2 SCTS / 2 SCTL / 4 SCML	GALVANIZED	1,6	120	192	
STRELA 42	42	53	24	6000	2,5	2 SB / 4 SB / 2 SBK / 4 SBK	GALVANIZED	3,2	120	384	
STRELA 57	57	67	30	6000	3	2 SA / 4 SA / 2 SAK / 4 SAK	GALVANIZED	4,5	120	540	



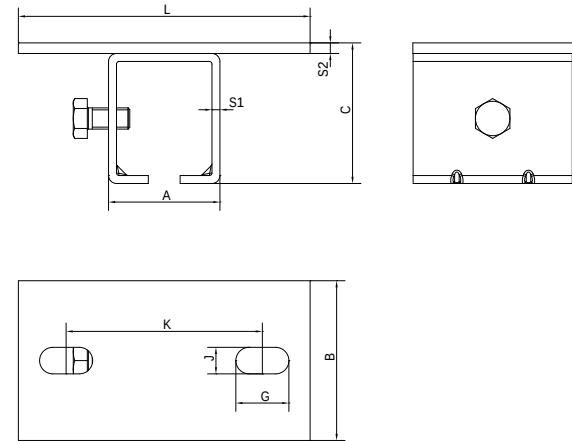
- GB ADJUSTABLE WALL SUPPORT BRACKET FOR GUIDE
- D HALTERUNG FÜR „C“ PROFIL, SEITLICH REGULIERBAR
- F ÉTRIER DE SUPPORT MURAL RÉGLABLE POUR GUIDE
- E BASE DE SOPORTE MURAL AJUSTABLE PARA GUÍA
- P SUPORTE DE APOIO DE PAREDE REGULÁVEL PARA GUIA
- I STAFFA DI SOSTEGNO A PARETE REGOLABILE PER GUIDA



- CZ DRŽÁK ŠÍNY „C“ PROFILU BOČNÍ, REGULOVATELNÝ
- NL VERSTELBARE MUURBEVESTIGINGSPLAAT VOOR GELEIDER
- DK INDSTILLELIGT VÆGSTØTTEBESLAG TIL VANGE
- N JUSTERBAR VEGGSTØTTEBRAKETT FOR STYRESKINNE
- S JUSTERBART VÄGGSTÖD KONSOL FÖR GEJD
- FIN SÄÄDETTÄVÄ SEINÄTUEN KANNATIN OHJAIMEEN



Art.	A	B	C	E	F	G	J	K	L	M	S1	S2	GUIDE	1pc		
	mm													kg	pcs	kg
DB 33	41	60	49	49,5	35	30	8,5	40	60,5	11	3	4	STRELA 33	0,42	10	4,2
DB 42	53	69	72	49,5	35	30	8,5	40	60,5	16	4	4	STRELA 42	0,61	10	6,1
DB 57	65	79	86	49,5	35	30	8,5	40	60,5	16	4	4	STRELA 57	0,73	8	5,8



- GB ADJUSTABLE CEILING SUPPORT BRACKET FOR GUIDE
- D HALTERUNG FÜR „C“ PROFIL, OBEN REGULIERBAR
- F ÉTRIER DE SUPPORT DE PLAFOND RÉGLABLE POUR GUIDE
- E BASE DE SOPORTE DE TECHO AJUSTABLE PARA GUÍA
- P SUPORTE DE APOIO DE TETO REGULÁVEL PARA GUIA
- I STAFFA DI SOSTEGNO A SOFFITTO REGOLABILE PER GUIDA

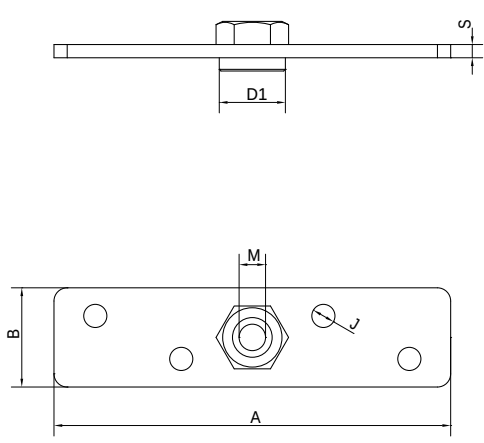
- CZ DRŽÁK ŠÍNY „C“ PROFILU HORNÍ, REGULOVATELNÝ
- NL VERSTELBARE PLAFONDBEVESTIGINGSPLAAT VOOR GELEIDER
- DK INDSTILLELIGT LOFTSSTØTTEBESLAG TIL VANGE
- N JUSTERBAR TAKSTØTTEBRAKETT FOR STYRESKINNE
- S JUSTERBART TAKSTÖD KONSOL FÖR GEJD
- FIN SÄÄDETTÄVÄ KATTOTUEN KANNATIN OHJAIMEEN



Art.	A	B	C	G	J	K	L	S1	S2	GUIDE	1pc		
	mm										kg	pcs	kg
DH 33	41	59,5	53	20	10,5	73	109	3	4	STRELA 33	0,43	10	4,3
DH 42	53	59,5	77	20	10,5	83	119	4	4	STRELA 42	0,62	10	6,2
DH 57	65	59,5	92	20	10,5	93	129	4	4	STRELA 57	0,73	8	5,8



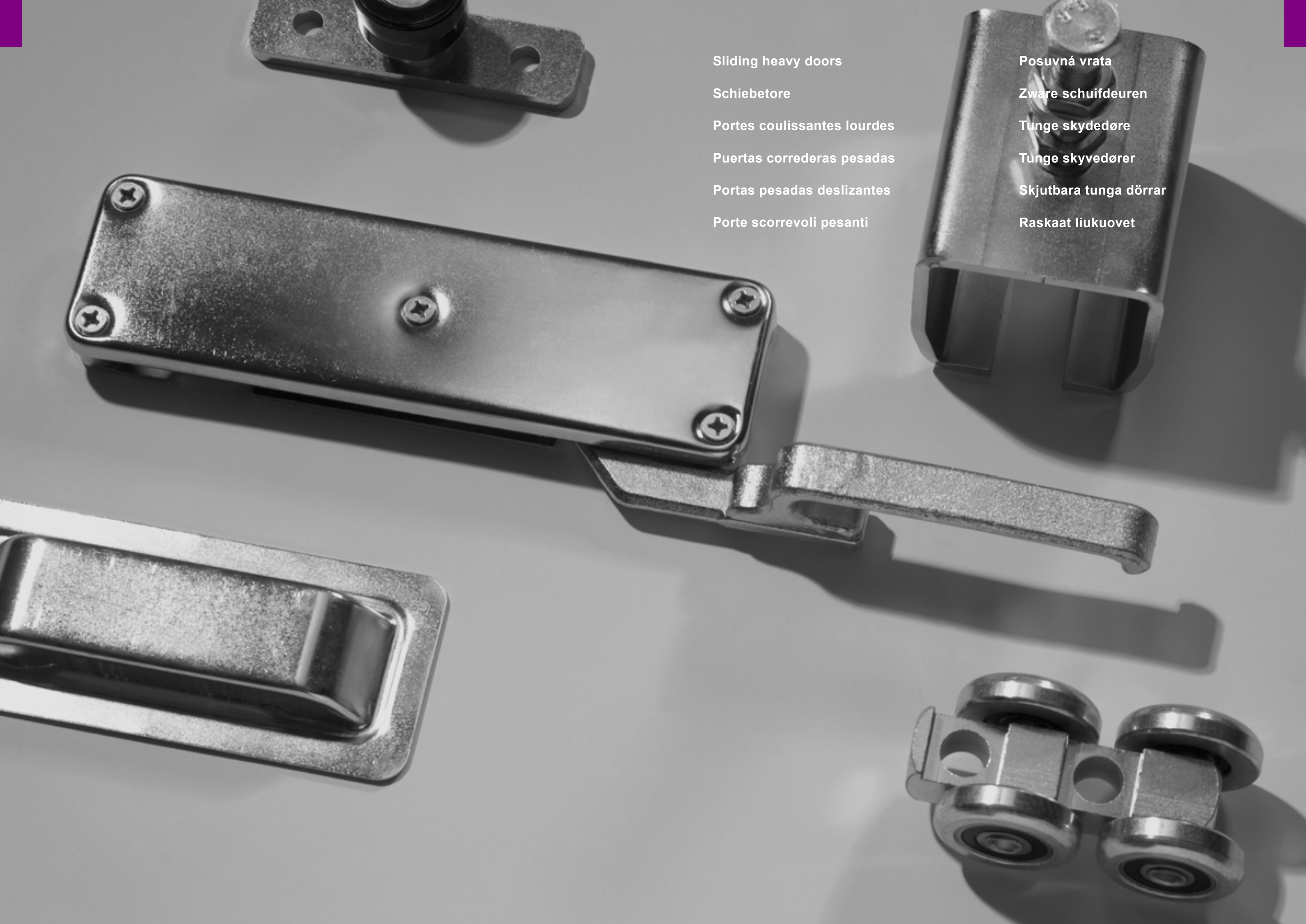
- GB HEIGHT ADJUSTABLE SUPPORT PLATE FOR SLIDING DOORS AND SHUTTERS
- D FLÜGELHALTERUNG MIT MUTTER, VERSTELLBAR
- F PLATINE DE SUPPORT RÉGLABLE EN HAUTEUR POUR PORTES COULISSANTES ET VOLETS
- E PLATO DE SOPORTE CON ALTURA REGULABLE PARA POSTIGOS Y PUERTAS CORREDERAS
- P PLACA DE APOIO DE ALTURA AJUSTÁVEL PARA PORTAS E PERSIANAS DESLIZANTES
- I PIASTRA DI SOSTEGNO AD ALTEZZA REGOLABILE PER PORTE E SERRANDE SCORREVOLI



- CZ DESKA SPOJOVACÍ K UCHYCENÍ KŘÍDLA A VOZÍKU, REGULOVATELNÁ
- NL VERSTELBARE STEUNPLAAT VOOR SCHUIFDEUREN EN LUIKEN
- DK HØJDEINDSTILLELIG STØTTEPLADE TIL SKYVEDØRE OG LUKKERE
- N HØYDEREGULERENDE STØTTEPLATE TIL SKYVEDØRER OG -SKODDER
- S STÖDPLATTA MED JUSTERBAR HÖJD FÖR SKJUTBARA DÖRRAR OCH FÖNSTERLUCKOR
- FIN KORKEUDEN SÄÄTÄMISEN MAHDOLLISTAVA TUKILEVY LIUKUOVIIN JA -LUUKKUIHIN



Art.	D1	A	B	J	M	S	CARRIAGE	1pc		
	Ø	mm		Ø	mm			kg	pcs	kg
DM 8	20	120	30	6,5	M8	4	2 SCF / 4 SCF / 2 SC / 4 SC	0,13	20	2,6
DM 12	20	120	30	6,5	M12	4	2 SB / 4 SB / 2 SBK / 4 SBK	0,13	20	2,6



Sliding heavy doors

Schiebetore

Portes coulissantes lourdes

Puertas correderas pesadas

Portas pesadas deslizantes

Porte scorrevoli pesanti

Posuvná vrata

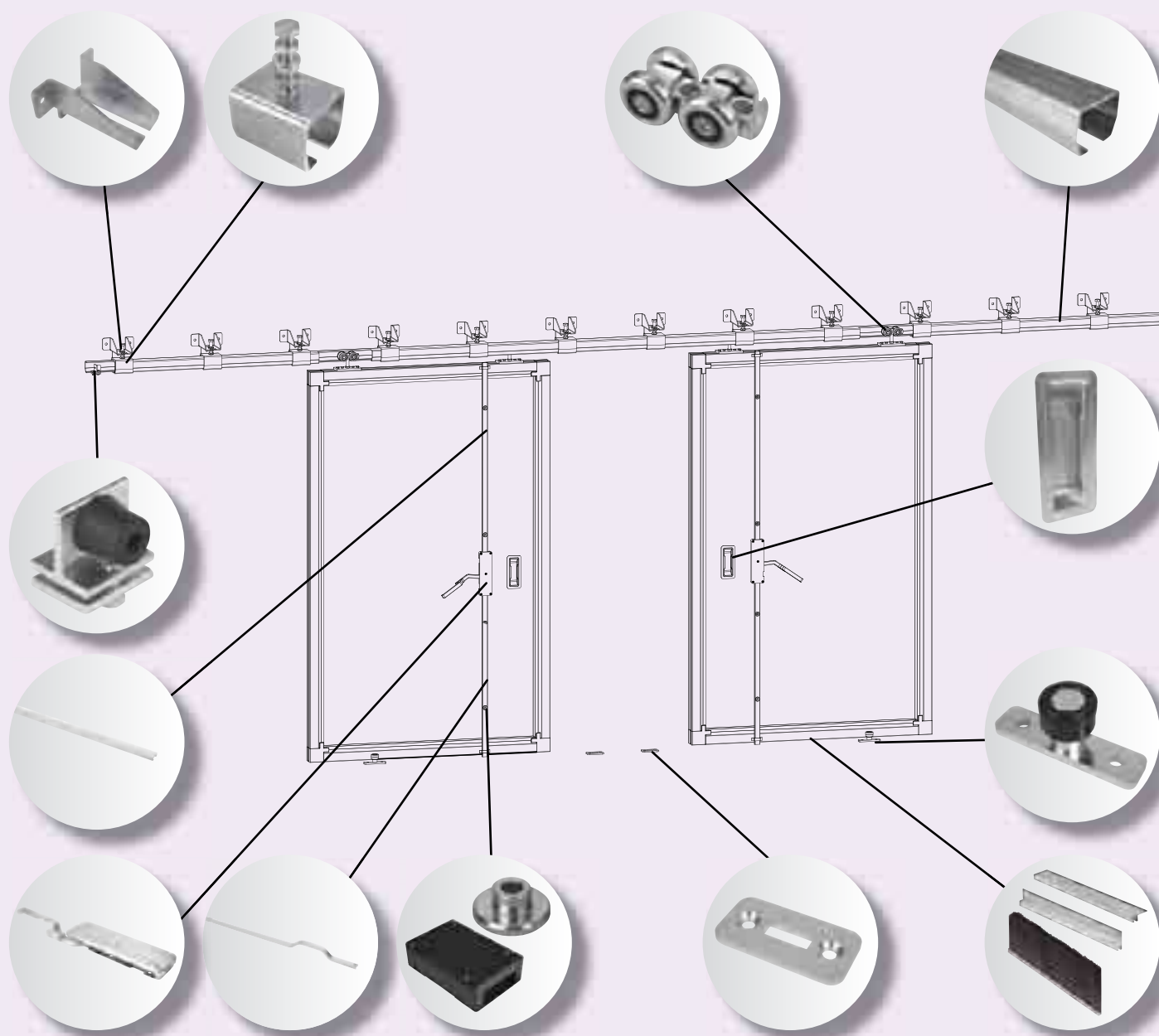
Zware schuifdeuren

Tunge skydedøre

Tunge skyvedører

Skjutbara tunga dörrar

Raskaat liukuovet



Sliding heavy doors

Schiebetore

Portes coulissantes lourdes

Puertas correderas pesadas

Portas pesadas deslizantes

Porte scorrevoli pesanti

Posuvná vrata

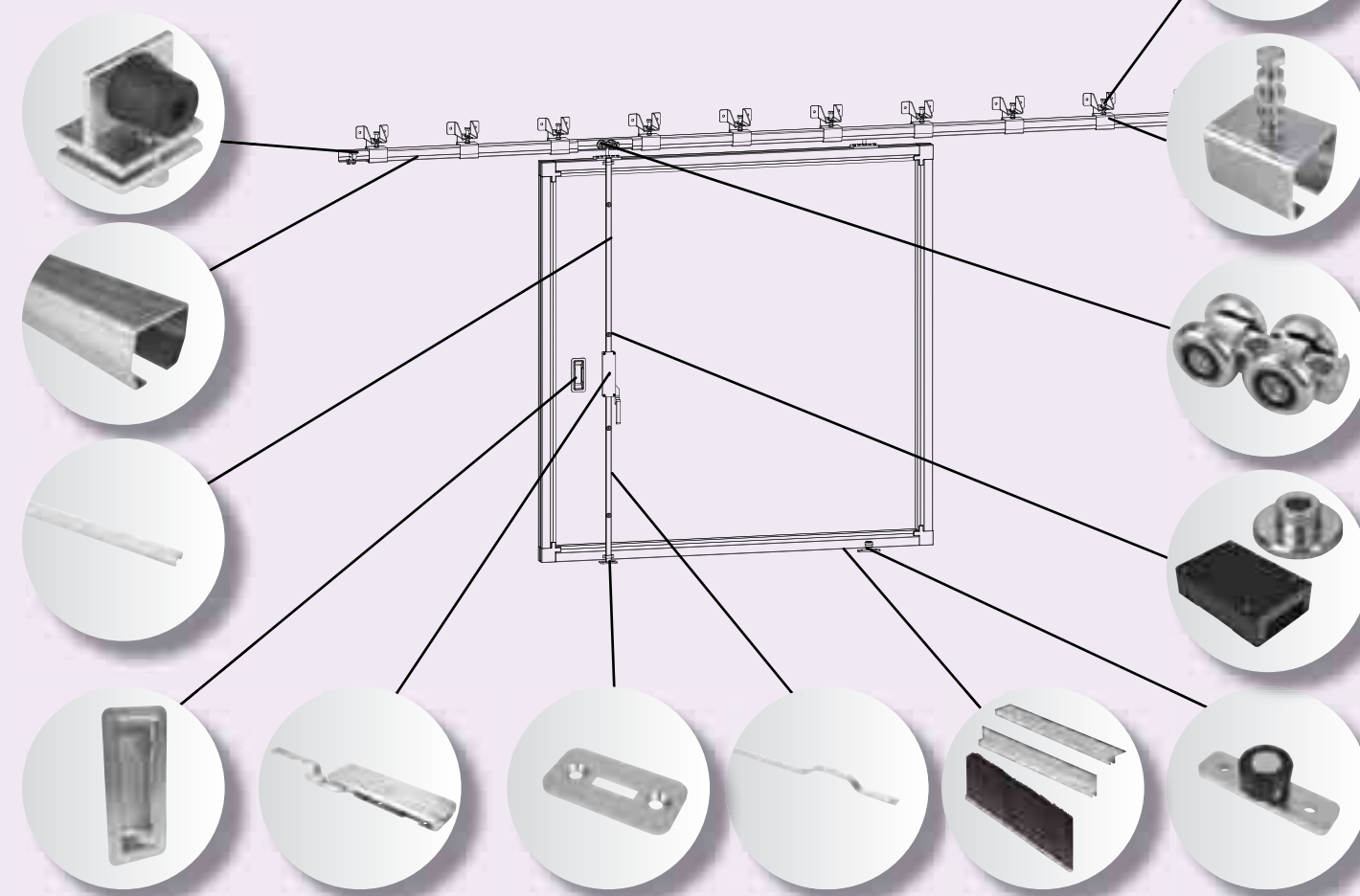
Zware schuifdeuren

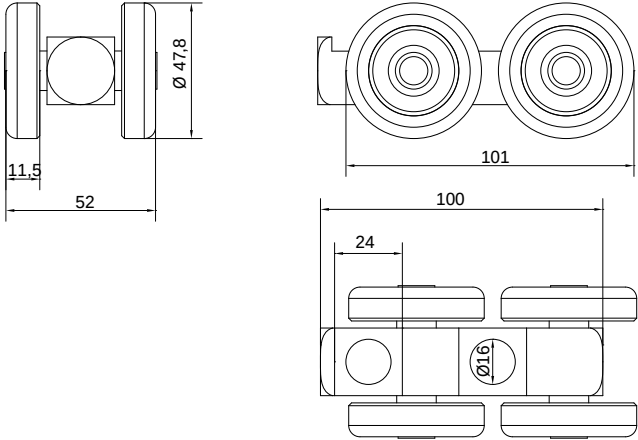
Tunge skydedøre

Tunge skyvedører

Skjutbara tunga dörrar

Raskaat liukuovet



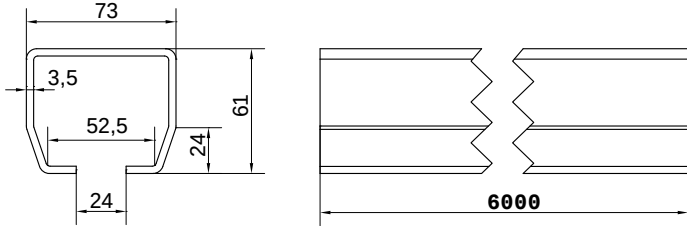


- GB FOUR WHEELED CARRIAGE FOR SLIDING DOORS
- D LAUFWAGEN MIT VIER LAUFRÄDERN FÜR FALT- UND SCHIEBETORE
- F CHARIOT QUATRE ROUES POUR PORTES COULISSANTES
- E CARRIL DE CUATRO RUEDAS PARA PUERTAS CORREDERAS
- P CORREDIÇA DE QUATRO ROLDANAS PARA PORTAS DESLIZANTES
- I CARRELLO A QUATTRO RUOTE PER PORTE SCORREVOLI

- CZ VOZÍK ČTYŘKOLOVÝ LOŽISKOVÝ PRO POSUVNÁ ZAVĚŠENÁ VRATA
- NL VIERVOUDIG WIELENBLOK VOOR SCHUIFDEUREN
- DK FIREHJULET SLÆDE TIL SKYDEDØRE
- N FIREHJULS GLIDESKINNE TIL SKYVEDØRER
- S FYRHJULAD VAGN FÖR SKJUTBARA DÖRRAR
- FIN NELIPYÖRÄINEN ALUSTA LIUKUOVIIN



Art.	GUIDE	CAPACITY	1 pc			
		kg	kg	pcs	kg	
SPEED C	STAGE SB/SZ	480	0,88	10	8,8	

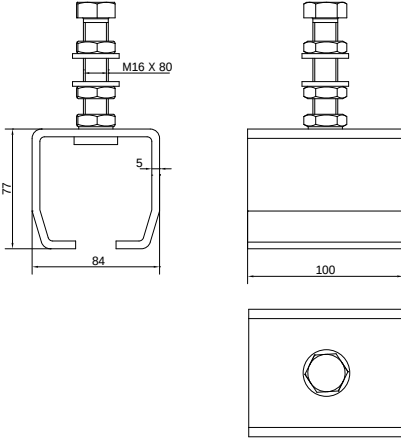


- GB "C" PROFILE GUIDE FOR SLIDING DOORS
- D „C“ PROFIL FÜR FALT- UND SCHIEBETORE
- F GUIDE À PROFIL EN « C » POUR PORTES COULISSANTES
- E GUÍA CON PERFIL "C" PARA PUERTAS CORREDERAS
- P GUIA DE PERFIL EM „C“ PARA PORTAS DESLIZANTES
- I GUIDA CON PROFILO A "C" PER PORTE SCORREVOLI

- CZ ŠÍNA „C“ PROFIL PRO POSUVNÁ ZAVĚŠENÁ VRATA
- NL "C" PROFIEL GELEIDER VOOR SCHUIFDEUREN
- DK "C" PROFILVANGE TIL SKYDEDØRE
- N "C"-PROFILSKINNE TIL SKYVEDØRER
- S "C" GEJDPROFIL FÖR SKJUTBARA DÖRRAR
- FIN "C" -PROFILOHJAIN LIUKUOVIIN



Art.	CARRIAGE	SURFACE FINISH	1 m			
			kg	m	kg	
STAGE SZ	SPEED C	GALVANIZED	5,5	192	1056	

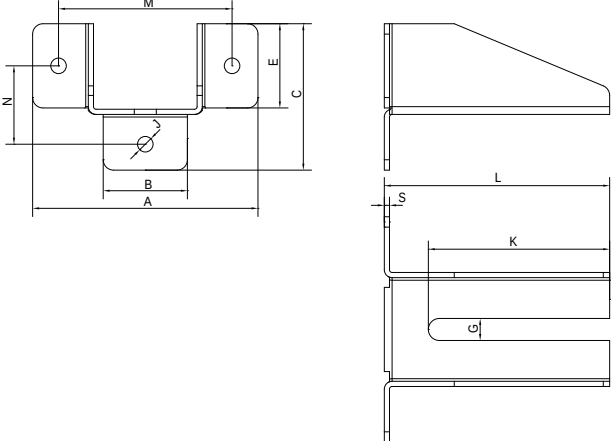


- GB ADJUSTABLE GUIDE SUPPORT
- D HALTERUNG FÜR „C“ PROFIL, REGULIERBAR
- F SUPPORT DE GUIDE RÉGLABLE
- E SOPORTE DE GUÍA AJUSTABLE
- P SUPORTE GUIA AJUSTÁVEL
- I SOSTEGNO PER GUIDA REGOLABILE

- CZ DRŽÁK ŠÍNY „C“ PROFILU HORNÍ, REGULOVATELNÝ
- NL VERSTELBARE GELEIDERSTEUN
- DK INDSTILLELIG VANGEUNDERSTØTNING
- N JUSTERBAR STØTTE TIL STYRESKINNE
- S JUSTERBART GEJDSTÖD
- FIN SÄÄDETTÄVÄ OHJAINTUKI



Art.	GUIDE	1 pc			
		kg	pcs	kg	
DC 70	STAGE SB/SZ	1,3	8	10,4	

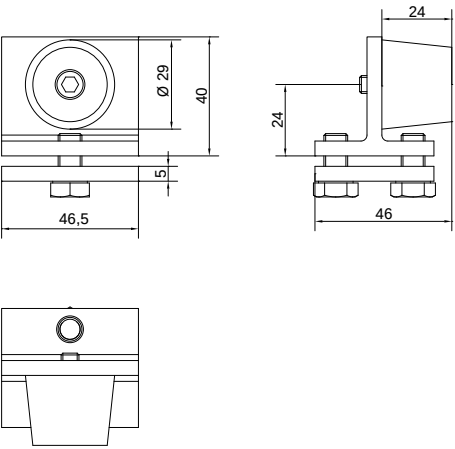
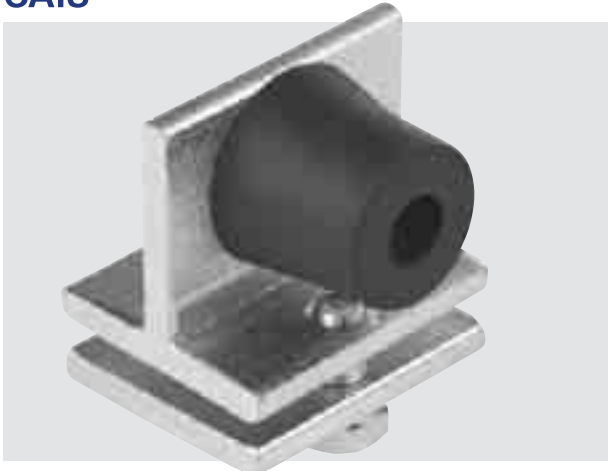


- GB ADJUSTABLE BRACKET FOR GUIDE SUPPORT
- D KONSOLE FÜR SCHIENENHALTERUNG
- F ÉTRIER RÉGLABLE POUR SUPPORT DE GUIDE
- E BASE AJUSTABLE PARA SOPORTE DE GUÍA
- P SUPORTE AJUSTÁVEL PARA SUPORTE GUIA
- I STAFFA REGOLABILE PER SOSTEGNO DELLA GUIDA

- CZ KONZOLA PRO DRŽÁK ŠÍN „C“ PROFIL
- NL VERSTELBARE BEUGEL VOOR GELEIDERSTEUN
- DK INDSTILLELIGT BESLAG TIL VANGEUNDERSTØTNING
- N JUSTERBAR BRAKETT FOR STYRESKINNE
- S JUSTERBAR KONSOL FÖR GEJDSTÖD
- FIN SÄÄDETTÄVÄ KANNATIN OHJAINTUKEEN



Art.	L	A	B	C	E	G	J	K	M	N	SUPPORT	1 pc			
	mm						Ø	mm				kg	pcs	kg	
KHL 140	140	172	65	113	65	17	12	117	132	60	DC 70	0,97	8	7,76	
KHL 180	175	172	65	113	65	17	12	142	132	60	DC 70	1,16	6	6,96	

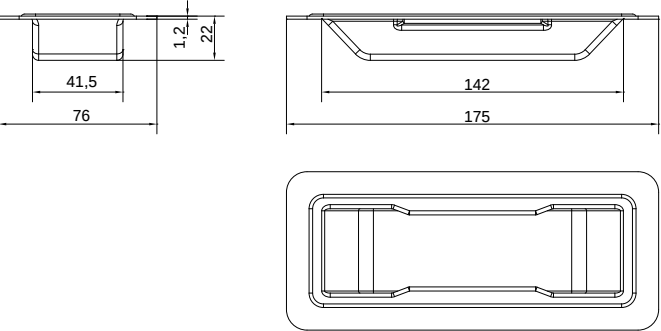


- GB INTERNAL GUIDE END STOP
- D INNENANSCHLAG FÜR „C“ PROFIL
- F BUTÉE INTERNE POUR GUIDE
- E TOPE FINAL DE GUÍA INTERNA
- P BATENTE GUIDA INTERNA
- I FERMO DI FINE CORSA DELLA GUIDA INTERNA

- CZ DORAZ VNITŘNÍ PRO ŠÍNU „C“ PROFIL
- NL INTERNE GELEIDER EINDSTOP
- DK INTERN STYREENDESTOP
- N ENDESTOPPER TIL INNVENDIG SKINNE
- S INTERNT GEJD ÄNDSTOPP
- FIN SISÄINEN OHJAIMEN PÄÄN PYSÄYTIN



Art.	GUIDE	1Pc			
		kg	pcs	kg	
FINISH S	STAGE SB/SZ	0,24	20	4,8	

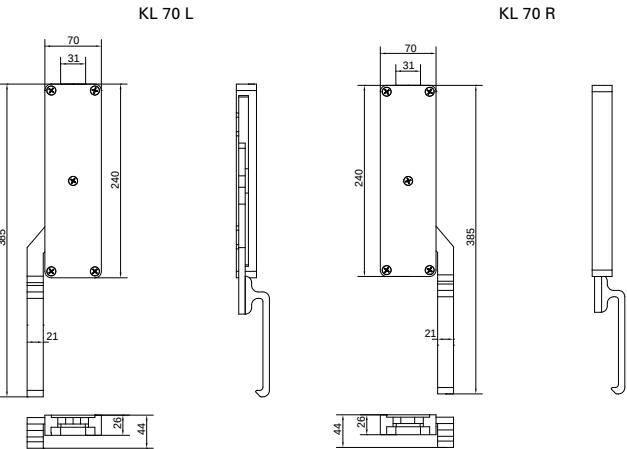


- GB EMBEDDED HANDLE
- D MUSCHELGRIF
- F POIGNÉE INTÉGRÉE
- E ASA INTEGRADA
- P MAÇANETA EMBUTIDA
- I MANIGLIA AD INCASSO

- CZ MADLO ZAPUŠTĚNÉ
- NL HANDVAT
- DK INDSTØBT HÅNDTAG
- N INNEBYGD HÅNDTAK
- S INBYGGT HANDTAG
- FIN KOTELOITU KAHVA

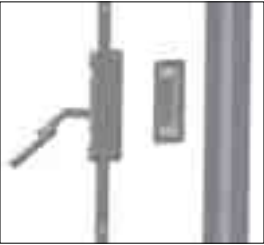


Art.	1pc			
	kg	pcs	kg	
MS 40	0,18	20	3,6	

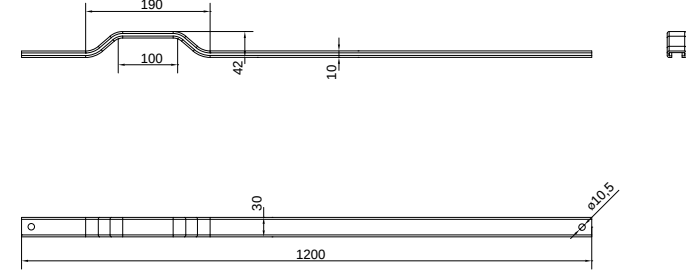


- GB VERTICAL LOCK FOR SLIDING DOORS
- D TRIEBRIEGEL
- F SERRURE VERTICALE POUR PORTES COULISSANTES
- E BLOQUEO VERTICAL PARA PUERTAS CORREDERAS
- P TRAVA VERTICAL PARA PORTAS DESLIZANTES
- I SERRATURA VERTICALE PER PORTE SCORREVOLI

- CZ KLIKA S VERTIKÁLNÍM POHYBEM PRO POSUVNÁ ZAVĚŠENÁ VRATA
- NL VERTICAAL SLOT VOOR SCHUIFDEUREN
- DK VERTIKAL LÅS TIL SKYDEDØRE
- N VERTIKAL LÅS FOR SKYVEDØRER
- S VERTIKALT LÅS FÖR SKJUTBARA DÖRRAR
- FIN PYSTYSUORA LUKKO LIUKUOVIIN



Art.	ROD	1pc			
		kg	pcs	kg	
KL 70 L	TL 30/TL 40	1,4	5	7	
KL 70 R	TL 30/TL 40	1,4	5	7	

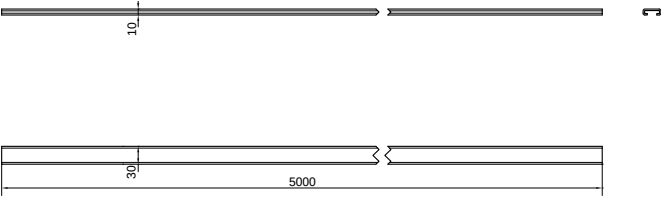


- GB LOWER VERTICAL LOCKING ROD FOR SLIDING DOORS
- D STANGE FÜR TRIEBRIEGEL
- F TIGE DE FERMETURE VERTICALE INFÉRIEURE POUR PORTES COULISSANTES
- E VARILLA DE BLOQUEO VERTICAL INFERIOR PARA PUERTAS CORREDERAS
- P HASTE DE TRAVAMENTO VERTICAL INFERIOR PARA PORTAS DESLIZANTES
- I ASTA DI BLOCCAGGIO VERTICALE INFERIORE, PER PORTE SCORREVOLI

- CZ TYČ ZAVÍRACÍ SPODNÍ PRO KLIKU S VERTIKÁLNÍM POHYBEM
- NL ONDERSTE VERTICALE SLUITSTANG VOOR SCHUIFDEUREN
- DK NEDERSTE VERTIKALE LÅSESTANG TIL SKYDEDØRE
- N NEDRE VERTIKALE LÅSESTANG FOR SKYVEDØRER
- S UNDRE VERTIKAL LÅSSTÅNG FÖR SKJUTBARA DÖRRAR
- FIN ALEMPI PYSTYSUORA LUKITUSVARSI LIUKUOVIIN

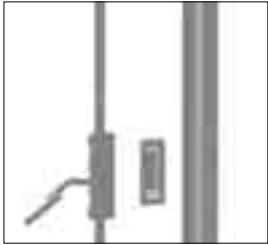


Art.	LOCK	1pc			
		kg	pcs	kg	
TL 30	KL 70 L/R	0,98	1	0,98	

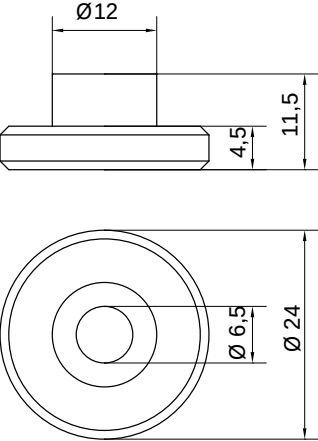


- (GB) UPPER VERTICAL LOCKING ROD FOR SLIDING DOORS
(D) UNTERE SCHLIESSSTANGE FÜR TRIEBRIEGEL
(F) TIGE DE FERMETURE VERTICALE SUPÉRIEURE POUR PORTES COULISSANTES
(E) VARILLA DE BLOQUEO VERTICAL SUPERIOR PARA PUERTAS CORREDERAS
(P) HASTE DE TRAVAMENTO VERTICAL SUPERIOR PARA PORTAS DESLIZANTES
(I) ASTA DI BLOCCAGGIO VERTICALE SUPERIORE, PER PORTE SCORREVOLI

- (CZ) TYČ ZAVÍRACÍ HORNÍ PRO KLIKU S VERTIKÁLNÍM POHYBEM
(NL) BOVENSTE VERTICALE SLUITSTANG VOOR SCHUIFDEUREN
(DK) ØVERSTE VERTIKALE LÅSESTANG TIL SKYDEDØRE
(N) ØVRE VERTIKALE LÅSESTANG FOR SKYVEDØRER
(S) ÖVRE VERTIKAL LÅSSTÅNG FÖR SKJUTBARA DÖRRAR
(FIN) YLEMPI PYSTYSUORA LUKITUSVARSI LIUKUOVIIN



Art.	LOCK	1pc			
		kg	pcs	kg	
TL 40	KL 70 L/R	4,1	1	4,1	

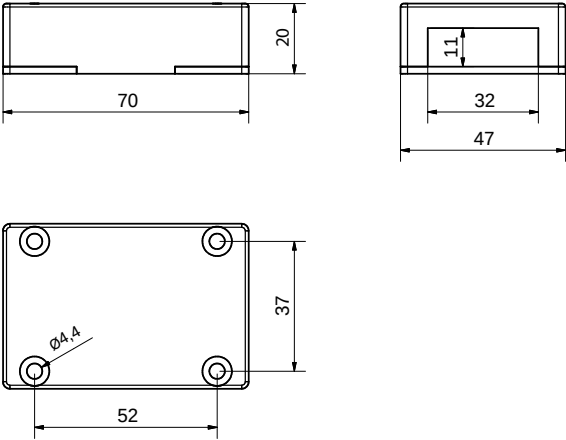
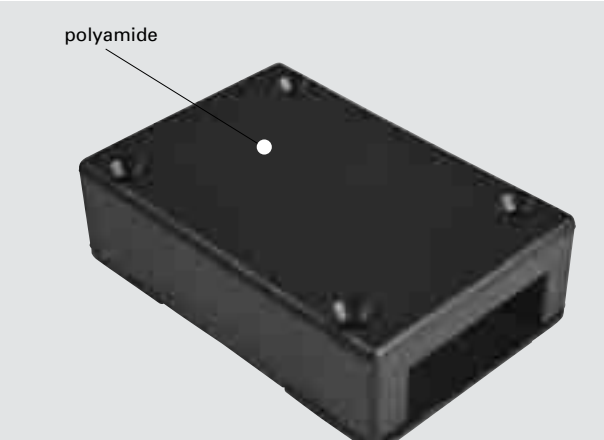


- (GB) GUIDE FOR UPPER AND LOWER VERTICAL LOCKING ROD
(D) FÜHRUNG FÜR FÜHRUNGSSTANGE
(F) GUIDE POUR TIGE DE FERMETURE VERTICALE SUPÉRIEURE ET INFÉRIEURE
(E) GUÍA PARA VARILLA DE BLOQUEO VERTICAL SUPERIOR E INFERIOR
(P) GUIA PARA HASTE DE TRAVA VERTICAL SUPERIOR E INFERIOR
(I) GUIDA PER ASTA DI BLOCCAGGIO VERTICALE SUPERIORE E INFERIORE

- (CZ) VODÍTKO PRO TYČ SPODNÍ A HORNÍ
(NL) GELEIDER VOOR BOVENSTE EN ONDERSTE VERTICALE SLUITSTANG
(DK) VANGE TIL ØVERSTE OG NEDERSTE VERTIKALE LÅSESTANG
(N) STYRESKINNE FOR ØVRE OG NEDRE VERTIKALE LÅSESTANG
(S) GEJD FÖR ÖVRE OCH UNDRE VERTIKAL LÅSSTÅNG
(FIN) OHJAIN YLEMPÄÄN JA ALEMPAAN PYSTYSUORAAN LUKITUSVARTEEN

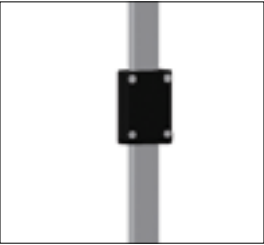


Art.	ROD	1pc			
		kg	pcs	kg	
TL 50	TL 30/TL 40	0,01	4	0,04	

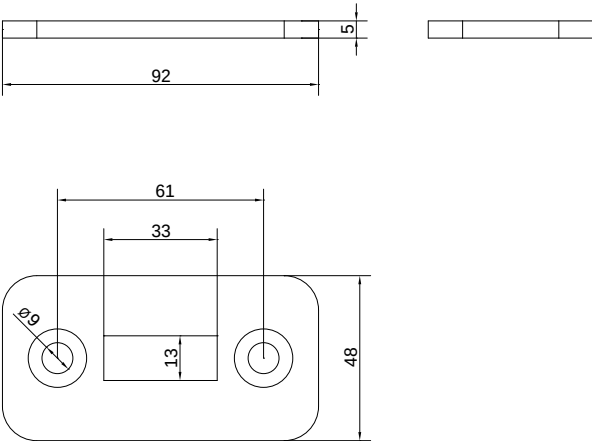
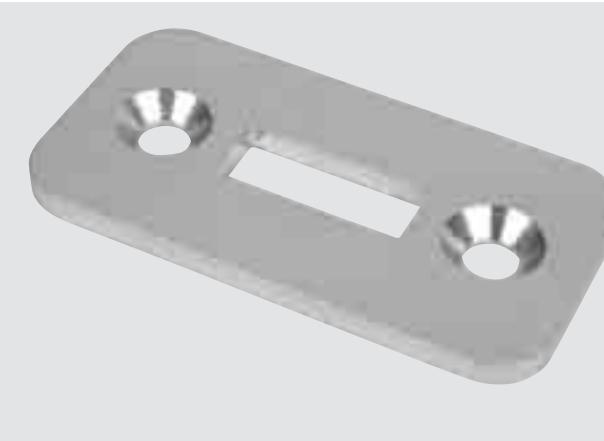


- (GB) GUIDE FOR UPPER AND LOWER VERTICAL LOCKING ROD
(D) FÜHRUNG FÜR FÜHRUNGSSTANGE
(F) GUIDE POUR TIGE DE FERMETURE VERTICALE SUPÉRIEURE ET INFÉRIEURE
(E) GUÍA PARA VARILLA DE BLOQUEO VERTICAL SUPERIOR E INFERIOR
(P) GUIA PARA HASTE DE TRAVA VERTICAL SUPERIOR E INFERIOR
(I) GUIDA PER ASTA DI BLOCCAGGIO VERTICALE SUPERIORE E INFERIORE

- (CZ) VODÍTKO PRO TYČ SPODNÍ A HORNÍ
(NL) GELEIDER VOOR BOVENSTE EN ONDERSTE VERTICALE SLUITSTANG
(DK) VANGE TIL ØVERSTE OG NEDERSTE VERTIKALE LÅSESTANG
(N) STYRESKINNE FOR ØVRE OG NEDRE VERTIKALE LÅSESTANG
(S) GEJD FÖR ÖVRE OCH UNDRE VERTIKAL LÅSSTÅNG
(FIN) OHJAIN YLEMPÄÄN JA ALEMPAAN PYSTYSUORAAN LUKITUSVARTEEN



Art.	ROD	1pc			
		kg	pcs	kg	
TL 70	TL 30/TL 40	0,01	4	0,04	

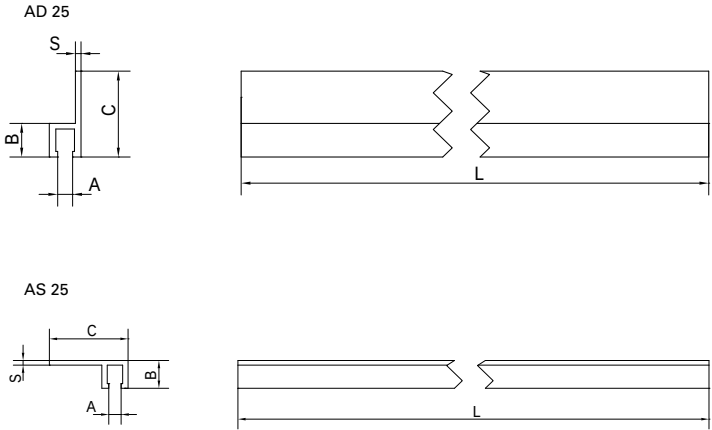
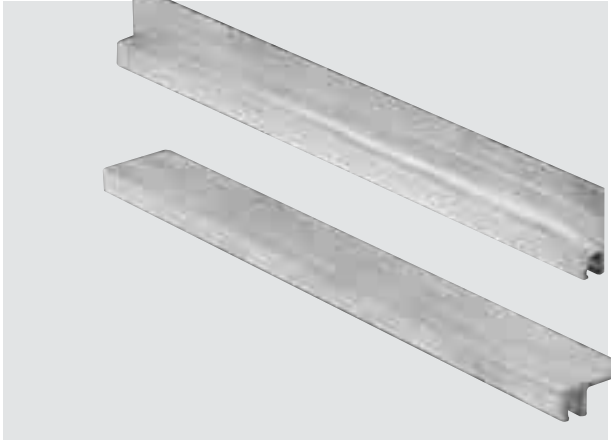


- (GB) END STOP FOR LOWER VERTICAL LOCKING ROD
(D) BODENHALTERUNG FÜR TORSTANGE
(F) BUTÉE POUR TIGE DE FERMETURE VERTICALE INFÉRIEURE
(E) TOPE FINAL PARA VARILLA DE BLOQUEO VERTICAL INFERIOR
(P) BATENTE PARA HASTE DE TRAVAMENTO VERTICAL INFERIOR
(I) FERMO DI FINE CORSA PER ASTA DI BLOCCAGGIO VERTICALE INFERIORE

- (CZ) ZÁPADKA PRO TYČ SPODNÍ
(NL) EINDSTOP VOOR ONDERSTE VERTICALE SLUITSTANG
(DK) ENDESTOP TIL NEDERSTE VERTIKALE LÅSESTANG
(N) ENDESTOPPER FOR NEDRE VERTIKALE LÅSESTANG
(S) ÄNDSTOPP FÖR UNDRE VERTIKAL LÅSSTÅNG
(FIN) PÄÄTYPYSÄYTIN ALEMPAAN PYSTYSUORAAN LUKITUSVARTEEN



Art.	ROD	1pc			
		kg	pcs	kg	
TL 90	TL 30/TL 40	0,13	20	2,6	

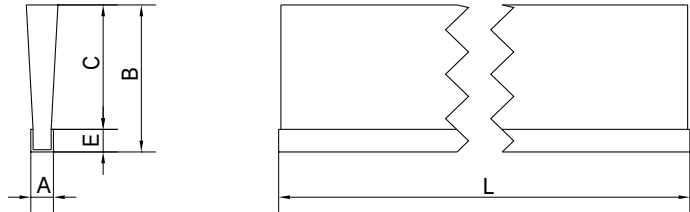


- GB FORMED HOLDER FOR DOOR BRUSH SEALER
- D LEISTE FÜR AUFNAHME EINER BÜRSTE
- F SUPPORT PROFILÉ POUR BAS DE PORTE BROSSÉ
- E SOPORTE PERFILADO PARA SELLADOR DE CEPILLO DE PUERTA
- P FIXADOR PARA SELADOR DA ESCOVA DA PORTA
- I SOSTEGNO CONFORMATO PER GUARNIZIONE A SPAZZOLA DELLA PORTA

- CZ LIŠTA PRO FIXACI KARTÁČE
- NL PROFIEL VOOR DEURBORSTEL
- DK FORMET HOLDER TIL DØRBØRSTEFORSEGLER
- N FORMET HOLDER TIL DØRBØRSTETETNING
- S FORMAD HÅLLARE FÖR DÖRRBORSTETÄTNING
- FIN MUOTOILTU PIDIKE OVIHARJAN TIIVISTEESEN

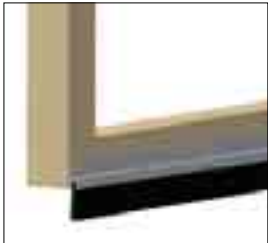


Art.	C	A	B	S	L	BRUSH	1pc			
	mm				m		kg	pcs	kg	
AD 25	25	3,4	9	1,5	1	BD 25/35/45	0,15	1	0,15	
AS 25	25	3,4	9	1,5	1	BD 25/35/45	0,15	1	0,15	

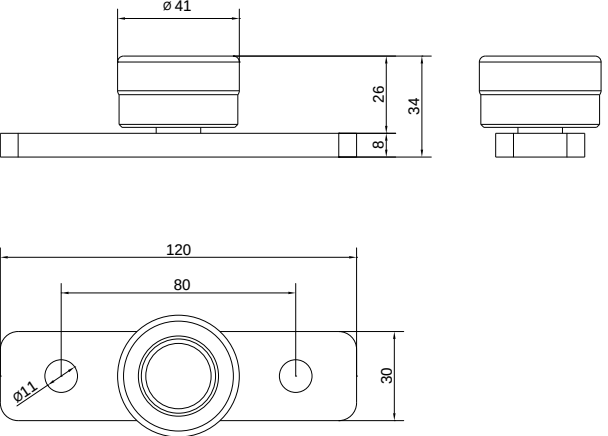


- GB DOOR BRUSH SEALER
- D ABDICHTBÜRSTE FÜR TÜREN UND TORE
- F BAS DE PORTE BROSSÉ
- E SELLADOR DE CEPILLO DE PUERTA
- P SELADOR DA ESCOVA DA PORTA
- I GUARNIZIONE A SPAZZOLA DELLA PORTA

- CZ KARTÁČ PRO UTĚSNĚNÍ DVEŘÍ A VRAT
- NL DEURBORSTEL
- DK DØRBØRSTEFORSEGLER
- N DØRBØRSTETETNING
- S DÖRRBORSTETÄTNING
- FIN OVIHARJAN TIIVISTE



Art.	B	A	C	E	L	HOLDER	1pc			
	mm				m		kg	pcs	kg	
BD 25	30	5	25	5	1	AD 25 / AS 25	0,14	1	0,14	
BD 35	40	5	35	5	1	AD 25 / AS 25	0,15	1	0,15	
BD 45	50	5	45	5	1	AD 25 / AS 25	0,19	1	0,19	

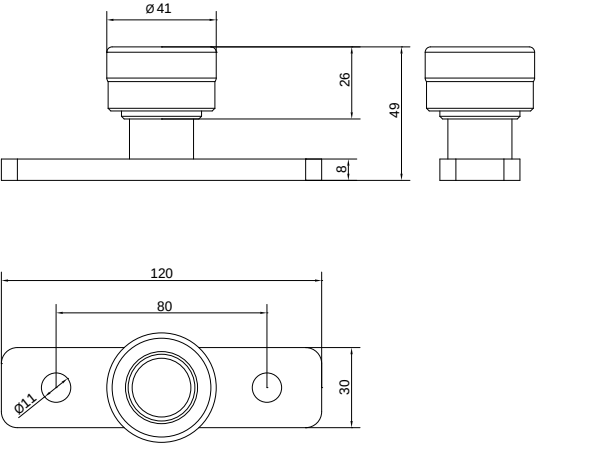


- GB EMBEDDED LOWER GUIDE ROLLER WITH PLATE FOR SLIDING DOORS AND SHUTTERS
- D UNTERE FÜHRUNGSROLLE FÜR TÜREN UND TORE
- F GUIDE À ROULEAU INFÉRIEUR INTÉGRÉ AVEC PLATINE POUR PORTES COULISSANTES ET VOLETS
- E RODILLO DE GUÍA INFERIOR INTEGRADA CON PLATO PARA POSTIGOS Y PUERTAS CORREDERAS
- P ROLETE GUIA INFERIOR EMBUTIDO COM PLACA PARA PORTAS E PERSIANAS DESLIZANTES
- I RULLO PER GUIDA INFERIORE INCORPORATA, CON PIASTRA, PER PORTE E SERRANDE SCORREVOLI

- CZ KLDKA SPODNÍ VODÍČI S PLOTNOU PRO DVEŘE, VRATA A SVĚTLOLAMY
- NL VASTE GELEIDINGSROL ONDERKANT MET GRONDPLAAT VOOR SCHUIFDEUREN EN LUIKEN
- DK INDSTØBT NEDERSTE STYREVALSE MED PLADE TIL SKYDEPORTE OG LUKKERE
- N INNEBYGD LAVERE STYRERULLE MED PLATE FOR SKYVEDØRER OG SKODDER
- S INBYGGD UNDRE RULLGEJD MED PLATTA FÖR SKJUTBARA DÖRRAR OCH FÖNSTERLUCKOR
- FIN KOTeloITU ALAOHJAUSRULLA LEVYLLÄ LIUKUOVIIN JA -LUUKKUIHIN



Art.	1pc			
	kg	pcs	kg	
RS 25	0,3	20	6	



- GB EMBEDDED LOWER GUIDE ROLLER WITH PLATE FOR SLIDING DOORS AND SHUTTERS
- D UNTERE FÜHRUNGSROLLE FÜR TÜREN UND TORE
- F GUIDE À ROULEAU INFÉRIEUR INTÉGRÉ AVEC PLATINE POUR PORTES COULISSANTES ET VOLETS
- E RODILLO DE GUÍA INFERIOR INTEGRADA CON PLATO PARA POSTIGOS Y PUERTAS CORREDERAS
- P ROLETE GUIA INFERIOR EMBUTIDO COM PLACA PARA PORTAS E PERSIANAS DESLIZANTES
- I RULLO PER GUIDA INFERIORE INCORPORATA, CON PIASTRA, PER PORTE E SERRANDE SCORREVOLI

- CZ KLDKA SPODNÍ VODÍČI S PLOTNOU PRO DVEŘE, VRATA A SVĚTLOLAMY
- NL VASTE GELEIDINGSROL ONDERKANT MET GRONDPLAAT VOOR SCHUIFDEUREN EN LUIKEN
- DK INDSTØBT NEDERSTE STYREVALSE MED PLADE TIL SKYDEPORTE OG LUKKERE
- N INNEBYGD LAVERE STYRERULLE MED PLATE FOR SKYVEDØRER OG SKODDER
- S INBYGGD UNDRE RULLGEJD MED PLATTA FÖR SKJUTBARA DÖRRAR OCH FÖNSTERLUCKOR
- FIN KOTeloITU ALAOHJAUSRULLA LEVYLLÄ LIUKUOVIIN JA -LUUKKUIHIN



Art.	1pc			
	kg	pcs	kg	
RS 40	0,35	20	7	

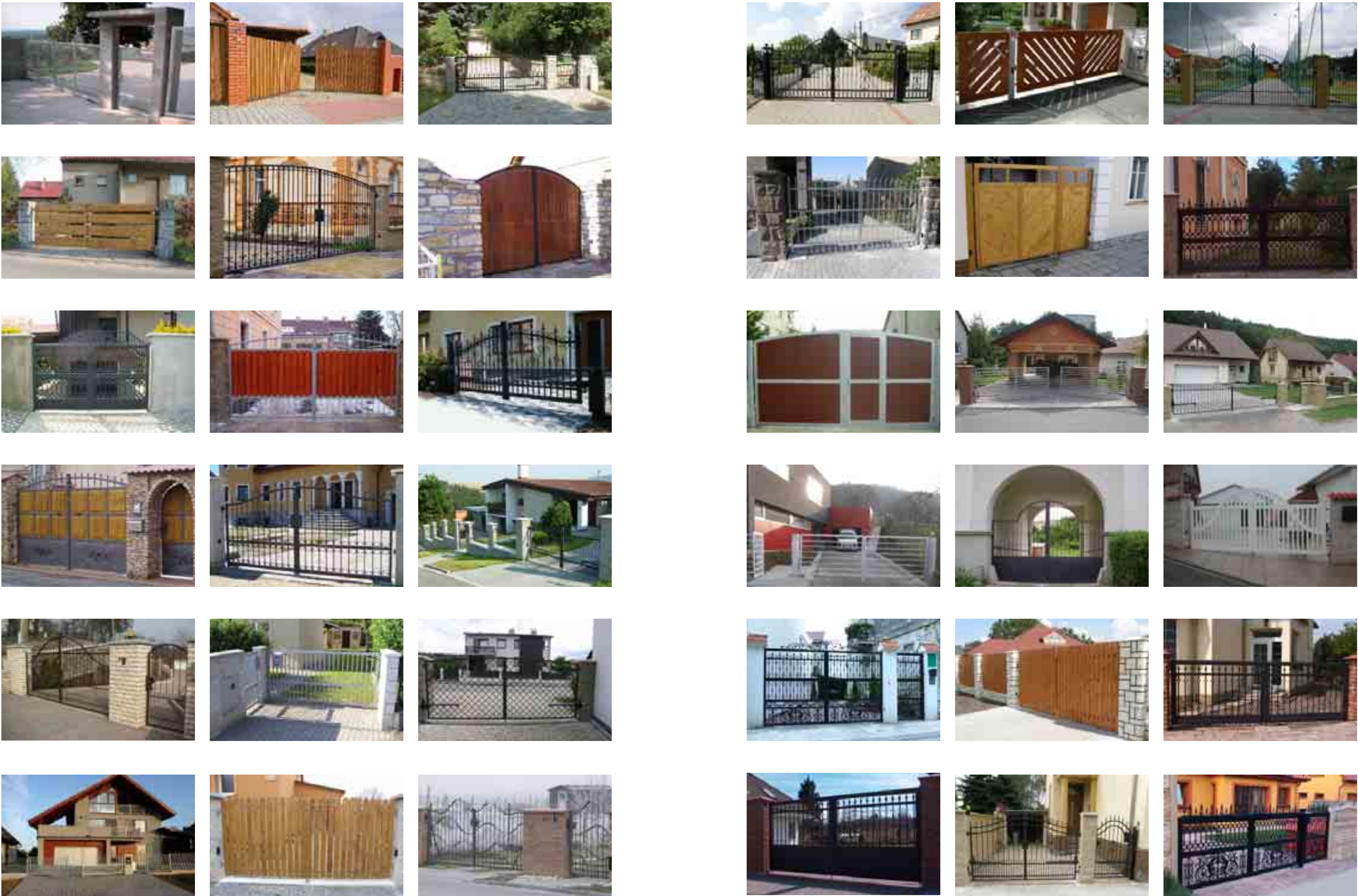
CANTILEVER GATES



SLIDING GATES



WING GATES



SLIDING DOORS AND SHUTTERS



