HI®

MOTIONS

OPENING SOLUTIONS


CANTILEVER SLIDING GATES


SLIDING GATES ON TRACK


INDUSTRIAL DOORS


SWING GATES

Control Access

C A T A L O G U E

K A T A L O G | C A T A L O G U S


Made in Italy

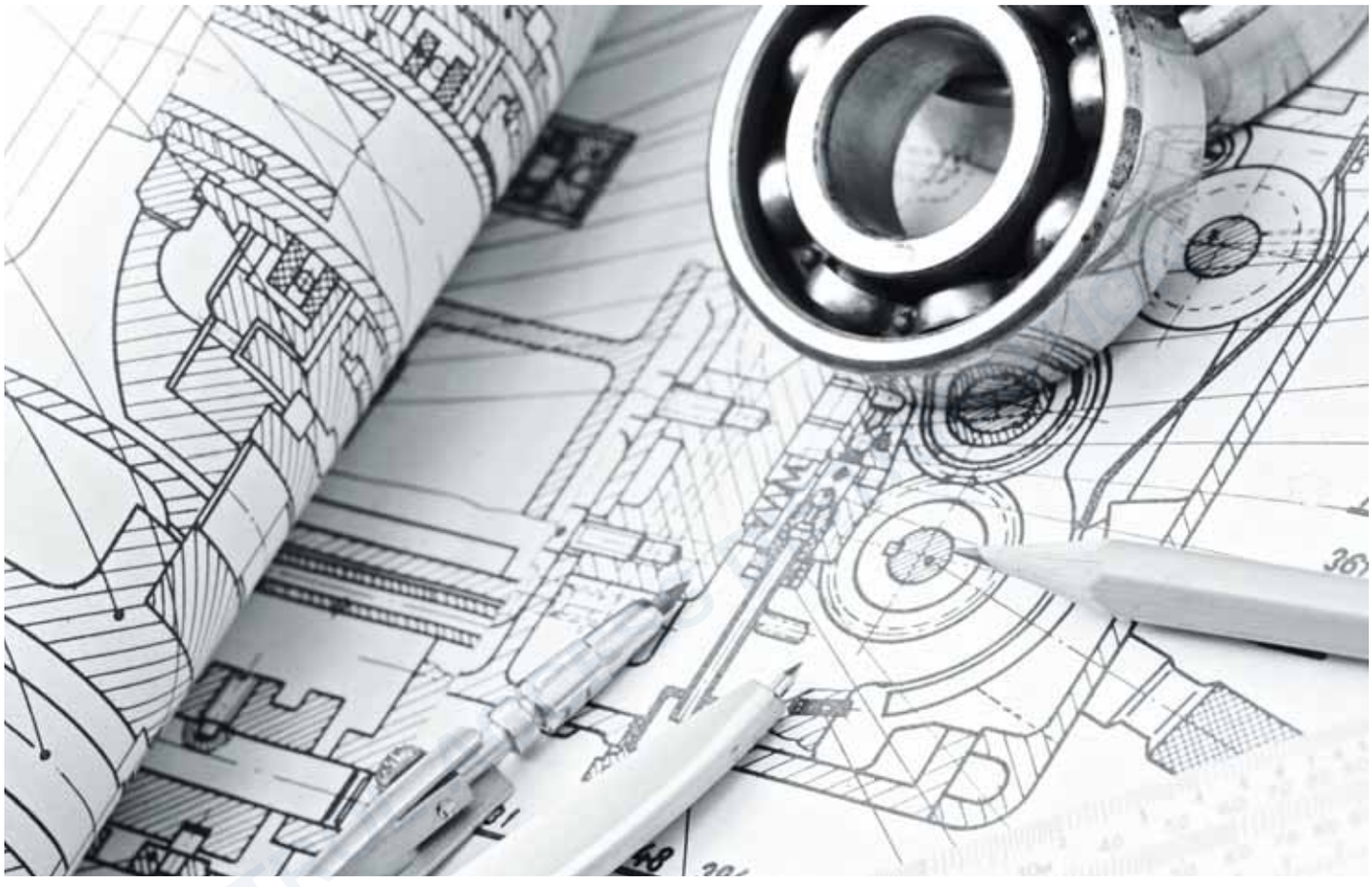
2024 | FR-DE-NL

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

L'ENTREPRISE
DAS UNTERNEHMEN
HET BEDRIJF



HI-MOTIONS est l'entreprise du groupe spécialisée dans la production d'accessoires pour portails ; grâce à l'expérience de Benincà dans le monde des automatismes, elle est parvenue à concevoir des solutions pour plusieurs types de fermeture. HI-MOTIONS est le résultat d'une synthèse technologique entre deux mondes, en mesure de comprendre les différentes exigences et de les traduire en solutions innovantes.

HI-MOTIONS ist das auf die Herstellung von Zubehör für Tore spezialisierte Unternehmen der Gruppe, dem es dank der Erfahrung von Benincà im Bereich der Automatisierung gelang, Lösungen für unterschiedliche Schließsysteme zu entwickeln. HI-MOTIONS ist das Ergebnis einer technologischen Synthese zweier Welten, der es gelang, unterschiedliche Bedürfnisse zu erkennen und in innovative Lösungen umzusetzen.

HI-MOTIONS is het bedrijf dat gespecialiseerd is in de productie van accessoires voor poorten die, dankzij de ervaring van Benincà in de wereld van de automatisering, erin geslaagd is om oplossingen voor verschillende soorten afsluitingen te ontwerpen. HI-MOTIONS is het resultaat van een technologische synthese van twee werelden, die in staat is om de verschillende vereisten te begrijpen en die om te zetten in innovatieve oplossingen.

NOS VALEURS
UNSERE WERTE
ONZE WAARDEN







UNE ATTENTION PORTÉE AUX PROFESSIONNELS

Les solutions HI-MOTIONS sont pensées pour les professionnels et c'est à eux que l'entreprise adresse ses services. Les outils mis à la dispositions des clients comprennent : tutoriels vidéo, essentiels pour recevoir toutes les informations nécessaires à l'installation ; dépliants d'information et configurateur en ligne qui permet en quelques opérations rapides de configurer le système autoportant et d'obtenir non seulement les caractéristiques techniques requises de l'installation mais aussi la liste des accessoires nécessaires pour la réaliser.

ADAPTABILITÉ AUX NOUVELLES EXIGENCES

Les produits sont conçus pour s'adapter aux différentes solutions présentes sur le marché, toutefois notre département de recherche et développement est à la disposition du client pour traduire des exigences spécifiques ou des applications en solutions innovantes à proposer. Cette capacité à interpréter rapidement les attentes du marché nous permet de faire figure de partenaire stratégique pour les professionnels.

QUALITÉ ET DURÉE

Les accessoires sont tous et intégralement produits en Italie à travers un rigoureux contrôle de toutes les phases de développement, de la conception aux choix des matériaux et à la production. Un made in Italy qui représente une véritable mission pour offrir un standard de qualité en mesure de garantir fiabilité et durée.

PROFIS LIEGEN UNS AM HERZEN

Die Lösungen von HI-MOTIONS wurden für Fachleute entwickelt und an sie richten sich auch die vom Unternehmen angebotenen Dienstleistungen. Zu den Hilfsmitteln, die den Kunden zur Verfügung gestellt werden, gehören: Video-Tutorials, die unerlässlich sind, um alle für die Installation erforderlichen Informationen zu erhalten, Informationsbroschüren und ein Online-Konfigurator, der es ermöglicht, Ihr freitragendes System in wenigen schnellen Schritten zu konfigurieren. Dabei erhalten Sie neben den technischen Angaben zum System auch die Liste des für die Montage erforderlichen Zubehörs.

ANPASSUNGSFÄHIGKEIT AN NEUE ANFORDERUNGEN

Die Produkte sind so konzipiert, dass sie sich an die verschiedenen auf dem Markt vorhandenen Lösungen anpassen lassen. Unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung ist dem Kunden dabei behilflich, spezifische Bedürfnisse oder Anwendungen in innovative Lösungen zu verwandeln, die er anbieten kann. Diese Fähigkeit, Marktanforderungen rasch umzusetzen, ermöglicht es unserem Unternehmen, ein strategischer Partner für den Fachmann zu werden.

QUALITÄT UND LANGE HALTBARKEIT

Sämtliche Zubehörteile werden vollständig in Italien hergestellt, wobei alle Entwicklungsphasen, vom Entwurf über die Materialauswahl bis hin zur Produktion, strengen Kontrollen unterliegen. Ein Made in Italy, das zu unserer Mission geworden ist, um einen Qualitätsstandard zu bieten, der Zuverlässigkeit und lange Haltbarkeit garantiert.

AANDACHT VOOR VAKLUI

De oplossingen van HI-MOTIONS zijn ontwikkeld voor vaklui. De aangeboden diensten van het bedrijf zijn dan ook tot hen gericht. De hulpmiddelen die aan de klanten ter beschikking worden gesteld, omvatten: instructie video's, van fundamenteel belang om alle nodige informatie te verkrijgen voor het installeren, informatiefolders en een online configurator waarmee men in een paar snelle stappen het vrijdragende systeem kan configureren om zo niet alleen de technische specificaties van de installatie te verkrijgen, maar ook de lijst van nodige accessoires om die tot stand te brengen.

AANPASBAARHEID AAN NIEUWE VEREISTEN

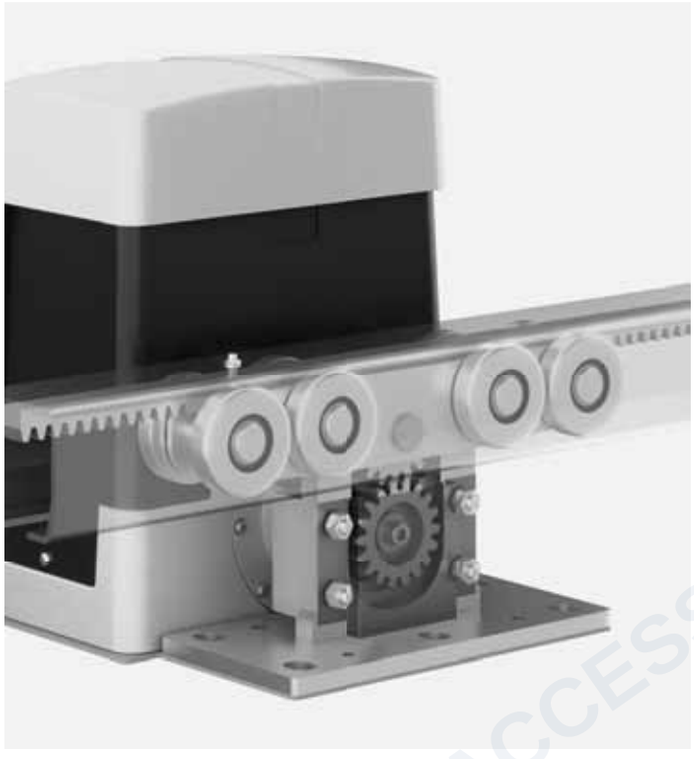
De producten zijn ontworpen om zich aan te passen aan de verschillende oplossingen die op de markt verkrijgbaar zijn. Niettemin staat onze afdeling Research & Development ter beschikking van de klanten om specifieke vereisten of toepassingen om te zetten in innovatieve oplossingen die dan worden voorgesteld. Dit vermogen om snel de vereisten van de markt te interpreteren, maakt van ons bedrijf een strategische partner voor de vakman.

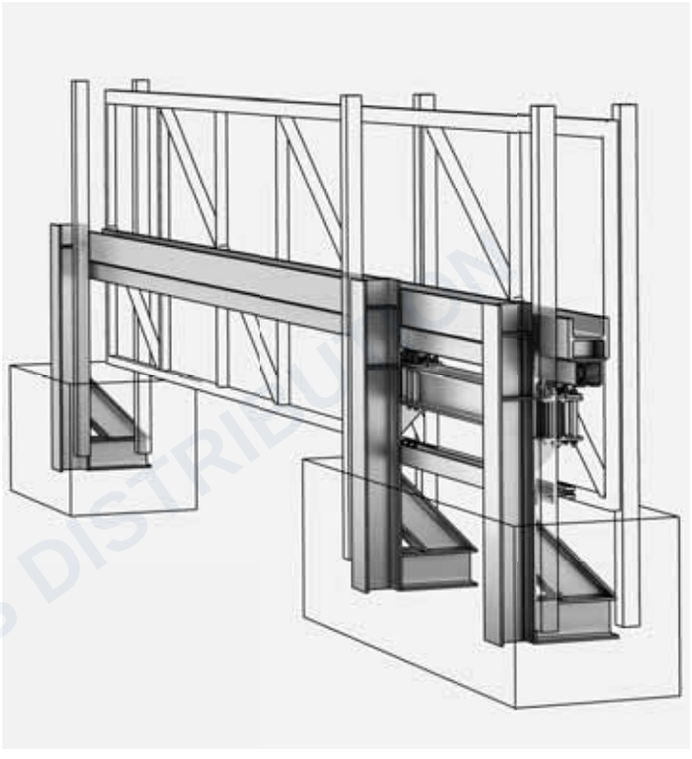
KWALITEIT EN DUURZAAMHEID

Alle accessoires worden volledig in Italië geproduceerd met een strikte controle van alle ontwikkelingsfasen, van het ontwerp tot en met de keuze van de materialen en de productie. Een made in Italy die een heuse missie vormt om een kwaliteitsvolle standaard te bieden die na verloop van tijd betrouwbaarheid en duurzaamheid kan garanderen.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

NOTRE GAMME
UNSERE PRODUKTPALETTE
ONS ASSORTIMENT





CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

LES SOLUTIONS

Unir le monde des automatismes et les systèmes et accessoires pour portails signifie proposer des solutions intégrées pour la gestion des entrées/accès. Un exemple de ce système est la gamme de chariots autoportants de la série LM qui, grâce aux compétences du groupe et aux synergies du service recherche et développement, permet de faire le lien entre les systèmes autoportants et le monde des automatismes.

LES PROJETS

**Être des spécialistes, cela signifie offrir ses propres compétences pour l'étude de produits à intégrer à des projets spécifiques qui anticipent des questions liées à la sécurité. TANK et son application au portail anti-intrusions NOWAY incarne pleinement cette capacité.
Des solutions construites avec le soutien d'ingénieurs externes, certifié par des laboratoires agréés (MIRA) et qui permet à HI-MOTIONS d'être un interlocuteur actif dans la conception de projets spécifiques.**

DIE LÖSUNGEN

Die Automatisierungsbranche mit Torsystemen und Zubehör zu verbinden, bedeutet, integrierte Lösungen für die Steuerung von Eingängen anzubieten. Ein Beispiel dafür ist die Auswahl der freitragenden Wagen der Baureihe LM, die es dank der Fachkompetenz der Gruppe und der Synergie der Forschungs- und Entwicklungsabteilung ermöglicht, eine Verbindung zwischen den freitragenden Systemen und der Automatisierungsbranche zu schaffen.

PROJEKTE

Spezialisten zu sein bedeutet, das eigene Fachwissen für die Untersuchung von Produkten zur Verfügung zu stellen, die in spezifische Projekte integriert werden können und die Fragen in Zusammenhang mit der Sicherheit bereits vorwegnehmen. TANK und seine Anwendung beim NOWAY-Tor mit Durchfahrschutz verkörpert genau diese Fähigkeit. Lösungen, die mit externer technischer Unterstützung erstellt und von qualifizierten Labors (MIRA) zertifiziert wurden, machen HI-MOTIONS zu einem aktiven Gesprächspartner bei der Planung spezifischer Projekte.

DE OPLOSSINGEN

De wereld van de automatisering verenigen met systemen en accessoires voor poorten betekent geïntegreerde oplossingen voorstellen voor het beheer van ingangen. Een voorbeeld hiervan is het assortiment wielenstelsels van de reeks LM die, dankzij de bekwaamheid van de groep en de synergie van de afdeling Research & Development, een verbinding tot stand kan brengen tussen vrijdragende systemen en de wereld van de automatisering.

DE PROJECTEN

Specialist zijn betekent de eigen bekwaamheid ten dienste stellen van de studie van producten die geïntegreerd kunnen worden in specifieke projecten die inspelen op thema's in verband met veiligheid. TANK en de bijhorende toepassing van de inbraakwerende NOWAY poorten zijn een voorbeeld van deze capaciteit. Oplossingen tot stand gebracht met ondersteuning van externe ingenieurs en gecertificeerd door gekwalificeerde laboratoria (MIRA) die van HI-MOTIONS een actieve tussenpersoon vormen bij het ontwerp van specifieke projecten.

Portails coulissants autoportants
Freitragende schiebetore
Vrijdragende schuifpoorten

Portails coulissants sur rails
Schiebetore auf Schienen
Schuifpoorten op rail

Portails industriels
Industrietore
Industriële hangrol schuifdeuren

Portails à vantaux
Flügeltore
Draaipoorten

Barrière manuelle
Handschranke
Handbediende slagboom








LES ACCESSOIRES

La gamme d'accessoires pour portails HI-MOTIONS est en mesure de répondre avec précision aux différentes exigences ou applications. Les gammes de produits proposées sont au nombre de 5 : accessoires pour portails à battants, coulissants, coulissants autoportants, portes industrielles et barrières manuelles.

ZUBEHÖRE

Das Zubehörsortiment für HI-MOTIONS Tore ist in der Lage, prompt auf unterschiedliche Bedürfnisse oder Anwendungen zu reagieren. Es werden 5 Produktlinien angeboten: Zubehöre für Flügeltore, Schiebetore, freitragende Schiebetore, Industrietore und Handschranken.

DE ACCESSOIRES

Het assortiment accessoires voor poorten van HI-MOTIONS beantwoordt stipt aan verschillende vereisten of toepassingen. Er worden 5 productlijnen aangeboden: accessoires voor draaipoorten, schuifpoorten op rail, vrijdragende schuifpoorten, industriële poorten en handmatig bediende slagbomen.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

XMA & LA

NOUVELLE SÉRIE DE MONORAILS EN ALUMINIUM ET CHARIOT PORTANT AVEC ROUES EN « NYLON », POUR PORTAILS COULISSANTS AUTOPORTANTS

NEUE SERIE VON EINSCHIENENBAHNEN AUS ALUMINIUM UND ROLLEN MIT „NYLON"-RÄDERN, FÜR FREITRAGENDE SCHIEBETORE

NIEUWE REEKS ALUMINIUM RAILS EN "NYLON" ROLLEN MET WIELEN, VOOR VRIJDRAGENDE SCHUIFHEKKEN



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Afin de répondre aux nouvelles exigences du marché, qui s'intéresse de plus en plus aux applications en aluminium, HI-MOTIONS a ajouté deux solutions en aluminium à sa gamme de cantilever, proposées dans différentes tailles et différents aciers. Sont en effet disponibles les deux séries XMA et LA, avec des profils de 3 m et 6 m de long et des chariots dotés de roues en "nylon" qui sont également compatibles avec les versions standard XM et L en acier. Les dimensions internes de ces nouveaux guides en aluminium seront en fait identiques à celles des versions en acier et permettront donc à ceux qui souhaitent des solutions très silencieuses d'utiliser les chariots de ces nouvelles séries dans des applications en acier.

Um den neuen Anforderungen des Marktes gerecht zu werden, der ein wachsendes Interesse an Aluminiumanwendungen zeigt, hat HI-MOTIONS sein Angebot an Selbsttragende Schiebetore um zwei Aluminiumlösungen erweitert, die das Stahlangebot ergänzen. So sind die beiden Serien XMA und LA mit Schienen von 3 m und 6 m und Rollenbocken mit "Nylon"-Rädern erhältlich sein, die auch mit den Standardversionen XM und L aus Stahl kompatibel sind. Die Innenmaße dieser neuen Aluminiumschienen werden mit denen der entsprechenden Stahlausführungen identisch sein, so dass die Rollenböcken dieser neuen Serien auch in Stahlanwendungen eingesetzt werden können, wenn besonders geräuscharme Lösungen gefordert sind.

Om te voldoen aan de behoeften van de markt, die steeds meer belangstelling toont voor toepassingen van aluminium, heeft HI-MOTIONS aan haar cantilever-assortiment, voorgesteld in verschillende maten en staaluitvoeringen, ook twee oplossingen vervaardigd uit aluminium toegevoegd. Er zijn nu twee reeksen XMA en LA verkrijgbaar, met profielen van 3 m en 6 m lang en rollerwagens met "nylon" wielen, die ook compatibel zijn met de standaardversies XM en L van staal. De binnenafmetingen van deze nieuwe aluminium geleiders zijn immers identiek aan die van de respectievelijke versies van staal, zodat wie zeer geluidsarme oplossingen wil voortaan de rollerwagens van deze nieuwe reeks kan gebruiken, ook bij toepassingen van staal.

SÉRIE XMA

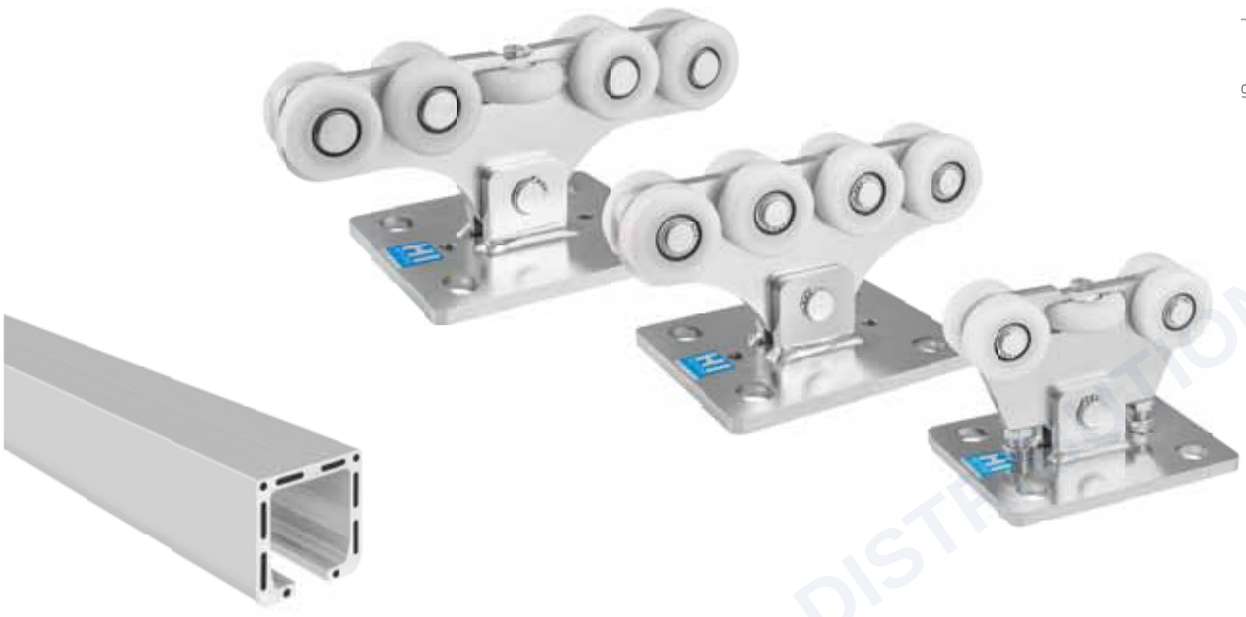
SERIE XMA

SERIE "XMA"

longueur du portail
Torlänge
lengte van het hek
6 m

ouverture
Eröffnung
opening
4 m

poids du portail
Torgewicht
gewicht van het hek
400 kg



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SÉRIE LA

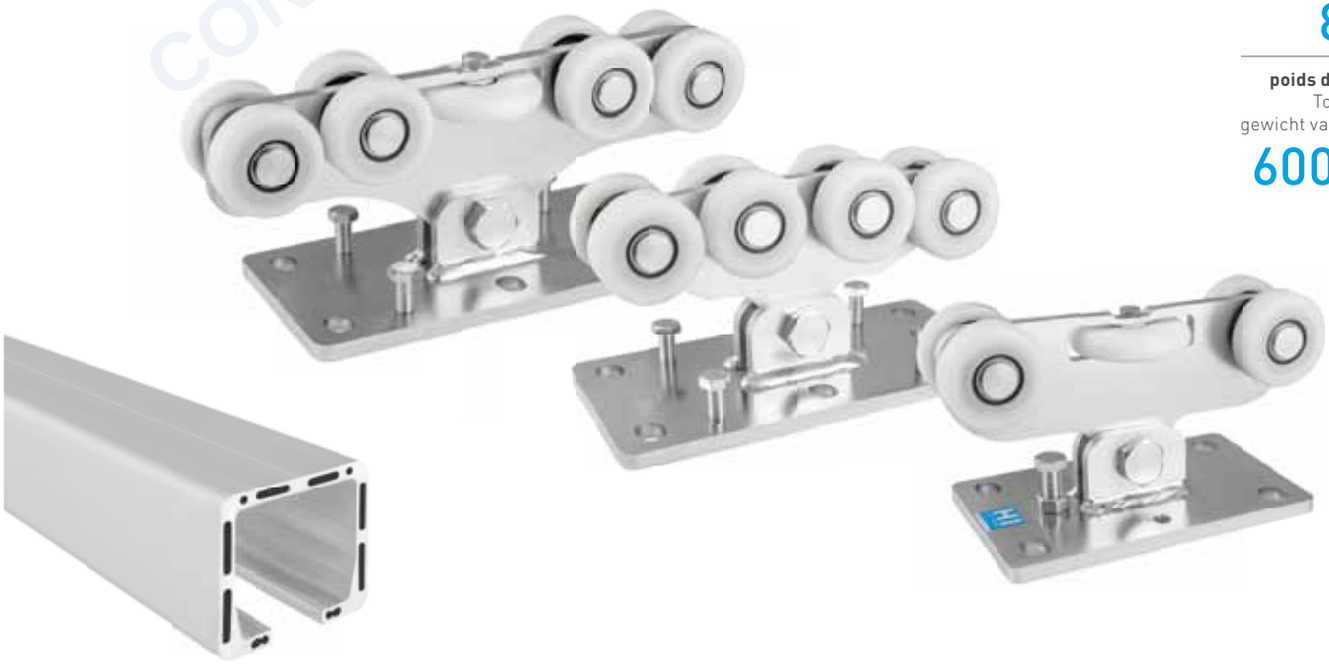
SERIE LA

SERIE "LA"

longueur du portail
Torlänge
lengte van het hek
12 m

ouverture
Eröffnung
opening
8 m

poids du portail
Torgewicht
gewicht van het hek
600 kg



SERIE 500

KIT POUR PORTAIL BATTANT PLIABLE
KIT BIFOLDING FÜR FLÜGELTORE
KIT VOOR BIFOLDING DRAAIHEKKEN



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Quel que soit le contexte, résidentiel ou industriel, pour l'installation d'un portail battant, il est nécessaire de s'assurer de la présence d'un espace suffisant sur la zone de manœuvre.

Quand l'installation d'un portail battant à un vantail ou à deux vantaux s'avère impossible en raison d'un manque d'espace, une autre solution existe qui peut même d'avérer idéale : le portail battant pliable (bifolding).

HI-MOTIONS a conçu une gamme d'accessoires adaptés à des installations sur portails battants dans des contextes industriels, commerciaux et résidentiels.

Unabhängig davon, ob ein Flügeltor für ein Wohn- oder ein Industriegebäude installiert werden soll, muss beim Einbau darauf geachtet werden, dass im Bedienbereich ausreichend Platz vorhanden ist.

Wenn der Einbau eines einflügeligen oder zweiflügeligen Tores aus Platzgründen nicht möglich ist, kann ein dritter Typ die ideale Lösung sein: das Falttor (Bifolding).

HI-MOTIONS hat eine Reihe von Zubehörteilen entwickelt, die sich für den Einbau von Flügeltoren in Industrie-, Gewerbe- oder Wohngebieten eignen.

Ongeacht of u draaihekken in een residentiële of industriële context installeert, u dient altijd te controleren of er in de manoeuvreerzone voldoende ruimte voorhanden is.

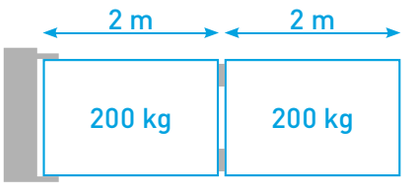
Wanneer de installatie van een draaihek met enkele of dubbele vleugel wegens plaatsgebrek niet mogelijk blijkt, dan bestaat er nog een derde type dat een ideale oplossing kan zijn: het opklapbare (bifolding) draaihek.

HI-MOTIONS heeft een assortiment accessoires ontworpen dat geschikt is voor het installeren van draaihekken in een industriële, commerciële of residentiële context.

SÉRIE M

SERIE M

SERIE "M"





Les limites d'utilisation peuvent varier en fonction des gonds et des charnières utilisés |
Die Einsatzgrenzen können je nach verwendeten Gelenken und Scharnieren variieren |
De gebruikslimieten kunnen veranderen in functie van de gebruikte hengsels en scharnieren

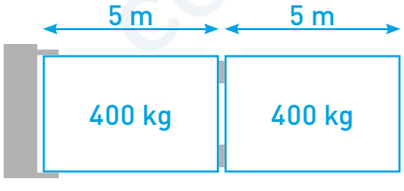


CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SÉRIE XL

SERIE XL

SERIE "XL"





Les limites d'utilisation peuvent varier en fonction des gonds et des charnières utilisés |
Die Einsatzgrenzen können je nach verwendeten Gelenken und Scharnieren variieren |
De gebruikslimieten kunnen veranderen in functie van de gebruikte hengsels en scharnieren



INDEX
VERZEICHNIS
INHOUD

PORTAILS COULISSANTS AUTOPORTANTS
FREITRAGENDE SCHIEBETORE
VRIJDRAGENDE SCHUIFPOORTEN
15

22 **S** **Série S |** Serie S | Serie "S"
26 **M** **Série M |** Serie M | Serie "M"
30 **XM** **Série XM |** Serie XM | Serie "XM"
34 **XMA** **Série XMA |** Serie XMA | Serie "XMA"
38 **L** **Série L |** Serie L | Serie "L"
42 **LA** **Série LA |** Serie LA | Serie "LA"
46 **LH** **Série LH |** Serie LH | Serie LH
50 **LM** **Série LM |** Serie LM | Serie "LM"
56 **XL** **Série XL |** Serie XL | Serie "XL"
60 **XXL** **Série XXL |** Serie XXL | Serie "XXL"
62 **Kits complets |** Sets | Volledige kits
64 **Pièces détachées |** Ersatzteile | Onderdelen
66 **Plaques de guidage |** Führungsplatten | Geleidingsplaten
69 **Galets de guidage |** Führungsrollen | Geleidingsrollen
71 **Butées d'arrêt |** Endanschläge | Aanslagsteunen

PORTAILS COULISSANTS SUR RAILS
SCHIEBETORE AUF SCHIENEN
SCHUIFPOORTEN OP RAIL
73

74 **Portails coulissants télescopiques |** Teleskop-Schiebetore | Telescopische schuifhekken
88 **Roues |** Rollen | Wielen
96 **Rails |** Schienen | Rails
97 **Crémaillères |** Zahnstangen | Tandlatten
100 **Freins hydrauliques |** Hydraulische Bremsen | Hydraulische remmen
101 **Plaques de guidage |** Führungsplatten | Geleidingsplaten
105 **Galets de guidage |** Führungsrollen | Geleidingsrollen
107 **Battants |** Torendanschlag | Eindaanslagen
108 **Butées d'arrêt |** Endanschläge | Aanslagsteunen
109 **Serrures |** Schlösser | Sloten
111 **Chapeaux couvre-poteau |** Abdeckungen | Paalkappen

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

PORTAILS INDUSTRIELS
INDUSTRIETORE
INDUSTRIËLE HANGROLSYSTEMEN
113

115 **Monorail |** Einschienenbahnen | Looprails
116 **Chariots coulissants |** Schiebewagen | Hangrollen
121 **Supports |** Halterungen | Bevestigingssteunen
122 **Galets de guidage |** Führungsrollen | Geleiderollen
123 **Poignées |** Griffe | Handgrepen

BARRIÈRE MANUELLE
HANDSCHRANKE
HANDBEDIENDE SLAGBOOM
157

PORTAILS À VANTAUX
FLÜGELTORE
DRAAIPOORTEN
125

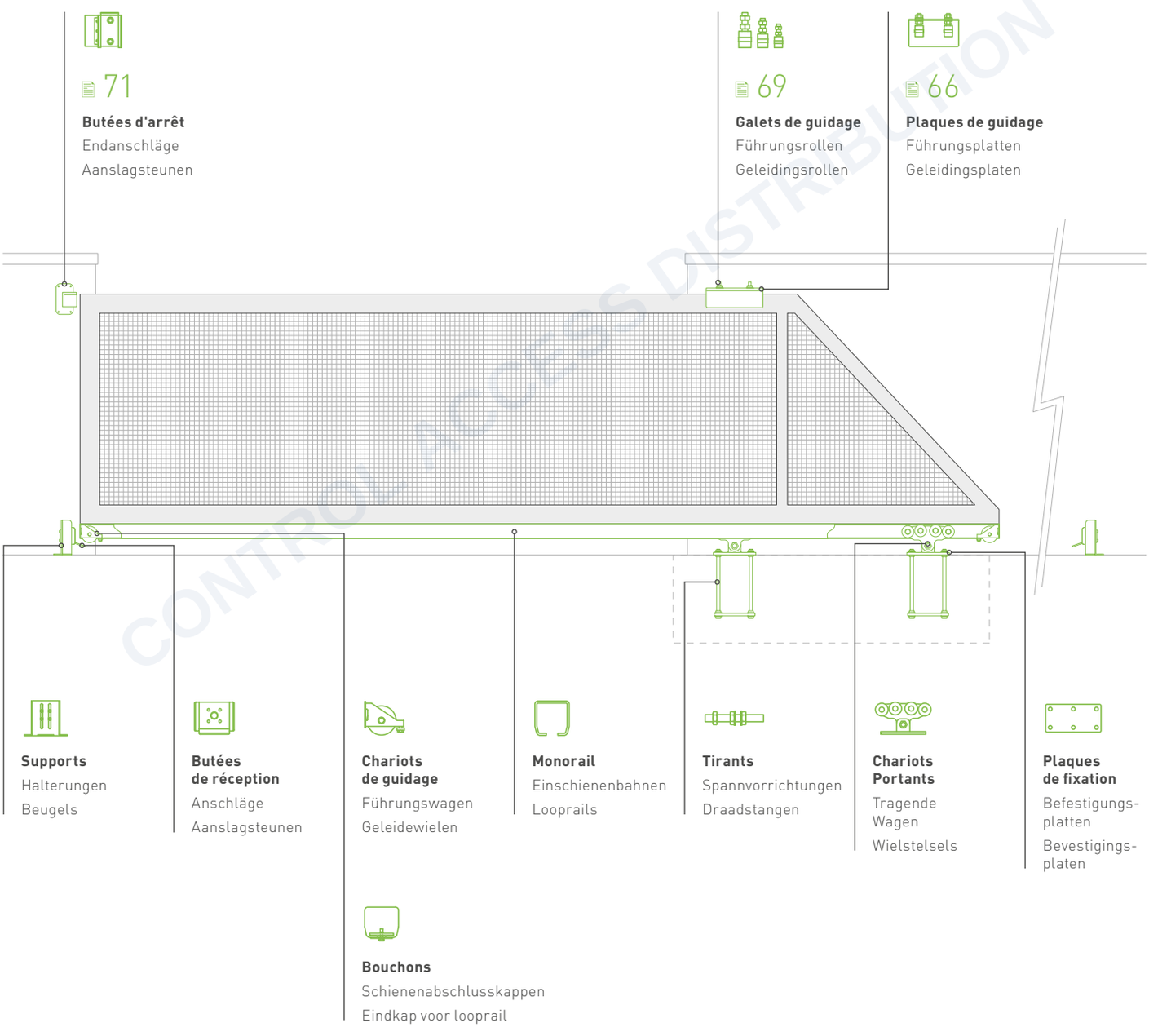
126 **Système de portail battant pliable |** Drehflügeltürsysteme | Bifolding hekken
128 **Système de portail battant pliable |** Drehflügeltürsysteme | Bifolding hekken
132 **Battants |** Torendanschlag | Eindaanslagen
134 **Gonds inférieurs |** Untere Gelenke | Grondscharnier
134 **Gonds supérieurs |** Obere Gelenke | Poortscharnier
142 **Gonds avec roulement à billes |** Gelenke mit Kugellagern | Scharnieren met lagers
145 **Gonds collier |** Torbänder | Beugelpoortscharnier
145 **Pièces de liaison |** Verbindungsstücke | Tussenlasstuk
146 **Butées pour portails à vantaux |** Anschläge für Flügeltore | Middenaanslagen
147 **Roue amortie |** Stoßgedämpfte Rolle | Ondersteuningswiel
148 **Chapeaux couvre-poteau |** Abdeckungen | Paalkappen
149 **Paumelles |** Scharniere | Scharnieren
150 **Serrures |** Schlösser | Sloten
151 **Verrous |** Riegel | Pengrendels
154 **Pièces détachées |** Ersatzteile | Onderdelen

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

PORTAILS COULISSANTS AUTOPORTANTS
FREITRAGENDE SCHIEBETORE
VRIJDRAGENDE SCHUIFPOORTEN

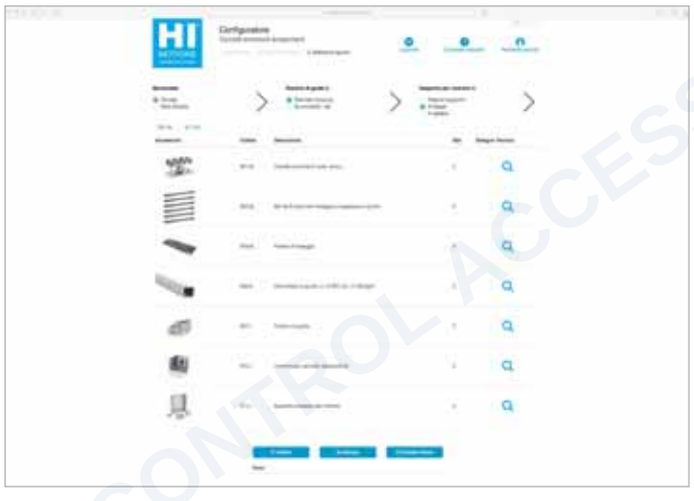
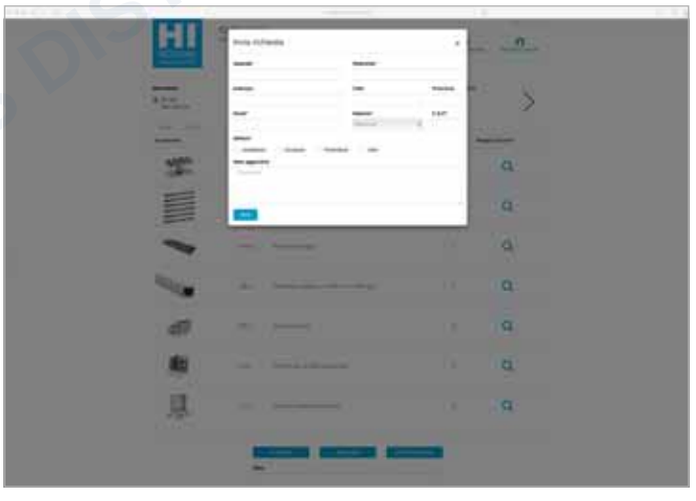


CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

	S	M	XM	XMA	L	LA	LH	LM	XL	XXL		
	22	26	30	34	38	42	46	50	56	60	62	64

CONFIGURATEUR EN LIGNE
ONLINE-KONFIGURATOR
ONLINE CONFIGURATOR



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

https://configurator.himotions.it/

Pour HI-MOTIONS, le service est avant tout synonyme de dialogue. Le client est pour nous un partenaire, mais c'est surtout le « représentant » de la marque sur le territoire. C'est pourquoi l'entreprise met à disposition des instructions en mesure d'apporter un soutien aux clients, dans le choix et dans la connaissance de la gamme de produits, pour les épauler au quotidien dans leurs activités.

Les objectifs principaux du configurateur sont les suivants : être un instrument à la fois professionnel et facile à utiliser grâce à une approche progressive. Un instrument disponible en ligne qui, à travers la saisie de paramètres et de données, permet de configurer un portail et d'obtenir une liste complète des caractéristiques techniques et des accessoires. En ligne également, l'entreprise propose à ses clients un service de conseil pour la conception et la réalisation d'installations particulières ainsi que pour fournir des informations utiles, des conseils et des suggestions.

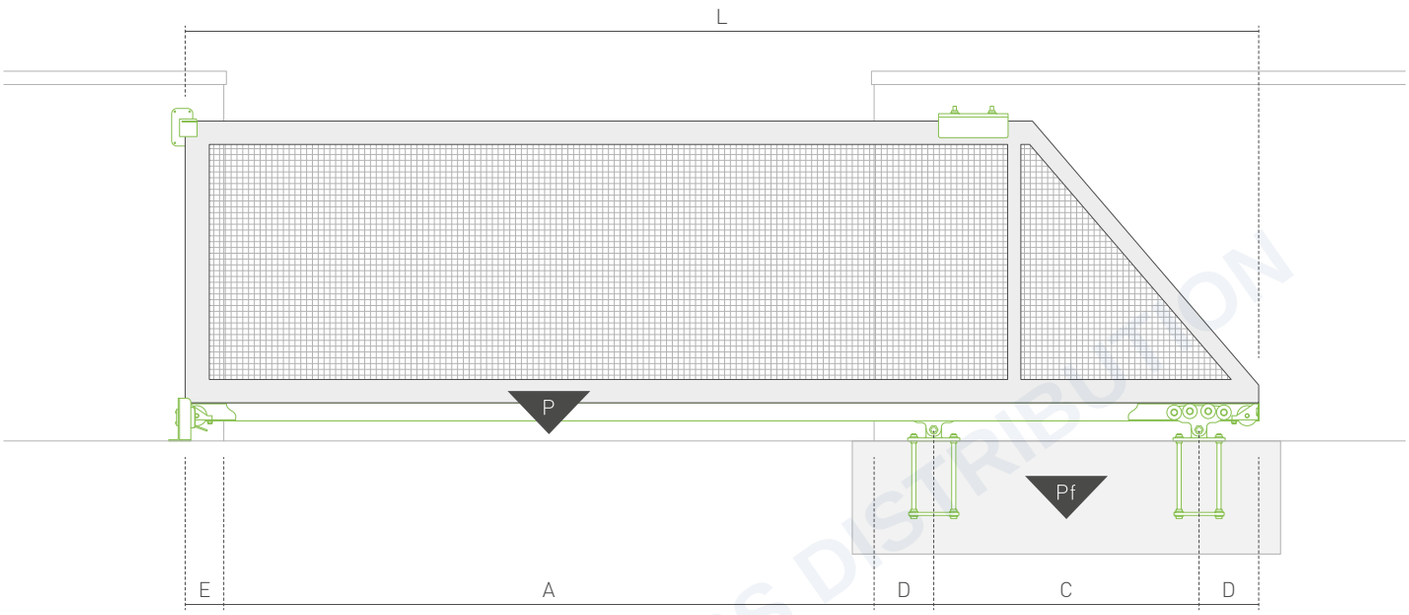
Service bedeutet für HI-MOTIONS zuallererst Dialog. Der Kunde ist für uns ein Partner, aber vor allem das wichtigste Sprachrohr der Marke in dem Gebiet. Aus diesem Grund stellt das Unternehmen Werkzeuge zur Verfügung, die den Kunden sowohl bei der Auswahl als auch beim Kennenlernen der Produktpalette unterstützen, um ihn bei seinen täglichen Aktivitäten zu begleiten.

Der Konfigurator wurde mit den folgenden wichtigen Prämissen ins Leben gerufen: er soll ein professionelles Werkzeug, aber dank eines schrittweisen Ansatzes auch einfach zu bedienen sein. Ein online verfügbares Werkzeug, das durch die Eingabe von Parametern und Daten die Konfiguration Ihres Tors ermöglicht und eine vollständige Liste der technischen Spezifikationen und des Zubehörs bereitstellt. Das Unternehmen bietet seinen Kunden ebenfalls online einen Beratungsservice sowohl für die Planung und den Bau von Spezialanlagen, als auch für nützliche Informationen, Ratschläge und Anregungen an.

Voor HI-MOTIONS staat service op de eerste plaats. Voor ons is de klant een partner, maar vooral het aanspreekpunt voor het merk in hun gebied. Daarom stelt ons bedrijf hulpmiddelen ter beschikking die de klanten ondersteunen bij hun keuze maar ook in hun kennis van het gamma producten, om hen in hun dagelijkse activiteiten bij te staan.

De configurator is het resultaat van deze belangrijke beschouwingen: het wil een professioneel hulpmiddel zijn, dat toch gebruiksvriendelijk is en een stapsgewijze aanpak hanteert. Een hulpmiddel dat online beschikbaar is, en via het invoeren van parameters en gegevens toelaat om uw hek te configureren en zo een volledige lijst te krijgen van technische specificaties en accessoires. Verder biedt het bedrijf haar klanten eveneens online een adviesservice aan, zowel voor het ontwerp en de uitvoering van bijzondere installaties, als om nuttige informatie, tips en suggesties te geven.

INSTALLATION ET DIMENSIONNEMENT
MONTAGE UND DIMENSIONIERUNG
INSTALLATIE EN AFMETINGEN



A (m) **Ouverture pour le passage** | Durchfahrweite | Doorrijbreedte

C (m) **Distance entre le centre des deux chariots portants** |
Abstand zwischen den Rollenwagen (Mitte-Mitte) | Afstand tussen de wielstelsels

D (m) **Espace minimum du centre du chariot portant à l'extrémité du rail pour le logement de la roue de support** | Mindestabstand vom tragenden Wagen (Mitte) zum Schienenende für die Positionierung der Stützrolle | Minimale afstand van het midden van het wielstelsels tot het eind van de eindaanslag van het looprail

E (m) **Espace minimum nécessaire pour le positionnement du galet de support** |
Mindestraum für Positionierung der Stützrolle | Minimum ruimte voor de geleidingswielen

L (m) **Longueur totale du portail (L=A+C+2xD+E)** |
Gesamtlänge des Tores (L=A+C+2xD+E) | Totale poortlengte (L=A+C+2xD+E)

PS (kg) **Poids du portail sans monorail** | Torgewicht ohne Einschienenbahn | Poortgewicht zonder looprail

PM (kg) **Poids monorail** | Gewicht Einschienenbahn | Gewicht looprail

P (kg) **Poids total (P=PS+PM)** | Gesamtgewicht: (P=PS+PM) | Totaal gewicht: (P=PS+PM)

Pf (kg) **Poids minimal de la fondation pour compenser l'effort de charge de traction supporté par les charriots de la part du portail en porte-à-faux** | Mindestgewicht der Fundamente, um die Zugbelastung auszugleichen welche auf die Wagen von dem freitragenden Teil des Tores ausgeübt wird | Minimum gewicht van de fundering om de belasting van de vrijdragende poort te compenseren

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

GUIDE D'INSTALLATION
MONTAGEANLEITUNG
MONTAGE HANDLEIDING

CONSULTER LE CONFIGURATEUR

La configuration d'un portail autoportant impose le respect de cotes précises. Avant de procéder aux différents opérations, il est nécessaire de consulter le configurateur en ligne pour obtenir, à partir des valeurs d'ouverture du passage A et du poids du portail, les cotes suivantes :

DEN KONFIGURATOR KONSULTIEREN

Die Konfiguration eines freitragenden Tors erfordert das Einhalten präziser Maße. Vor der Ausführung der verschiedenen Phasen muss der Online-Konfigurator konsultiert werden, um auf der Grundlage der Öffnungsweite des Durchgangsraums A und des Gewichts des Tors folgende Maße zu erhalten:

DE CONFIGURATOR RAADPLEGEN

Voor de configuratie van een vrijdragend hek moeten nauwkeurige maten worden nageleefd. Vooraleer de verschillende fasen uit te voeren, moet men de online configurator raadplegen om de maten te bepalen, uitgaande van de waarden voor het openen van de doorgang A en het gewicht van het hek:

C (m) **Distance entre le centre des deux chariots portants |** Abstand zwischen den Rollenwagen (Mitte-Mitte) | Afstand tussen de wielstelsels

D (m) **Espace minimum du centre du chariot portant à l'extrémité du rail pour le logement de la roue de support |** Mindestabstand vom tragenden Wagen (Mitte) zum Schienenende für die Positionierung der Stützrolle | Minimale afstand van het midden van het wielstelsels tot het eind van de eindaanslag van het looprail

E (m) **Espace minimum nécessaire pour le positionnement du galet de support |** Mindestraum für Positionierung der Stützrolle | Minimum ruimte voor de geleidingswielen

L (m) **Longueur totale du portail (L=A+C+2xD+E) |** Gesamtlänge des Tores (L=A+C+2xD+E) | Totale poortlengte (L=A+C+2xD+E)

Pf (kg) **Poids minimal de la fondation pour compenser l'effort de charge de traction supporté par les charriots de la part du portail en porte-à-faux |** Mindestgewicht der Fundamente, um die Zugbelastung auszugleichen welche auf die Wagen von dem freitragenden Teil des Tores ausgeübt wird | Minimum gewicht van de fundering om de belasting van de vrijdragende poort te compenseren

PRÉPARATION DES FONDATIONS

A partir de la valeur C, réaliser des fondations d'une profondeur d'au moins 5 cm supérieure à la longueur des tirants et d'un poids minimum égal à la valeur Pf.

VORBEREITUNG DES FUNDAMENTS

Mittels des Wertes C ein Fundament herstellen, dessen Mindesttiefe 5 cm über der Länge der Spannvorrichtungen liegt und dessen Mindestgewicht gleich dem Wert Pf ist.

VOORBEREIDING VAN DE FUNDERING

Creëer een fundering, uitgaande van de waarde C, die een minimale diepte heeft van 5 cm meer dan de lengte van de draadstangen en een minimumgewicht gelijk aan de waarde Pf.

POSITIONNEMENT DES PLAQUES

Introduire les tirants dans les plaques, après les avoir préparés en respectant les cotes spécifiques de chaque série. Alors que le ciment est encore frais, positionner les plaques en respectant la cote de la distance C.

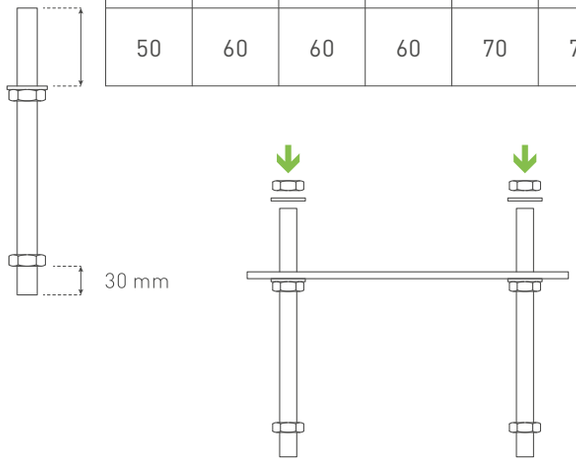
PLATZIERUNG DER PLATTEN

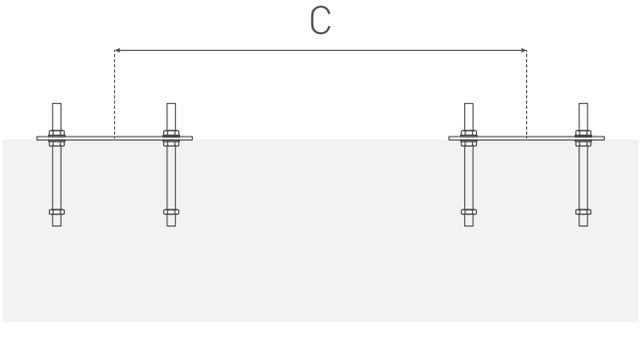
Die Spannvorrichtungen in die Platten einsetzen, nachdem sie unter Berücksichtigung der spezifischen Maße jeder Serie vorbereitet wurden. Die Platten bei noch frischem Beton unter Einhaltung des Abstands C platzieren.

POSITIONERING VAN DE PLATEN

Steek de draadstangen in de platen, nadat ze werden voorbereid met inachtneming van de specifieke maten voor elke reeks. Terwijl de cement nog vers is, positioneert u de platen volgens de afstandsmaat C.

S	M	XM	XMA	L	LA	LH	LM	XL	XXL
50	60	60	60	70	70	70	70	90	90





CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

FIXATION DU SUPPORT DE LA BUTÉE DE FIN DE COURSE INFÉRIEURE

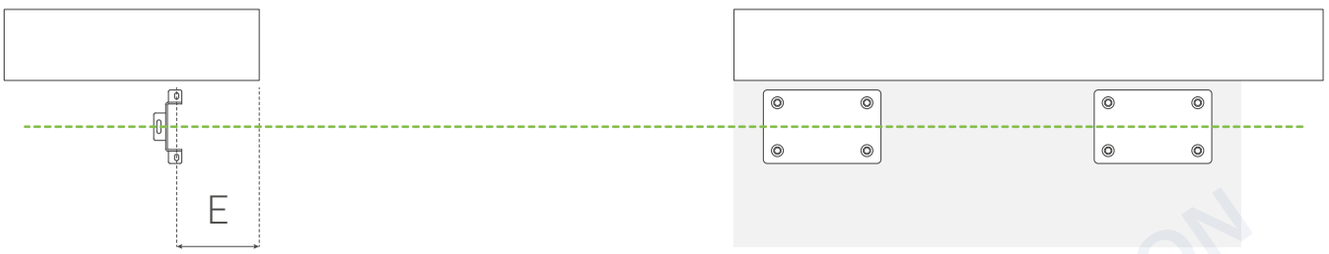
S'assurer de la présence d'une base en ciment avant de procéder à la fixation. En faisant référence à la cote E et en tenant compte de l'alignement avec les plaques de fixation des chariots portants, fixer le support.

BEFESTIGUNG DER HALTERUNG FÜR DEN UNTEREN ENDANSCHLAG

Vor dem Befestigen prüfen, dass eine Betonbasis vorhanden ist. Die Halterung unter Bezugnahme auf das Maß E und unter Berücksichtigung der Ausrichtung mit den Befestigungsplatten der tragenden Wagen befestigen.

BEVESTIGING VAN DE STEUN VOOR DE ONDERSTE EINDAANSLAG

Controleer de aanwezigheid van een basis in cement vooraleer de bevestiging uit te voeren. Maak de steun vast, rekening houdend met de maat E en met de uitlijning met de bevestigingsplaten van de wielstelsels.



INSTALLATION DES CHARIOTS PORTANTS

Mettre en place les rondelles sur les tirants puis les chariots. Veiller à ne pas serrer à fond les écrous de façon à pouvoir en vérifier ensuite l'alignement.

MONTAGE DER TRAGENDEN WAGEN

Die Dichtungsscheiben an den Spannvorrichtungen anbringen und dann die Wagen einsetzen. Darauf achten, dass die Muttern nicht vollständig angezogen werden, damit später die korrekte Ausrichtung kontrolliert werden kann.

INSTALLATIE VAN DE WIELSTELSELS

Plaats de sluitringen op de draadstangen en daarna de wielstelsels. Let erop dat u de moeren niet volledig vastzet, zodat u daarna de correcte uitlijning kunt controleren.

ALIGNEMENT DES CHARIOTS PORTANTS

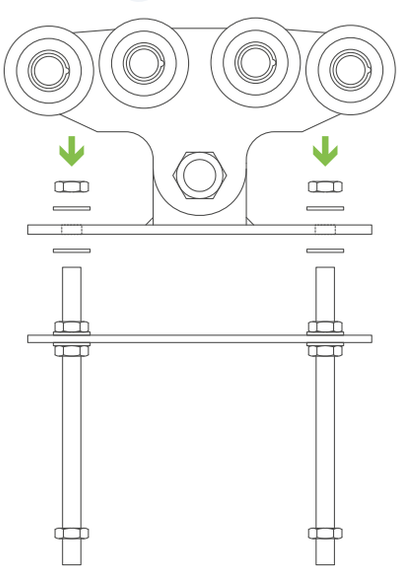
Introduire une section de monorail de guidage dans les chariots et à l'aide d'un niveau à bulle, en vérifier l'alignement. Ajuster le positionnement des chariots en réglant les écrous de fixation F puis retirer le guide. La longueur de la section de monorail doit être supérieure à la valeur C d'au moins 1 m.

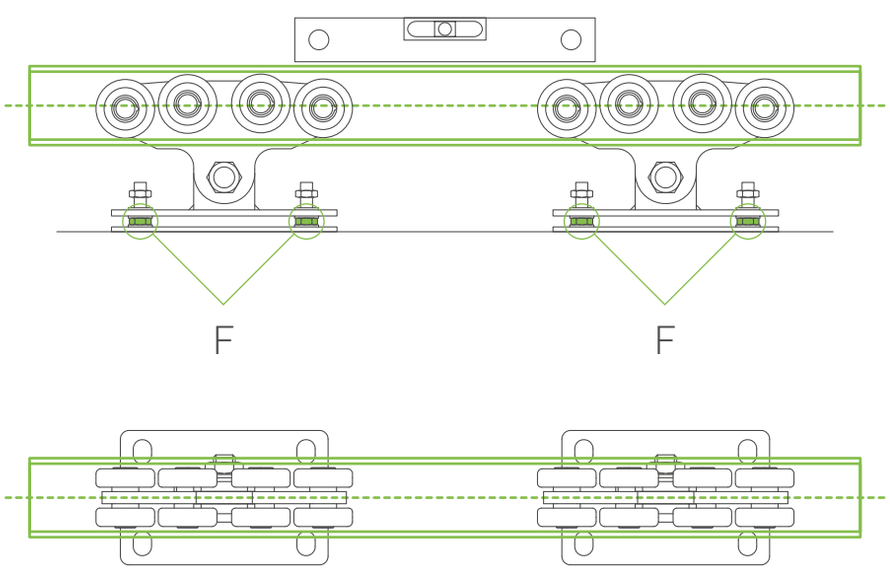
AUSRICHTUNG DER TRAGENDEN WAGEN

Einen Einschienenbahnabschnitt in die Wagen einführen und die Ausrichtung mit einer Wasserwaage prüfen. Die Position der Wagen durch Einstellen der Befestigungsmuttern F korrigieren und die Bahn dann entfernen. Der Einschienenbahnabschnitt muss mindestens 1 m länger als der Wert C sein.

UITLIJNING VAN DE WIELSTELSELS

Plaats een geleidingsrailvulstuk in de wielstelsels en controleer de uitlijning vervolgens met een waterpas. Pas de positionering van de wielstelsels aan door de bevestigingsmoeren F bij te regelen, en verwijder de geleider op het einde. Het railvulstuk moet minstens 1 m langer zijn dan de waarde C.





CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

POSITIONNEMENT DE LA PLAQUE DE GUIDAGE

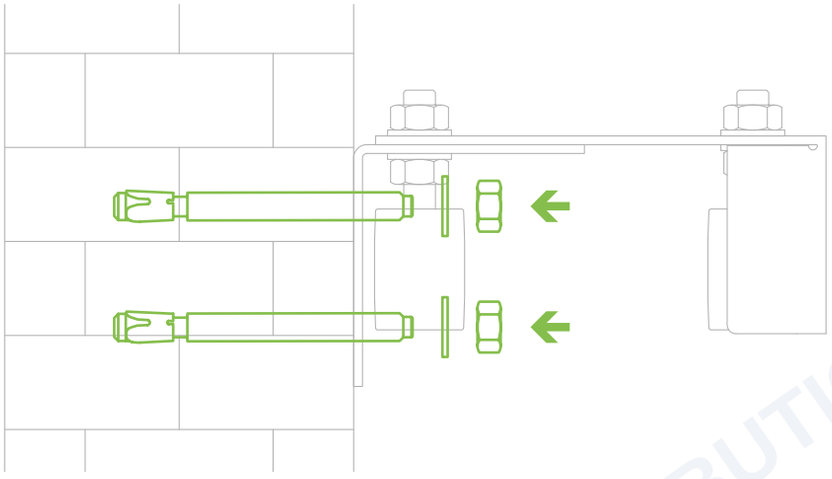
Installer la plaque de guidage en veillant à l'alignement des chariots. La fixer à l'aide de chevilles.

PLATZIERUNG DER FÜHRUNGSPLATTE

Die Führungsplatte montieren und dabei auf die Ausrichtung mit den Wagen achten. Die Platte mit Dübeln befestigen.

POSITIONERING VAN DE GELEIDINGSPLAAT

Installeer de geleidingsplaat en let daarbij op de uitlijning met de wielstelsels. Zet vast met behulp van pluggen.



FIXATION DU MONORAIL DE GUIDAGE AU PORTAIL

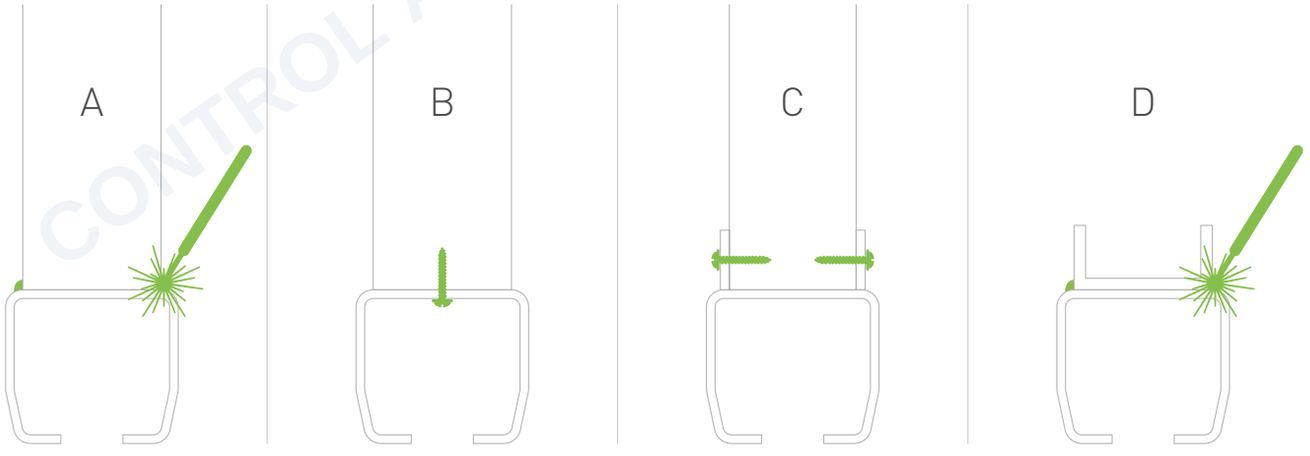
Pour procéder à la fixation du monorail de guidage, plusieurs solutions sont envisageables. Il est possible de souder le monorail au portail (A), de le fixer à l'aide des vis (B), de souder au monorail des supports à fixer au portail à l'aide des vis (C) ou de souder un profil au monorail de guidage à fixer ensuite à l'aide des vis au portail (D).

BEFESTIGUNG DER EINSCHIENENBAHN AM TOR

Für die Befestigung der Einschienenbahn am Tor gibt es verschiedene Lösungen. Es besteht die Möglichkeit, die Einschienenbahn an das Tor zu schweißen (A), die Einschienenbahn mit Schrauben zu befestigen (B), mit Schrauben am Tor zu befestigende Halterungen an die Einschienenbahn zu schweißen (C) oder ein Profil an die Einschienenbahn zu schweißen, das dann mit Schrauben am Tor befestigt wird (D).

BEVESTIGING VAN DE GELEIDINGSRAIL OP HET HEK

Om de geleidingsrail op het hek vast te maken, bestaan er verschillende oplossingen. U kunt de rail op het hek (A) lassen, met schroeven vastzetten (B), op de rail steunen lassen die met schroeven op de wagen moeten worden vastgemaakt (C), ofwel een profiel lassen op de geleidingsrail die daarna met schroeven op het hek moet worden vastgemaakt (D).



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

JONCTION DE DEUX MONORAILS DE GUIDAGE

Pour unir les monorails de guidage, il est nécessaire de couper de 5 cm les extrémités et de créer un biseau de 60° pour pouvoir procéder à la soudure.

VERBINDUNG VON ZWEI EINSCHIENENBAHNEN

Zum Verbinden der Einschienenbahnen ist es erforderlich, die Enden um 5 cm zu kürzen und dabei eine Abschrägung zu 60° zu erzeugen, um diese dann zu verschweißen.

VERBINDING VAN TWEE GELEIDINGSRAILS

Om de geleidingsrails te verbinden, moet men 5 cm afsnijden van de uiteinden en een schuine kant van 60° maken om aan elkaar te kunnen lassen.

FIXATION DE LA BUTÉE DE FIN DE COURSE

Monter la butée sans la fixer complètement pour pouvoir la régler une fois le portail assemblé.

BEFESTIGUNG DES ENDANSCHLAGS

Den Anschlag montieren, ohne ihn vollständig festzuziehen, um ihn dann nach dem Zusammenbau des Tors einzustellen.

BEVESTIGING VAN DE EINDAANSLAG

Monteer de aanslag zonder die volledig vast te zetten, om die te kunnen regelen wanneer het hek geassembleerd is.

INTRODUCTION DU PORTAIL

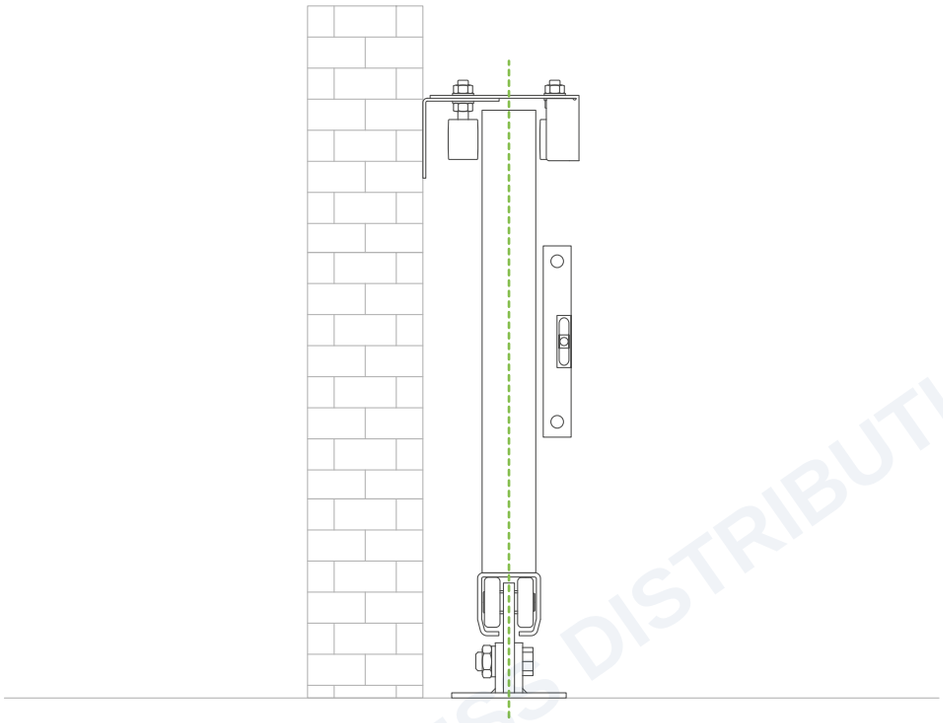
Il est recommandé de lubrifier les roues des chariots avant d'introduire le portail. Après l'avoir introduit, en contrôler l'alignement à l'aide d'un niveau à bulle. Procéder ensuite au réglage de la plaque de guidage et à la fixation des galets.

EINSETZEN DES TORS

Es wird empfohlen, die Rollen der Wagen zu schmieren, bevor das Tor eingesetzt wird. Nach dem Einsetzen des Tors ist dessen Ausrichtung mit einer Wasserwaage zu kontrollieren. Dann mit der Einstellung der Führungsplatte und der Befestigung der Rollen fortfahren.

PLAATSING VAN HET HEK

Het is aanbevolen om de wielen van het hek te smeren vooraleer het hek te plaatsen. Na de plaatsing moet men de uitlijning met behulp van een waterpas controleren. Voer daarna de afstelling van de geleidingsplaat en de bevestiging van de rollen uit.



INSTALLATION DES CHARIOTS DE GUIDAGE AVANT ET ARRIÈRE

Desserrer la vis de blocage de la plaque des chariots de guidage et introduire les chariots avant et arrière dans le guide. Une fois, les chariots introduits, serrer la vis.

MONTAGE DER VORDEREN UND HINTEREN FÜHRUNGSWAGEN

Die Befestigungsschraube der Wagenführungsplatte lockern und die vorderen und hinteren Wagen in die Führung einsetzen. Nach dem Einsetzen die Schraube festspannen.

INSTALLATIE VAN DE VOORSTE EN ACHTERSTE GELEIDINGSWIELEN

Maak de blokkeerschroef los van de plaats van de geleidingswielen en plaats het voorste en achterste wielstelsel in de geleider. Draai de schroef vast wanneer dit gedaan is.

RÉGLAGE DE LA BUTÉE DE FIN DE COURSE INFÉRIEURE

Régler la butée de fin de course du portail précédemment monté en amenant le portail en position de fermeture quasi complète. S'assurer que la butée est en appui sur la roue du chariot de guidage. Une fois la position relevée, en bloquant la butée et en serrant les vis, contrôler la fermeture du portail.

EINSTELLUNG DES UNTEREN ENDANSCHLAGS

Den zuvor montierten unteren Endanschlag des Tors einstellen, indem das Tor fast vollständig geschlossen wird. Prüfen, dass der Anschlag an der Rolle des Führungswagens anliegt. Nach der Überprüfung der Position den Anschlag befestigen und die Schrauben festziehen und dann prüfen, dass das Tor sich korrekt schließt.

AFSTELLING VAN DE ONDERSTE EINDAANSLAG

Regel de eindaanslag van het eerder gemonteerde wielstelsel en breng het hek in een stand die bijna volledig gesloten is. Controleer of de aanslag op het wiel van het geleidewiel rust. Wanneer de positie is gevonden, blokkeert u de aanslag en zet u vast, en controleer vervolgens het sluiten van het hek.

FIXATION DE LA BUTÉE DE FIN DE COURSE SUPÉRIEURE

Alors que le portail est complètement fermé, fixer la butée de fin de course. Ensuite, toujours avec le portail fermé, procéder au réglage des deux brides latérales, en maintenant un espace de 1 cm de chaque côté.

BEFESTIGUNG DES OBEREN ENDANSCHLAGS

Den Endanschlag bei vollständig geschlossenem Tor befestigen. Dann bei weiterhin geschlossenem Tor die zwei seitlichen Haltebügel einstellen und an beiden Seiten einen Luftspalt von 1 cm frei lassen.

BEVESTIGING VAN DE BOVENSTE EINDAANSLAG

Sluit het hek volledig en zet de eindaanslag vast. Terwijl het hek gesloten is, gaat u vervolgens verder met de afstelling van de twee zijbeugels, waarbij u 1 cm speling tussen beide zijden laat.

FIXATION DE LA BUTÉE DE FIN DE COURSE INFÉRIEURE

Avec le portail complètement ouvert, fixer la butée de fin de course inférieure en utilisant comme référence pour la positionnement de la butée de fin de course, la cote minimum de la distance D.

BEFESTIGUNG DES UNTEREN ENDANSCHLAGS

Den unteren Endanschlag bei vollständig geöffnetem Tor befestigen und dabei den Endanschlag und die Mindestentfernung D als Bezug für die Positionierung nehmen.

BEVESTIGING VAN DE ONDERSTE EINDAANSLAG

Zet het hek volledig open en zet de onderste eindaanslag vast, met de minimale afstandsmaat D als referentie voor de positionering van de eindaanslag.

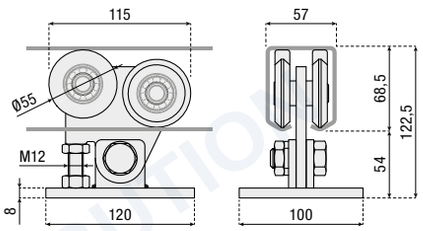
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SÉRIE S
SERIE S
SERIE "S"

S
ACIER
STAHL | STAAL

Chariot portant avec 4 roues
Wagen mit 4 Rollen
Wielstelsels met 4 wielen

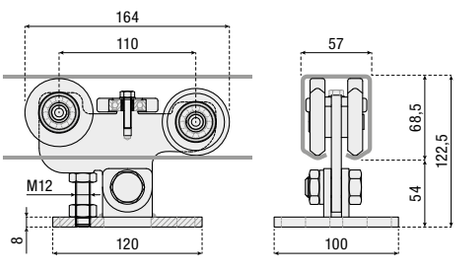




301.S	1

Chariot portant avec 5 roues
Wagen mit 5 Rollen
Wielstelsels met 5 wielen

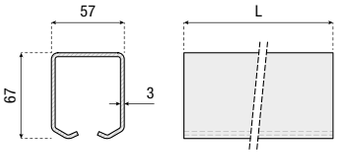




301.5S	1

Monorail de guidage galvanisé
Verzinkte Einschienenbahn
Verzinkt looprail

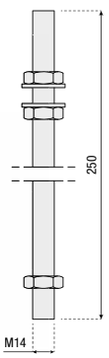




	L (m)	(kg/m)	
623.55	3	4,51	42
626.55	6	4,51	42

Jeu de 4 tirants pour fixation et réglage des chariots
Set mit 4 Verankerungen zum Anschrauben und zur Wagenregulierung
Set van 4 draadstangen voor bevestiging en afstelling van de wielstelsels

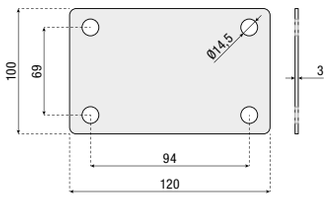




302.M	2

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

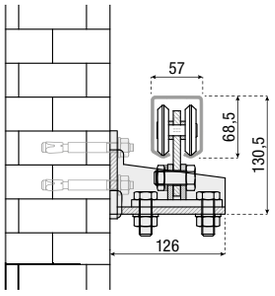
Plaque percée de fixation
Befestigungsplatte mit Bohrungen
Bevestigingsplaat met bevestigingsgaten





303.S	2

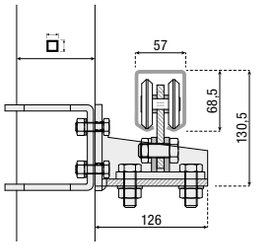
Encorbellements à brides - Fixation murale, pour 301.S/5S
Befestigungsplatte - Wandbefestigung, für 301.S/5S
Muurbevestigingsplaat, voor 301.S/5S



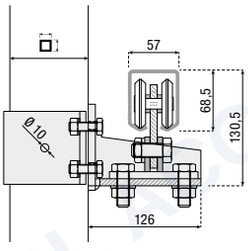


304.MF	2

Encorbellements à brides - Fixation sur poteau, pour 301.S/5S
Befestigungsplatte - Befestigung auf Säule, für 301.S/5S
Bevestigingsplaat voor staander, voor 301.S/5S



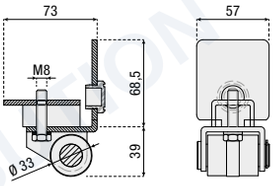






304.M73	ø 73 mm	2
304.M80	ø 80 mm	2
304.M102	ø 102 mm	2
304.M80Q	[] 80 mm	2
304.M100Q	[] 100 mm	2
304.M102Q	[] 102 mm	2

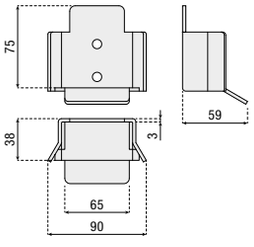
Chariot de guidage
Führungswagen
Geleidewiel





307.S	4

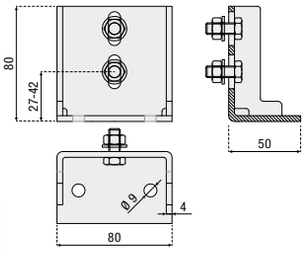
Butée de réception pour portail autoportant
Anschlag für selbsttragendes Tor
Aanslagsteunen voor vrijdragend hek





310.S	4

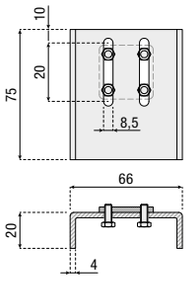
Support à fixer pour butée de réception 310.S
Halterung zum Anschrauben für Anschlag 310.S
Te bevestigen beugel voor aanslagsteun 310.S





311.S	4

Support à souder pour butée de réception 310.S
Halterung zum Anschweißen für Anschlag 310.S
Op te lassen beugel voor aanslagsteun 310.S





312.S	4

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

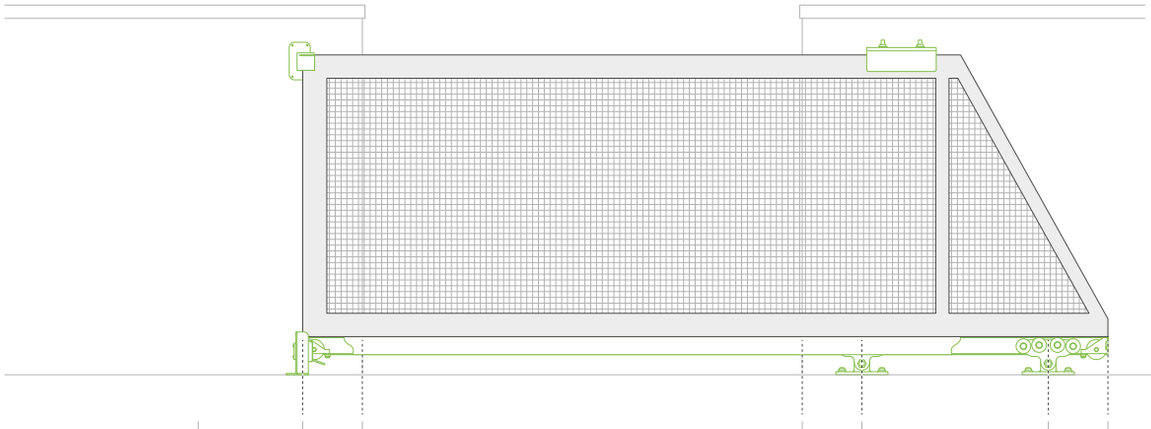
S Cotes d'installation | Portail autoportant avec tirant

Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit Zugstange
Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met trekstang

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.

Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.

Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.



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

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

S Cotes d'installation | Portail autoportant avec extrémité arrière pleine

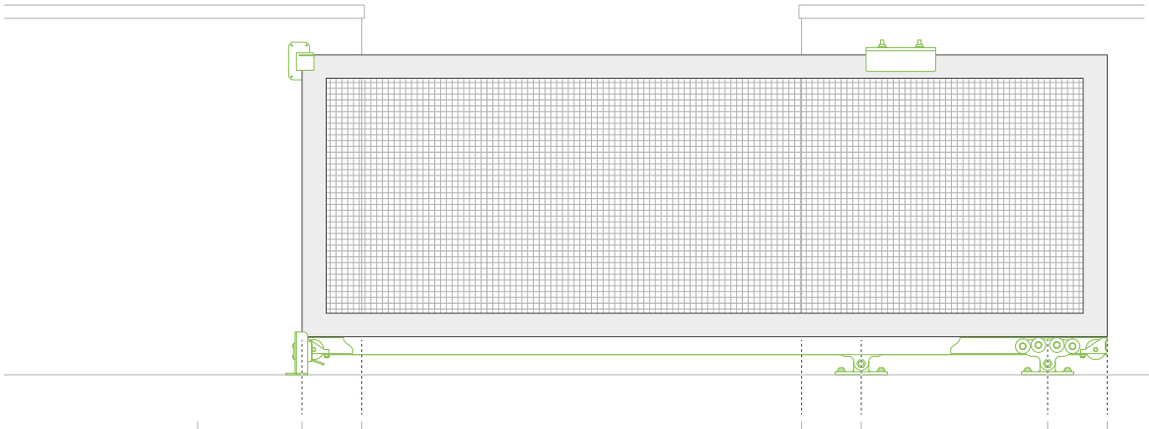
Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit vollem hinteren Torende

Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met volledige achterzijde

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.

Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.

Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.



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

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

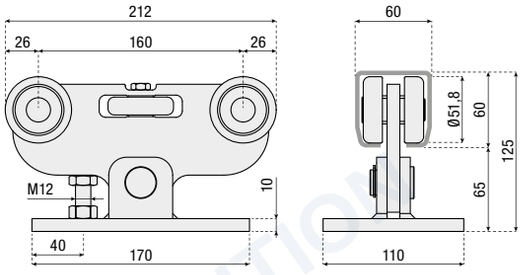
SÉRIE M
SERIE M
SERIE "M"

M

ACIER
STAHL | STAAL

Chariot portant avec 5 roues
Wagen mit 5 Rollen
Wielstelsels met 5 wielen

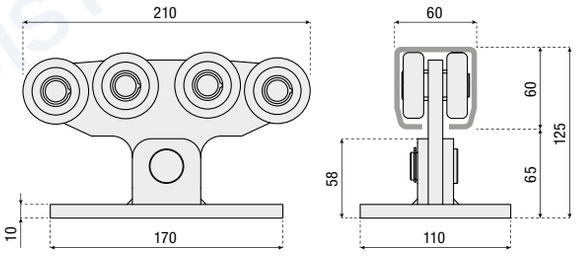




301.5M	1

Chariot portant avec 8 roues
Wagen mit 8 Rollen
Wielstelsels met 8 wielen

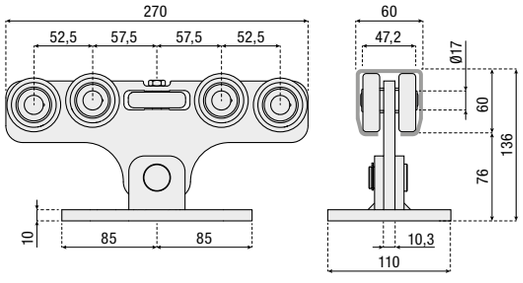




301.8M	1

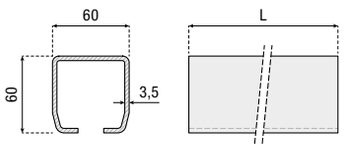
Chariot portant avec 9 roues
Wagen mit 9 Rollen
Wielstelsels met 9 wielen





301.9M	1

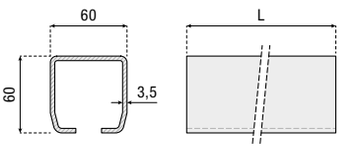
Monorail de guidage noir
Schwarze Einschienenbahn
Zwart looprail





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

Monorail de guidage galvanisé
Verzinkte Einschienenbahn
Verzinkt looprail





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

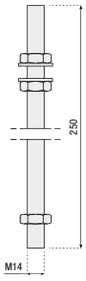
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Jeu de 4 tirants pour fixation et réglage des chariots

Set mit 4 Verankerungen zum Anschrauben und zur Wagenregulierung

Set van 4 draadstangen voor bevestiging en afstelling van de wielstelsels



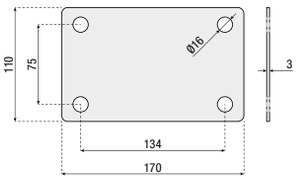


302.M	2

Plaque percée de fixation

Befestigungsplatte mit Bohrungen

Bevestigingsplaat met bevestigingsgaten



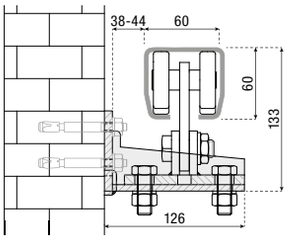


303.M	2

Encorbellements à brides - Fixation murale, pour 301.5M/8M/9M

Befestigungsplatte - Wandbefestigung, für 301.5M/8M/9M

Muurbevestigingsplaat, voor 301.5M/8M/9M



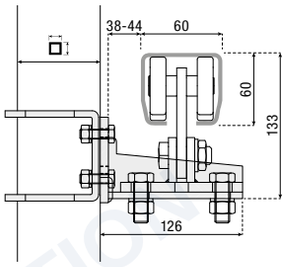


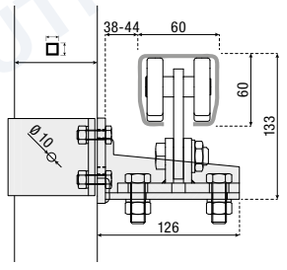
304.MF	2

Encorbellements à brides - Fixation sur poteau, pour 301.5M/8M/9M

Befestigungsplatte - Befestigung auf Säule, für 301.5M/8M/9M

Bevestigingsplaat voor staander, voor 301.5M/8M/9M







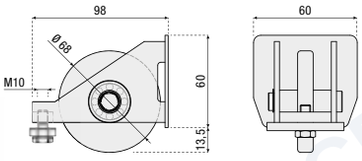


304.M73	ø 73 mm	2
304.M80	ø 80 mm	2
304.M102	ø 102 mm	2
304.M80Q	[] 80 mm	2
304.M100Q	[] 100 mm	2
304.M102Q	[] 102 mm	2

Chariot de guidage

Führungswagen

Geleidewiel



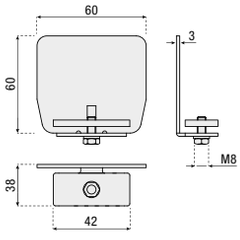


307.M	2

Bouchon pour monorail

Schienenabschlusskappe

Eindstuk voor rail



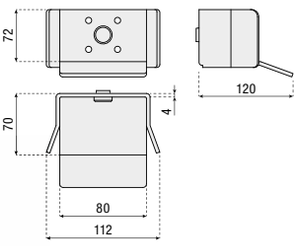


309.M	10

Butée de réception pour portail autoportant

Anschlag für selbsttragendes Tor

Aanslagsteunen voor vrijdragend hek



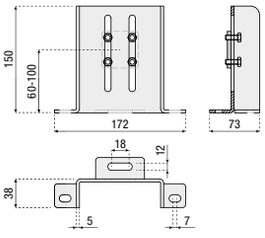


310.M	2

Support à fixer pour butée de réception 310.M

Halterung zum Anschrauben für Anschlag 310.M

Te bevestigen beugel voor aanslagsteun 310.M



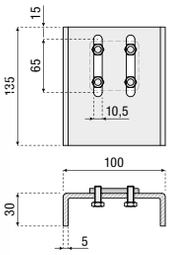


311.M	2

Support à souder pour butée de réception 310.M

Halterung zum Anschweißen für Anschlag 310.M

Op te lassen beugel voor aanslagsteun 310.M





312.M	2

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

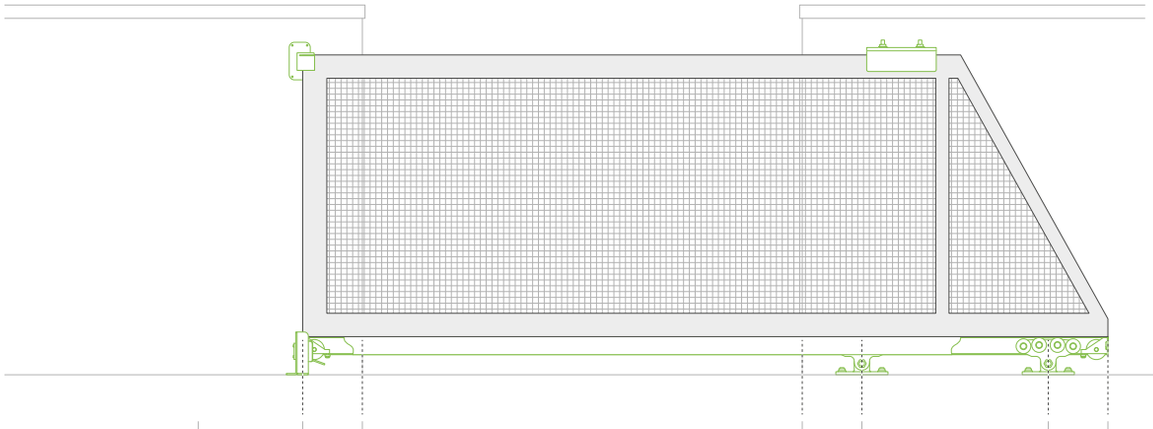
M Cotes d'installation | Portail autoportant avec tirant

Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit Zugstange
Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met trekstang

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.

Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.

Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.



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

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

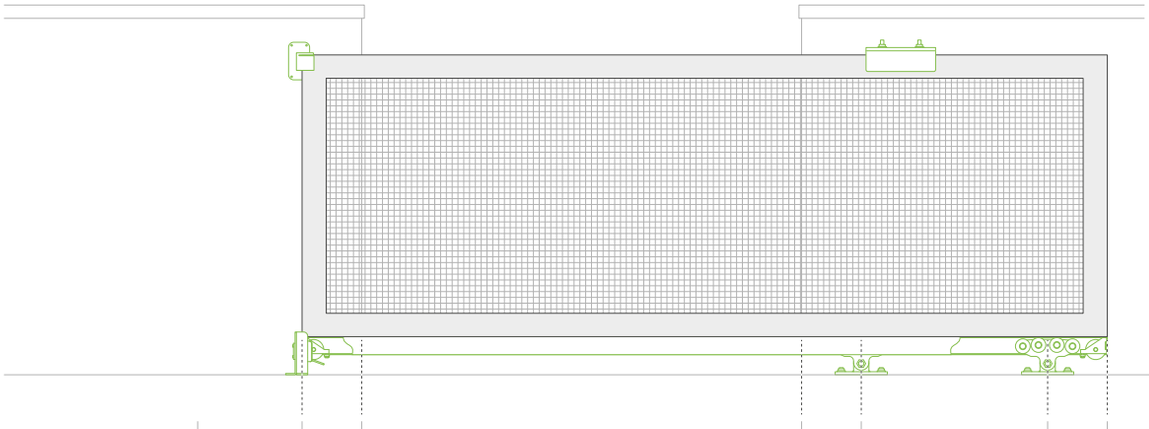
M Cotes d'installation | Portail autoportant avec extrémité arrière pleine

Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit vollem hinteren Torende
Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met volledige achterzijde

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.

Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.

Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.



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

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

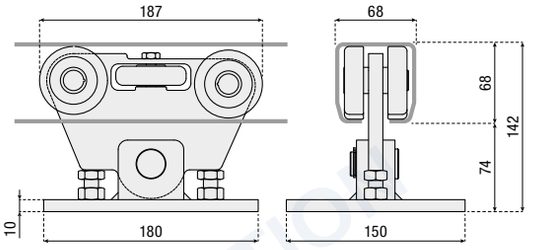
SÉRIE XM
SERIE XM
SERIE "XM"

XM

ACIER
STAHL | STAAL

Chariot portant avec 5 roues
Wagen mit 5 Rollen
Wielstelsels met 5 wielen

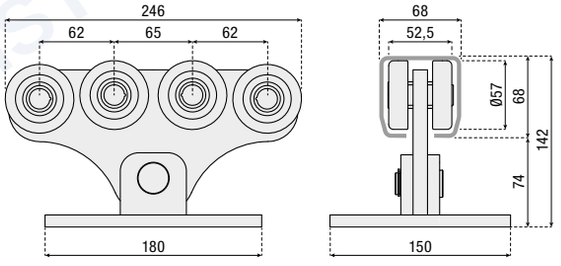




301.5XM	1

Chariot portant avec 8 roues
Wagen mit 8 Rollen
Wielstelsels met 8 wielen

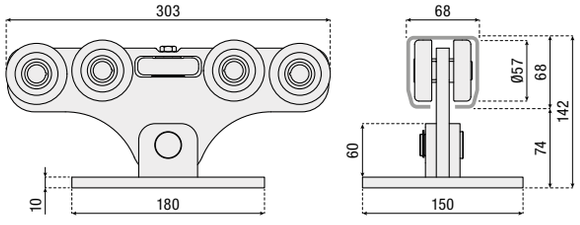




301.8XM	1

Chariot portant avec 9 roues
Wagen mit 9 Rollen
Wielstelsels met 9 wielen

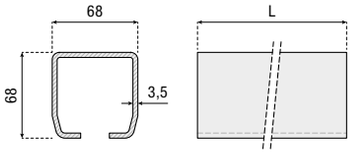




301.9XM	1

Monorail de guidage galvanisé
Verzinkte Einschienenbahn
Verzinkt looprail





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

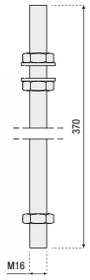
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Jeu de 4 tirants pour fixation et réglage des chariots

Set mit 4 Verankerungen zum Anschrauben und zur Wagenregulierung

Set van 4 draadstangen voor bevestiging en afstelling van de wielstelsels



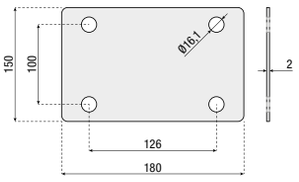


302.XM	2

Plaque percée de fixation

Befestigungsplatte mit Bohrungen

Bevestigingsplaat met bevestigingsgaten



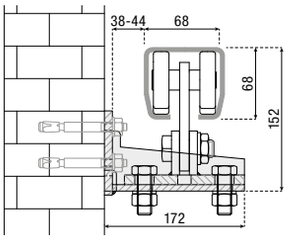


303.XM	2

Encorbellements à brides - Fixation murale, pour 301.5XM/8XM/9XM

Befestigungsplatte - Wandbefestigung, für 301.5XM/8XM/9XM

Muurbevestigingsplaat, voor 301.5XM/8XM/9XM



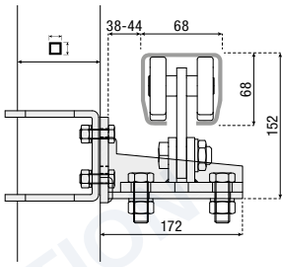


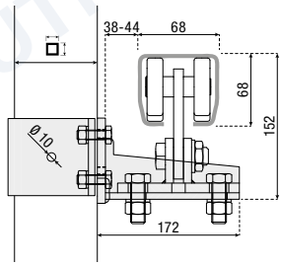
304.XMF	2

Encorbellements à brides - Fixation sur poteau, pour 301.5XM/8XM/9XM

Befestigungsplatte - Befestigung auf Säule, für 301.5XM/8XM/9XM

Bevestigingsplaat voor staander, voor 301.5XM/8XM/9XM









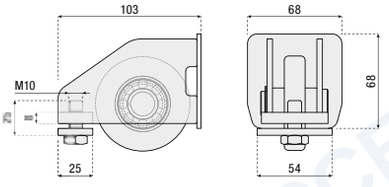
304.XM73	ø 73 mm	2
304.XM102	ø 102 mm	2
304.XM102Q	[] 102 mm	2

Chariot de guidage

Führungswagen

Geleidewiel





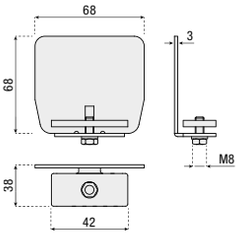
307.XM	2

Bouchon pour monorail

Schienenabschlusskappe

Eindstuk voor rail





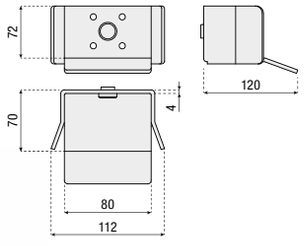
309.XM	10

Butée de réception pour portail autoportant

Anschlag für selbsttragendes Tor

Aanslagsteunen voor vrijdragend hek





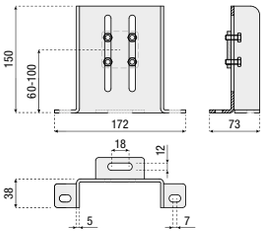
310.XM	2

Support à fixer pour butée de réception 310.XM

Halterung zum Anschrauben für Anschlag 310.XM

Te bevestigen beugel voor aanslagsteun 310.XM





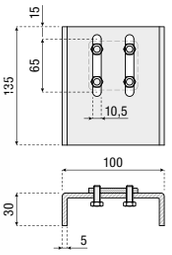
311.XM	2

Support à souder pour butée de réception 310.XM

Halterung zum Anschweißen für Anschlag 310.XM

Op te lassen beugel voor aanslagsteun 310.XM





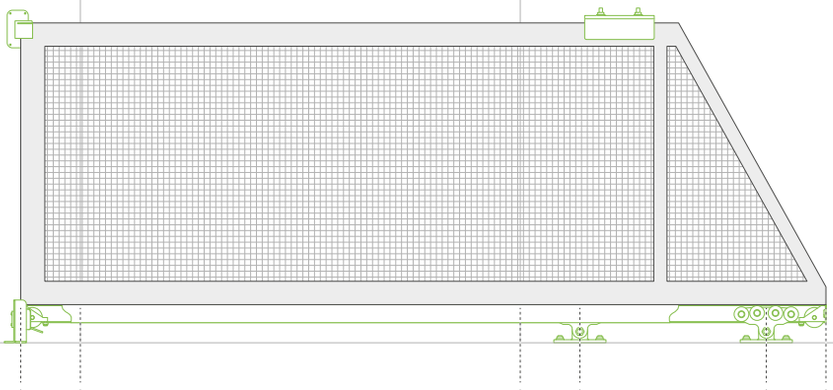
312.XM	2

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

XM

Cotes d'installation | Portail autoportant avec tirant
Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit Zugstange
Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met trekstang

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.
Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.
Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.5XM	100	0,15	3	0,20	0,49	0,20	4,04	117	22	140	969
		0,15	4	0,20	0,68	0,20	5,23	115	29	144	954
		0,15	5	0,20	0,89	0,20	6,44	114	35	150	939
	150	0,15	3	0,20	0,80	0,20	4,35	184	24	208	850
		0,15	4	0,20	1,09	0,20	5,64	181	31	212	836
		0,15	5	0,20	1,41	0,20	6,96	179	38	218	821
	200	0,15	3	0,20	1,20	0,20	4,75	258	26	285	732
		0,15	4	0,20	1,63	0,20	6,18	255	34	289	717
		0,15	5	0,20	2,10	0,20	7,65	253	42	295	703
	250	0,15	3	0,20	1,76	0,20	5,31	346	29	376	614
		0,15	4	0,20	2,39	0,20	6,94	342	38	380	599
		0,15	5	0,20	3,08	0,20	8,63	341	47	388	584
 301.8XM	200	0,15	4	0,24	0,65	0,24	5,28	232	32	264	1862
		0,15	5	0,24	0,82	0,24	6,45	229	39	268	1846
		0,15	6	0,24	1,01	0,24	7,64	227	46	273	1830
	250	0,15	4	0,24	0,84	0,24	5,47	296	33	329	1743
		0,15	5	0,24	1,07	0,24	6,70	292	40	333	1727
		0,15	6	0,24	1,30	0,24	7,93	290	48	338	1711
	300	0,15	4	0,24	1,07	0,24	5,70	364	34	398	1625
		0,15	5	0,24	1,35	0,24	6,98	359	42	401	1609
		0,15	6	0,24	1,64	0,24	8,27	357	50	406	1593
	350	0,15	4	0,24	1,33	0,24	5,96	436	36	471	1507
		0,15	5	0,24	1,67	0,24	7,30	431	44	474	1491
		0,15	6	0,24	2,03	0,24	8,66	428	52	480	1474
 301.9XM	200	0,15	5	0,27	0,83	0,27	6,52	230	39	270	1846
		0,15	4	0,27	0,66	0,27	5,35	234	32	266	1862
		0,15	6	0,27	1,02	0,27	7,71	228	46	275	1830
	250	0,15	4	0,27	0,85	0,27	5,54	298	33	332	1743
		0,15	5	0,27	1,08	0,27	6,77	294	41	335	1727
		0,15	6	0,27	1,32	0,27	8,01	292	48	340	1711
	300	0,15	4	0,27	1,08	0,27	5,77	366	35	401	1625
		0,15	5	0,27	1,36	0,27	7,05	362	42	404	1609
		0,15	6	0,27	1,66	0,27	8,35	359	50	409	1593
	350	0,15	4	0,27	1,35	0,27	6,04	439	36	475	1507
		0,15	5	0,27	1,69	0,27	7,38	433	44	478	1491
		0,15	6	0,27	2,05	0,27	8,74	430	52	482	1474

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

XM

Cotes d'installation | Portail autoportant avec extrémité arrière pleine

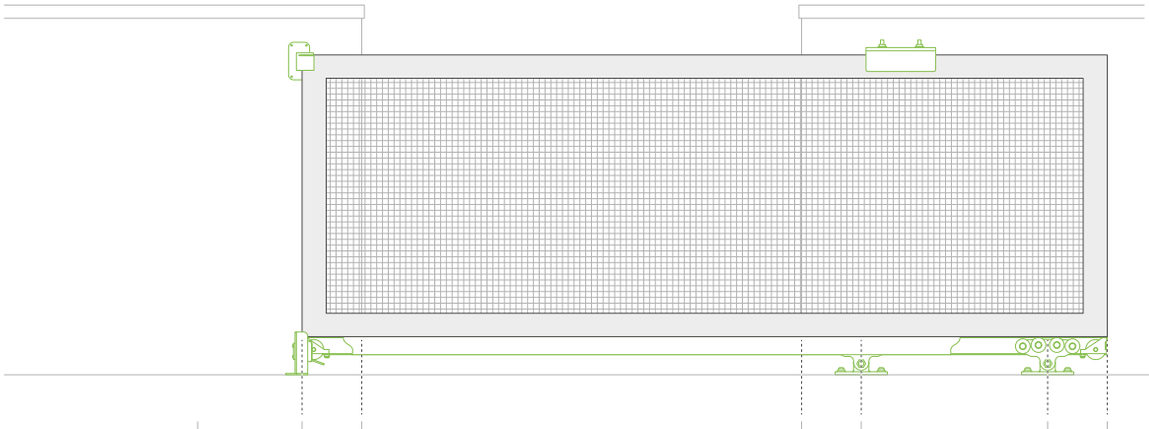
Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit vollem hinteren Torende

Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met volledige achterzijde

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.

Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.

Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.5XM	100	0,15	3	0,20	0,43	0,20	3,98	133	22	154	999
		0,15	4	0,20	0,59	0,20	5,14	128	28	157	987
		0,15	5	0,20	0,76	0,20	6,31	126	35	161	975
	150	0,15	3	0,20	0,69	0,20	4,24	212	23	235	891
		0,15	4	0,20	0,93	0,20	5,48	205	30	236	879
		0,15	5	0,20	1,19	0,20	6,74	202	37	239	867
	200	0,15	3	0,20	1,01	0,20	4,56	304	25	329	783
		0,15	4	0,20	1,37	0,20	5,92	296	33	328	771
		0,15	5	0,20	1,75	0,20	7,30	292	40	332	759
	250	0,15	3	0,20	1,45	0,20	5,00	417	27	444	675
		0,15	4	0,20	1,95	0,20	6,50	406	36	442	663
		0,15	5	0,20	2,48	0,20	8,03	402	44	446	651
 301.8XM	200	0,15	4	0,24	0,56	0,24	5,19	260	31	291	1917
		0,15	5	0,24	0,71	0,24	6,34	254	38	292	1904
		0,15	6	0,24	0,87	0,24	7,50	250	45	295	1891
	250	0,15	4	0,24	0,73	0,24	5,36	335	32	367	1809
		0,15	5	0,24	0,92	0,24	6,55	328	39	367	1796
		0,15	6	0,24	1,12	0,24	7,75	323	47	369	1783
	300	0,15	4	0,24	0,92	0,24	5,55	416	33	450	1701
		0,15	5	0,24	1,16	0,24	6,79	407	41	448	1688
		0,15	6	0,24	1,40	0,24	8,03	402	48	450	1675
	350	0,15	4	0,24	1,13	0,24	5,76	504	35	539	1593
		0,15	5	0,24	1,42	0,24	7,05	494	42	536	1580
		0,15	6	0,24	1,72	0,24	8,35	487	50	537	1567
 301.9XM	200	0,15	4	0,27	0,57	0,27	5,26	263	32	295	1917
		0,15	5	0,27	0,72	0,27	6,41	256	38	295	1904
		0,15	6	0,27	0,88	0,27	7,57	252	45	298	1891
	250	0,15	4	0,27	0,74	0,27	5,43	340	33	372	1809
		0,15	5	0,27	0,93	0,27	6,62	331	40	371	1796
		0,15	6	0,27	1,13	0,27	7,82	326	47	373	1783
	300	0,15	4	0,27	0,93	0,27	5,62	422	34	455	1701
		0,15	5	0,27	1,17	0,27	6,86	412	41	453	1688
		0,15	6	0,27	1,42	0,27	8,11	405	49	454	1675
	350	0,15	4	0,27	1,15	0,27	5,84	511	35	546	1593
		0,15	5	0,27	1,44	0,27	7,13	499	43	542	1580
		0,15	6	0,27	1,74	0,27	8,43	492	51	542	1567

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

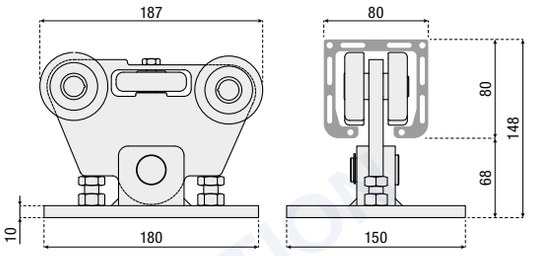
SÉRIE XMA
SERIE XMA
SERIE "XMA"

XMA

ALUMINIUM
ALUMINIUM | ALUMINIUM

Chariot portant avec 5 roues en nylon
Transportwagen mit 5 Nylon-Rädern
Rollerwagen met 5 nylon wielen

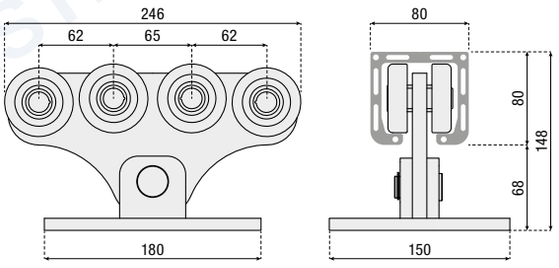




301.5XMA	1

Chariot portant avec 8 roues en nylon
Transportwagen mit 8 Nylon-Rädern
Rollerwagen met 8 nylon wielen

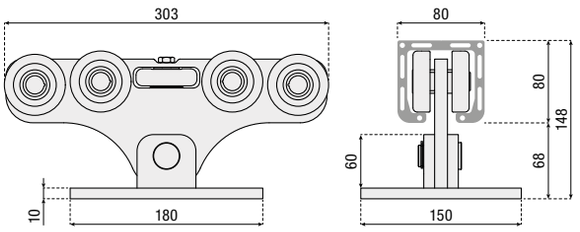




301.8XMA	1

Chariot portant avec 9 roues en nylon
Transportwagen mit 9 Nylon-Rädern
Rollerwagen met 9 nylon wielen

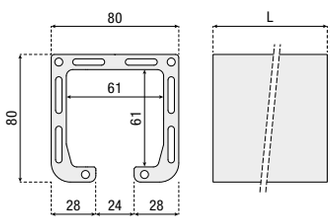




301.9XMA	1

Monorail de guidage en aluminium
Einschienenbahn aus Aluminium
Aluminium geleidingsrail





	L (m)	(kg/m)	
339.3	3	5,00	8
339.6	6	5,00	8

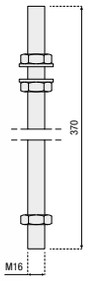
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Jeu de 4 tirants pour fixation et réglage des chariots

Set mit 4 Verankerungen zum Anschrauben und zur Wagenregulierung

Set van 4 draadstangen voor bevestiging en afstelling van de wielstelsels



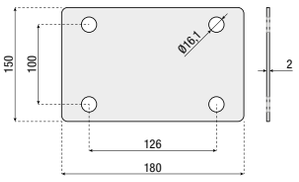


302.XM	2

Plaque percée de fixation

Befestigungsplatte mit Bohrungen

Bevestigingsplaat met bevestigingsgaten



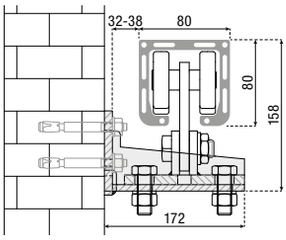


303.XM	2

Encorbellements à brides - Fixation murale, pour 301.5XMA/8XMA/9XMA

Befestigungsplatte - Wandbefestigung, für 301.5XMA/8XMA/9XMA

Muurbevestigingsplaat, voor 301.5XMA/ 8XMA/9XMA



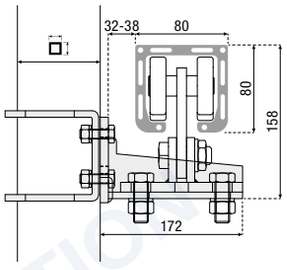


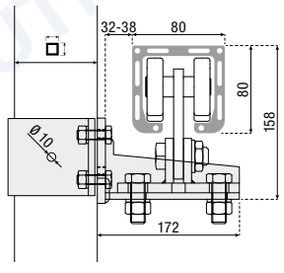
304.XMF	2

Encorbellements à brides - Fixation sur poteau, pour 301.5XM/8XM/9XM

Befestigungsplatte - Befestigung auf Säule, für 301.5XM/8XM/9XM

Bevestigingsplaat voor staander, voor 301.5XM/8XM/9XM







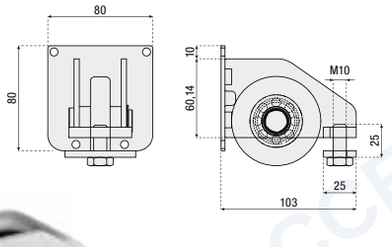


304.XM73	ø 73 mm	2
304.XM102	ø 102 mm	2
304.XM102Q	[] 102 mm	2

Chariot de guide en acier INOX AISI 304

Führungswagen aus rostfreiem Stahl AISI304

Geleidingsrollerwagen van INOX staal AISI 304



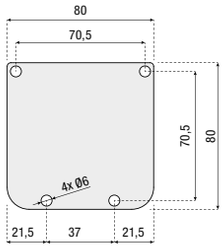


307.XMA	2

Bouchon en aluminium pour monorail

Aluminiumkappe für Einschienenbahn

Aluminium dop voor rail



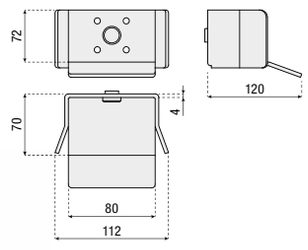


309.XMA	10

Butée de réception pour portail autoportant

Anschlag für selbsttragendes Tor

Aanslagsteunen voor vrijdragend hek



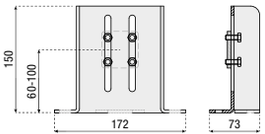


310.XM	2

Support à fixer pour butée de réception 310.XM

Halterung zum Anschrauben für Anschlag 310.XM

Te bevestigen beugel voor aanslagsteun 310.XM



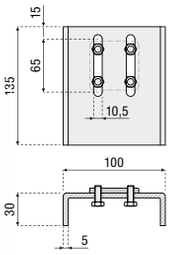


311.XM	2

Support à souder pour butée de réception 310.XM

Halterung zum Anschweißen für Anschlag 310.XM

Op te lassen beugel voor aanslagsteun 310.XM





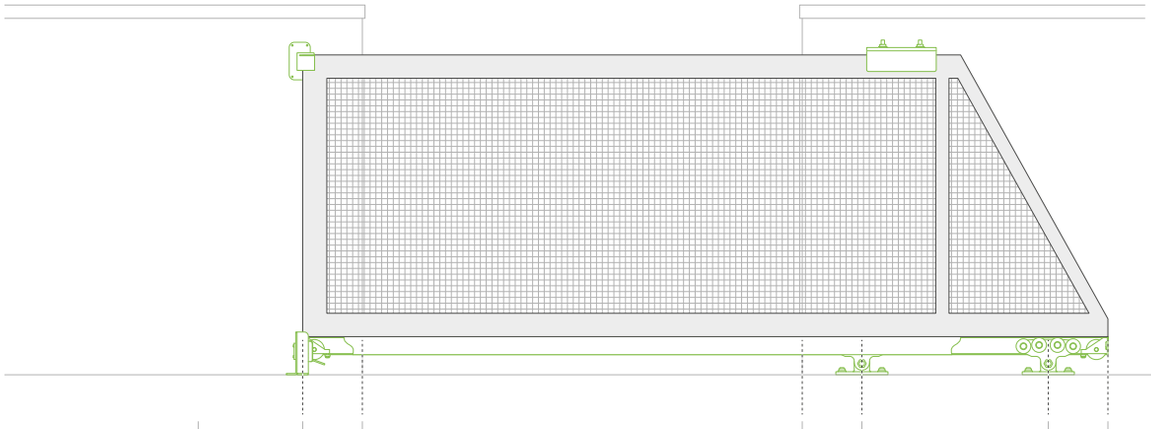
312.XM	2

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

XMA

Cotes d'installation | Portail autoportant avec tirant
Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit Zugstange
Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met trekstang

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.
Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.
Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.5XMA	100	0,15	3	0,20	0,86	0,20	4,41	124	18	141	531
		0,15	4	0,20	1,18	0,20	5,73	122	23	145	520
		0,15	5	0,20	1,54	0,20	7,09	121	28	149	510
	150	0,15	3	0,20	0,86	0,20	4,41	124	18	141	531
		0,15	4	0,20	2,18	0,20	6,73	201	27	228	402
		0,15	5	0,20	2,82	0,20	8,37	201	33	234	391
	200	0,15	3	0,20	1,60	0,20	5,15	204	21	224	413
		0,15	4	0,20	4,01	0,20	8,56	314	34	348	283
		0,15	5	0,20	5,22	0,20	10,77	315	43	359	273
	250	0,15	3	0,20	6,04	0,20	9,59	525	38	563	176
		0,15	4	0,20	8,47	0,20	13,02	532	52	584	165
		0,15	5	0,20	11,31	0,20	16,86	546	67	614	154
 301.8XMA	200	0,15	4	0,24	1,76	0,24	6,39	260	32	292	673
		0,15	5	0,24	2,25	0,24	7,88	258	39	297	659
		0,15	6	0,24	2,78	0,24	9,41	257	47	304	646
	250	0,15	4	0,24	2,61	0,24	7,24	351	36	387	554
		0,15	5	0,24	3,34	0,24	8,97	349	45	394	541
		0,15	6	0,24	4,13	0,24	10,76	349	54	403	527
	300	0,15	4	0,24	3,93	0,24	8,56	471	43	514	436
		0,15	5	0,24	5,05	0,24	10,68	470	53	524	422
		0,15	6	0,24	6,27	0,24	12,90	472	64	537	409
	350	0,15	4	0,24	6,23	0,24	10,86	650	54	705	317
		0,15	5	0,24	8,08	0,24	13,71	655	69	723	304
		0,15	6	0,24	10,14	0,24	16,77	664	84	748	291
 301.9XMA	200	0,15	4	0,27	1,78	0,27	6,47	262	32	294	673
		0,15	5	0,27	2,27	0,27	7,96	259	40	299	659
		0,15	6	0,27	2,81	0,27	9,50	258	47	306	646
	250	0,15	4	0,27	2,65	0,27	7,34	354	37	391	554
		0,15	5	0,27	3,38	0,27	9,07	352	45	397	541
		0,15	6	0,27	4,17	0,27	10,86	351	54	406	527
	300	0,15	4	0,27	3,98	0,27	8,67	475	43	519	436
		0,15	5	0,27	5,10	0,27	10,79	474	54	528	422
		0,15	6	0,27	6,33	0,27	13,02	475	65	540	409
	350	0,15	4	0,27	6,32	0,27	11,01	656	55	712	317
		0,15	5	0,27	8,17	0,27	13,86	660	69	729	304
		0,15	6	0,27	10,24	0,27	16,93	669	85	753	291

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

XMA

Cotes d'installation | Portail autoportant avec extrémité arrière pleine

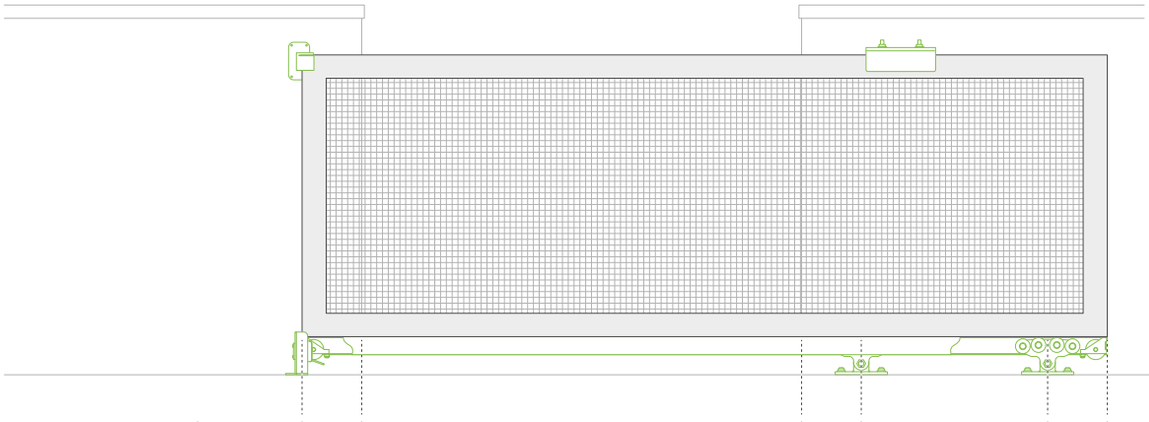
Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit vollem hinteren Torende

Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met volledige achterzijde

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.

Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.

Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.5XMA	100	0,15	**3,0**	0,20	0,74	0,20	4,29	143	17	160	558
		0,15	**4,0**	0,20	1,00	0,20	5,55	139	22	161	550
		0,15	**5,0**	0,20	1,29	0,20	6,84	137	27	164	541
	150	0,15	**3,0**	0,20	0,74	0,20	4,29	143	17	160	558
		0,15	**4,0**	0,20	1,78	0,20	6,33	238	25	263	442
		0,15	**5,0**	0,20	2,29	0,20	7,84	235	31	266	433
	200	0,15	**3,0**	0,20	1,32	0,20	4,87	243	19	263	450
		0,15	**4,0**	0,20	3,07	0,20	7,62	381	30	412	334
		0,15	**5,0**	0,20	3,94	0,20	9,49	380	38	418	325
	250	0,15	**3,0**	0,20	4,10	0,20	7,65	637	31	668	235
		0,15	**4,0**	0,20	5,59	0,20	10,14	634	41	674	226
		0,15	**5,0**	0,20	7,24	0,20	12,79	639	51	691	217
 301.8XMA	200	0,15	**4,0**	0,24	1,47	0,24	6,10	305	30	335	725
		0,15	**4,0**	0,24	1,47	0,24	6,10	305	30	335	725
		0,15	**4,0**	0,24	1,47	0,24	6,10	305	30	335	725
	250	0,15	**4,0**	0,24	2,11	0,24	6,74	422	34	455	617
		0,15	**5,0**	0,24	2,68	0,24	8,31	416	42	457	607
		0,15	**6,0**	0,24	3,29	0,24	9,92	413	50	463	596
	300	0,15	**4,0**	0,24	3,04	0,24	7,67	575	38	613	509
		0,15	**5,0**	0,24	3,85	0,24	9,48	569	47	616	499
		0,15	**6,0**	0,24	4,73	0,24	11,36	568	57	625	488
	350	0,15	**4,0**	0,24	4,45	0,24	9,08	795	45	840	402
		0,15	**5,0**	0,24	5,67	0,24	11,30	791	57	848	391
		0,15	**6,0**	0,24	6,99	0,24	13,62	795	68	863	380
 301.9XMA	200	0,15	**4,0**	0,27	1,49	0,27	6,18	309	31	340	725
		0,15	**5,0**	0,27	1,88	0,27	7,57	303	38	341	714
		0,15	**6,0**	0,27	2,31	0,27	9,00	300	45	345	704
	250	0,15	**4,0**	0,27	2,14	0,27	6,83	427	34	461	617
		0,15	**5,0**	0,27	2,71	0,27	8,40	420	42	462	607
		0,15	**6,0**	0,27	3,32	0,27	10,01	417	50	467	596
	300	0,15	**4,0**	0,27	3,08	0,27	7,77	583	39	621	509
		0,15	**5,0**	0,27	3,90	0,27	9,59	575	48	623	499
		0,15	**6,0**	0,27	4,77	0,27	11,46	573	57	630	488
	350	0,15	**4,0**	0,27	4,51	0,27	9,20	805	46	851	402
		0,15	**5,0**	0,27	5,74	0,27	11,43	800	57	857	391
		0,15	**6,0**	0,27	7,06	0,27	13,75	802	69	871	380

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

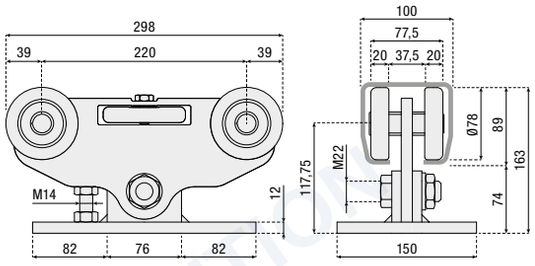
Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

SÉRIE L
SERIE L
SERIE "L"

ACIER
STAHL | STAAL

Chariot portant avec 5 roues
Wagen mit 5 Rollen
Wielstelsels met 5 wielen

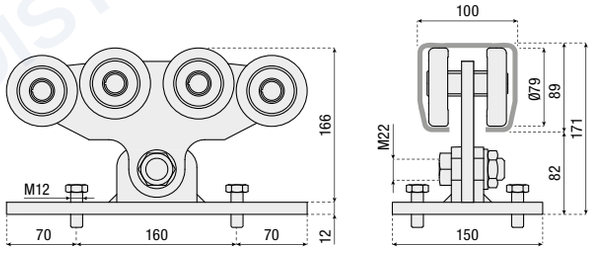




301.5L	1

Chariot portant avec 8 roues
Wagen mit 8 Rollen
Wielstelsels met 8 wielen

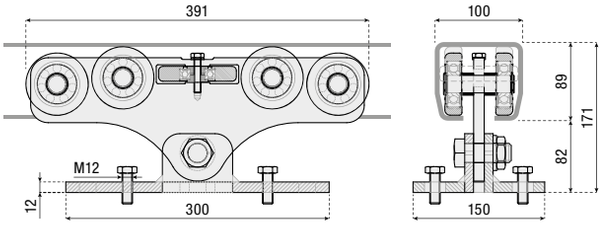




301.8L	1

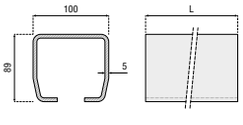
Chariot portant avec 9 roues
Wagen mit 9 Rollen
Wielstelsels met 9 wielen





301.9L	1

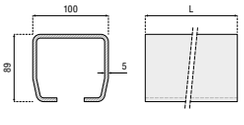
Monorail de guidage noir
Schwarze Einschienenbahn
Zwart looprail





	L (m)	(kg/m)	
327.3	3	11,7	16
327.6	6	11,7	16

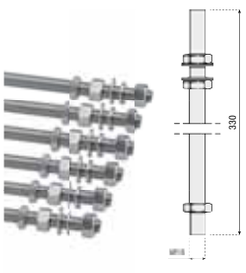
Monorail de guidage galvanisé
Verzinkte Einschienenbahn
Verzinkt looprail





	L (m)	(kg/m)	
328.3	3	11,7	16
328.6	6	11,7	16
328.120	12	11,7	8

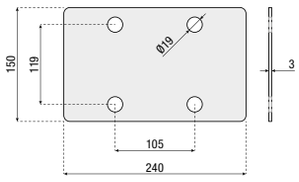
Jeu de 4/6 tirants pour fixation et réglage des chariots
Set mit 4/6 Verankerungen zum Anschrauben und zur Wagenregulierung
Set van 4/6 draadstangen voor bevestiging en afstelling van de wielstelsels



302.5L	2
302.8L	2

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

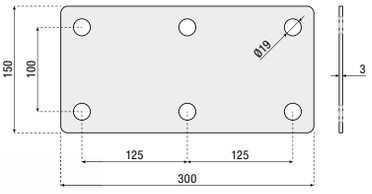
Plaque percée de fixation
Befestigungsplatte mit Bohrungen
Bevestigingsplaat met bevestigingsgaten





303.5L	2

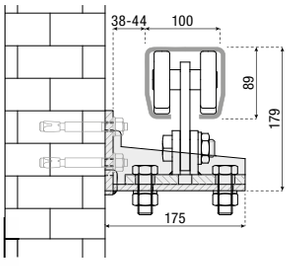
Plaque percée de fixation
Befestigungsplatte mit Bohrungen
Bevestigingsplaat met bevestigingsgaten





303.8L	2

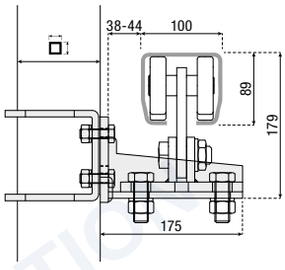
Encorbellements à brides - Fixation murale, pour 301.8L/9L
Befestigungsplatte - Wandbefestigung, für 301.8L/9L
Muurbevestigingsplaat, voor 301.8L/9L



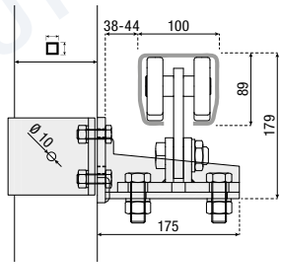


304.8LF	2

Encorbellements à brides - Fixation sur poteau, pour 301.8L/9L
Befestigungsplatte - Befestigung auf Säule, für 301.8L/9L
Bevestigingsplaat voor staander, voor 301.8L/9L



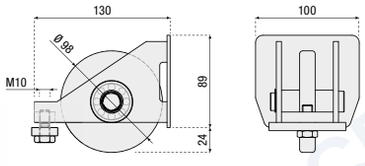






304.8L89	ø 89 mm	2
304.8L102	ø 102 mm	2
304.8L89Q	[] 89 mm	2
304.8L100Q	[] 100 mm	2
304.8L102Q	[] 102 mm	2

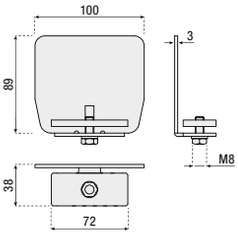
Chariot de guidage
Führungswagen
Geleidewiel





307.L	2

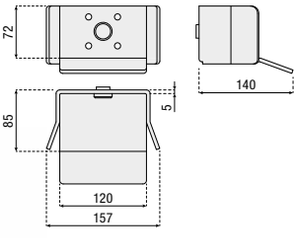
Bouchon pour monorail
Schienenabschlusskappe
Eindstuk voor rail





309.L	4

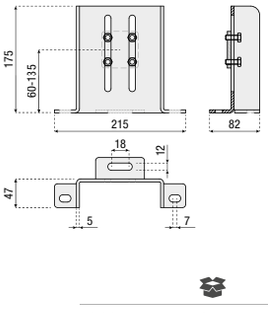
Butée de réception pour portail autoportant
Anschlag für selbsttragendes Tor
Aanslagsteunen voor vrijdragend hek





310.L	2

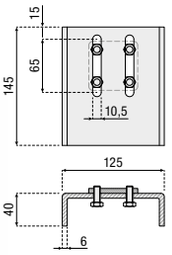
Support à fixer pour butée de réception 310.L
Halterung zum Anschrauben für Anschlag 310.L
Te bevestigen beugel voor aanslagsteun 310.L





311.L	2

Support à souder pour butée de réception 310.L
Halterung zum Anschweißen für Anschlag 310.L
Op te lassen beugel voor aanslagsteun 310.L





312.L	2

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

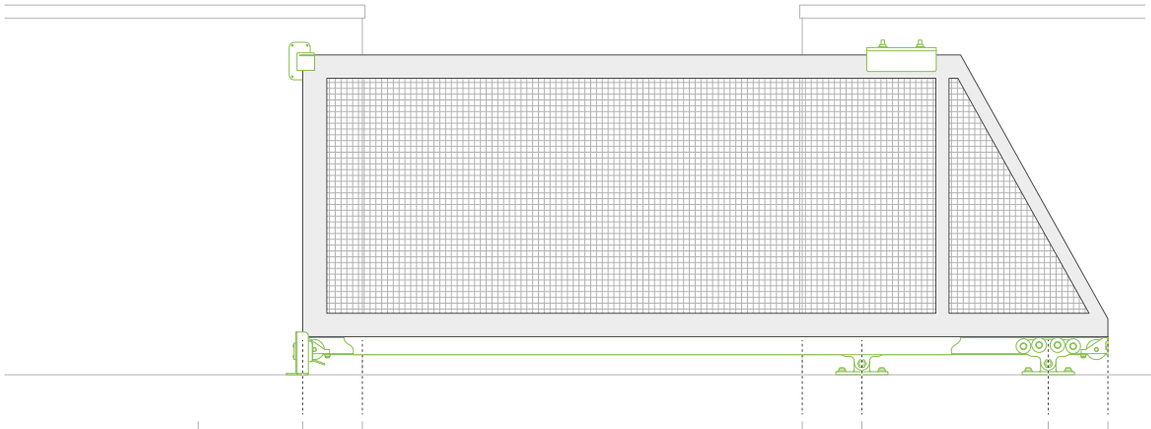
L Cotes d'installation | Portail autoportant avec tirant

Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit Zugstange
Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met trekstang

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.

Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.

Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.



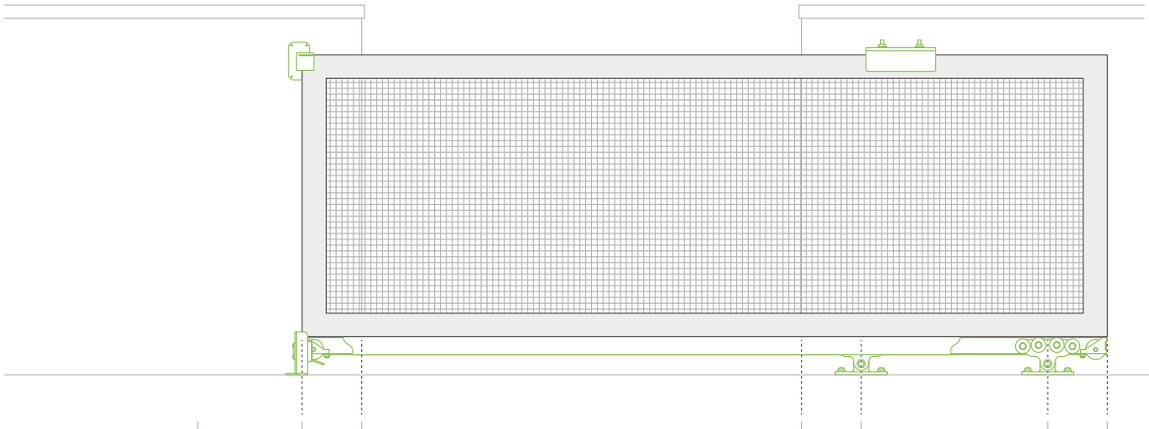
	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.5L	200	0,16	4	0,32	0,97	0,32	5,77	244	69	313	1448
		0,16	6	0,32	1,60	0,32	8,40	240	101	341	1383
		0,16	8	0,32	2,39	0,32	11,19	240	134	374	1319
	250	0,16	4	0,32	1,26	0,32	6,06	314	73	387	1329
		0,16	6	0,32	2,06	0,32	8,86	310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

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

Cotes d'installation | Portail autoportant avec extrémité arrière pleine
Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit vollem hinteren Torende
Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met volledige achterzijde

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.
Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.
Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.



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

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

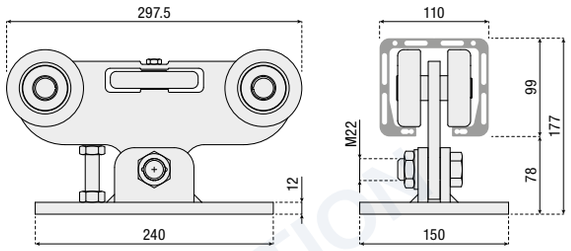
Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

SÉRIE LA
SERIE LA
SERIE "LA"

LA
ALUMINIUM
ALUMINIUM | ALUMINIUM

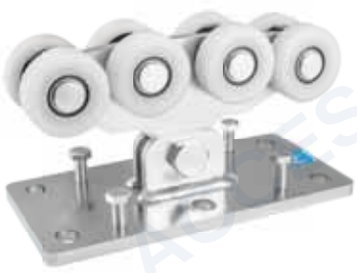
Chariot portant avec 5 roues en nylon
Transportwagen mit 5 Nylon-Rädern
Rollerwagen met 5 nylon wielen

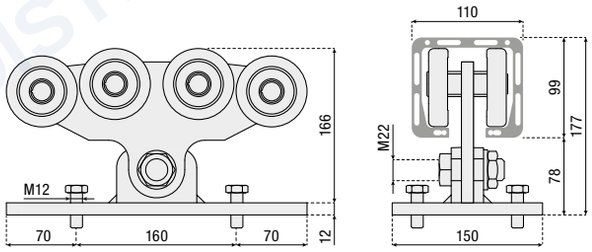




301.5LA	1

Chariot portant avec 8 roues en nylon
Transportwagen mit 8 Nylon-Rädern
Rollerwagen met 8 nylon wielen

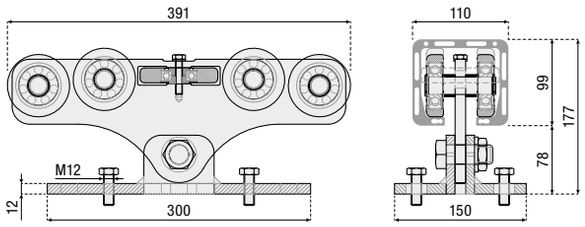




301.8LA	1

Chariot portant avec 9 roues en nylon
Transportwagen mit 9 Nylon-Rädern
Rollerwagen met 9 nylon wielen

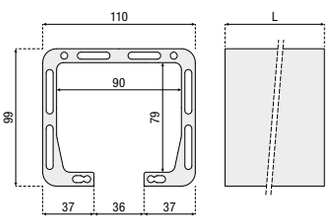




301.9LA	1

Monorail de guidage en aluminium
Einschienenbahn aus Aluminium
Aluminium geleidingsrail

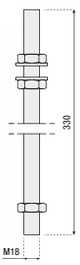




	L (m)	(kg/m)	
326.3	3	6,85	8
326.6	6	6,85	8

Jeu de 4/6 tirants pour fixation et réglage des chariots
Set mit 4/6 Verankerungen zum Anschrauben und zur Wagenregulierung
Set van 4/6 draadstangen voor bevestiging en afstelling van de wielstelsels

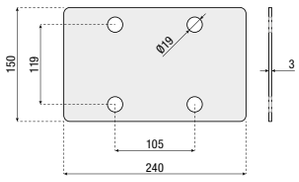




302.5L	2
302.8L	2

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

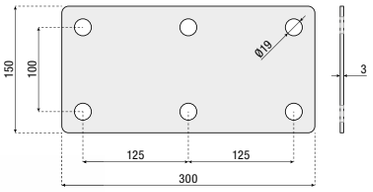
Plaque percée de fixation
Befestigungsplatte mit Bohrungen
Bevestigingsplaat met bevestigingsgaten





303.5L	2

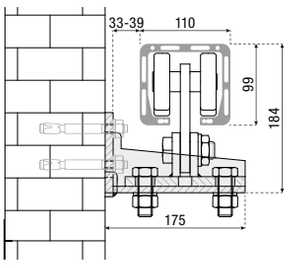
Plaque percée de fixation
Befestigungsplatte mit Bohrungen
Bevestigingsplaat met bevestigingsgaten





303.8L	2

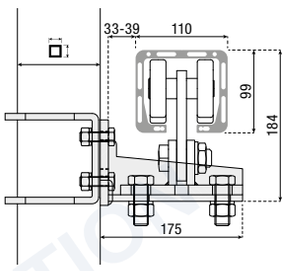
Encorbellements à brides - Fixation murale, pour 301.5L
Befestigungsplatte - Wandbefestigung, für 301.5L
Muurbevestigingsplaat, voor 301.59L

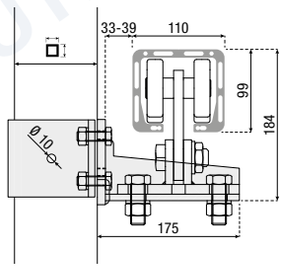




304.8LF	2

Encorbellements à brides - Fixation sur poteau, pour 301.5L
Befestigungsplatte - Befestigung auf Säule, für 301.5L
Bevestigingsplaat voor staander, voor 301.5L



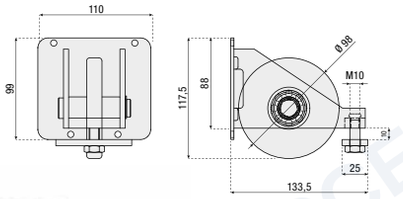






304.8L89	ø 89 mm	2
304.8L102	ø 102 mm	2
304.8L89Q	[] 89 mm	2
304.8L100Q	[] 100 mm	2
304.8L102Q	[] 102 mm	2

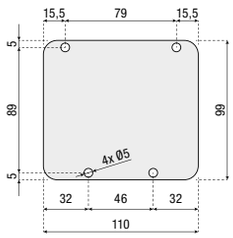
Chariot de guide en acier INOX AISI 304
Führungswagen aus rostfreiem Stahl AISI304
Geleidingsrollerwagen van INOX staal AISI 304





307.LA	2

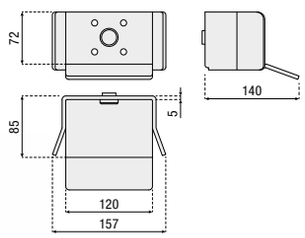
Bouchon en aluminium pour monorail
Aluminiumkappe für Einschienenbahn
Aluminium dop voor rail





309.LA	10

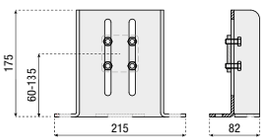
Butée de réception pour portail autoportant
Anschlag für selbsttragendes Tor
Aanslagsteunen voor vrijdragend hek





310.L	2

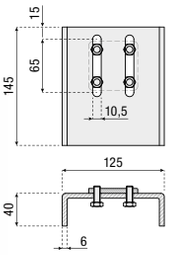
Support à fixer pour butée de réception 310.L
Halterung zum Anschrauben für Anschlag 310.L
Te bevestigen beugel voor aanslagsteun 310.L





311.L	2

Support à souder pour butée de réception 310.L
Halterung zum Anschweißen für Anschlag 310.L
Op te lassen beugel voor aanslagsteun 310.L





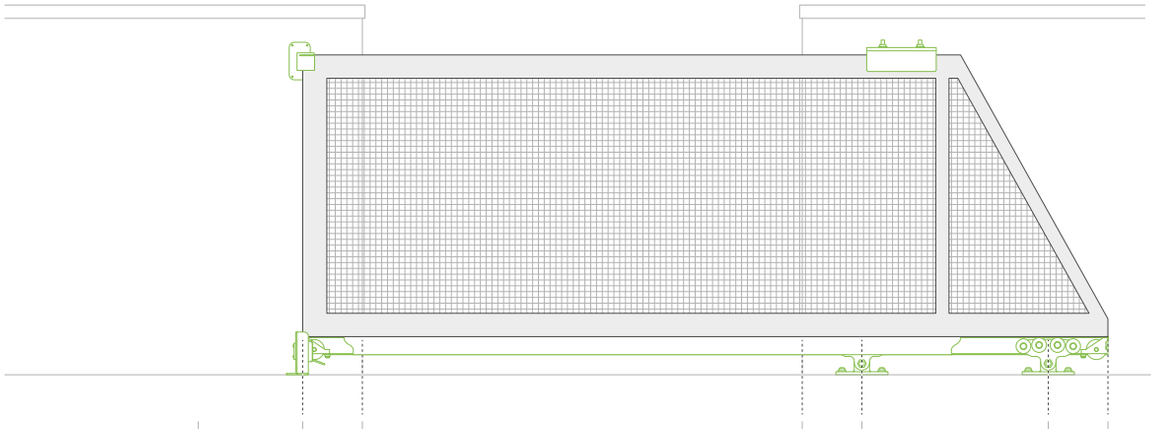
312.L	2

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

LA

Cotes d'installation | Portail autoportant avec tirant
Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit Zugstange
Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met trekstang

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.
Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.
Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.5LA	150	0,16	3	0,32	0,84	0,32	4,64	191	33	224	888
		0,16	4	0,32	1,15	0,32	5,95	187	42	228	870
		0,16	5	0,32	1,49	0,32	7,29	184	51	235	851
		0,16	6	0,32	1,87	0,32	8,67	183	61	244	832
	200	0,16	3	0,32	1,25	0,32	5,05	268	35	304	770
		0,16	4	0,32	1,69	0,32	6,49	262	45	308	751
		0,16	5	0,32	2,18	0,32	7,98	260	56	316	732
		0,16	6	0,32	2,73	0,32	9,53	259	67	325	714
	250	0,16	3	0,32	1,81	0,32	5,61	359	39	398	652
		0,16	4	0,32	2,45	0,32	7,25	351	51	402	633
		0,16	5	0,32	3,15	0,32	8,95	349	63	411	614
		0,16	6	0,32	3,93	0,32	10,73	349	75	424	595
 301.8LA	200	0,16	5	0,33	1,12	0,33	6,94	239	49	287	1432
		0,16	6	0,33	1,38	0,33	8,20	237	57	294	1414
		0,16	7	0,33	1,66	0,33	9,48	235	66	302	1395
		0,16	8	0,33	1,96	0,33	10,78	235	75	310	1376
	300	0,16	5	0,33	1,90	0,33	7,72	382	54	436	1196
		0,16	6	0,33	2,33	0,33	9,15	379	64	443	1177
		0,16	7	0,33	2,78	0,33	10,60	377	74	451	1158
		0,16	8	0,33	3,27	0,33	12,09	377	85	461	1139
	400	0,16	5	0,33	3,07	0,33	8,89	556	62	618	959
		0,16	6	0,33	3,76	0,33	10,58	553	74	627	940
		0,16	7	0,33	4,49	0,33	12,31	552	86	638	921
		0,16	8	0,33	5,27	0,33	14,09	552	99	651	902
 301.9LA	200	0,16	5	0,36	1,13	0,36	7,01	240	49	289	1432
		0,16	6	0,36	1,39	0,36	8,27	238	58	296	1414
		0,16	7	0,36	1,67	0,36	9,55	236	67	303	1395
		0,16	8	0,36	1,98	0,36	10,86	236	76	312	1376
	300	0,16	5	0,36	1,92	0,36	7,80	384	55	439	1196
		0,16	6	0,36	2,35	0,36	9,23	381	65	445	1177
		0,16	7	0,36	2,81	0,36	10,69	379	75	454	1158
		0,16	8	0,36	3,29	0,36	12,17	378	85	463	1139
	400	0,16	5	0,36	3,11	0,36	8,99	559	63	622	959
		0,16	6	0,36	3,79	0,36	10,67	556	75	630	940
		0,16	7	0,36	4,52	0,36	12,40	554	87	641	921
		0,16	8	0,36	5,30	0,36	14,18	555	99	654	902

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

LA

Cotes d'installation | Portail autoportant avec extrémité arrière pleine

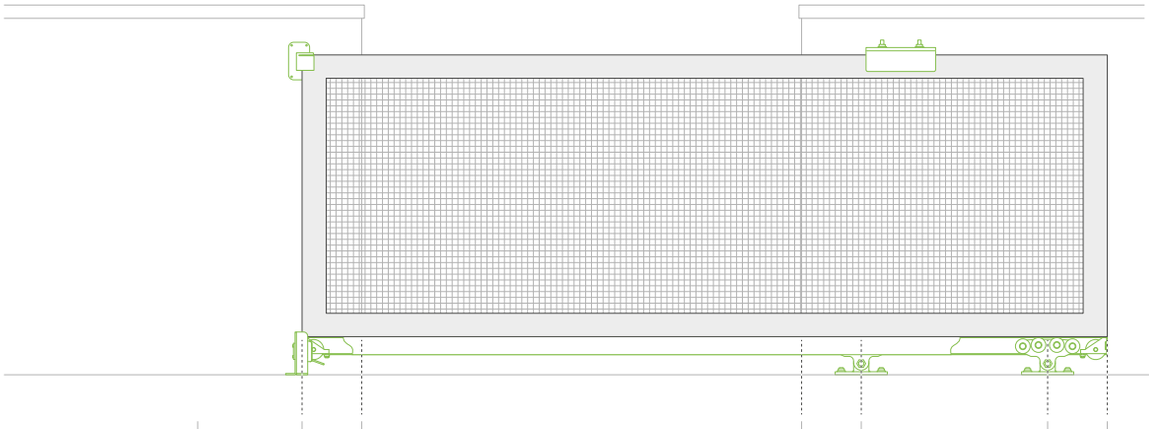
Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit vollem hinteren Torende

Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met volledige achterzijde

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.

Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.

Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.5LA	150	0,16	3	0,32	0,46	0,32	4,26	142	30	172	1039
		0,16	4	0,32	0,63	0,32	5,43	136	38	174	1024
		0,16	5	0,32	0,81	0,32	6,61	132	46	179	1009
		0,16	6	0,32	1,55	0,32	8,35	209	58	267	886
	200	0,16	3	0,32	0,72	0,32	4,52	226	32	258	931
		0,16	4	0,32	0,97	0,32	5,77	216	40	257	916
		0,16	5	0,32	1,80	0,32	7,60	304	53	357	793
		0,16	6	0,32	2,23	0,32	9,03	301	63	364	778
	250	0,16	3	0,32	1,05	0,32	4,85	324	34	358	823
		0,16	4	0,32	1,99	0,32	6,79	424	48	472	700
		0,16	5	0,32	2,53	0,32	8,33	417	58	475	685
		0,16	6	0,32	3,12	0,32	9,92	413	69	483	670
 301.8LA	200	0,16	5	0,33	0,96	0,33	6,78	271	47	319	1493
		0,16	5	0,33	0,96	0,33	6,78	271	47	319	1493
		0,16	6	0,33	1,18	0,33	8,00	267	56	323	1478
		0,16	7	0,33	1,41	0,33	9,23	264	65	328	1463
	300	0,16	6	0,33	1,95	0,33	8,77	438	61	500	1262
		0,16	7	0,33	2,31	0,33	10,13	434	71	505	1247
		0,16	5	0,33	1,60	0,33	7,42	445	52	497	1277
		0,16	6	0,33	1,95	0,33	8,77	438	61	500	1262
	400	0,16	7	0,33	3,60	0,33	11,42	653	80	732	1031
		0,16	5	0,33	2,50	0,33	8,32	666	58	724	1061
		0,16	6	0,33	3,04	0,33	9,86	657	69	726	1046
		0,16	7	0,33	3,60	0,33	11,42	653	80	732	1031
 301.9LA	200	0,16	5	0,36	0,97	0,36	6,85	274	48	322	1493
		0,16	6	0,36	1,19	0,36	8,07	269	56	325	1478
		0,16	7	0,36	1,42	0,36	9,30	266	65	331	1463
		0,16	8	0,36	1,66	0,36	10,54	264	74	337	1448
	300	0,16	5	0,36	1,62	0,36	7,50	450	52	502	1277
		0,16	6	0,36	1,97	0,36	8,85	442	62	504	1262
		0,16	7	0,36	2,33	0,36	10,21	438	71	509	1247
		0,16	8	0,36	2,72	0,36	11,60	435	81	516	1232
	400	0,16	5	0,36	2,53	0,36	8,41	673	59	732	1061
		0,16	6	0,36	3,06	0,36	9,94	663	70	733	1046
		0,16	7	0,36	3,63	0,36	11,51	658	81	738	1031
		0,16	8	0,36	4,22	0,36	13,10	655	92	747	1016

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

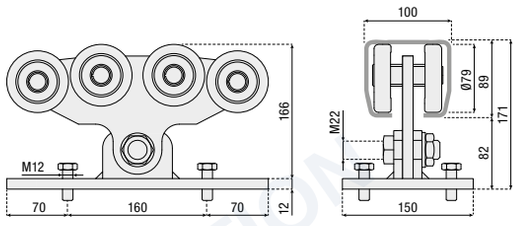
SÉRIE LH
SERIE LH
SERIE "LH"

LH

ACIER
STAHL | STAAL

Chariot portant avec 8 roues
Wagen mit 8 Rollen
Wielstelsels met 8 wielen

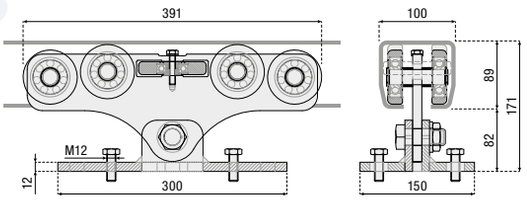




301.8L	1

Chariot portant avec 9 roues
Wagen mit 9 Rollen
Wielstelsels met 9 wielen

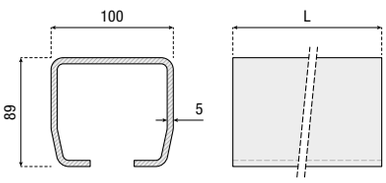




301.9L	1

Monorail de guidage galvanisé
Verzinkte Einschienenbahn
Verzinkt looprail

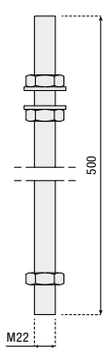




	L (m)	(kg/m)	
330.3	3	11,7	16
330.6	6	11,7	16
330.110	11	11,7	8

Jeu de 6 tirants pour fixation et réglage des chariots
Set mit 6 Verankerungen zum Anschrauben und zur Wagenregulierung
Set van 6 draadstangen voor bevestiging en afstelling van de wielstelsels





302.8L	2

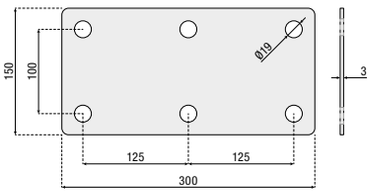
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Plaque percée de fixation

Befestigungsplatte mit Bohrungen

Bevestigingsplaat met bevestigingsgaten





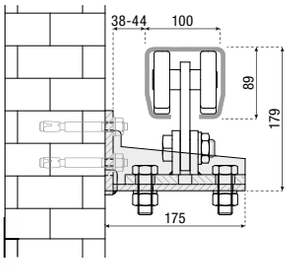
303.8L	2

Encorbellements à brides - Fixation murale, pour 301.8L/9L

Befestigungsplatte - Wandbefestigung, für 301.8L/9L

Muurbevestigingsplaat, voor 301.8L/9L





304.8LF	2

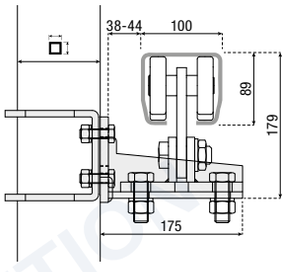
Encorbellements à brides - Fixation sur poteau, pour 301.8L/9L

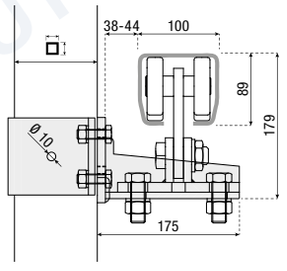
Befestigungsplatte - Befestigung auf Säule, für 301.8L/9L

Bevestigingsplaat voor staander, voor 301.8L/9L









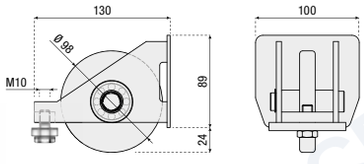
304.8L89	ø 89 mm	2
304.8L102	ø 102 mm	2
304.8L89Q	[] 89 mm	2
304.8L100Q	[] 100 mm	2
304.8L102Q	[] 102 mm	2

Chariot de guidage

Führungswagen

Geleidewiel





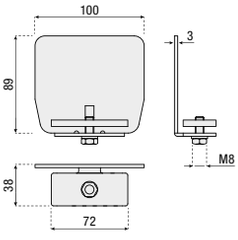
307.L	2

Bouchon pour monorail

Schienenabschlusskappe

Eindstuk voor rail





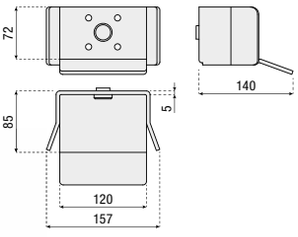
309.L	4

Butée de réception pour portail autoportant

Anschlag für selbsttragendes Tor

Aanslagsteunen voor vrijdragend hek





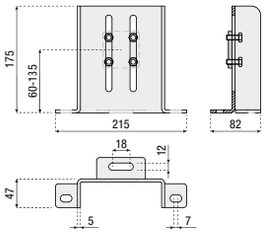
310.L	2

Support à fixer pour butée de réception 310.L

Halterung zum Anschrauben für Anschlag 310.L

Te bevestigen beugel voor aanslagsteun 310.L





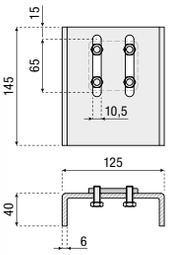
311.L	2

Support à souder pour butée de réception 310.L

Halterung zum Anschweißen für Anschlag 310.L

Op te lassen beugel voor aanslagsteun 310.L





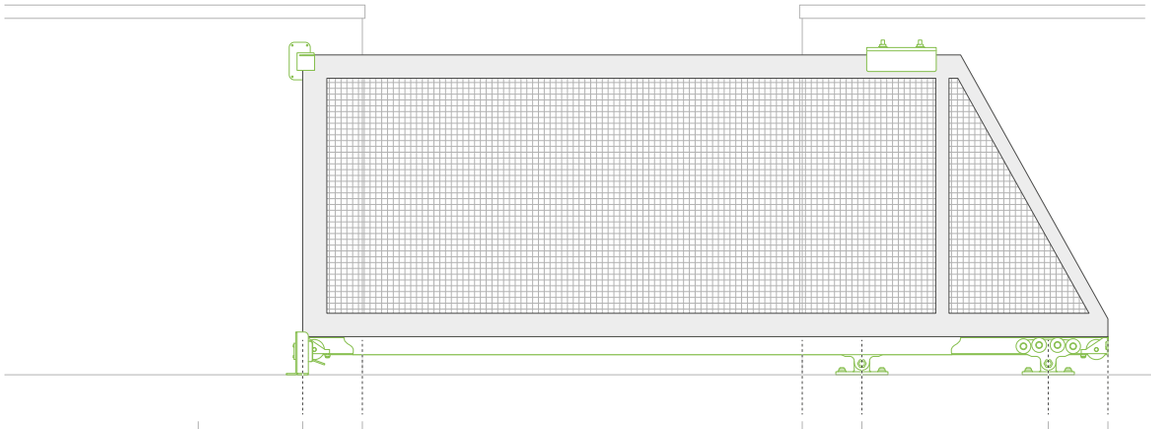
312.L	2

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

LH

Cotes d'installation | Portail autoportant avec tirant
Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit Zugstange
Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met trekstang

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.
Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.
Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.



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

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

LH

Cotes d'installation | Portail autoportant avec extrémité arrière pleine

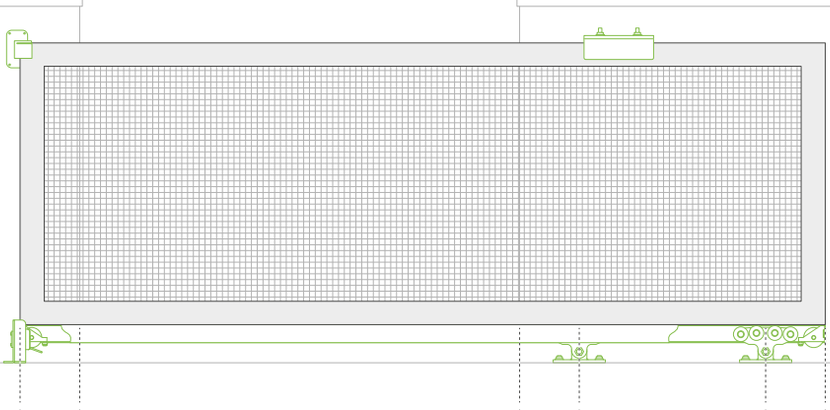
Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit vollem hinteren Torende

Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met volledige achterzijde

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.

Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.

Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.



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

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

SÉRIE LM
SERIE LM
SERIE "LM"

LM

ACIER
STAHL | STAAL

301.8LM est un chariot qui permet l'intégration entre les systèmes pour portails coulissants autoportants et les automatismes. Le chariot est compatible avec tous les automatismes Benincà et en outre, il peut également être adapté à d'autres automatismes en utilisant un arbre de sortie dédié.

AVANTAGES :

- **Sécurité maximale grâce à la crémaillère interne qui élimine tout risque d'entraînement et/ou d'écrasement entre les organes de transmission**
- **Intégration parfaite à l'automatisme, lequel est fixé de manière indépendante ou sur la même plaque que le chariot 301.8LM**
- **Design externe dépouillé et linéaire**
- **Grâce à l'absence de rail au sol, il s'agit de la solution idéale y compris en présence de portails qui ne seraient pas parfaitement alignés**

Der Wagen 301.8LM ermöglicht die Integration zwischen Systemen für freitragende Schiebetore und Automatisierungen. Der Wagen ist mit allen Automatisierungen von Benincà kompatibel und kann mit einer besonderen Ausgangswelle auch an andere Automatisierungen angepasst werden.

VORTEILE:

- Höchste Sicherheit, da durch die innen liegende Zahnstange jede Gefahr eines Hineinziehens und/oder Quetschens durch die Antriebswelle ausgeschlossen wird
- Perfekte Integration in die Automatisierung, die entweder separat oder auf der Platte des Wagens 301.8LM befestigt wird
- Schlichtes und lineares Außendesign
- Da keine Bodenschiene vorhanden ist, eignet sich diese Lösung auch für nicht ganz perfekt ausgerichtete Tore

301.8LM is een wielstelsel voor integratie tussen de systemen voor vrijdragende schuifpoorten en automatiseringen. Het wielstelsel is compatibel met alle automatiseringen van Benincà en kan bovendien ook worden aangepast aan andere automatiseringen met behulp van een speciale uitgangsas.

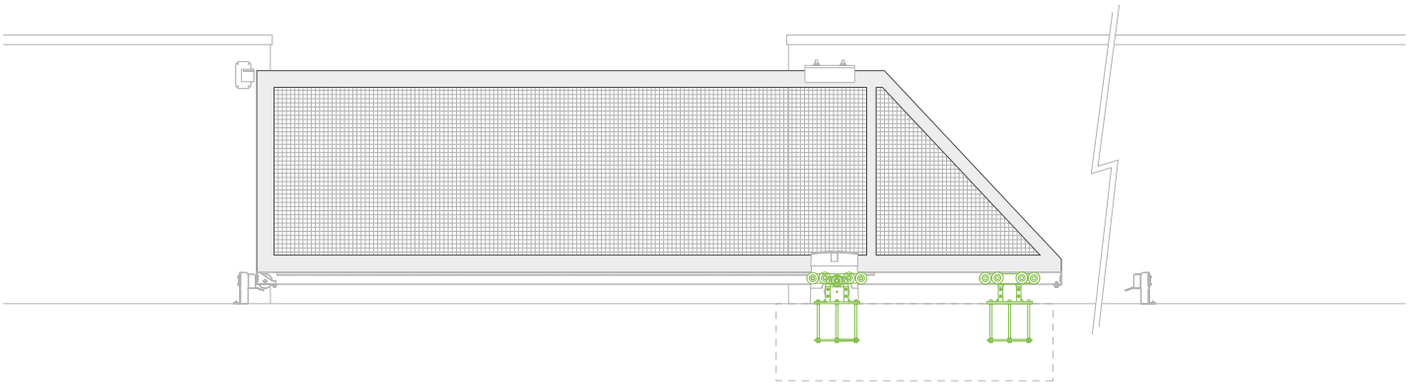
VOORDELEN:

- Maximale veiligheid dankzij de interne tandlat, die eventuele gevaren voor meegesleurd worden en/of verplettering in de transmissie-elementen neutraliseert
- Perfecte integratie met de automatisering die op onafhankelijke wijze of op de plaat van het wielstelsel 301.8LM wordt bevestigd
- Eenvoudig uitgelijnd design
- Omdat er geen rail op de grond is, vormt dit de ideale oplossing, ook wanneer de poorten niet perfect uitgelijnd zijn



Sur demande, fourniture d'un arbre personnalisé pour garantir la compatibilité avec divers automatismes
Auf Anfrage ist eine individuell ausgeführte Welle erhältlich, die mit verschiedenen Automatisierungen kompatibel ist
Op aanvraag levering van een gepersonaliseerde as voor compatibiliteit met diverse automatiseringen

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

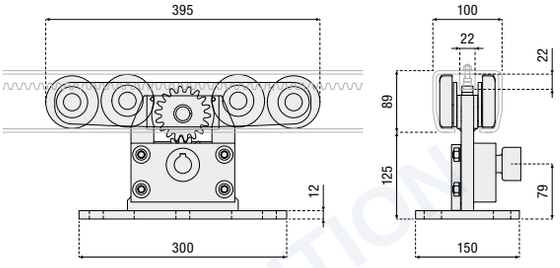


Chariot portant à 8 roues « Série LM », avec pignon et arbre compatible avec les automatismes Benincà

Mit den Automatisierungen von Benincà kompatibler Wagen der „Serie LM" mit 8 Rollen, Ritzel und Welle

Wielstelsels met 8 wielen "reeks LM", met tandwiel en as compatibel met de automatiseringen van Benincà





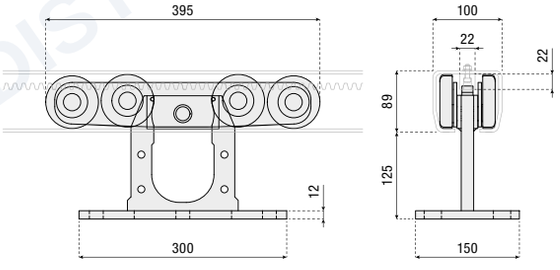
301.8LM	1

Chariot portant 8 roues sans pignon

Tragender Wagen mit 8 Rollen ohne Ritzel

Wielstelsels 8 wielen zonder tandwiel





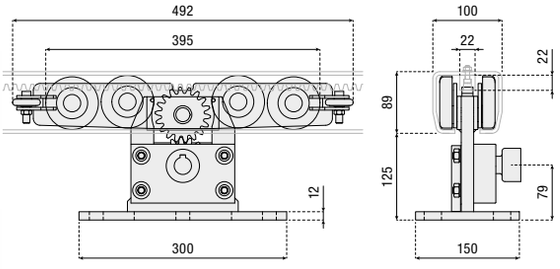
301.8LM0	1

Chariot portant à 8 roues « Série LM », avec pignon et arbre compatible avec les automatismes Benincà

Mit den Automatisierungen von Benincà kompatibler Wagen der „Serie LM" mit 8 Rollen, Ritzel und Welle

Wielstelsels met 8 wielen "reeks LM", met tandwiel en as compatibel met de automatiseringen van Benincà





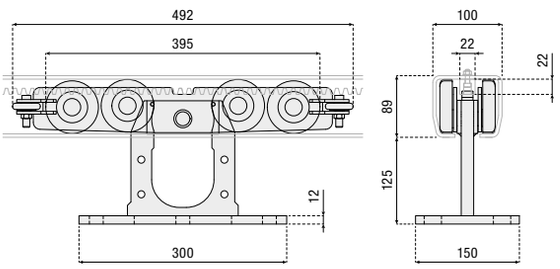
301.8LM4	1

Chariot portant 8 roues sans pignon, avec galets latéraux

Tragender Wagen mit 8 Rollen ohne Ritzel, mit seitlichen Führungsrollen

Wielstelsels 8 wielen zonder tandwiel, met zijgeleiders

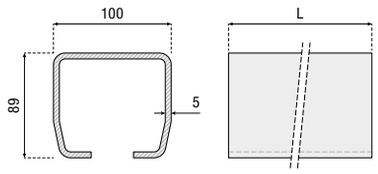




301.8LM2	1

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

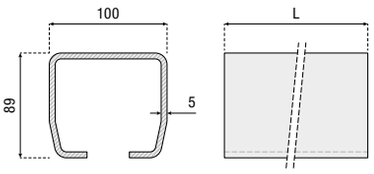
Monorail de guidage noir
Schwarze Einschienenbahn
Zwart looprail





	L (m)	(kg/m)	
327.3	3	11,7	16
327.6	6	11,7	16

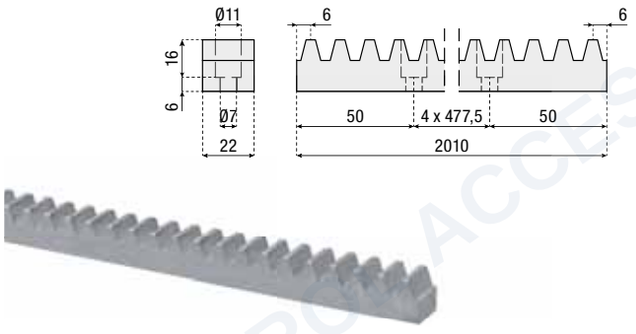
Monorail de guidage galvanisé
Verzinkte Einschienenbahn
Verzinkt looprail





	L (m)	(kg/m)	
328.3	3	11,7	16
328.6	6	11,7	16
328.120	12	11,7	8

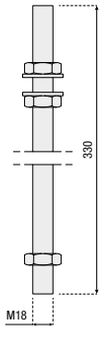
Crémaillère M4, avec vis M6x25 DIN912
Zahnstange M4, mit M6X25 DIN 912 Schrauben
Tandheugel M4, met schroeven M6x25 DIN912



195.2F	22x22 mm	1

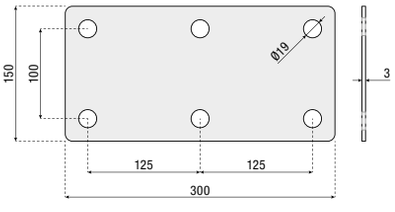
Jeu de 6 tirants pour fixation et réglage des chariots
Set mit 6 Verankerungen zum Anschrauben und zur Wagenregulierung
Set van 6 draadstangen voor bevestiging en afstelling van de wielstelsels





302.8L	2

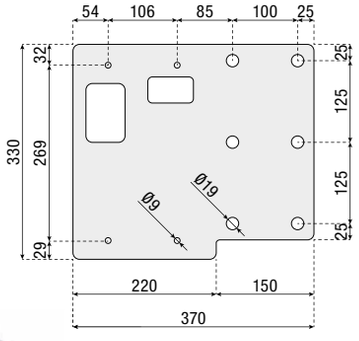
Plaque percée de fixation
Befestigungsplatte mit Bohrungen
Bevestigingsplaat met bevestigingsgaten





303.8L	2

Plaque percée de fixation
Befestigungsplatte mit Bohrungen
Bevestigingsplaat met bevestigingsgaten

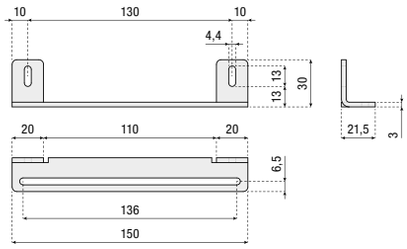




303.8LM1	1

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

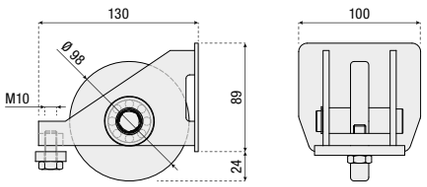
Support pour fins de course magnétiques
Halterung für magnetische Endschalter
Beugel voor magnetische eindschakelaars





305.LM	1

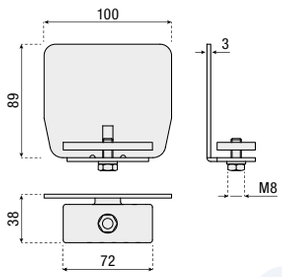
Chariot de guidage
Führungswagen
Geleidewiel





307.L	2

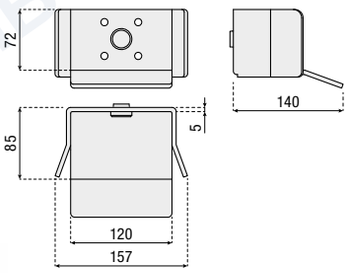
Bouchon pour monorail
Schienenabschlusskappe
Eindstuk voor rail





309.L	4

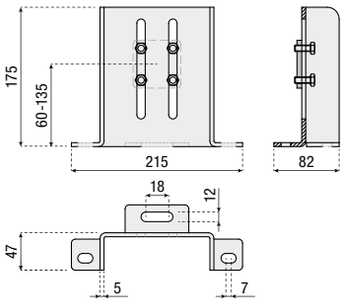
Butée de réception pour portail autoportant
Anschlag für selbsttragendes Tor
Aanslagsteunen voor vrijdragend hek





310.L	2

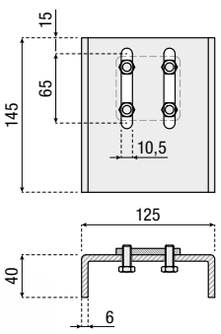
Support à fixer pour butée de réception 310.L
Halterung zum Anschrauben für Anschlag 310.L
Te bevestigen beugel voor aanslagsteun 310.L





311.L	2

Support à souder pour butée de réception 310.L
Halterung zum Anschweißen für Anschlag 310.L
Op te lassen beugel voor aanslagsteun 310.L





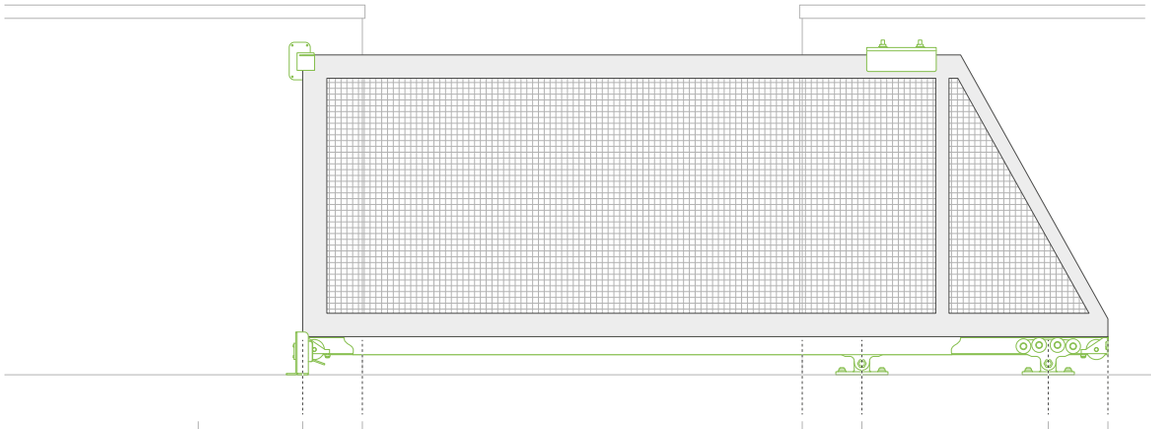
312.L	2

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

LM

Cotes d'installation | Portail autoportant avec tirant
Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit Zugstange
Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met trekstang

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.
Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.
Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.8LM	400	0,16	5	0,40	1,80	0,40	7,76	510	116	627	1852
		0,16	6	0,40	2,23	0,40	9,19	506	138	644	1811
		0,16	8	0,40	3,23	0,40	12,19	505	183	687	1731
	500	0,16	5	0,40	2,49	0,40	8,45	672	127	799	1615
		0,16	6	0,40	3,08	0,40	10,04	668	151	819	1574
		0,16	8	0,40	4,43	0,40	13,39	669	201	869	1494
	600	0,16	5	0,40	3,41	0,40	9,37	862	141	1003	1378
		0,16	6	0,40	4,23	0,40	11,19	859	168	1027	1338
		0,16	8	0,40	6,10	0,40	15,06	865	226	1091	1257

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

LM

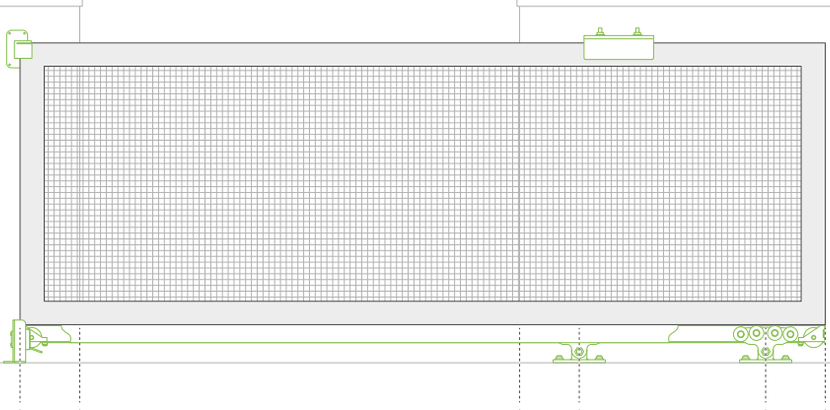
Cotes d'installation | Portail autoportant avec extrémité arrière pleine

Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit vollem hinteren Torende
Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met volledige achterzijde

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.

Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.

Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.





301.8LM

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

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

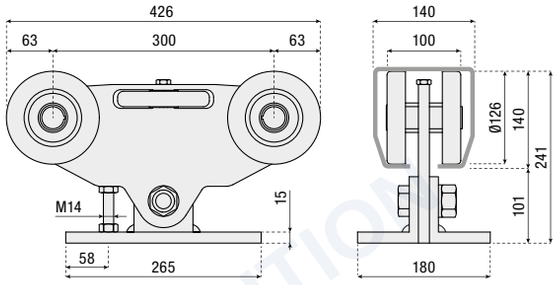
Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

SÉRIE XL
SERIE XL
SERIE "XL"

XL
ACIER
STAHL | STAAL

Chariot portant avec 5 roues
Wagen mit 5 Rollen
Wielstelsels met 5 wielen

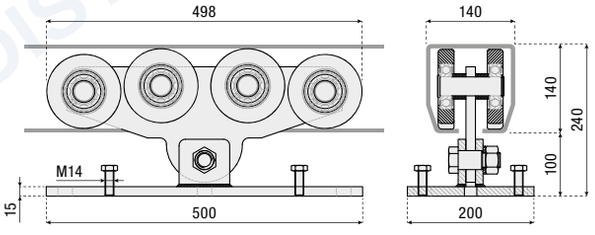




301.5XL	1

Chariot portant avec 8 roues
Wagen mit 8 Rollen
Wielstelsels met 8 wielen

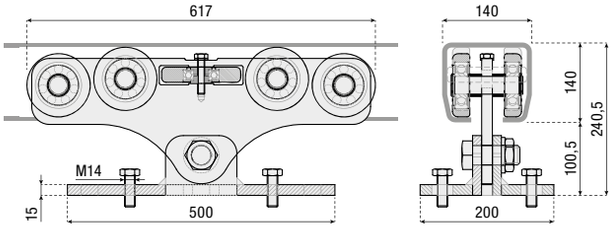




301.8XL	1

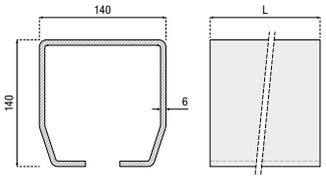
Chariot portant avec 9 roues
Wagen mit 9 Rollen
Wielstelsels met 9 wielen





301.9XL	1

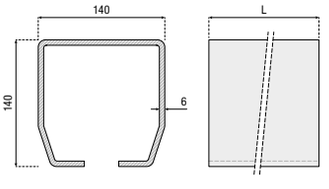
Monorail de guidage noir
Schwarze Einschienenbahn
Zwart looprail





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

Monorail de guidage galvanisé
Verzinkte Einschienenbahn
Verzinkt looprail





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

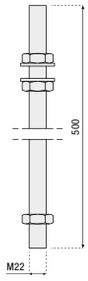
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Jeu de 4 tirants pour fixation et réglage des chariots

Set mit 4 Verankerungen zum Anschrauben und zur Wagenregulierung

Set van 4 draadstangen voor bevestiging en afstelling van de wielstelsels





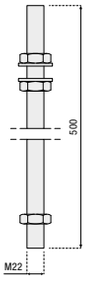
302.5XL 2

Jeu de 6 tirants pour fixation et réglage des chariots

Set mit 6 Verankerungen zum Anschrauben und zur Wagenregulierung

Set van 6 draadstangen voor bevestiging en afstelling van de wielstelsels





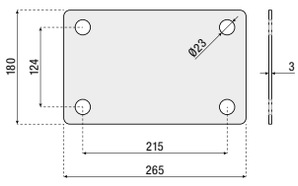
302.8XL 2

Plaque percée de fixation

Befestigungsplatte mit Bohrungen

Bevestigingsplaat met bevestigingsgaten





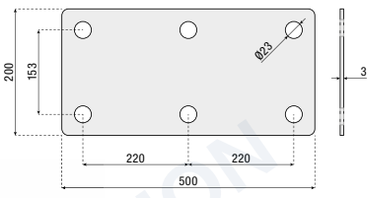
303.5XL 2

Plaque percée de fixation

Befestigungsplatte mit Bohrungen

Bevestigingsplaat met bevestigingsgaten





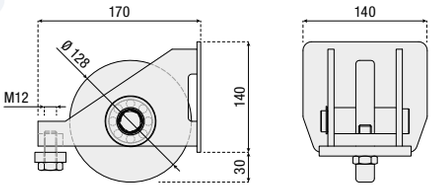
303.8XL 2

Chariot de guidage

Führungswagen

Geleidewiel





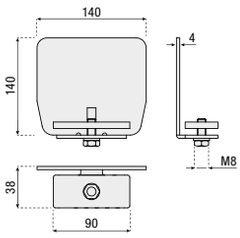
307.XL 2

Bouchon pour monorail

Schienenabschlusskappe

Eindstuk voor rail





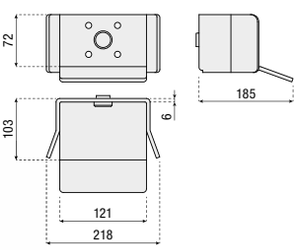
309.XL 4

Butée de réception pour portail autoportant

Anschlag für selbsttragendes Tor

Aanslagsteunen voor vrijdragend hek





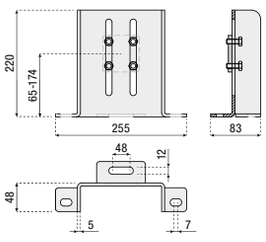
310.XL 2

Support à fixer pour butée de réception 310.XL

Halterung zum Anschrauben für Anschlag 310.XL

Te bevestigen beugel voor aanslagsteun 310.XL





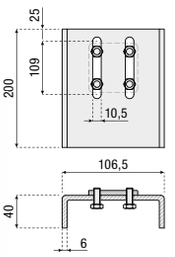
311.XL 2

Support à souder pour butée de réception 310.XL

Halterung zum Anschweißen für Anschlag 310.XL

Op te lassen beugel voor aanslagsteun 310.XL





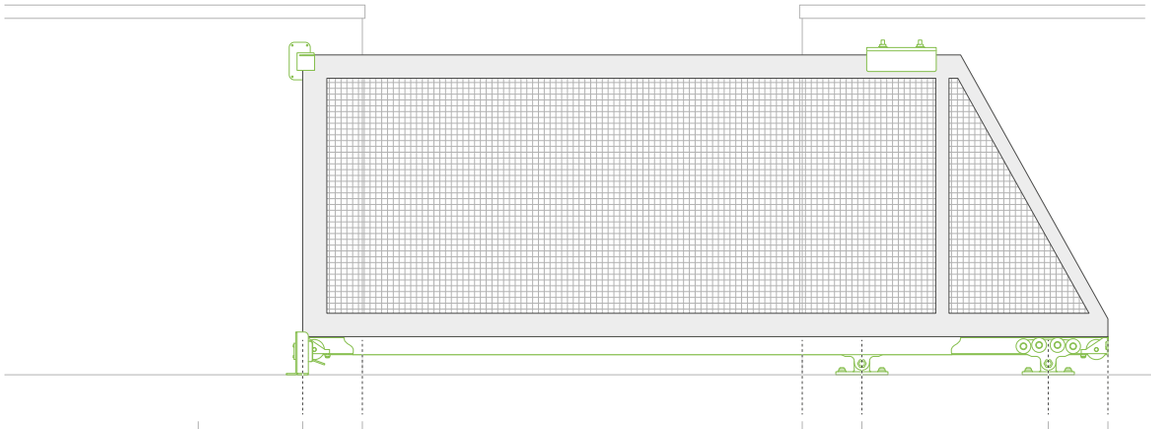
312.XL 2

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

XL

Cotes d'installation | Portail autoportant avec tirant
Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit Zugstange
Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met trekstang

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.
Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.
Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.



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

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

XL

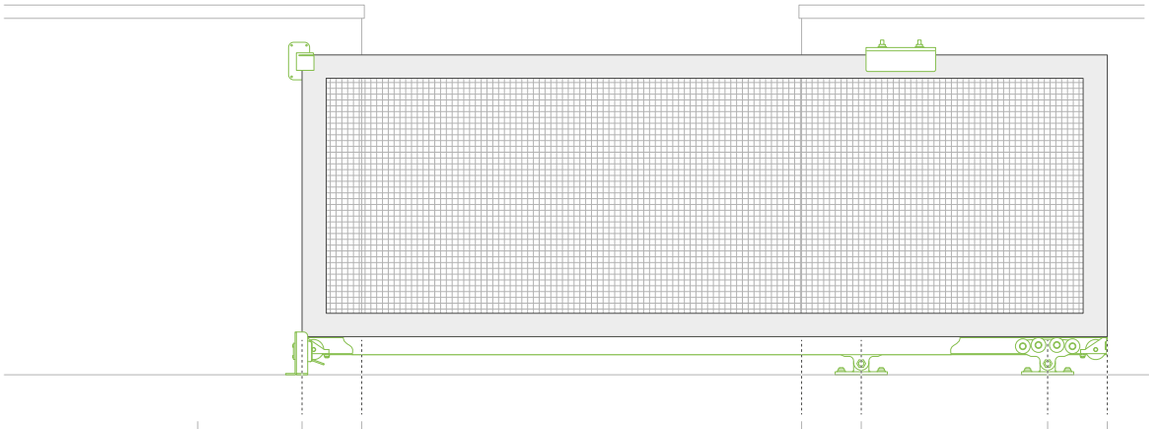
Cotes d'installation | Portail autoportant avec extrémité arrière pleine

Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit vollem hinteren Torende
Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met volledige achterzijde

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.

Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.

Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.



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

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

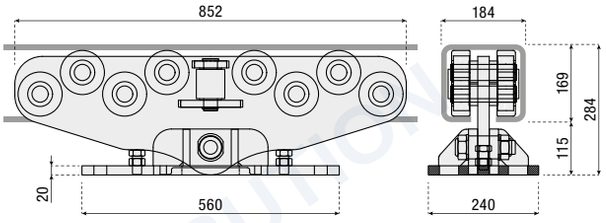
SÉRIE XXL
SERIE XXL
SERIE "XXL"

XXL

ACIER
STAHL | STAAL

Chariot portant avec 16 roues
Wagen mit 16 Rollen
Wielstelsels met 16 wielen

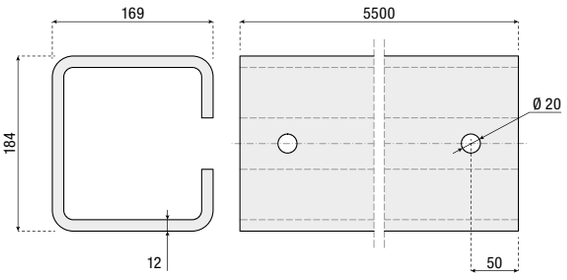




301.16XXL	1

Monorail de guidage noir
Schwarze Einschienenbahn
Zwart looprail



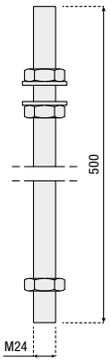


Sur demande, versions de longueurs différentes et galvanisée à chaud
Auf Anfrage, in verschiedenen Längen und feuerverzinkter Ausführung erhältlich
Op aanvraag verkrijgbaar in andere lengtes en thermisch verzinkte uitvoering

	(kg/m)	
334.55	54,5	4

Jeu de 8 tirants pour fixation et réglage des chariots
Set mit 8 Verankerungen zum Anschrauben und zur Wagenregulierung
Set van 8 draadstangen voor bevestiging en afstelling van de wielstelsels





302.XXL	2

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

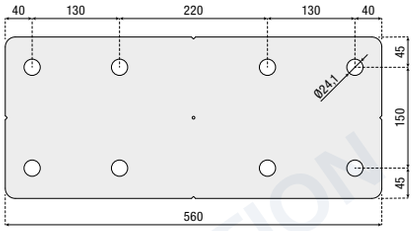
Compte tenu des grandes charges de travail, veuillez contacter directement Hi-Motions à l'adresse info@himotions.com ou bien remplir le formulaire présent dans le configurateur en ligne. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation.

In Anbetracht der hohen Arbeitslast wenden Sie sich bitte unter der E-Mail-Adresse info@himotions.com direkt an Hi-Motions oder füllen Sie das Formular im Online-Konfigurator aus. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen.

Gezien de hoge werkbelastingen, wordt u verzocht om rechtstreeks met Hi-Motions contact op te nemen op het adres info@himotions.com, of vul het formulier in de online configurator in. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

Plaque percée de fixation
Befestigungsplatte mit Bohrungen
Bevestigingsplaat met bevestigingsgaten

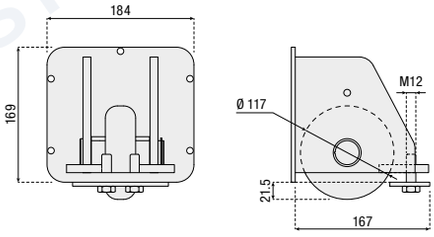




303.XXL	1

Chariot de guidage
Führungswagen
Geleidewiel

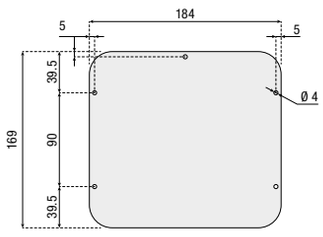




307.XXL	1

Bouchon pour monorail
Schienenabschlusskappe
Eindstuk voor rail

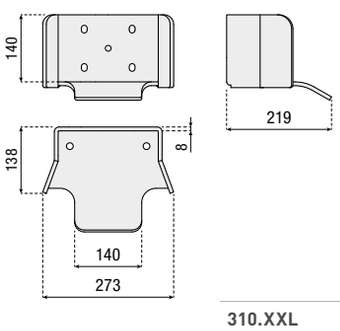




309.XXL	1

Butée de réception pour portail autoportant
Anschlag für selbsttragendes Tor
Aanslagsteunen voor vrijdragend hek





310.XXL	1

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

KITS COMPLETS
SETS
VOLLEDIGE KITS

Kit série M, 5 roues, avec monorail galvanisé
Set Serie M, 5 Rollen, mit verzinkter Einschienenbahn
Kit serie M, 5 wielen, met verzinkte rail



- 2x **301.5M**
- 1x **307.M**
- 1x **310.M**
- 1x **323.6** (6 m)

KIT 301.5M 01

Kit série L, 5 roues, avec monorail galvanisé
Set Serie L, 5 Rollen, mit verzinkter Einschienenbahn
Kit serie L, 5 wielen, met verzinkte rail



- 2x **301.5L**
- 1x **307.L**
- 1x **310.L**
- 1x **328.3** (3 m)
- 1x **328.6** (6 m)

KIT 301.5L 01

Kit série XL, 5 roues, avec monorail galvanisé
Set Serie XL, 5 Rollen, mit verzinkter Einschienenbahn
Kit serie XL, 5 wielen, met verzinkte rail



- 2x **301.5XL**
- 1x **307.XL**
- 1x **310.XL**
- 1x **333.3** (3 m)
- 1x **333.6** (6 m)

KIT 301.5XL 1

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Kit série M, 8 roues, avec monorail galvanisé

Set Serie M, 8 Rollen, mit verzinkter Einschienenbahn

Kit serie M, 8 wielen, met verzinkte rail



- 2x **301.8M**
- 1x **307.M**
- 1x **310.M**
- 1x **323.6** (6 m)

KIT 301.8M 01

Kit série XM, 8 roues, avec monorail galvanisé

Set Serie XM, 8 Rollen, mit verzinkter Einschienenbahn

Kit serie XM, 8 wielen, met verzinkte rail



- 2x **301.8XM**
- 1x **307.XM**
- 1x **310.XM**
- 1x **338.6** (6 m)

KIT 301.8XM 01

Kit série L, 8 roues, avec monorail galvanisé

Set Serie L, 8 Rollen, mit verzinkter Einschienenbahn

Kit serie L, 8 wielen, met verzinkte rail



- 2x **301.8L**
- 1x **307.L**
- 1x **310.L**
- 1x **328.3** (3 m)
- 1x **328.6** (6 m)

KIT 301.8L 01

Kit série XL, 8 roues, avec monorail galvanisé

Set Serie XL, 8 Rollen, mit verzinkter Einschienenbahn

Kit serie XL, 8 wielen, met verzinkte rail



- 2x **301.8XL**
- 1x **307.XL**
- 1x **310.XL**
- 2x **333.6** (6 m)

KIT 301.8XL 1

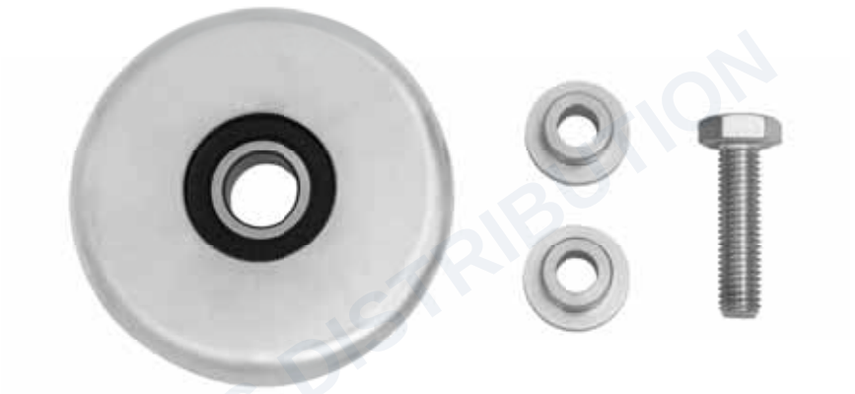
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

PIÈCES DÉTACHÉES
ERSATZTEILE
ONDERDELEN

KIT DE RECHANGE POUR ROUE CENTRALE. Disponible dans différents codes en fonction du modèle de chariot. Chaque kit est constitué de : 1 roue | 2 douille | 1 vis

ERSATZEILSET FÜR DIE MITTLERE ROLLE. Je nach Wagenmodell mit unterschiedlichen Artikelnummern erhältlich. Jedes Set besteht aus: 1 Rolle | 2 Buchsen | 1 Schraube

SET ONDERDELEN VOOR HET MIDDELSTE WIEL. Verkrijgbaar in verschillende codes, naargelang het model van het wielstelsel. Elke kit bestaat uit: 1 wiel | 2 bussen | 1 schroef



			Matériau Material | Materiaal
301.5MSP2	Ø 52 mm	301.5M	**Acier** Stahl | Staal
301.5XMASP2	Ø 57 mm	301.5XMA	**Nylon** Nylon | Nylon
301.9XMASP2	Ø 57 mm	301.9XMA	**Nylon** Nylon | Nylon
301.5LSP2	Ø 88 mm	301.5L	**Acier** Stahl | Staal
301.5XLSP2	Ø 124 mm	301.5XL	**Acier** Stahl | Staal
301.9MSP2	Ø 52 mm	301.9M	**Acier** Stahl | Staal
301.9XMSP2	Ø 57 mm	301.9XM	**Acier** Stahl | Staal
301.9LSP2	Ø 89 mm	301.9L	**Acier** Stahl | Staal
301.5LASP2	Ø 89 mm	301.5LA	**Nylon** Nylon | Nylon
301.9LASP2	Ø 89 mm	301.9LA	**Nylon** Nylon | Nylon
301.9XLSP2	Ø 125 mm	301.9XL	**Acier** Stahl | Staal

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

LE KIT DE RECHANGE POUR ROUES PORTANTES. Disponible dans différents codes en fonction du modèle de chariot. Chaque kit est constitué de : 2 roues | 2 entretoises | 1 axe | 1 seeger

ERSATZEILSET FÜR TRAGENDE ROLLEN. Je nach Wagenmodell mit unterschiedlichen Artikelnummern erhältlich. Jedes Set besteht aus: 2 Rollen | 2 Distanzstücken | 1 Zapfen | 1 Sprengring

SET ONDERDELEN VOOR DRAGENDE WIELEN. Verkrijgbaar in verschillende codes, naargelang het model van het wielstelsel. Elke kit bestaat uit: 2 wielen | 2 afstandhouders | 1 as | 1 borgring



			Matériau Material | Materiaal
301.5MSP1	Ø 52 mm	301.5M	**Acier** Stahl | Staal
301.5XMASP1	Ø 57 mm	301.5XMA	**Nylon** Nylon | Nylon
301.5LSP1	Ø 78 mm	301.5L	**Acier** Stahl | Staal
301.5LASP1	Ø 70 mm	301.5LA	**Nylon** Nylon | Nylon
301.5XLSP1	Ø 126 mm	301.5XL	**Acier** Stahl | Staal
301.8MSP1	Ø 48 mm	301.8M	**Acier** Stahl | Staal
301.8XMSP1	Ø 57 mm	301.8XM	**Acier** Stahl | Staal
301.8XMASP1	Ø 57 mm	301.8XMA	**Nylon** Nylon | Nylon
301.8LSP1	Ø 70 mm	301.8L	**Acier** Stahl | Staal
301.8LASP1	Ø 70 mm	301.8LA	**Nylon** Nylon | Nylon
301.8XLSP1	Ø 117 mm	301.8XL	**Acier** Stahl | Staal
301.9MSP1	Ø 48 mm	301.9M	**Acier** Stahl | Staal
301.9XMSP1	Ø 57 mm	301.9XM	**Acier** Stahl | Staal
301.9XMASP1	Ø 57 mm	301.9XMA	**Nylon** Nylon | Nylon
301.9LSP1	Ø 70 mm	301.9L	**Acier** Stahl | Staal
301.9LASP1	Ø 70 mm	301.9LA	**Nylon** Nylon | Nylon
301.9XLSP1	Ø 117 mm	301.9XL	**Acier** Stahl | Staal

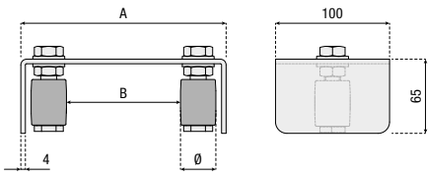
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Plaque de guidage à souder avec fente longue pour poteaux en fer, 2 galets

Führungsplatte zum Anschweißen mit Langloch für Eisenpfosten, 2 Rollen

Op te lassen geleidingsplaat met lange opening voor ijzeren kolommen, 2 rollen





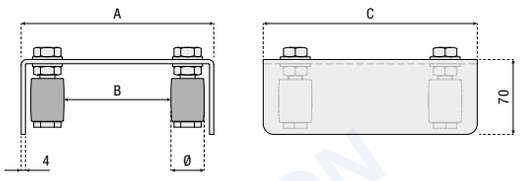
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	
203.1	30	180	100	2
203.2	40	190	91	2

Plaque de guidage à souder avec fente longue pour poteaux en fer, 4 galets

Führungsplatte zum Anschweißen mit Langloch für Eisenpfosten, 4 Rollen

Op te lassen geleidingsplaat met lange opening voor ijzeren kolommen, 4 rollen





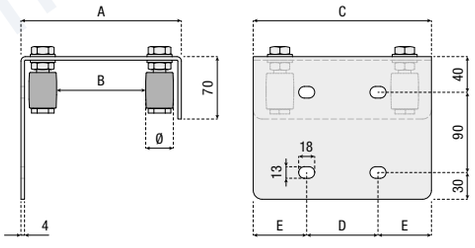
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
203.3	30	180	100	200	2
203.4	40	190	91	250	2

Plaque de guidage à fixer avec fente longue, 4 galets

Führungsplatte zum Anschrauben mit Langloch, 4 Rollen

Te bevestigen geleidingsplaat met lange opening, 4 rollen





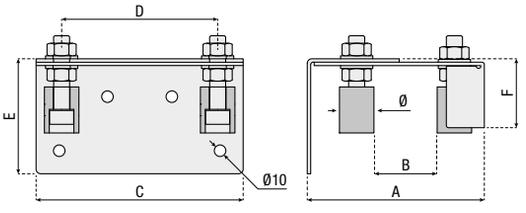
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
204.1	30	180	100	200	80	60	2
204.2	40	190	91	250	110	70	2

Plaque de guidage réglable à fixer, 4 galets

Einstellbare Führungsplatte zum Anschrauben, 4 Rollen

Te bevestigen regelbare geleidingsplaat, 4 rollen





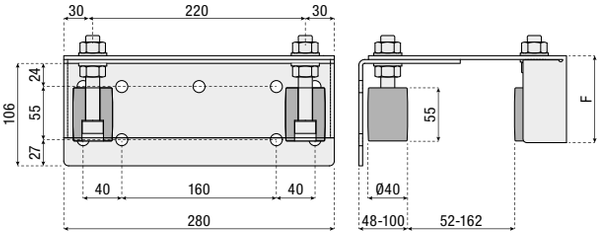
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	
208.1	30	215-225	40-80	180	136	100	60	2
208.2	40	154-198	80-120	280	228	160	77	1

Plaque de guidage réglable à fixer

Einstellbare Führungsplatte zum Anschrauben

Te bevestigen regelbare geleidingsplaat



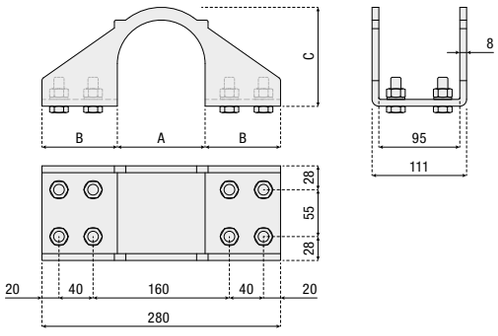


208.22	1

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Bride pour 208.22, pour poteau rond
Flansch für 208.22, für runde Säule
Bestigingssteun 208,22, voor ronde kolom

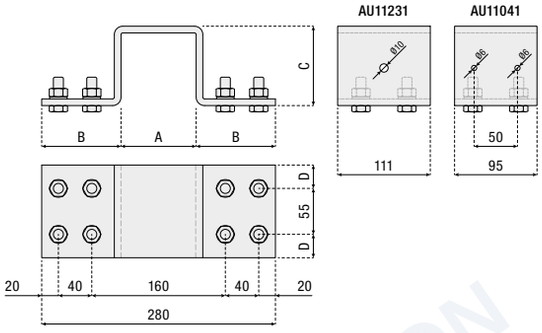




	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
AU11051	89	95	108	2
AU11221	103	89	116	2
AU11271	115	83	131	2

Bride pour 208.22, pour poteau carré
Flansch für 208.22, für viereckige Säule
Bevestigingssteun 208,22, voor vierkante kolom

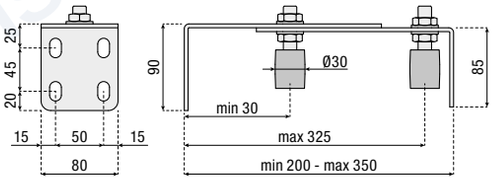




	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
AU11231	90	95	95	28	2
AU11041	103	89	108	20	2

Plaque de guidage réglable à fixer
Einstellbare Führungsplatte zum Anschrauben
Te bevestigen regelbare geleidingsplaat

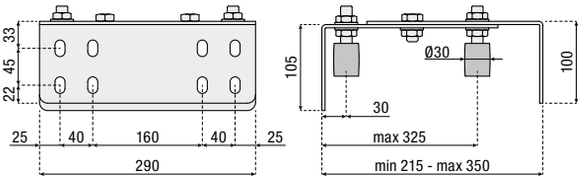




208.31	2

Plaque de guidage réglable à fixer
Einstellbare Führungsplatte zum Anschrauben
Te bevestigen regelbare geleidingsplaat

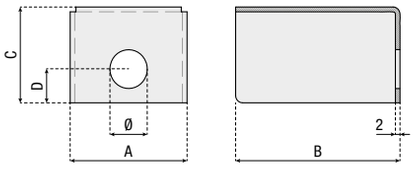




208.32	2

Protection de sécurité pour galets en nylon
Sicherheitsplatte für Nylonrollen
Ongevallenbeveiliging voor rollen in nylon





	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø (mm)	D (mm)	
209.02	40,5	56	32	14,1	11	24
209.03	50,5	71	39,8	16,1	14	12

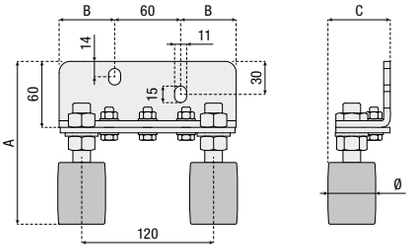
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Équerre de guidage réglable, 2 galets

Einstellbare Eckführung, 2 Rollen

Regelbare geleidingshoek, 2 rollen





Utilisable avec profils 283, page 86 |
Kombinierbar mit den Profilen 283, Seite 86 |
Combineerbaar met de profielen 283, pagina 86

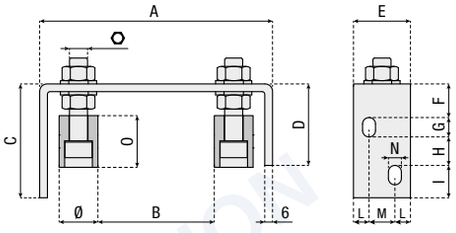
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
211.2B	30	125	50	min 49,5 - max 75	2
211.3B	40	148	50,5	min 55 - max 85	2

Bride de guidage réglable à fixer, 2 galets

Einstellbare Führungshalterung zum Anschrauben, 2 Rollen

Te bevestigen regelbare geleidingsbeugel, 2 rollen





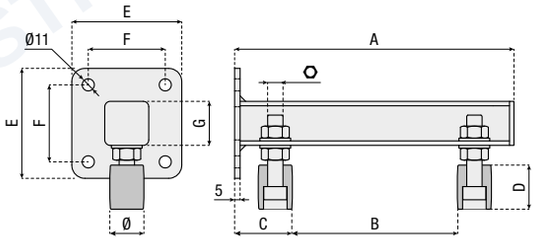
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)		
212.0	30	180	92	88	63	44	26	15	22	25	12	20	9	40	M14	6
212.3	40	200	90	100	65	50	25	16	39	20	15	22,5	11	56	M16	4

Bride de guidage à fixer, 2 galets

Führungshalterung zum Anschrauben, 2 Rollen

Te bevestigen geleidingsbeugel, 2 rollen





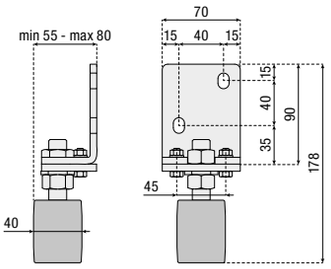
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)		
213.2B	30	250	160	53	40	100	70	40	M14	2
213.3B	40	300	188	58	56	120	90	50	M16	2

Équerre de guidage réglable, 1 galet

Einstellbare Eckführung, 1 Rolle

Regelbare geleidingshoek, 1 rol





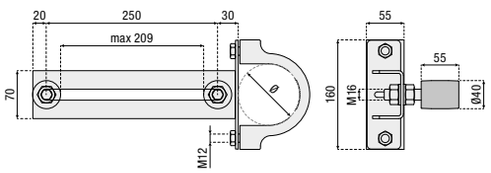
214.3B	2

Plaque de guidage pour poteau rond, 2 galets

Führungsplatte für runde Säule, 2 Rollen

Geleidingsplaat voor ronde kolom, 2 rollen





	Ø (mm)	
215.32.89	89	2
215.32.102	102	2

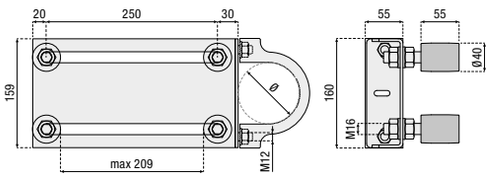
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Plaque de guidage pour poteau rond, 4 galets

Führungsplatte für runde Säule, 4 Rollen

Geleidingsplaat voor ronde kolom, 4 rollen





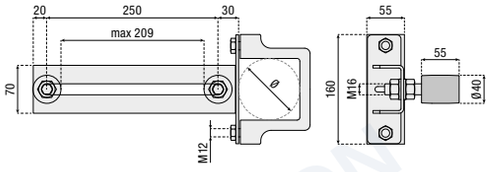
	Ø (mm)	
215.34.89	89	2
215.34.102	102	2

Plaque de guidage pour poteau carré, 2 galets

Führungsplatte für viereckige Säule, 2 Rollen

Geleidingsplaat voor vierkante kolom, 2 rollen





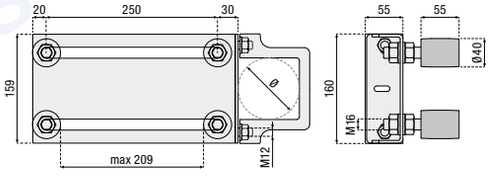
	Ø (mm)	
215.32.89Q	89	2
215.32.102Q	102	2

Plaque de guidage pour poteau carré, 4 galets

Führungsplatte für viereckige Säule, 4 Rollen

Geleidingsplaat voor vierkante kolom, 4 rollen





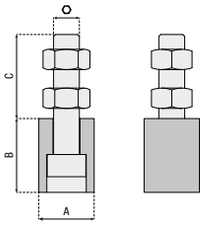
	Ø (mm)	
215.34.89Q	89	2
215.34.102Q	102	2

Galet de guidage en nylon blanc, avec axe fixe

Führungsrolle aus weißem Nylon, mit Zapfen

Geleidingsrol in witte nylon met spil





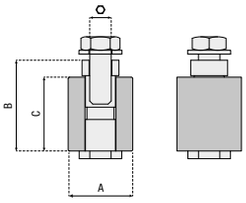
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	
220.1	25	40	42	M12	20
220.2	30	40	45	M14	16
220.3	40	56	52	M16	12

Galet de guidage en nylon blanc, avec bague entretoise

Führungsrolle aus weißem Nylon, mit Distanzscheibe

Geleidingsrol in witte nylon met afstandhouderring





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

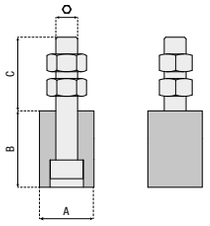
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Galet de guidage en nylon noir, avec axe fixe

Führungsrolle aus schwarzem Nylon, mit Zapfen

Geleidingsrol in zwarte nylon met spil



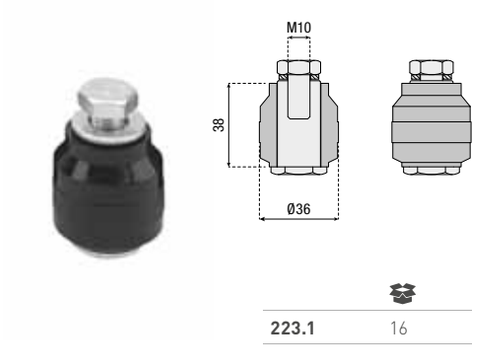


	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	
222.1	25	40	42	M12	20
222.2	30	40	45	M14	16
222.3	40	56	52	M16	12

Galet de guidage en nylon noir, avec bague entretoise

Führungsrolle aus schwarzem Nylon, mit Distanzscheibe

Geleidingsrol in zwarte nylon met afstandhouderring

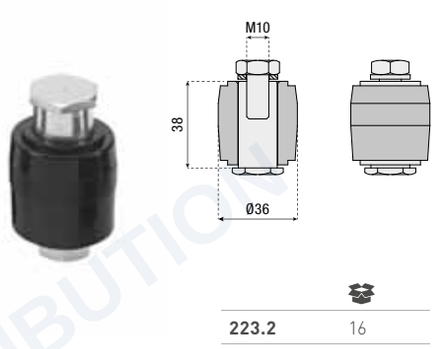


223.1	16

Galet de guidage en nylon noir, avec bague entretoise

Führungsrolle aus schwarzem Nylon, mit Distanzscheibe

Geleidingsrol in zwarte nylon met afstandhouderring



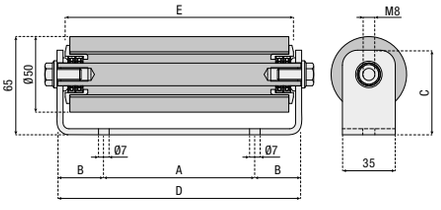
223.2	16

Galet de guidage en caoutchouc NBR SH80

Führungsrolle aus Gummi NBR SH80

Rubberen geleidingsrol NBR SH80





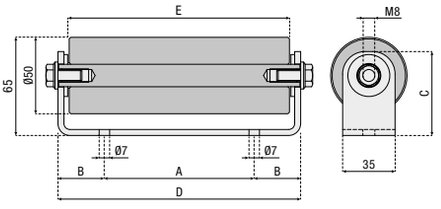
	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
225.03	150	50	18,5	58	87	70	8
225.06	150	100	31	56	162	145	4
225.12	150	200	56	56	312	295	8

Galet de guidage en nylon blanc

Führungsrolle aus weißem Nylon

Geleidingsrol in witte nylon





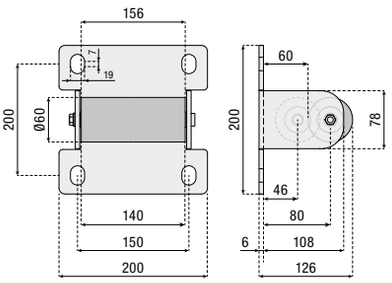
	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
226.03	150	50	18,5	56	87	72	8
226.06	150	100	31	56	162	147	4
226.12	150	200	40	58	312	300	8

Galet de guidage en nylon blanc avec plaque

Führungsrolle aus weißem Nylon mit Platte

Geleidingsrol in witte nylon met plaat



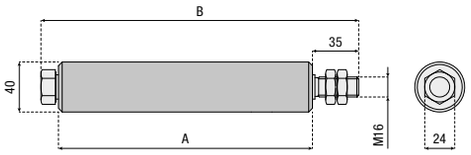


	(kg)	
227.80	250	1

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Galet de guidage en nylon blanc
Führungsrolle aus weißem Nylon
Geleidingsrol in witte nylon

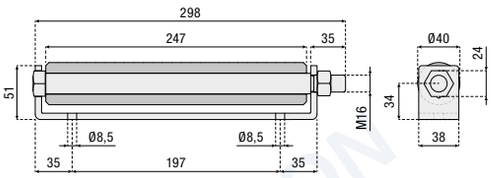




	A (mm)	B (mm)	
230.1	147	198	8
230.2	247	298	10

Galet de guidage en nylon blanc avec plaque
Führungsrolle aus weißem Nylon mit Platte
Geleidingsrol in witte nylon met plaat

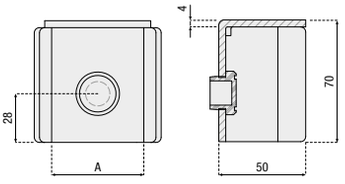




	(kg)	
231.0	200	10

Butée de sécurité à souder
Sicherheitsanschlag zum Anschweißen
Op te lassen veiligheidsaanslagsteunen

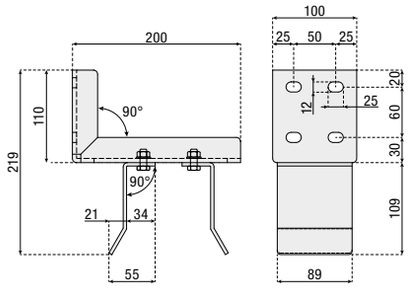




	A (mm)	
250.1	43	6
250.2	53	6
250.3	63	4
250.4	83	4

Butée réglable
Einstellbarer Anschlag
Regelbare aanslagsteun

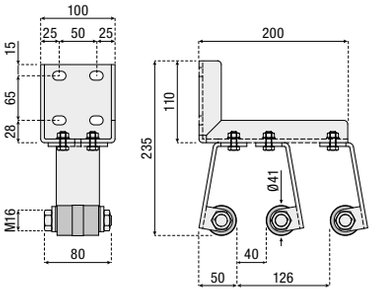




269.1	2

Butée réglable
Einstellbarer Anschlag
Regelbare aanslagsteun





269.2	2

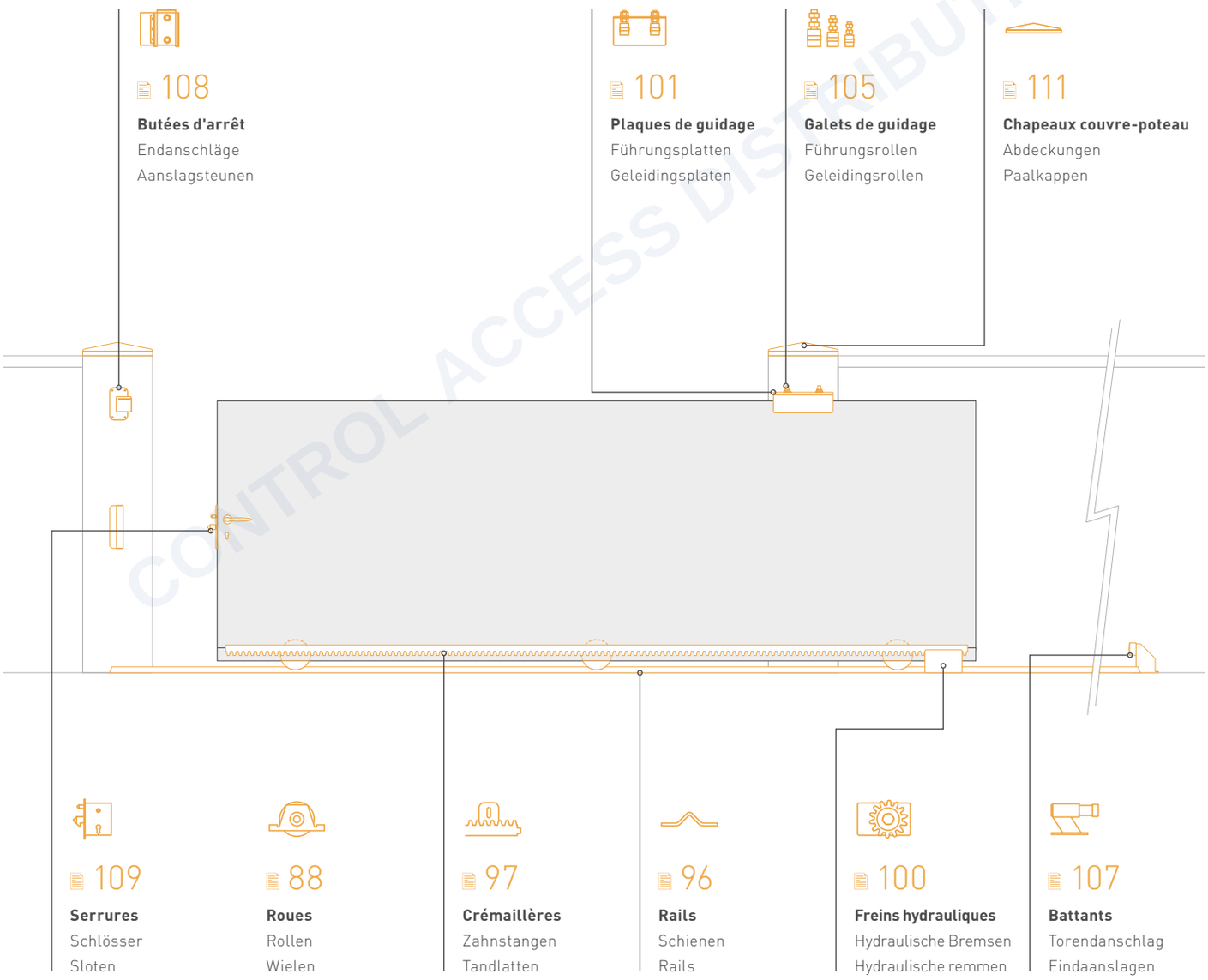
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION


70-80

PORTAILS COULISSANTS SUR RAILS

SCHIEBETORE AUF SCHIENEN
SCHUIFPOORTEN OP RAIL

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



108
Butées d'arrêt
Endanschläge
Aanslagsteunen

101
Plaques de guidage
Führungsplatten
Geleidingsplaten

105
Galets de guidage
Führungsrollen
Geleidingsrollen

111
Chapeaux couvre-poteau
Abdeckungen
Paalkappen

109
Serrures
Schlösser
Sloten

88
Roues
Rollen
Wielen

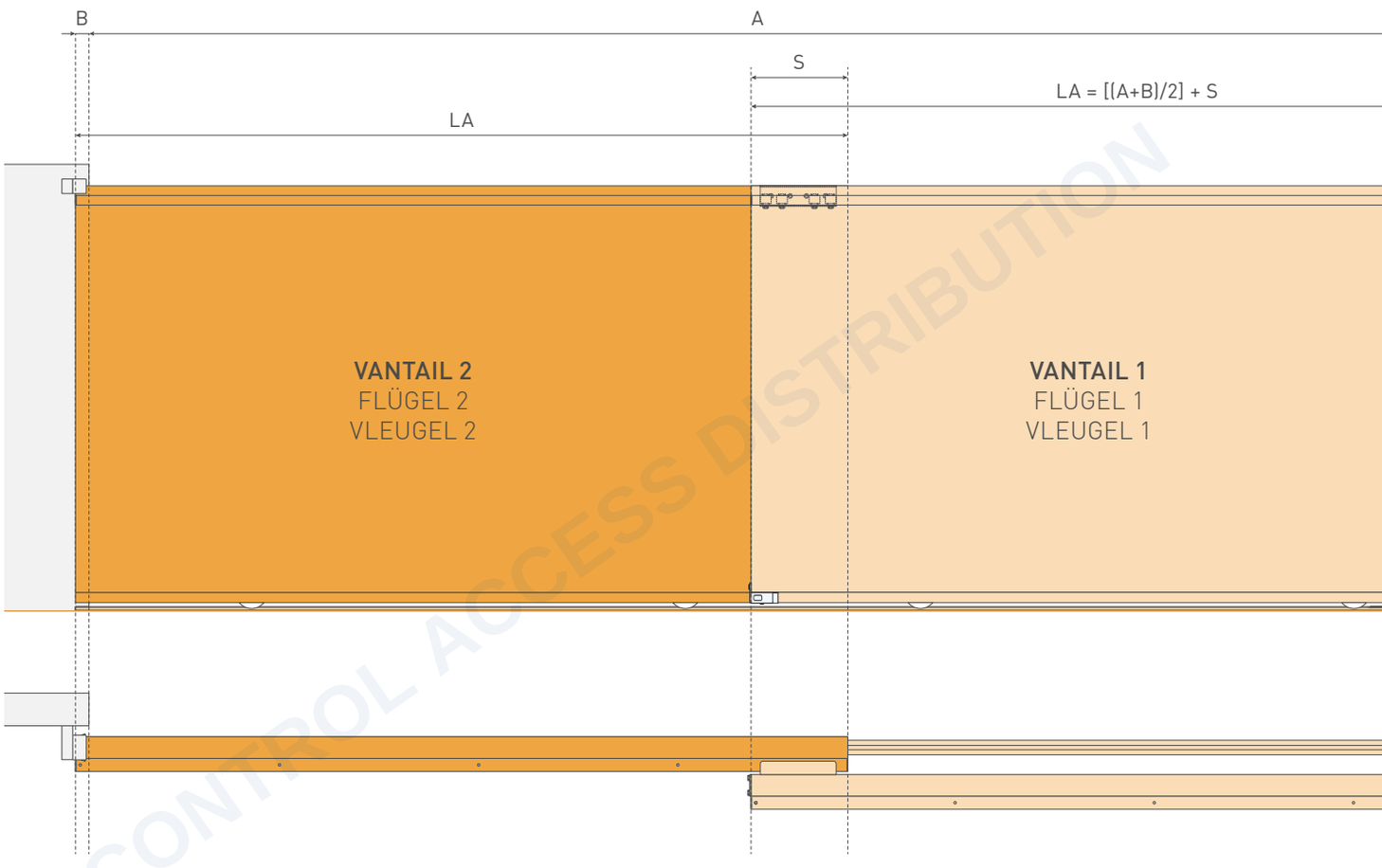
97
Crémaillères
Zahnstangen
Tandlatten

96
Rails
Schienen
Rails

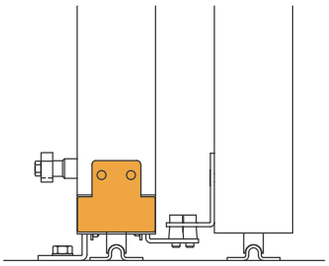
100
Freins hydrauliques
Hydraulische Bremsen
Hydraulische remmen

107
Battants
Torendanschlag
Eindaanslagen

PORTAILS COULISSANTS TÉLESCOPIQUES À 2 BATTANTS
TELESKOP-SCHIEBETORE MIT 2 FLÜGELN
TELESCOPISCHE SCHUIFHEKKEN MET 2 VLEUGELS



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



A (m)	**B** (mm) **[conseillé]** [empfohlen] [aanbevolen]	**S** (mm) **[minimum]** [mindeste] [minimum]	**T** (mm) **[conseillé]** [empfohlen] [aanbevolen]	**notes** Anmerkungen Opmerkingen
< 4 m	50	400	70-120	**1x** (283.30X-283.40X)
< 6 m	100	400	70-120	**2x** (283.30X-283.40X)
> 8 m	100	800	70-120	**2x** (283.30X-283.40X)

MONTAGE INFÉRIEUR:

Dans ce cas, les poulies doivent être placées sous le vantail. Le câble qui passe sous la partie inférieure permet d'annuler l'impact esthétique, grâce aussi aux carters latéraux (281.11).
Ce type de montage permet l'installation de plus de deux vantaux. Il faut toutefois faire attention au diamètre minimum des roues (min.120 mm) et aux dimensions du profil du vantail en T (min.60 mm, max. 120 mm).

UNTERE MONTAGE:

In diesem Fall wird das Gehäuse der Seilscheibe unter den Flügel gesetzt. Da das Seil unten verläuft, wird der ästhetische Aspekt des Flügels auch dank der seitlichen Verkleidungen in keiner Weise beeinträchtigt (281.11). Diese Art der Montage erlaubt die Installation von mehr als zwei Flügeln. Der Mindestdurchmesser der Rollen (mind. 120 mm) und die Profilgröße (mind. 60 mm, max. 120 mm) des Flügels T müssen eingehalten werden.

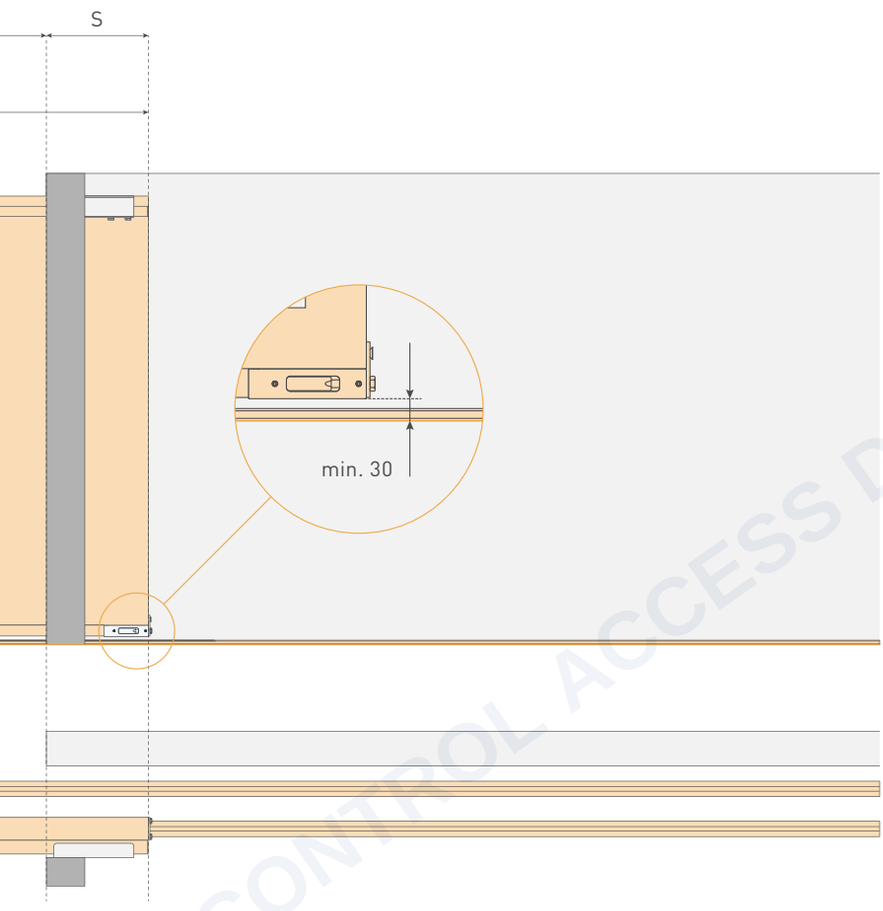
MONTAGE ONDERAAN:

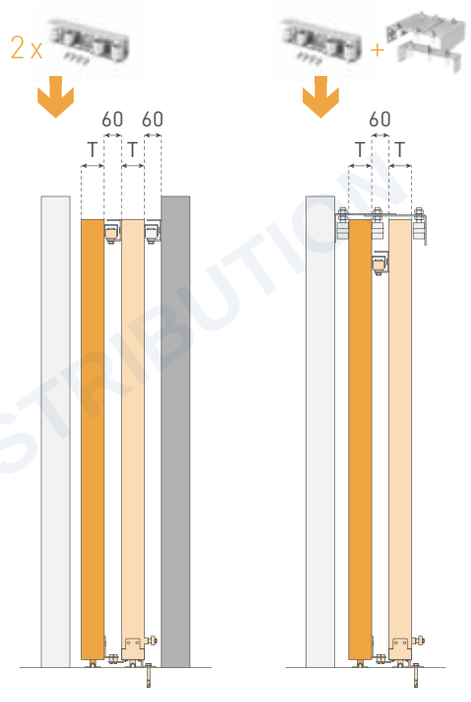
In dit geval wordt de riemschijfunit onder de vleugel geplaatst. De kabel die onder het onderste deel loopt, zorgt ervoor dat de esthetische impact wordt weggenomen, dankzij de zijkappen (281.11). Via dit type montage kan men meer dan twee vleugels monteren. Het is noodzakelijk om te letten op de minimale diameter van de wielen (min. 120 mm) en op de afmetingen van het profiel van de T-vleugel (min. 60 mm, max. 120 mm).

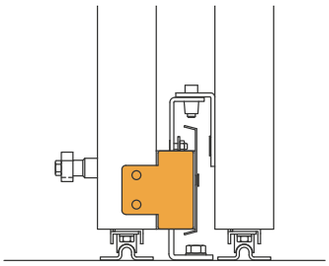
Consultez le tutoriel vidéo avec les instructions de montage.

Sehen Sie sich das Video mit der Montageanleitung an.

Bekijk de video met de montage-instructies.







A (m)	B (mm) **[conseillé]** [empfohlen] [aanbevolen]	S (mm) **[minimum]** [mindeste] [minimum]	T (mm) **[conseillé]** [empfohlen] [aanbevolen]
< 4 m	50	400	tout type beliebig willekeurig
< 6 m	100	400	
> 8 m	100	800	

HI-MOTIONS rappelle que pour installer le produit conformément à la réglementation en vigueur, il est impératif de respecter les distances minimales de sécurité et de vérifier toutes les forces agissant

HI-MOTIONS erinnert daran, dass es für eine korrekte Installation in Anbetracht der geltenden Bestimmungen notwendig ist, die Mindestsicherheitsabstände einzuhalten und die Kräfte, die während des Betriebs in der Anlage ins Spiel kommen, zu überprüfen.

HI-MOTIONS herinnert u eraan dat voor een correcte installatie, rekening houdend met de geldende normen, het noodzakelijk is om de minimale vrije ruimtes voor de veiligheid te respecteren, en om de werkingskrachten door speling in de installatie te controleren.

MONTAGE LATÉRAL:

Les poulies doivent être posées sur le côté du vantail, ce qui permet d'éliminer les contraintes liées au diamètre des roues et aux dimensions du profil du vantail. Cette configuration ne permet pas l'assemblage de plus de deux vantaux.

SEITLICHE MONTAGE:

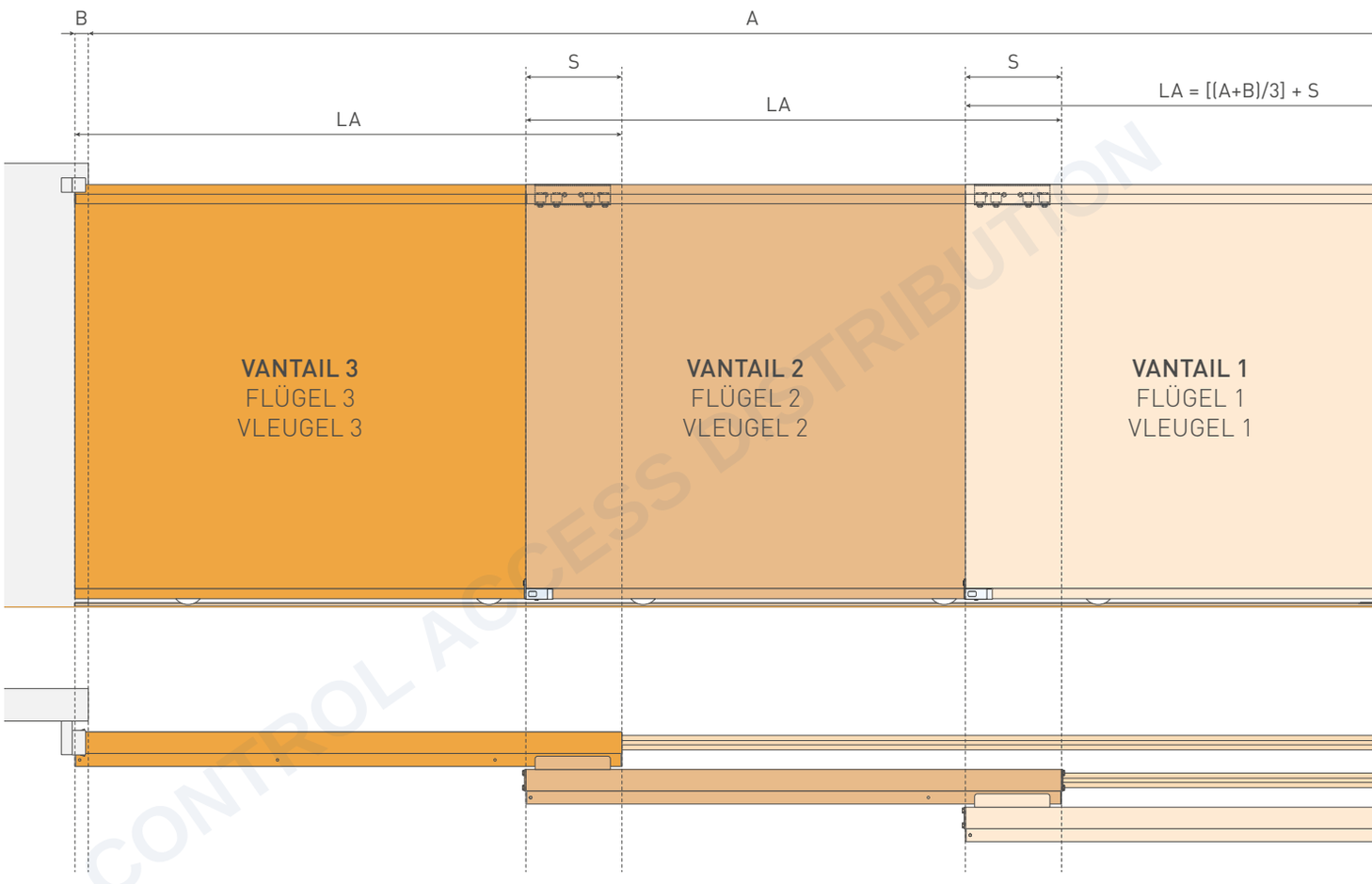
Das Gehäuse der Seilscheibe wird seitlich am Flügel installiert, wodurch die Beschränkungen hinsichtlich des Durchmessers der Räder und der Profilgröße des Flügels hinfällig werden. Bei dieser Konfiguration können nicht mehr als zwei Flügel installiert werden.

MONTAGE AAN DE ZIJKANT:

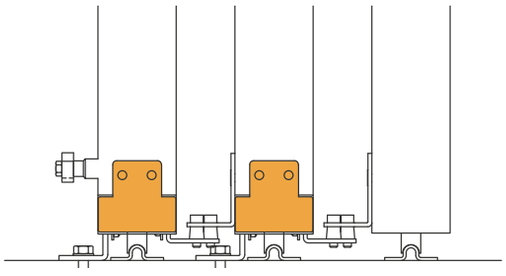
Voorzie de installatie van de riemschijfunit aan de zijkant van de vleugel, zodat u de beperkingen met betrekking tot de diameter van de wielen en de afmetingen van het profiel van de T-vleugel kan wegwerken. In deze configuratie kunnen er niet meer dan twee vleugels geassembleerd worden.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

PORTAILS COULISSANTS TÉLESCOPIQUES À 3 BATTANTS
TELESKOP-SCHIEBETORE MIT 3 FLÜGELN
TELESCOPISCHE SCHUIFHEKKEN MET 3 VLEUGELS



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



A (m)	B (mm) **[conseillé]** [empfohlen] [aanbevolen]	S (mm) **[minimum]** [mindeste] [minimum]	T (mm) **[conseillé]** [empfohlen] [aanbevolen]
< 4 m	50	400	70-120
< 6 m	100	400	70-120
> 8 m	100	800	70-120

MONTAGE INFÉRIEUR:

Dans ce cas, les poulies doivent être placées sous le vantail. Le câble qui passe sous la partie inférieure permet d'annuler l'impact esthétique, grâce aussi aux carters latéraux (281.11).
Ce type de montage permet l'installation de plus de deux vantaux. Il faut toutefois faire attention au diamètre minimum des roues (min.120 mm) et aux dimensions du profil du vantail en T (min.60 mm, max. 120 mm).

UNTERE MONTAGE:

In diesem Fall wird das Gehäuse der Seilscheibe unter den Flügel gesetzt. Da das Seil unten verläuft, wird der ästhetische Aspekt des Flügels auch dank der seitlichen Verkleidungen in keiner Weise beeinträchtigt (281.11). Diese Art der Montage erlaubt die Installation von mehr als zwei Flügeln. Der Mindestdurchmesser der Rollen (mind. 120 mm) und die Profilgröße (mind. 60 mm, max. 120 mm) des Flügels T müssen eingehalten werden.

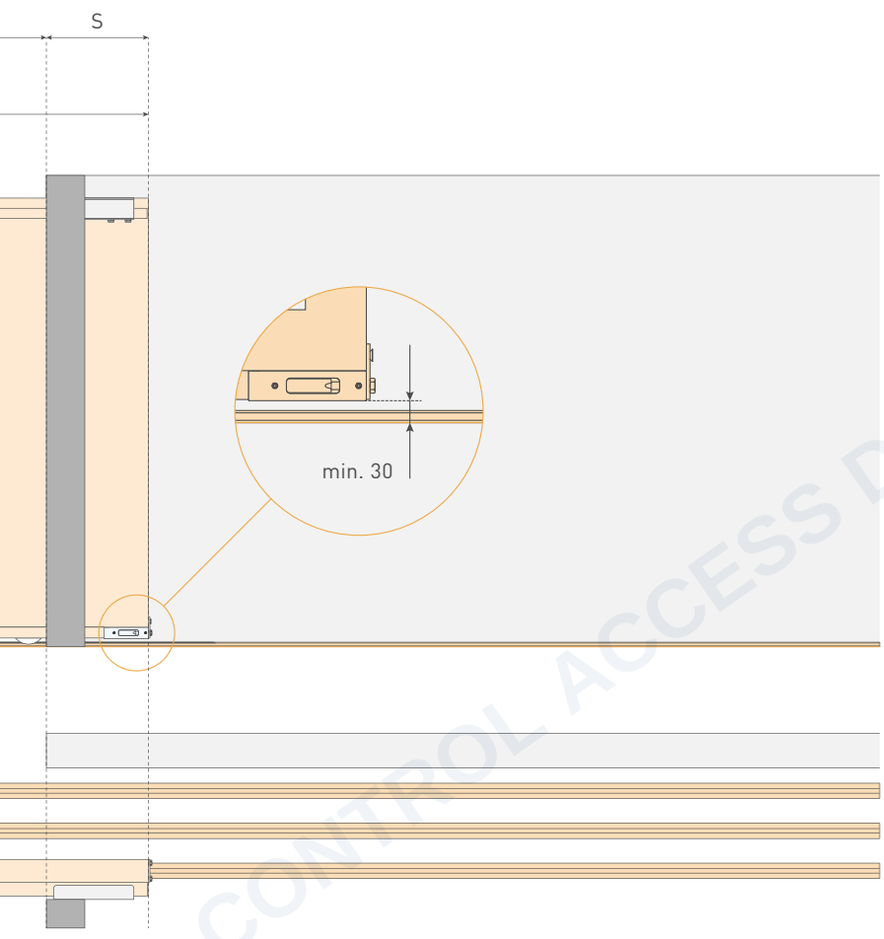
MONTAGE ONDERAAN:

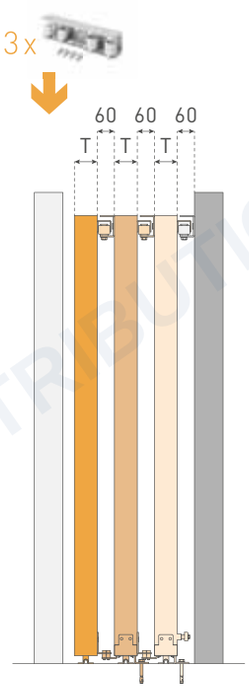
In dit geval wordt de riemschijfunit onder de vleugel geplaatst. De kabel die onder het onderste deel loopt, zorgt ervoor dat de esthetische impact wordt weggenomen, dankzij de zijkappen (281.11). Via dit type montage kan men meer dan twee vleugels monteren. Het is noodzakelijk om te letten op de minimale diameter van de wielen (min. 120 mm) en op de afmetingen van het profiel van de T-vleugel (min. 60 mm, max. 120 mm).

Consultez le tutoriel vidéo avec les instructions de montage.

Sehen Sie sich das Video mit der Montageanleitung an.

Bekijk de video met de montage-instructies.





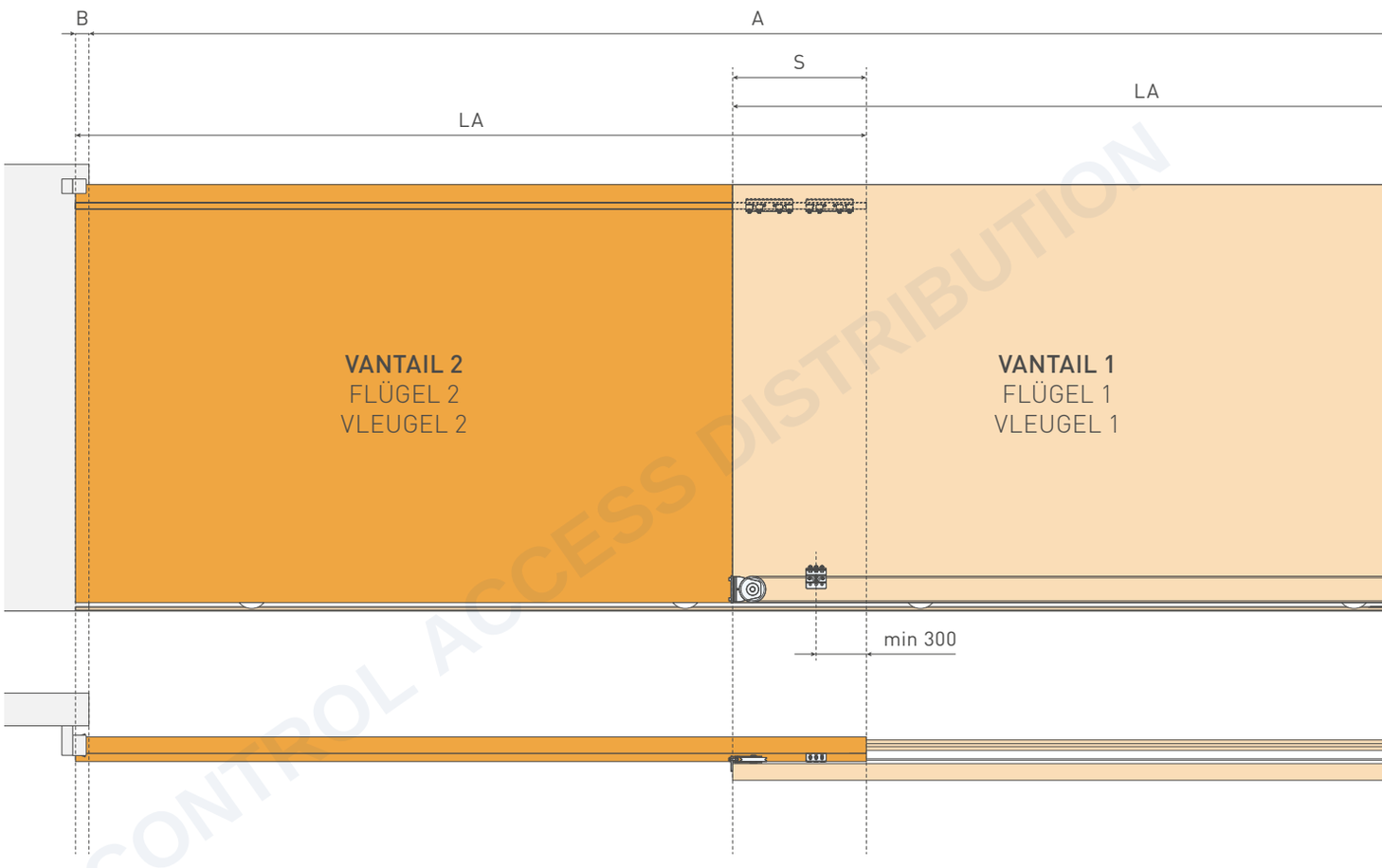
HI-MOTIONS rappelle que pour installer le produit conformément à la réglementation en vigueur, il est impératif de respecter les distances minimales de sécurité et de vérifier toutes les forces agissant

HI-MOTIONS erinnert daran, dass es für eine korrekte Installation in Anbetracht der geltenden Bestimmungen notwendig ist, die Mindestsicherheitsabstände einzuhalten und die Kräfte, die während des Betriebs in der Anlage ins Spiel kommen, zu überprüfen.

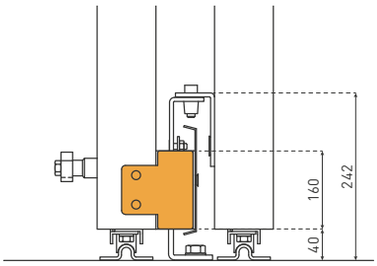
HI-MOTIONS herinnert u eraan dat voor een correcte installatie, rekening houdend met de geldende normen, het noodzakelijk is om de minimale vrije ruimtes voor de veiligheid te respecteren, en om de werkingskrachten door speling in de installatie te controleren.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

PORTAILS COULISSANTS TÉLESCOPIQUES INDUSTRIELS
INDUSTRIELLE TELESKOP-SCHIEBETORE
INDUSTRIËLE TELESCOPISCHE SCHUIFHEKKEN



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



A (m)	**B** (mm) **[conseillé]** [empfohlen] [aanbevolen]	**S** (mm) **[minimum]** [mindeste] [minimum]	**T** (mm) **[conseillé]** [empfohlen] [aanbevolen]
< 20 m	100	800	tout type beliebig willekeurig

MONTAGE LATÉRAL:

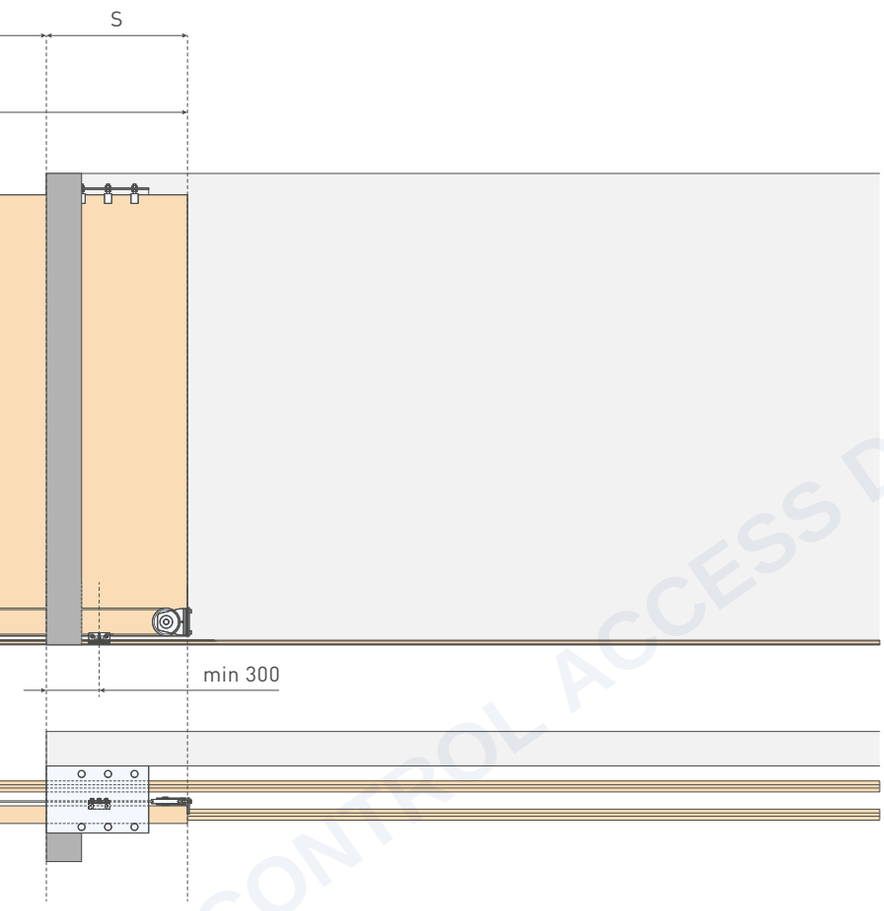
Les poulies doivent être posées sur le côté du vantail, ce qui permet d'éliminer les contraintes liées au diamètre des roues et aux dimensions du profil du vantail. Cette configuration ne permet pas l'assemblage de plus de deux vantaux.

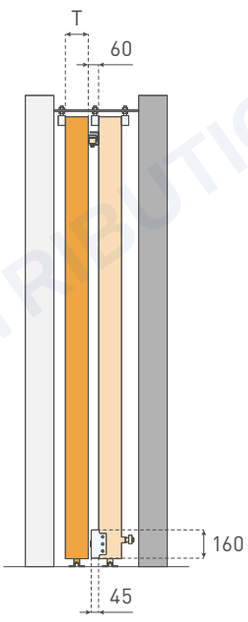
SEITLICHE MONTAGE:

Das Gehäuse der Seilscheibe wird seitlich am Flügel installiert, wodurch die Beschränkungen hinsichtlich des Durchmessers der Räder und der Profilgröße des Flügels hinfällig werden. Bei dieser Konfiguration können nicht mehr als zwei Flügel installiert werden.

MONTAGE AAN DE ZIJKANT:

Voorzie de installatie van de riemschijfunit aan de zijkant van de vleugel, zodat u de beperkingen met betrekking tot de diameter van de wielen en de afmetingen van het profiel van de T-vleugel kan wegwerken. In deze configuratie kunnen er niet meer dan twee vleugels geassembleerd worden.





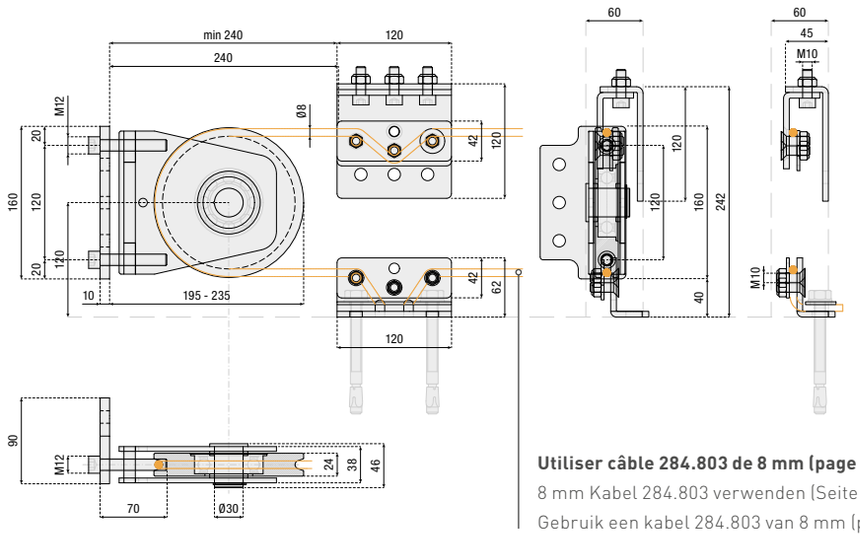
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

HI-MOTIONS rappelle que pour installer le produit conformément à la réglementation en vigueur, il est impératif de respecter les distances minimales de sécurité et de vérifier toutes les forces agissant

HI-MOTIONS erinnert daran, dass es für eine korrekte Installation in Anbetracht der geltenden Bestimmungen notwendig ist, die Mindestsicherheitsabstände einzuhalten und die Kräfte, die während des Betriebs in der Anlage ins Spiel kommen, zu überprüfen.

HI-MOTIONS herinnert u eraan dat voor een correcte installatie, rekening houdend met de geldende normen, het noodzakelijk is om de minimale vrije ruimtes voor de veiligheid te respecteren, en om de werkingskrachten door speling in de installatie te controleren.

280.S08



Utiliser câble 284.803 de 8 mm (page 87)
8 mm Kabel 284.803 verwenden (Seite 87)
Gebruik een kabel 284.803 van 8 mm (pag. 87)

longueur du portail
Torlänge
lengte van het hek
20 m

poids du portail
Torgewicht
gewicht van het hek
2000 kg

TABLEAU D'AIDE AU CHOIX DES CÂBLES
TABELLE FÜR DIE WAHL DES PASSENDEN SEILS
TABEL VOOR KEUZE VAN DE JUISTE KABEL

PORTAILS COULISSANTS TÉLESCOPIQUES À 2 BATTANTS
TELESKOP-SCHIEBETORE MIT 2 FLÜGELN | TELESCOPISCHE SCHUIFHEKKEN MET 2 VLEUGELS

Poids maximum (kg) Max. Gewicht (kg) | Maximumgewicht (kg)			**Vitesse (m/min)** Geschwindigkeit (m/min) | Snelheid (m/min)		
Vantail 1 Flügel 1 Vleugel 1	**Vantail 2** Flügel 2 Vleugel 2	**Poids total maximum (kg)** Max. Gesamtgewicht (kg) Maximum totaalgewicht (kg)	**Vantail 1** Flügel 1 Vleugel 1	**Vantail 2** Flügel 2 Vleugel 2	**Ø Câble (mm)** Ø Seil (mm) Ø kabel (mm)
450	450	900	9	18	5 [INOX]
600	600	1200			5
400	400	800	12	24	5 [INOX]
450	450	900			5
300	300	600	15	30	5 [INOX]
450	450	900			5
250	250	500	18	36	5 [INOX]
400	400	800			5
200	200	400	21	42	5 [INOX]
300	300	600			5

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Consultez ce tableau pour choisir le câble le mieux approprié à votre installation en fonction de la taille des vantaux et de la vitesse d'évolution du portail et pour connaître les limites d'utilisation du système | Je nach Größe des Flügels und der Bewegungsgeschwindigkeit kann das geeignete Seil ausgewählt werden. Außerdem sind die Einsatzbeschränkungen aufgeführt. | Afhankelijk van de dimensionering van de vleugels en van de manoeuvreersnelheid moet u de kabel bepalen die het meest geschikt is om te gebruiken en de gebruikslimieten van het systeem kennen.

PORTAILS COULISSANTS TÉLESCOPIQUES À 3 BATTANTS
TELESKOP-SCHIEBETORE MIT 3 FLÜGELN | TELESCOPISCHE SCHUIFHEKKEN MET 3 VLEUGELS

Poids maximum (kg) Max. Gewicht (kg) | Maximumgewicht (kg)				**Vitesse (m/min)** Geschwindigkeit (m/min) | Snelheid (m/min)			
Vantail 1 Flügel 1 Vleugel 1	**Vantail 2** Flügel 2 Vleugel 2	**Vantail 3** Flügel 3 Vleugel 3	**Poids total maximum (kg)** Max. Gesamtgewicht (kg) Maximum totaalgewicht (kg)	**Vantail 1** Flügel 1 Vleugel 1	**Vantail 2** Flügel 2 Vleugel 2	**Vantail 3** Flügel 3 Vleugel 3	**Ø Câble (mm)** Ø Seil (mm) Ø kabel (mm)
250	250	250	750	6	12	18	5 [INOX]
350	350	350	1050				5
175	175	175	525	9	18	27	5 [INOX]
250	250	250	750				5
120	120	120	360	12	24	36	5 [INOX]
170	170	170	510				5
100	100	100	300	15	30	45	5 [INOX]
145	145	145	435				5
80	80	80	240	18	36	54	5 [INOX]
120	120	120	360				5

PORTAILS COULISSANTS TÉLESCOPIQUES INDUSTRIELS
INDUSTRIELLE TELESKOP-SCHIEBETORE | INDUSTRIËLE TELESCOPISCHE SCHUIFHEKKEN

Poids maximum (kg) Max. Gewicht (kg) | Maximumgewicht (kg)			**Vitesse (m/min)** Geschwindigkeit (m/min) | Snelheid (m/min)		
Vantail 1 Flügel 1 Vleugel 1	**Vantail 2** Flügel 2 Vleugel 2	**Poids total maximum (kg)** Max. Gesamtgewicht (kg) Maximum totaalgewicht (kg)	**Vantail 1** Flügel 1 Vleugel 1	**Vantail 2** Flügel 2 Vleugel 2	**Ø Câble (mm)** Ø Seil (mm) Ø kabel (mm)
1250	1250	2500	6	12	8 [INOX]
900	900	1800	9	18	8 [INOX]
650	650	1300	12	24	8 [INOX]
500	500	1000	15	30	8 [INOX]
400	400	800	18	36	8 [INOX]

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

KITS DISPONIBLES
SET VERFÜGBAR
VERKRIJGBARE KITS

Kit base galvanisé pour montage inférieur

Basis-Kit für untere Montage, verzinkt

Basiskit voor montage onderaan, verzinkt



1x **282.501**
1x **282.511**
1x **282.521**
1x **282.531**

280.B01	1

Kit galvanisé pour montage inférieur, avec câble ø 5 mm

Kit für untere Montage verzinkt, für Seil Ø 5 mm geeignet

Kit voor montage onderaan, verzinkt, met kabel ø 5 mm



1x **282.501**
1x **282.511**
1x **282.521**
1x **282.531**
1x **284.501** (10 m)

280.B11	1

Kit complet galvanisé pour montage inférieur, avec câble ø 5 mm

Komplettes Kit für untere Montage verzinkt, für Seil Ø 5 mm geeignet

Complete kit voor montage onderaan, verzinkt, met kabel ø 5 mm



1x **282.501**
1x **282.511**
1x **282.521**
1x **282.531**
1x **283.301**
1x **284.501** (10 m)

	galets | Rollen	rollen	
280.B31	4x ø 30 mm	1

Kit complet galvanisé pour montage inférieur, avec câble ø 5 mm

Komplettes Kit für untere Montage verzinkt, für Seil Ø 5 mm geeignet

Complete kit voor montage onderaan, verzinkt, met kabel ø 5 mm



1x **282.501**
1x **282.511**
1x **282.521**
1x **282.531**
1x **283.401**
1x **284.501** (10 m)

	galets | Rollen	rollen	
280.B41	4x ø 40 mm	1

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Kit base galvanisé pour montage latéral

Basis-Kit für seitliche Montage, verzinkt

Basiskit voor montage aan de zijkant, verzinkt



1x **282.501**
1x **282.511**
1x **282.541**
1x **282.551**

280.S01	1

Kit galvanisé pour montage latéral, avec câble ø 5 mm

Kit für seitliche Montage, verzinkt, für Seil Ø 5 mm geeignet

Kit voor montage aan de zijkant, verzinkt, met kabel ø 5 mm



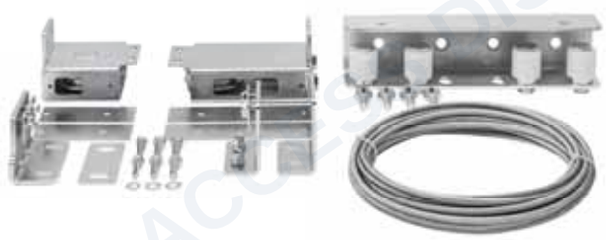
1x **282.501**
1x **282.511**
1x **282.541**
1x **282.551**
1x **284.501** (10 m)

280.S11	1

Kit complet galvanisé pour montage latéral, avec câble ø 5 mm

Komplettes Kit für seitliche Montage, verzinkt, für Seil Ø 5 mm geeignet

Complete kit voor montage aan de zijkant, verzinkt, met kabel ø 5 mm



1x **282.501**
1x **282.511**
1x **282.541**
1x **282.551**
1x **283.301**
1x **284.501** (10 m)

	galets | Rollen	rollen	
280.S31	4x ø 30 mm	1

Kit complet galvanisé pour montage latéral, avec câble ø 5 mm

Komplettes Kit für seitliche Montage, verzinkt, für Seil Ø 5 mm geeignet

Complete kit voor montage aan de zijkant, verzinkt, met kabel ø 5 mm



1x **282.501**
1x **282.511**
1x **282.541**
1x **282.551**
1x **283.401**
1x **284.501** (10 m)

	galets | Rollen	rollen	
280.S41	4x ø 40 mm	1

Kit complet galvanisé pour montage latéral

Komplettes Kit für seitliche Montage, verzinkt

Complete kit voor montage aan de zijkant, verzinkt



2x **282.811**
1x **282.561**
1x **282.571**

280.S08	1

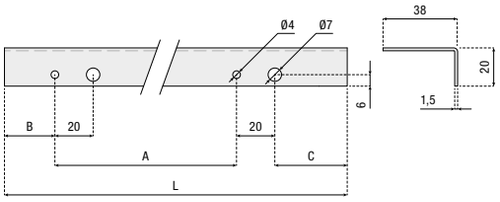
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Paire carters galvanisés, pour montage inférieur

Paar von verzinkten Kabelabdeckungen (für untere Montage)

Set verzinkte kappen voor montage onderaan





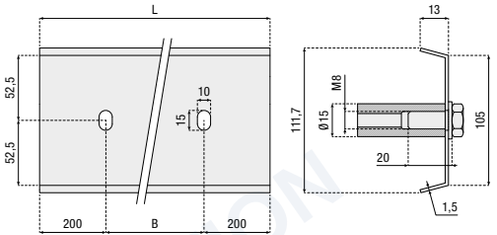
	L (m)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
281.11	1,2	3x 365	35	50	1
281.12	2	4x 475	45	35	1

Carter galvanisé pour montage latéral

Verzinkte Kabelabdeckung (für seitliche Montage)

Verzinkte kap voor montage aan de zijkant





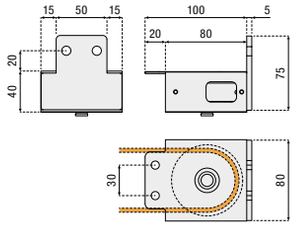
	L (m)	
281.21	1,2	1
281.22	2	1

Boîte poulie fixe galvanisée pour câble

Verzinktes Gehäuse für feste Scheibe, für Seil

Vaste riemschijfunit voor verzinkte kabel





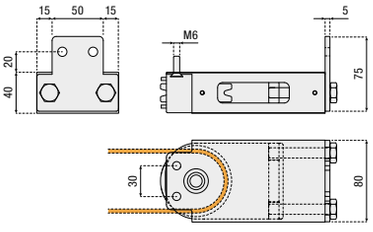
282.501	1

Boîte poulie mobile galvanisée pour câble

Verzinktes Gehäuse für einstellbare Scheibe, für Seil

Regelbare riemschijfunit voor verzinkte kabel





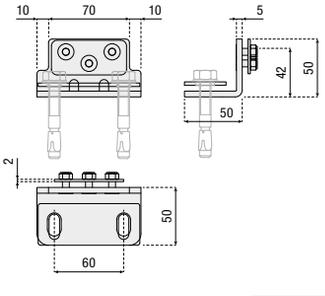
282.511	1

Ètrier fixe galvanisé (pour montage inférieur)

Verzinkte Halterung für Kabelbefestigung am Boden (für untere Montage)

Verzinkte beugel voor bevestiging kabel op de grond (voor montage onderaan)





282.521	1

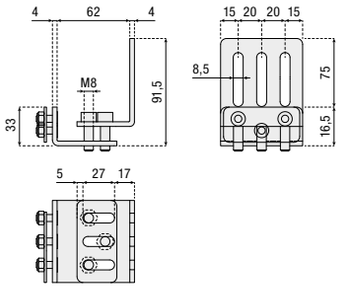
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Ètrier mobile galvanisé (pour montage inférieur)

Verzinkte Verbindungshalterung zwischen den zwei Flügeln (für untere Montage)

Verzinkte beugel voor verbinding tussen twee vleugels (voor montage onderaan)





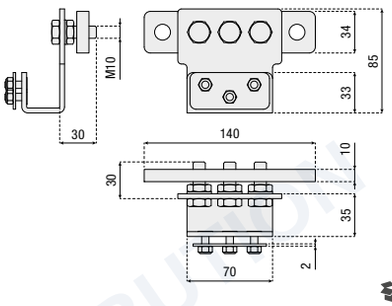
282.531	1

Ètrier mobile galvanisé entre les portes

Verzinkte Verbindungshalterung zwischen Flügeln

Verzinkte beugel voor verbinding tussen vleugels





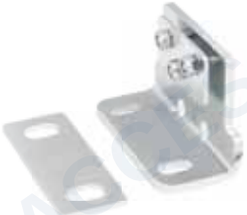
Pour portails coulissants télescopiques 3 vantaux
Für 3-flügelige Teleskop-Schiebetore | Voor telescopische schuifpoorten met 3 vleugels

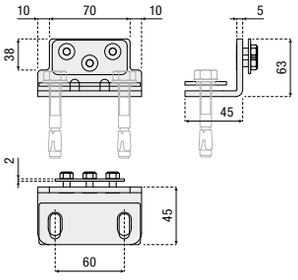
282.532	1

Ètrier fixe galvanisé (pour montage latéral)

Verzinkte Halterung für Kabelbefestigung am Boden (für seitliche Montage)

Verzinkte beugel voor bevestiging kabel op de grond (voor montage aan de zijkant)





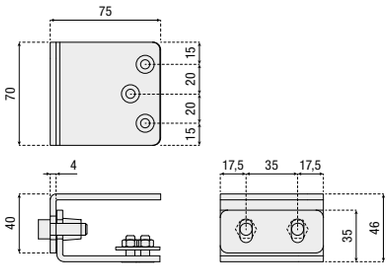
282.541	1

Ètrier mobile galvanisé (pour montage latéral)

Verzinkte Verbindungshalterung zwischen den zwei Flügeln (für seitliche Montage)

Verzinkte beugel voor verbinding tussen twee vleugels (voor montage aan de zijkant)





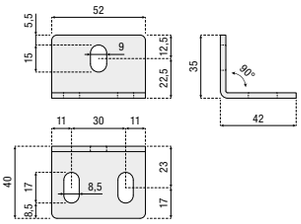
282.551	1

Bride en « L » galvanisée pour profil 283

Verzinkte ¨L¨-Halterung, für Profil 283

Verzinkte ¨L¨-beugel voor profiel 283





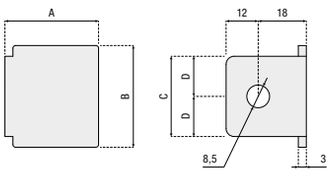
283.011	5

Bouchon profil guide galvanisé

Verzinkte Kappe für Führungsprofil

Verzinkte kap voor geleidingsprofiel





	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
283.013	35	38	30	15	10
283.014	37	48	40	20	10

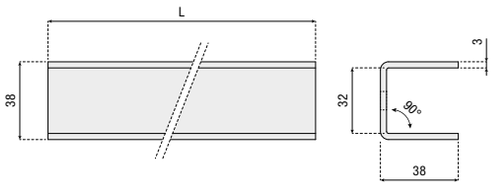
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Profil guide galvanisé 38x38x3 pour galets ø 30 mm

Verzinktes Führungsprofil, 38x38x3, für Rollen Ø 30 mm

Verzinkt geleidingsprofiel 38x38x3 voor rollen ø 30 mm





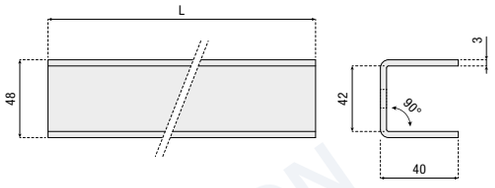
	L (m)	
283.323	2	1
283.333	3	1
283.363	6	1

Profil guide galvanisé 48x40x3 pour galets ø 40 mm

Verzinktes Führungsprofil, 48X40x3, für Rollen Ø 40 mm

Verzinkt geleidingsprofiel 48x40x3 voor rollen ø 40 mm





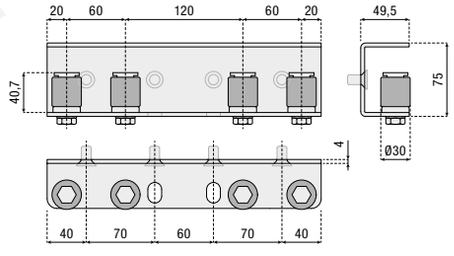
	L (m)	
283.423	2	1
283.433	3	1
283.463	6	1

Bride guide galvanisée avec 4 galets

Verzinkte Führungshalterung, mit 4 Rollen

Beugel verzinkte geleider met 4 rollen





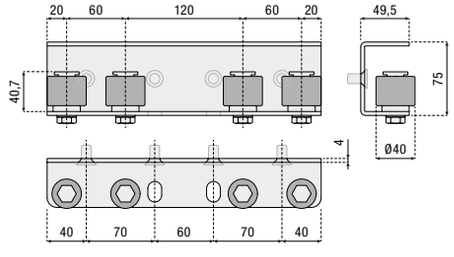
	galets | Rollen	rollen	
283.301	4x ø 30 mm	1

Bride guide galvanisée avec 4 galets

Verzinkte Führungshalterung, mit 4 Rollen

Beugel verzinkte geleider met 4 rollen





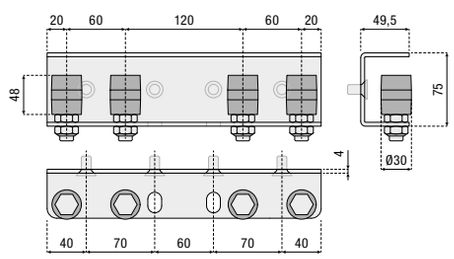
	galets | Rollen	rollen	
283.401	4x ø 40 mm	1

Bride guide galvanisée avec 4 galets nylon ø 30 mm (220.2)

Verzinkte Führungshalterung, mit 4 Nylon-Rollen Ø 30 mm (220.2)

Beugel verzinkte geleider met 4 nylon rollen standaard ø 30 mm (220.2)





283.302	1

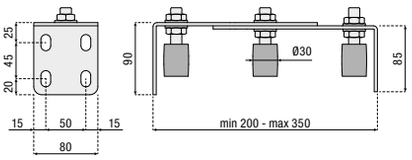
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Plaque de guidage réglable à fixer avec 3 galets

Einstellbare Führungsplatte zum Anschrauben mit 3 Rollen

Te bevestigen regelbare geleidingsplaat met 3 rollen





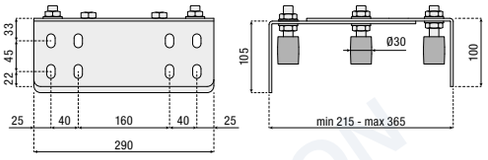
	galets | Rollen | rollen	
283.200	3x ø 30 mm	2

Plaque de guidage réglable à fixer avec 6 galets

Einstellbare Führungsplatte zum Anschrauben mit 6 Rollen

Te bevestigen regelbare geleidingsplaat met 6 rollen





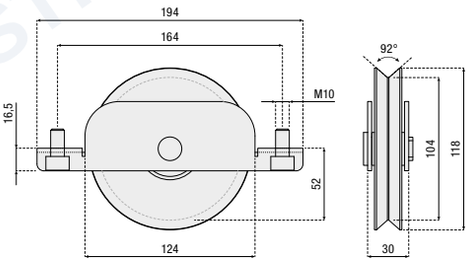
	galets | Rollen | rollen	
283.201	6x ø 30 mm	2

Galet galvanisé à support interne spécial, gorge en V, 1 roulement

Verzinkte Laufrolle mit Spezial-Innenstützplatte, Keil-Nut, 1 Kugellager

Verzinkt wiel met speciale interne beugel, V-groef, 1 lager





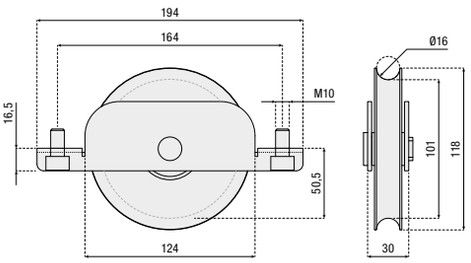
	Ø (mm)	(kg)	
109.120T	118	250	4

Galet galvanisé à support interne, gorge ronde, 1 roulement

Verzinkte Laufrolle mit Spezial-Innenstützplatte, Rund-Nut, 1 Kugellager

Verzinkt wiel met speciale interne beugel, ronde groef, 1 lager





	Ø (mm)	(kg)	
111.120T	118	250	4

Câble anti-giratoire 7x19 galvanisé

Verzinktes verdreharmes Seil 7X19

Kabel 7x19 verzinkt



284.501	

Câble anti-giratoire 7x19 INOX AISI316

Verdreharmes Seil 7X19 aus Edelstahl AISI316

Kabel 7x19 INOX AISI316



	Ø (mm)
284.503	5
284.803	8

Câble anti-giratoire avec tirant L 10 m ø 5 mm INOX AISI316

Verdreharmes Seil Mit Zugstange L 10 m Ø 5 mm aus Edelstahl AISI316

Kabel met draadstang L 10 m, ø 5 mm INOX AISI316



284.513	10 m

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Durée du roulement
Dauer von dem Lager
Levensduur van het wiellager

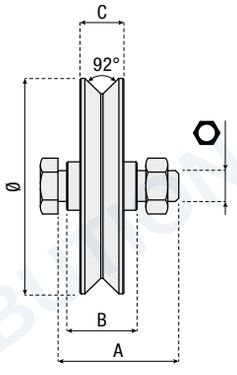
Durée en années
Jahresdauer
Duur/jaren

$$= \frac{\text{Distance (km) Fahrt (km) Afstand (km)} \times 1000}{365 \times \text{Distance journaliere (m) Tägliche Fahrt (m) Dagelijkse afstand (m)}}$$

Diamètre | Durchmesser | Diameter	50 mm	60 mm	80 mm	90 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	200 mm	250 mm	300 mm
Distance | Fahrt | Afstand	120 km	150 km	220 km	250 km	280 km	345 km	400 km	450 km	580 km	750 km	900 km

Roue galvanisé avec boulon simple, gorge en V, 1 roulement
Verzinkte Laufrolle mit einfachem Achsbolzen, Keil-Nut, 1 Kugellager
Verzinkt wiel met enkele bout, V-groef, 1 lager

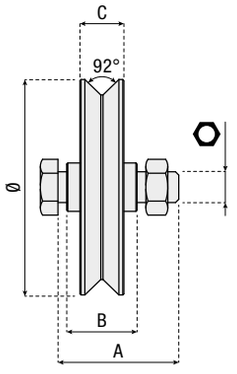




	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)		
100.50	48	100	45	24	17	M10	10
100.60	58	200	50	26	20	M12	10
100.80	78	250	60	32	20	M14	6
100.90	88	250	60	32	20	M14	10
100.100	98	250	60	32	20	M14	4
100.120	118	250	60	32	20	M14	4
100.140	138	250	60	32	20	M14	4
100.160	158	250	60	32	20	M14	2
100.200	198	250	60	32	20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

Roue galvanisé avec boulon simple, gorge en V, 2 roulements
Verzinkte Laufrolle mit einfachem Achsbolzen, Keil-Nut, 2 Kugellager
Verzinkt wiel met enkele bout, V-groef, 2 lagers





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

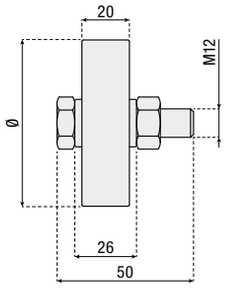
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Roue galvanisé avec boulon simple, gorge plane, 1 roulement

Verzinkte Laufrolle mit einfachem Achsbolzen, Flachnut, 1 Kugellager

Verzinkt wiel met enkele bout, vlakke groef, 1 lager





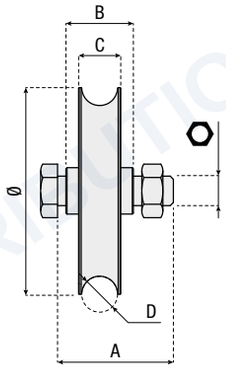
	Ø (mm)	(kg)	
100.60P	60	200	6
100.70P	70	200	6

Roue galvanisé avec boulon simple, gorge ronde, 1 roulement

Verzinkte Laufrolle mit einfachem Achsbolzen, Rund-Nut, 1 Kugellager

Verzinkt wiel met enkele bout, ronde groef, 1 lager





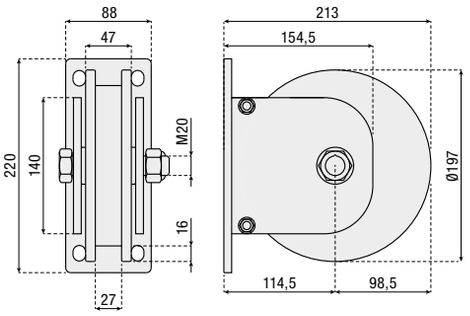
	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		
102.50	50	180	45	24	20	16	M12	10
102.60	58	200	50	26	20	16	M12	10
102.80	78	250	60	32	20	16	M14	6
102.90	88	250	60	32	20	16	M14	8
102.100	98	250	60	32	20	16	M14	4
102.120	118	250	60	32	20	16	M14	4
102.140	138	250	60	32	20	16	M14	4
102.160	158	250	60	32	20	16	M14	2
102.200	198	250	60	32	20	16	M14	2
103.80	78	250	60	32	24	20	M14	6
103.90	88	250	60	32	24	20	M14	8
103.100	98	250	60	32	24	20	M14	6
103.120	118	250	60	32	24	20	M14	4
103.140	138	250	60	32	24	20	M14	2

Roue avec bride à gorge carrée 27 x 16 mm

Rolle mit Halter und U-Nut 27x16 mm

Wiel met beugel met vierkante gleuf 27x16 mm





	(kg)	
104.27.200	2200	1

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

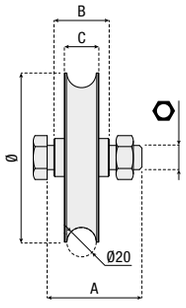
Portails Coulissants Sur Rails - Schiebetore auf Schienen - Schuifpoorten Op Rail

Roue galvanisé avec boulon simple, gorge ronde, 2 roulements

Verzinkte Laufrolle mit einfachem Achsbolzen, Rund-Nut, 2 Kugellager

Verzinkt wiel met enkele bout, ronde groef, 2 lagers





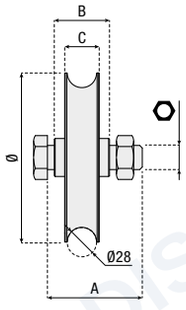
	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)		
104.80	78	500	70	34	30	M14	8
104.100	98	500	70	34	30	M14	6
104.120	118	500	70	34	30	M14	4
104.140	138	500	70	34	30	M14	4
104.160	158	500	70	34	30	M14	2
104.200	198	500	70	34	30	M14	2
104.250	248	800	80	48	38	M16	1

Roue galvanisé avec boulon simple, gorge ronde, 2 roulements

Verzinkte Laufrolle mit einfachem Achsbolzen, Rund-Nut, 2 Kugellager

Verzinkt wiel met enkele bout, ronde groef, 2 lagers





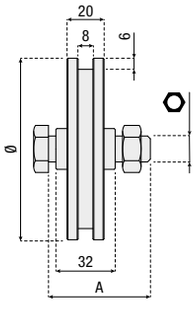
	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)		
104.80.28	78	500	70	44	34	M14	2
104.100.28	98	500	70	44	34	M14	2
104.120.28	118	500	70	44	34	M14	2

Roue galvanisé avec boulon simple, gorge carrée, 1 roulement

Verzinkte Laufrolle mit einfachem Achsbolzen, U-Nut, 1 Kugellager

Verzinkt wiel met enkele bout, vierkante groef, 1 lager





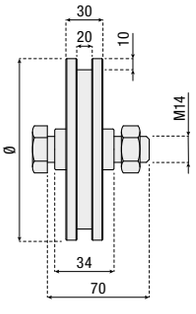
	Ø (Amm)	(kg)	A (mm)		
105.60	58	250	50	M12	10
105.80	78	250	60	M14	6
105.90	88	250	60	M14	12
105.100	98	250	60	M14	4
105.120	118	250	60	M14	4
105.140	138	250	60	M14	4
105.160	158	250	60	M14	2
105.200	198	250	60	M14	2

Roue galvanisé avec boulon simple, gorge carrée, 2 roulements

Verzinkte Laufrolle mit einfachem Achsbolzen, U-Nut, 2 Kugellager

Verzinkt wiel met enkele bout, vierkante groef, 2 lagers





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

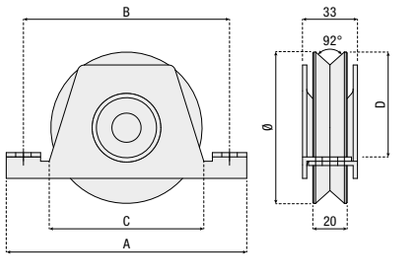
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Roue galvanisé à support intérieur, gorge en V, 1 roulement

Verzinkte Laufrolle mit Innenstützplatte, Keil-Nut, 1 Kugellager

Verzinkt wiel met interne beugel, V-groef, 1 lager





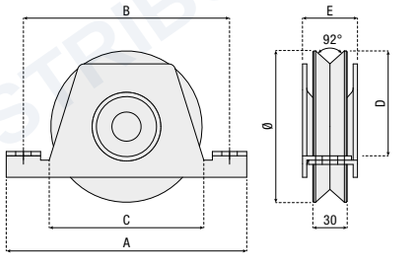
	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
109.60	59	200	140	110	84	40,5	8
109.80	78	250	140	110	84	50	6
109.90	88	250	140	120	90	58	6
109.100	98	250	140	120	90	73	6
109.120	118	250	190	165	130	89	4
109.140	138	250	190	165	130	99	4

Roue galvanisé à support intérieur, gorge en V, 2 roulements

Verzinkte Laufrolle mit Innenstützplatte, Keil-Nut, 2 Kugellager

Verzinkt wiel met interne beugel, V-groef, 2 lagers





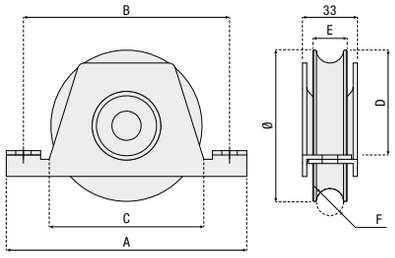
	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
110.90	88	500	140	120	90	58	45	6
110.100	98	500	140	120	90	73	45	4
110.120	118	500	190	165	130	89	45	2
110.140	138	500	190	165	130	99	45	2
110.160	158	500	260	230	170	127	41	2
110.200	198	500	260	230	200	147	41	2

Roue galvanisé à support intérieur, gorge ronde, 1 roulement

Verzinkte Laufrolle mit Innenstützplatte, Rund-Nut, 1 Kugellager

Verzinkt wiel met interne beugel, ronde groef, 1 lager





	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	
111.60	59	200	140	110	84	40,5	20	16	8
111.80	78	250	140	110	84	50	20	16	6
111.90	88	250	140	120	90	58	20	16	6
111.100	99	250	140	120	90	73	20	16	4
111.120	118	250	190	165	130	89	20	16	4
111.140	138	250	190	165	130	99	20	16	4
112.80	78	250	140	120	90	53	24	20	6
112.90	88	250	140	120	90	58	24	20	6
112.100	98	250	140	120	90	73	24	20	4
112.120	118	250	190	165	130	89	24	20	4
112.140	138	250	190	165	130	99	24	20	4

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

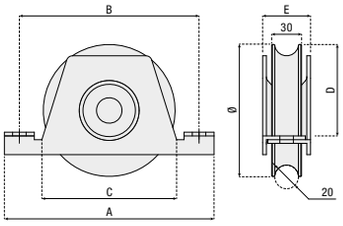
Portails Coulissants Sur Rails - Schiebetore auf Schienen - Schuifpoorten Op Rail

Roue galvanisé à support intérieur, gorge ronde, 2 roulements

Verzinkte Laufrolle mit Innenstützplatte, Rund-Nut, 2 Kugellager

Verzinkt wiel met interne beugel, ronde groef, 2 lagers





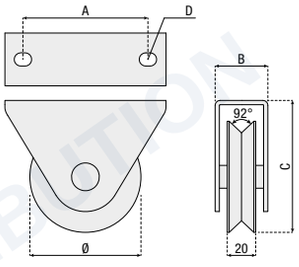
	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
113.90	88	500	140	120	90	58	45	6
113.100	98	500	140	120	90	73	45	4
113.120	118	500	190	165	130	89	45	2
113.140	138	500	190	165	130	99	45	2
113.160	158	500	260	230	170	127	41	2
113.200	198	500	260	230	200	147	41	2

Roue à support extérieur, gorge en V, 1 roulement

Laufrolle mit Außenstützplatte, Keil-Nut, 1 Kugellager

Wiel met externe beugel, V-groef, 1 lager





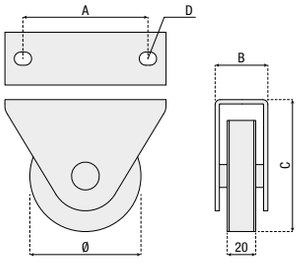
	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
125.60	58	200	63,5	26	64	6,5 x 8,5	6
125.80	78	250	90	37	96	8,5 x 12,5	6
125.100	98	250	90	37	106	8,5 x 12,5	4

Roue à support extérieur, gorge plane, 1 roulement

Laufrolle mit Außenstützplatte, Flachnut, 1 Kugellager

Wiel met externe beugel, vlakke groef, 1 lager





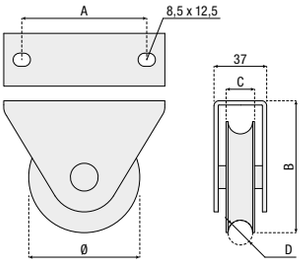
	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
125.60P	58	200	63,5	26	64	6,5 x 8,5	6
125.70P	70	200	90	37	92	8,5 x 12,5	4

Roue à support extérieur, gorge ronde, 1 roulement

Laufrolle mit Außenstützplatte, Rund-Nut, 1 Kugellager

Wiel met externe beugel, ronde groef, 1 lager





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

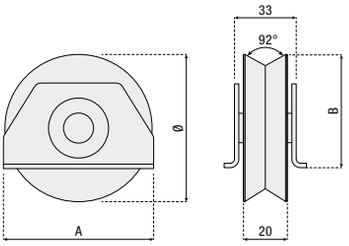
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Roue avec flancs à souder, gorge en V, 1 roulement

Laufrolle mit angeschweißten Seiten, Keil-Nut, 1 Kugellager

Wiel met op te lassen zijkanten, V-groef, 1 lager





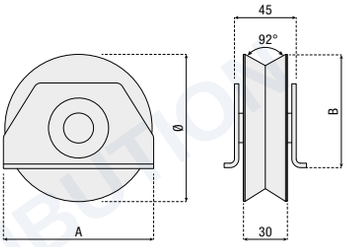
	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	
129.80	78	250	100	66	6
129.90	88	250	100	71	6
129.100	98	250	100	76	6
129.120	118	250	120	96	2
129.140	138	250	120	106	2

Roue avec flancs à souder, gorge en V, 2 roulements

Laufrolle mit angeschweißten Seiten, Keil-Nut, 2 Kugellager

Wiel met op te lassen zijkanten, V-groef, 2 lagers





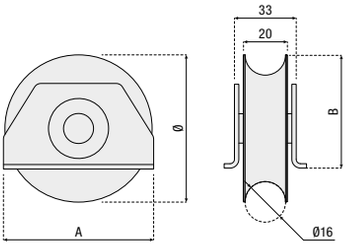
	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	
128.90	88	500	100	71	6
128.100	98	500	100	76	6
128.120	118	500	120	96	2
128.140	138	500	120	106	2

Roue avec flancs à souder, gorge ronde, 1 roulement

Laufrolle mit angeschweißten Seiten, Rund-Nut, 1 Kugellager

Wiel met op te lassen zijkanten, ronde groef, 1 lager





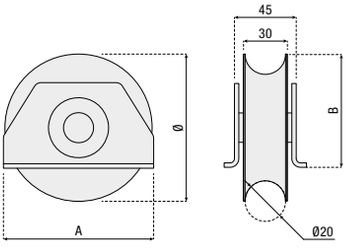
	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	
130.80	78	250	100	66	6
130.90	88	250	100	71	6
130.100	98	250	100	76	2
130.120	118	250	120	96	2
130.140	138	250	120	106	2

Roue avec flancs à souder, gorge ronde, 2 roulements

Laufrolle mit angeschweißten Seiten, Rund-Nut, 2 Kugellager

Wiel met op te lassen zijkanten, ronde groef, 2 lagers





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

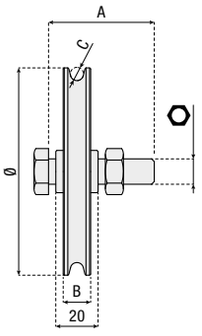
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Roue galvanisé pour portes basculantes, gorge ronde, 1 roulement

Verzinkte Laufrolle für Kipptore, Rund-Nut, 1 Kugellager

Verzinkt wiel voor kanteldeuren, ronde groef, 1 lager





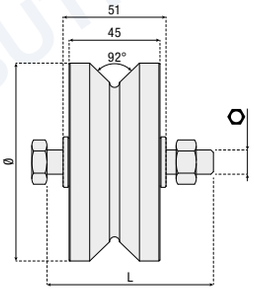
	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)		
132.60	58	100	40	13	6	M10	30
132.80	78	200	50	13	6	M12	20
132.100	98	200	50	13	6	M12	10
133.60	58	200	40	15	8	M10	30
133.80	78	200	50	15	8	M12	20
133.100	98	200	50	15	8	M12	10
133.120	118	200	50	15	8	M12	8

Roue galvanisé, avec gorge en V, 2 roulements

Verzinkte Laufrolle mit Keil-Nut, 2 Kugellager

Verzinkt wiel, met V-groef, 2 lagers





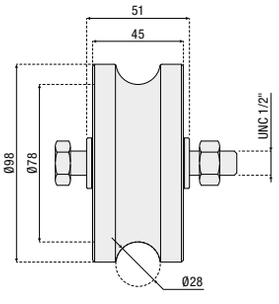
	Ø (mm)	(kg)	L (inches)		
135.100	98	1000	3 1/4"	UNC 1/2"	1
135.148	148	1200	3 1/4"	UNC 5/8"	1

Roue galvanisé, avec gorge ronde, 2 roulements

Verzinkte Laufrolle mit Rund-Nut, 2 Kugellager

Verzinkt wiel, met ronde groef, 2 lagers





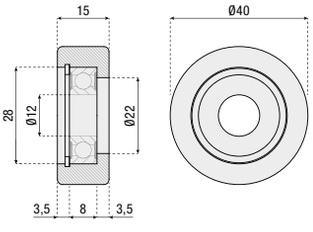
	(kg)	
135.100.22	1200	1

Roue en nylon avec roulement

Rad aus Nylon mit Lager

Nylon wiel met lager





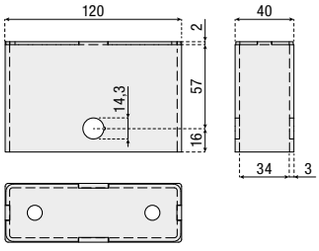
170.40	12

Cache de protection pour roue galvanisée

Schutzgehäuse für verzinkte Rolle

Beschermkap voor verzinkt wiel





179.BOX.80	36

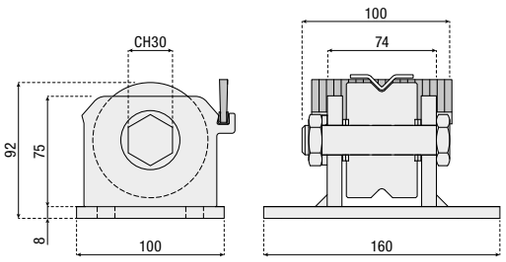
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Roue galvanisé avec gorge en V et plaque percée de fixation

Verzinkte Laufrolle mit Keil-Nut und Befestigungsplatte mit Bohrungen

Verzinkt wiel met V-groef en bevestigingsplaat met bevestigingsgaten





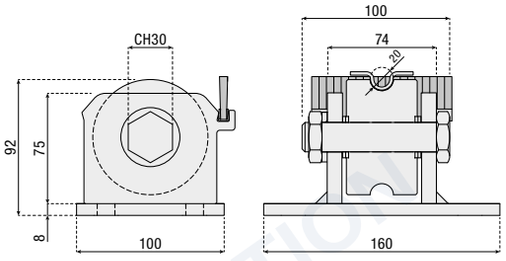
	(kg)	
136.80	1000	2

Roue galvanisé avec gorge ronde et plaque percée de fixation

Verzinkte Laufrolle mit Rund-Nut und Befestigungsplatte mit Bohrungen

Verzinkt wiel met ronde groef en bevestigingsplaat met bevestigingsgaten





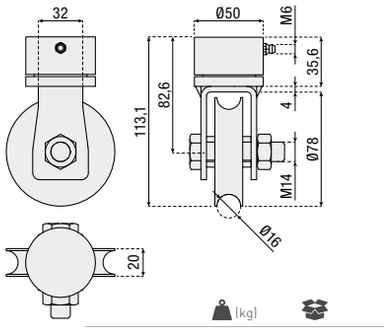
	(kg)	
137.80	1000	2

Roue à support rotatif à souder

Rolle mit Drehgelenk zum Anschweißen

Wiel met op te lassen roterende beugel





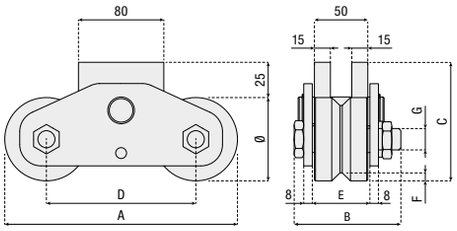
	(kg)	
140.2.80	250	2

Roue double avec gorge en V, balancier et plaques à souder

Doppelrolle mit Keil-Nut, Ausgleichsvorrichtung und Platten zum Anschweißen

Dubbel wiel met V-gleuf, balanselement en op te lassen plaat





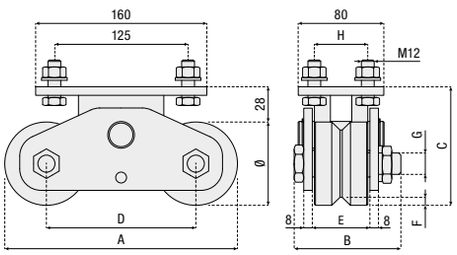
	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	
153.80.A	78	1500	218	100	103	140	54	7,5	M20	1
153.100.A	98	1500	248	95	123	150	52	9,5	M16	1

Roue double avec gorge en V, balancier et plaques de fixation

Doppelrolle mit Keil-Nut, Ausgleichsvorrichtung und Befestigungsplatte mit Bohrungen

Dubbel wiel met V-groef, balanselement en bevestigingsplaat met bevestigingsgaten





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

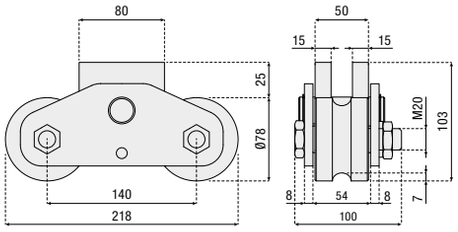
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Roue double avec gorge ronde, balancier et plaques à souder

Doppelrolle mit Rund-Nut, Ausgleichsvorrichtung und Platten zum Anschweißen

Dubbel wiel met ronde gleuf, balanselement en op te lassen plaat





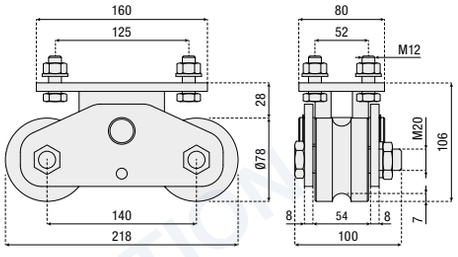
	(kg)	
155.80.A	1500	1

Roue double avec gorge ronde, balancier et plaques de fixation

Doppelrolle mit Rund-Nut, Ausgleichsvorrichtung und Befestigungsplatte mit Bohrungen

Dubbel wiel met ronde gleuf, balanselement en bevestigingsplaat met bevestigingsgaten





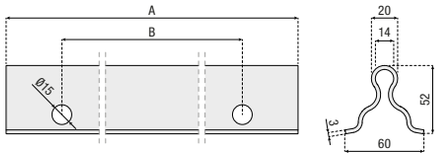
	(kg)	
155.80.B	1500	1

Rail à sceller pour portails et portes industrielles

Bodenlaufschiene zum Zementieren für Türen und Tore

Instortrail voor hekken en poorten





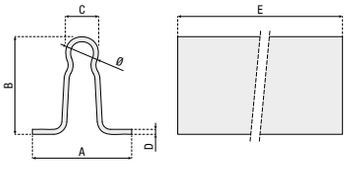
	A (mm)	B (mm)	
180.3	3000	6x470	1
180.6	6000	12x470	1

Rail à sceller pour portails et portes industrielles

Bodenlaufschiene zum Zementieren für Türen und Tore

Instortrail voor hekken en poorten





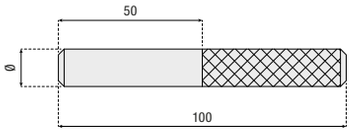
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Ø (mm)	
181.3	50	50	16	2,5	3000	10	1
181.6	50	50	16	2,5	6000	10	1
182.3	60	59	20	3	3000	14	1
182.6	60	59	20	3	6000	14	1

Goupille de jonction pour rails à sceller

Verbindungsstift für Schienen zum Zementieren

Verbindingspen voor instortrail





	Ø (mm)	
183.1	10	10
183.2	13	10

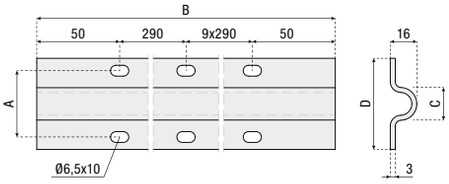
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Rail à fixer pour portails et portes industrielles, avec gorge ronde

Bodenlaufschiene zum Anschrauben für Türen und Tore mit Rund-Nut

Opbouwrail voor hekken en poorten, met ronde groef





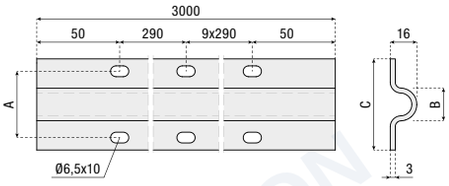
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
186.3	38	3000	16	53	1
186.6	38	6000	16	53	1
187.3	40	3000	20	55	1
187.6	40	6000	20	55	1

Rail INOX AISI304 à fixer pour portails et portes industrielles, avec gorge ronde

Bodenlaufschiene aus Edelstahl AISI304 zum Anschrauben für Türen und Tore mit Rund-Nut

RVS AISI304 opbouwrail voor hekken en poorten, met ronde groef





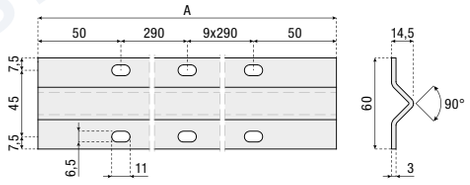
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
2186.3	38	16	53	1
2187.3	40	20	55	1

Rail à fixer pour portails et portes industrielles, avec gorge en V

Bodenlaufschiene zum Anschrauben für Türen und Tore mit Keil-Nut

Opbouwrail voor hekken en poorten, met V-groef





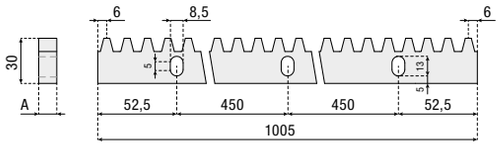
	A (mm)	
190.3	3000	1
190.6	6000	1

Crémaillère M4, avec chevilles à souder

Zahnstange M4, mit Bolzen zum Anschweißen

Tandheugel M4, met op te lassen stiften





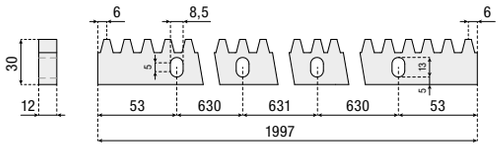
		A (mm)	
191.1	30x12 mm	12	1
193.1	30x8 mm	8	1

Crémaillère M4, avec chevilles à souder

Zahnstange M4, mit Bolzen zum Anschweißen

Tandheugel M4, met op te lassen stiften





191.2	30x12 mm	1

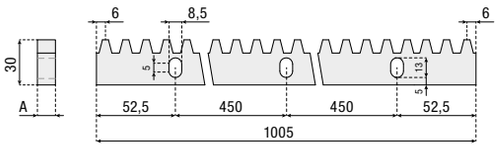
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Crémaillère M4, avec chevilles à fixer

Zahnstange M4, mit Bolzen zum Anschrauben

Tandheugel M4, met te bevestigen stiften





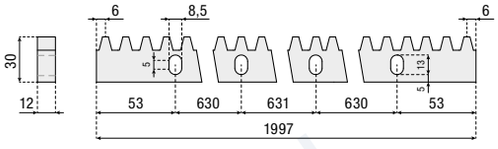
		A (mm)	
192.1	30x12 mm	12	1
194.1	30x8 mm	8	1

Crémaillère M4, avec chevilles à fixer

Zahnstange M4, mit Bolzen zum Anschrauben

Tandheugel M4, met te bevestigen stiften





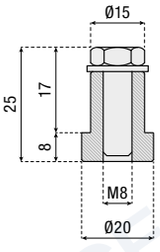
192.2	30x12 mm	1

Cheville à souder

Bolzen zum Anschweißen

Op te lassen stift





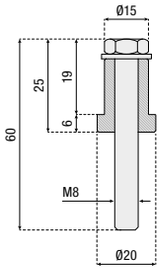
SC00041	30

Cheville à fixer

Bolzen zum Anschrauben

Te bevestigen stift





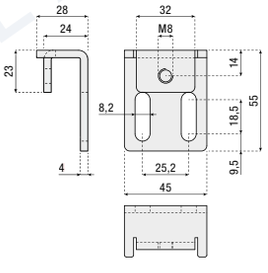
SC00051	30

Bride pour crémaillère 30x12 o 30x8

Halterung für Zahnstange 30x12 oder 30x8

Beugel voor tandheugel 30x12 of 30x8





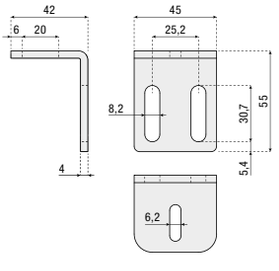
198.1	12

Bride pour crémaillère 195.2F

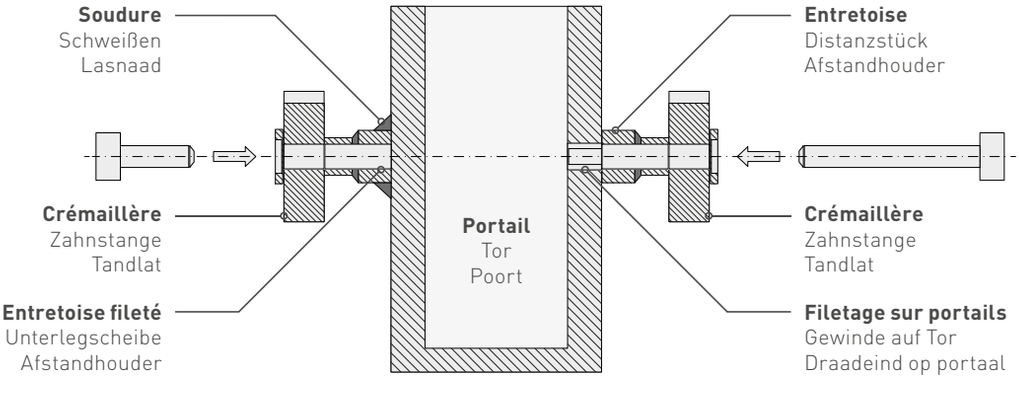
Halterung für Zahnstange 195.2F

Beugel voor tandheugel 195.2F





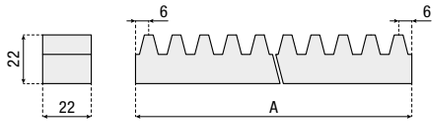
198.2	12



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Crémaillère M4
Zahnstange M4
Tandheugel M4

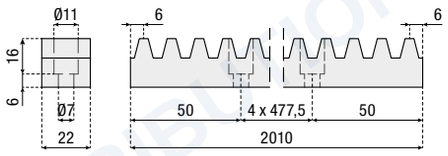




		A	
195.1	22x22 mm	1005	1
195.2	22x22 mm	1997	1

Crémaillère M4, avec vis M6x25 DIN912
Zahnstange M4, mit M6X25 DIN 912 Schrauben
Tandheugel M4, met schroeven M6x25 DIN912

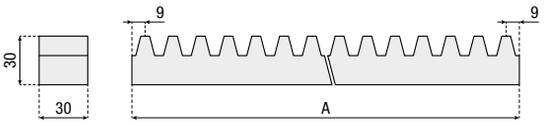




195.2F	22x22 mm	1

Crémaillère M6
Zahnstange M6
Tandheugel M6

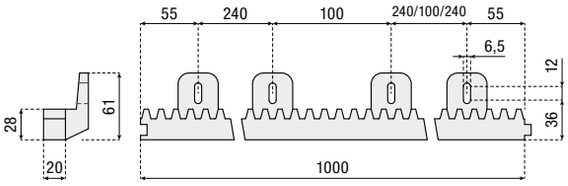




		A	
196.1	30x30 mm	998	1
196.2	30x30 mm	1997	1

Crémaillère en nylon avec âme en acier
Nylonzahnstange mit Stahlkern
Tandheugel in nylon met stalen kern



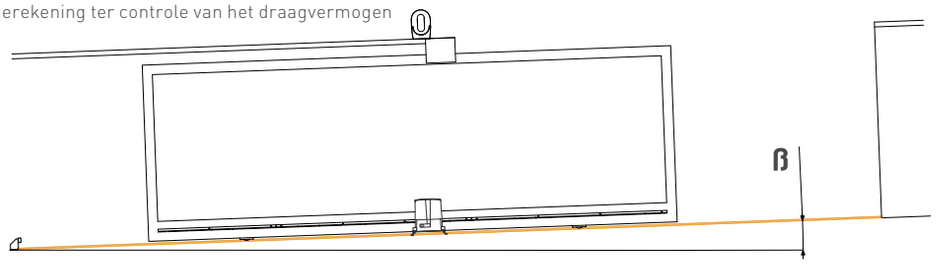


197.1	28x20 mm	1

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Calcul de contrôle portée
Berechnung des Tragfähigkeitsnachweises
Berekening ter controle van het draagvermogen

M4 → C [Nm] = P x sin ß x 0.032
M6 → C [Nm] = P x sin ß x 0.036



P = poids de la porte en Newton (9.8N=1kg)
P = Gewicht des Tores in Newton (9.8N=1kg)
P = gewicht van de poort in Newton (9.8N=1kg)

ß = inclinaison en degrés
ß = Neigung in Grad
ß = inclinatie in graden

Exemple de calcul
Berechnungsbeispiel
Voorbeeld voor de berekening

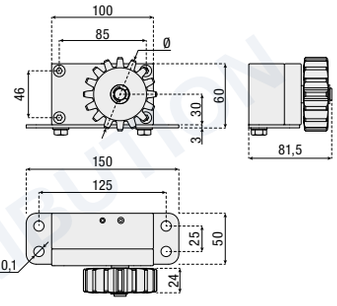
Le frein hydraulique 199.1 M4 z16 peut-il être utilisé sur des portes d'un poids de 800 kg et présentant une inclinaison de 1,5°?
Kann die hydraulische Bremse 199.1 M4 z16 an Toren mit einem Gewicht von 800 kg und einer Neigung von 1,5° verwendet werden?
Kan de hydraulische rem 199.1 M4 z16 worden gebruikt voor poorten die 800 kg wegen en een inclinatie van 1,5° hebben?

P = 9.8 x 800 kg = 7840 N
C = 7840 N x sin 1.5 x 0.032 = 6.56 Nm

6,56 Nm est inférieur à 7 Nm (maximum admis), aussi le frein serait adapté à cette installation.
6,56 Nm sind weniger als 7 Nm (maximal zulässig), so dass die Bremse für dieses System geeignet ist.
6,56 Nm is minder dan 7 Nm (toegestane maximum), dit betekent dat deze rem voor deze installatie geschikt is.

Frein hydraulique radial, Cmax = 7 Nm
Hydraulische Radialbremse, Cmax = 7 Nm
Radiale hydraulische rem, Cmax = 7 Nm

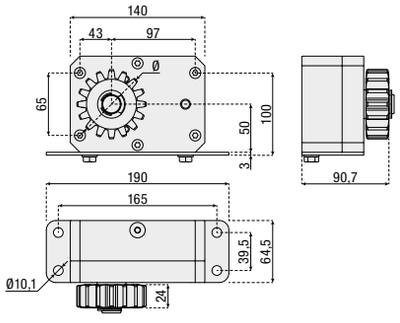




	Ø (mm)	**pignon** | Ritzel | rondsel	
199.1	72	M4 z16	1
199.3	84	M6 z12	1

Frein hydraulique radial, Cmax = 30 Nm
Hydraulische Radialbremse, Cmax = 30 Nm
Radiale hydraulische rem, Cmax = 30 Nm

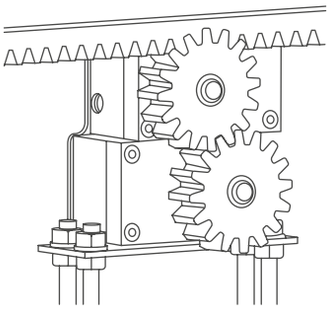




	Ø (mm)	**pignon** | Ritzel | rondsel	
199.2	72	M4 z16	1
199.4	84	M6 z12	1

Support de fixation de deux unités 199.1
Halter für die Befestigung von zwei Einheiten 199.1
Steun voor bevestiging van de twee eenheden 199.1





199.11	1

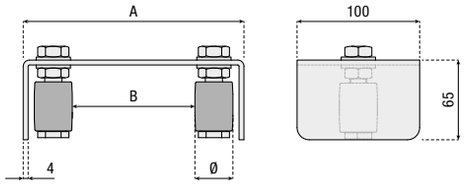
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Plaque de guidage à souder avec fente longue pour poteaux en fer, 2 galets

Führungsplatte zum Anschweißen mit Langloch für Eisenpfosten, 2 Rollen

Op te lassen geleidingsplaat met lange opening voor ijzeren kolommen, 2 rollen





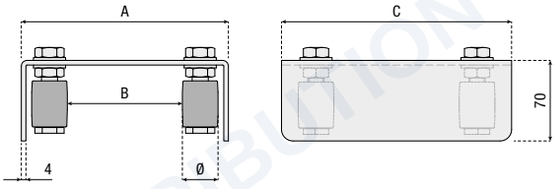
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
203.3	30	180	100	200	2
203.4	40	190	91	250	2

Plaque de guidage à souder avec fente longue pour poteaux en fer, 4 galets

Führungsplatte zum Anschweißen mit Langloch für Eisenpfosten, 4 Rollen

Op te lassen geleidingsplaat met lange opening voor ijzeren kolommen, 4 rollen





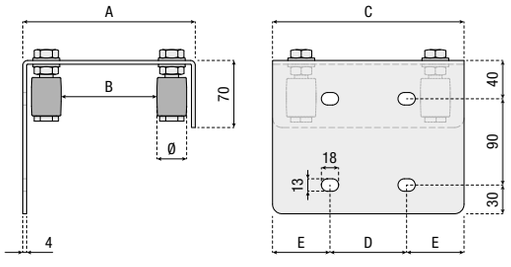
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
204.1	30	180	100	200	80	60	2
204.2	40	190	91	250	110	70	2

Plaque de guidage à fixer avec fente longue, 4 galets

Führungsplatte zum Anschrauben mit Langloch, 4 Rollen

Te bevestigen geleidingsplaat met lange opening, 4 rollen





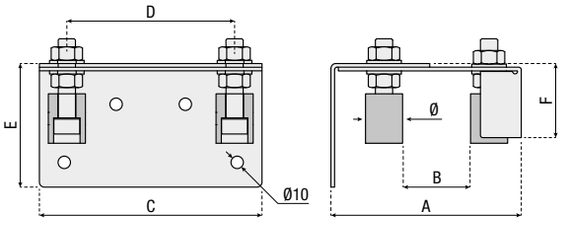
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	
208.1	30	215-225	40-80	180	136	100	60	2
208.2	40	154-198	80-120	280	228	160	77	1

Plaque de guidage réglable à fixer, 4 galets

Einstellbare Führungsplatte zum Anschrauben, 4 Rollen

Te bevestigen regelbare geleidingsplaat, 4 rollen



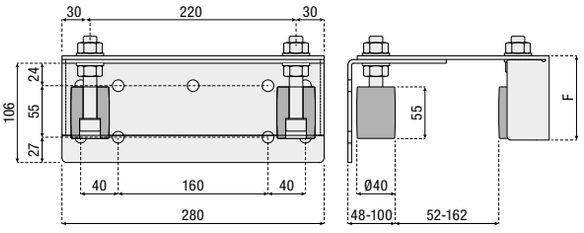


	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	
208.1	30	215-225	40-80	180	136	100	60	2
208.2	40	154-198	80-120	280	228	160	77	1
208.4	40	154-198	80-120	280	228	160	155	1

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Plaque de guidage réglable à fixer
Einstellbare Führungsplatte zum Anschrauben
Te bevestigen regelbare geleidingsplaat

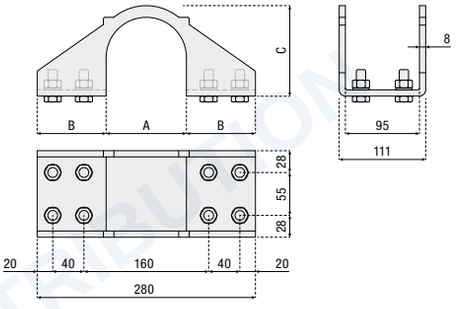




	F (mm)	
208.22	90	1
208.42	155	1

Bride pour 208.22, pour poteau rond
Flansch für 208.22, für runde Säule
Bestigingssteun 208,22, voor ronde kolom

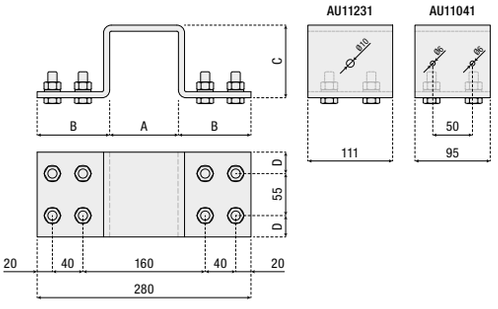




	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
AU11051	89	95	108	2
AU11221	103	89	116	2
AU11271	115	83	131	2

Bride pour 208.22, pour poteau carré
Flansch für 208.22, für viereckige Säule
Bevestigingssteun 208,22, voor vierkante kolom

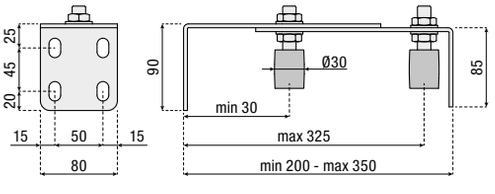




	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
AU11231	90	95	95	28	2
AU11041	103	89	108	20	2

Plaque de guidage réglable à fixer
Einstellbare Führungsplatte zum Anschrauben
Te bevestigen regelbare geleidingsplaat





208.31	2

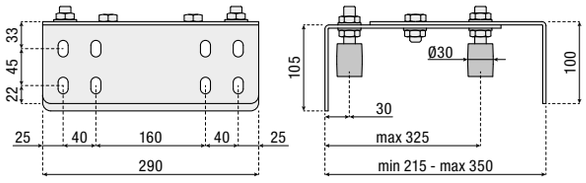
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Plaque de guidage réglable à fixer

Einstellbare Führungsplatte zum Anschrauben

Te bevestigen regelbare geleidingsplaat





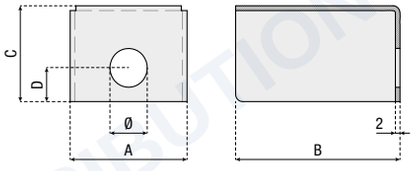
208.32	2

Protection de sécurité pour galets en nylon

Sicherheitsplatte für Nylonrollen

Ongevallenbeveiliging voor rollen in nylon





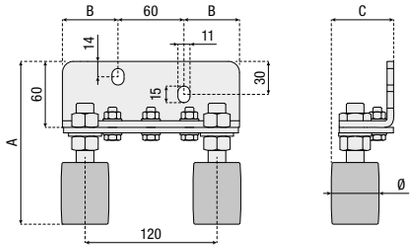
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø (mm)	D (mm)	
209.02	40,5	56	32	14,1	11	24
209.03	50,5	71	39,8	16,1	14	12

Équerre de guidage réglable, 2 galets

Einstellbare Eckführung, 2 Rollen

Regelbare geleidingshoek, 2 rollen





Utilisable avec profils 283, page 86 |
Kombinierbar mit den Profilen 283, Seite 86 |
Combineerbaar met de profielen 283, pagina 86

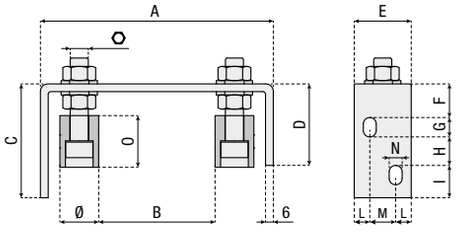
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
211.2B	30	125	50	min 49,5 - max 75	2
211.3B	40	148	50,5	min 55 - max 85	2

Bride de guidage réglable à fixer, 2 galets

Verstellbare Führungshalterung zum Anschrauben, 2 Rollen

Te bevestigen regelbare geleidingsbeugel, 2 rollen





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

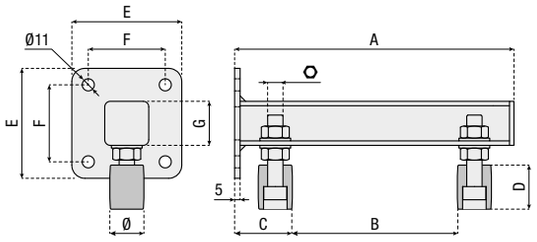
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Bride de guidage à fixer, 2 galets

Führungshalterung zum Anschrauben, 2 Rollen

Te bevestigen geleidingsbeugel, 2 rollen





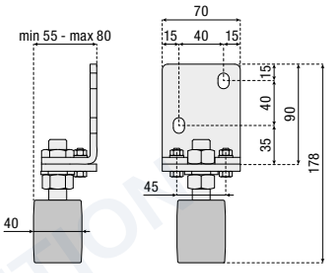
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	O	
213.2B	30	250	160	53	40	100	70	40	M14	2
213.3B	40	300	188	58	56	120	90	50	M16	2

Équerre de guidage réglable, 1 galet

Einstellbare Eckführung, 1 Rolle

Regelbare geleidingshoek, 1 rol





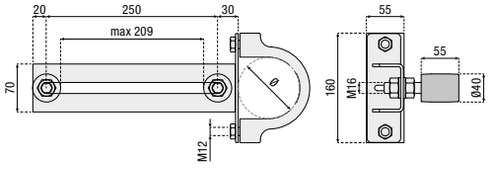
214.3B	2

Plaque de guidage pour poteau rond, 2 galets

Führungsplatte für runde Säule, 2 Rollen

Geleidingsplaat voor ronde kolom, 2 rollen





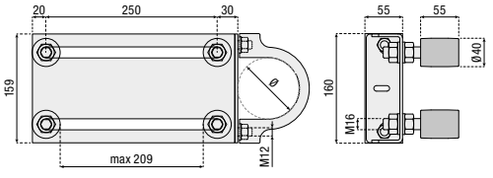
	Ø (mm)	
215.32.89	89	2
215.32.102	102	2

Plaque de guidage pour poteau rond, 4 galets

Führungsplatte für runde Säule, 4 Rollen

Geleidingsplaat voor ronde kolom, 4 rollen





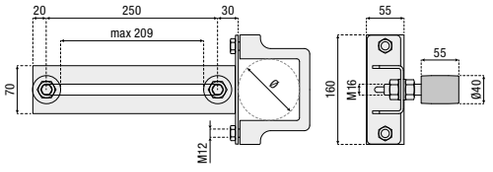
	Ø (mm)	
215.34.89	89	2
215.34.102	102	2

Plaque de guidage pour poteau carré, 2 galets

Führungsplatte für viereckige Säule, 2 Rollen

Geleidingsplaat voor vierkante kolom, 2 rollen





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

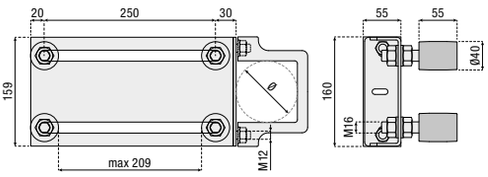
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Plaque de guidage pour poteau carré, 4 galets

Führungsplatte für viereckige Säule, 4 Rollen

Geleidingsplaat voor vierkante kolom, 4 rollen





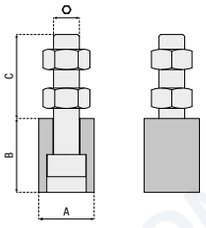
	Ø (mm)	
215.34.89Q	89	2
215.34.102Q	102	2

Galet de guidage en nylon blanc, avec axe fixe

Führungsrolle aus weißem Nylon, mit Zapfen

Geleidingsrol in witte nylon met spil





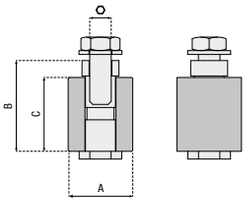
	A (mm)	B (mm)	C (mm)		
220.1	25	40	42	M12	20
220.2	30	40	45	M14	16
220.3	40	56	52	M16	12

Galet de guidage en nylon blanc, avec bague entretoise

Führungsrolle aus weißem Nylon, mit Distanzscheibe

Geleidingsrol in witte nylon met afstandhouderring





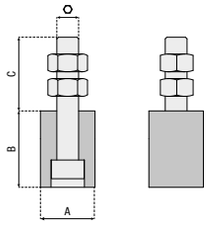
	A (mm)	B (mm)	C (mm)		
221.1	35	36	30	M10	10
221.2	42	60	48	M14	12
221.3	52	64	48	M16	12

Galet de guidage en nylon noir, avec axe fixe

Führungsrolle aus schwarzem Nylon, mit Zapfen

Geleidingsrol in zwarte nylon met spil





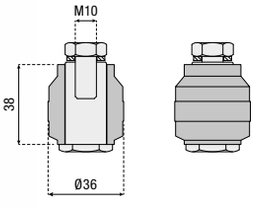
	A (mm)	B (mm)	C (mm)		
222.1	25	40	42	M12	20
222.2	30	40	45	M14	16
222.3	40	56	52	M16	12

Galet de guidage en nylon noir, avec bague entretoise

Führungsrolle aus schwarzem Nylon, mit Distanzscheibe

Geleidingsrol in zwarte nylon met afstandhouderring





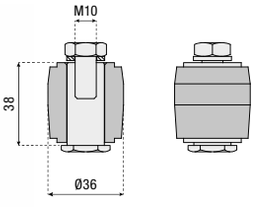
223.1	16

Galet de guidage en nylon noir, avec bague entretoise

Führungsrolle aus schwarzem Nylon, mit Distanzscheibe

Geleidingsrol in zwarte nylon met afstandhouderring





223.2	16

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

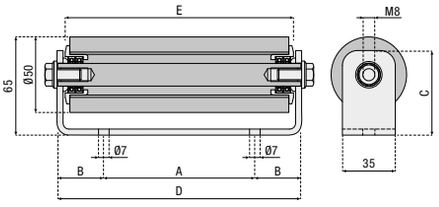
Portails Coulissants Sur Rails - Schiebetore auf Schienen - Schuifpoorten Op Rail

Galet de guidage en caoutchouc NBR SH80

Führungsrolle aus Gummi NBR SH80

Rubberen geleidingsrol NBR SH80





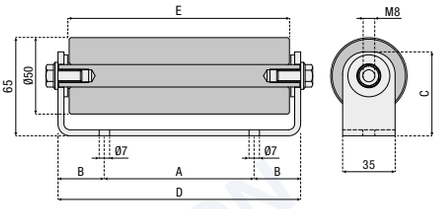
	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
225.03	150	50	18,5	58	87	70	8
225.06	150	100	31	56	162	145	4
225.12	150	200	56	56	312	295	8

Galet de guidage en nylon blanc

Führungsrolle aus weißem Nylon

Geleidingsrol in witte nylon





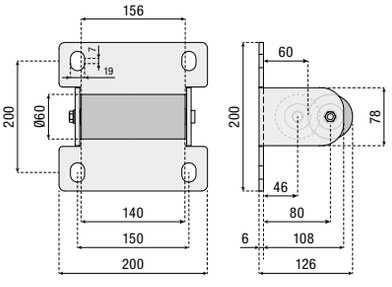
	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
226.03	150	50	18,5	56	87	72	8
226.06	150	100	31	56	162	147	4
226.12	150	200	40	58	312	300	8

Galet de guidage en nylon blanc avec plaque

Führungsrolle aus weißem Nylon mit Platte

Geleidingsrol in witte nylon met plaat





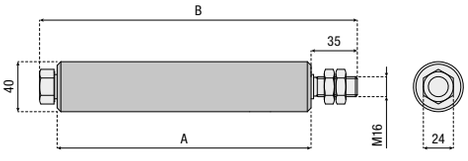
	(kg)	
227.80	250	1

Galet de guidage en nylon blanc

Führungsrolle aus weißem Nylon

Geleidingsrol in witte nylon





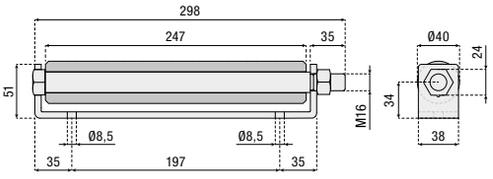
	A (mm)	B (mm)	
230.1	147	198	8
230.2	247	298	10

Galet de guidage en nylon blanc avec plaque

Führungsrolle aus weißem Nylon mit Platte

Geleidingsrol in witte nylon met plaat





	(kg)	
231.0	200	10

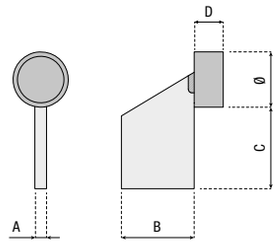
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Butée fin course à souder

Anschlagpuffer zum Anschweißen

Mechanische aanslag om te lassen





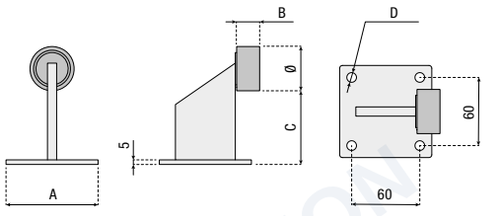
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)	
241.1	8	50	55	20	38	20
241.2	10	70	75	25	48	8

Butée fin course avec plaque de fixage

Anschlagpuffer mit Befestigungsplatte

Mechanische aanslag om te schroeven





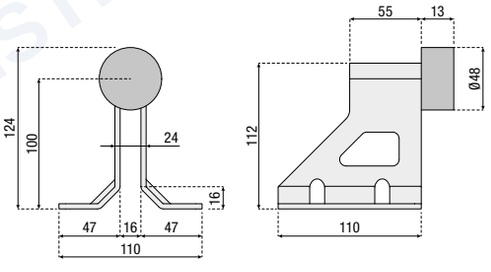
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
242.1	38	85	20	60	8,5	8
242.2	48	100	25	80	10,5	4

Butée fin course avec plaque façonnée

Anschlagpuffer mit Profilbefestigungsplatte

Mechanische aanslag met holle voetplaat om te schroeven





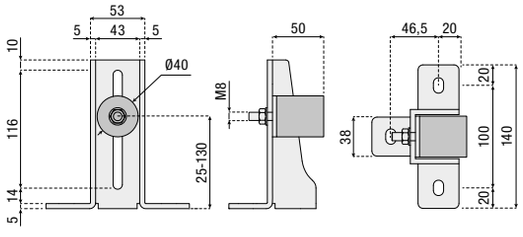
243.2	4

Butée fin course avec tampon en caoutchouc réglable

Anschlagpuffer mit einstellbarem Gummi-Pad

Eindaanslag met verstelbare rubberen dop





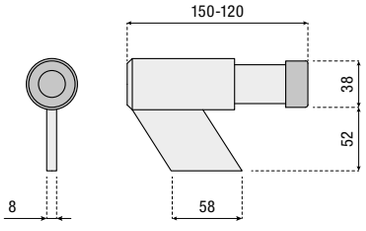
244.4	2

Butée fin course amorti avec ressort - à souder

Anschlagpuffer mit Federstoßdämpfer - zum Anschweißen

Mechanische aanslag met anti-schokveer om te lassen





245.1	6

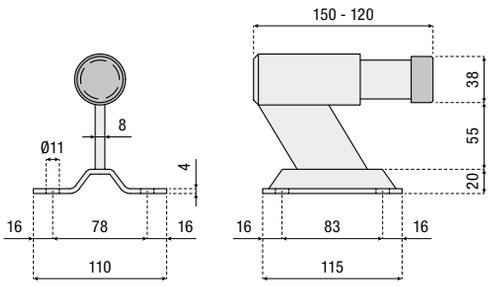
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Butée fin course amorti avec ressort et plaque de fixage

Anschlagpuffer mit Federstoßdämpfer und Befestigungsplatte

Mechanische aanslag met anti-schokveer om te schroeven met holle voetplaat





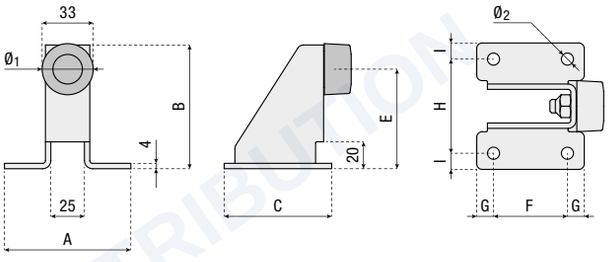
245.3	4

Butée fin course à fixer

Endanschlag zum Befestigen

Mechanische aanslag voor schroefmontage





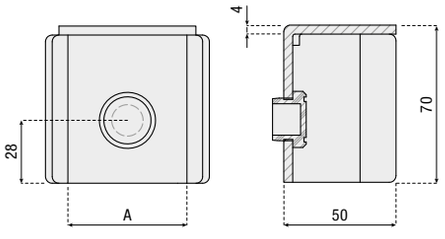
	Ø1 (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Ø2 (mm)	
247.1	38	94	92	80	20	74	55	12,5	70	12	9	6
247.2	48	105	110	95	26	90	65	15	77	14	11	4

Butée de sécurité à souder

Sicherheitsanschlag zum Anschweißen

Op te lassen veiligheidsaanslagsteunen





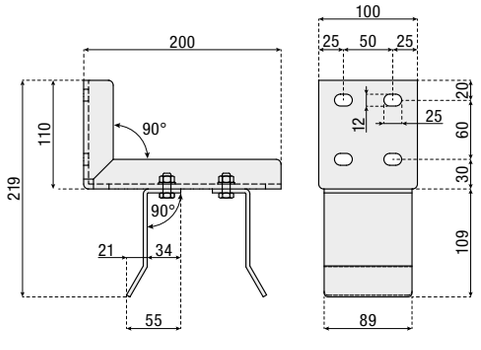
	A (mm)	
250.1	43	6
250.2	53	6
250.3	63	4
250.4	83	4

Butée réglable

Einstellbarer Anschlag

Regelbare aanslagsteun



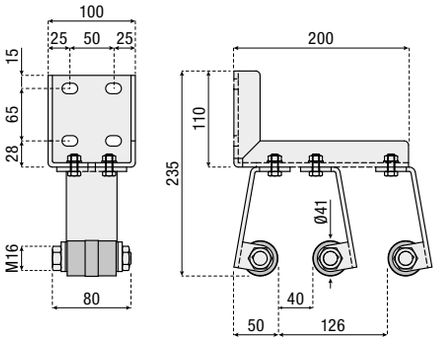


269.1	2

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Butée réglable
Einstellbarer Anschlag
Regelbare aanslagsteun



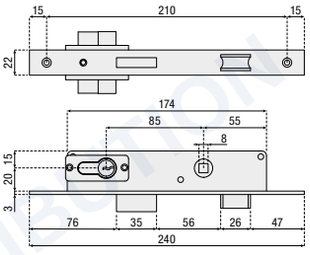


269.2	2

Kit serrure pour tube carré
Schloss-Set für viereckiges Rohr
Compleet slot voor vierkante koker



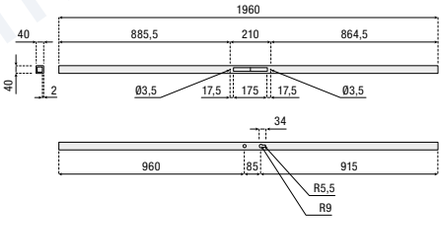
264.0





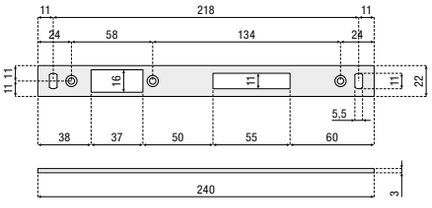


264.1



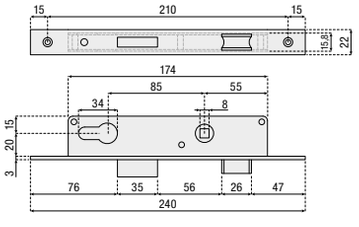


264.2



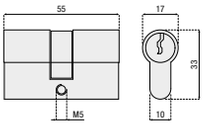


264.3



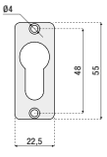


264.C1





264.C4

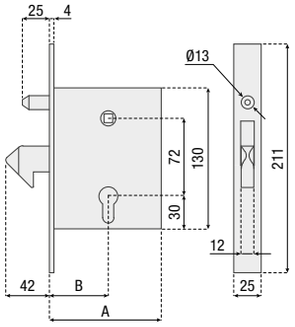


264.0	Serrure avec cylindre et couvercle de cylindre | Schloss mit Zylinder und Zylinderabdeckung | Slot met cilinder en cilinderdeksel	10
264.1	Tube | Rohr | Koker | 40 x 40 x 2 mm - l= 1960 mm	1
264.2	Countreplaque nickelée | Gegenplatte aus Nickel | Vernikkelde verankeringsplaat	100
264.C1	Cylindre | Zylinder | Cilinder	10
264.3	Serrure | Schloss | Slot	10
264.C4	Couvercle de cylindre | Zylinderabdeckung | Cilinderdeksel	10

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Serrure à crochet pour portails coulissants
Hakenschloss für Schiebetore
Haakslot voor schuifhekken

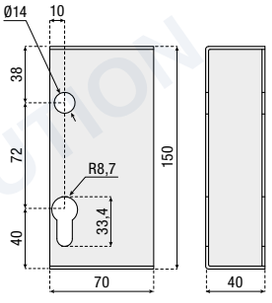




	A (mm)	B (mm)	
265.1	99	50	2
265.2	100	60	2
265.3	110	70	2

Boîtier couvre-serrure à crochet
Hakenschlosskasten
Slotkast voor haakslot



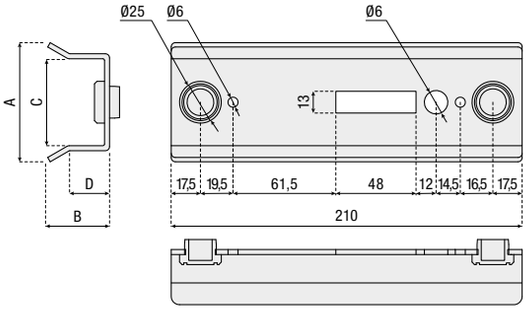


Pour toutes les serrures cod. 265 e 266
Für alle Schlösser Artikelnummer 265 und 266
Voor alle slotcodes 265 en 266

267.0	5

Guide pour serrure à crochet
Anschlag für Hakenschloss
Aanslagsteun voor haakslot

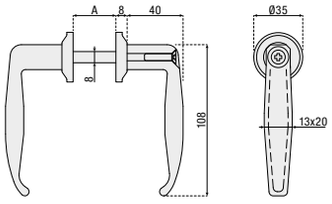




	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
268.1	61	33	42	20	8
268.2	71	37	52	24	8
268.3	81	41	62	28	6

Poignée avec rosette sans trous et avec vis en tête
Drückergarnitur mit Rosette ohne Bohrung und mit Kopfschrauben
Handvat met rozet zonder gaten en met schroef op de kop

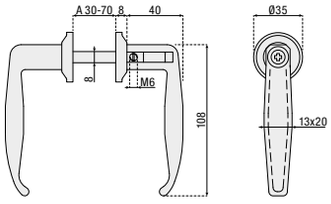




	A (mm)	
946.2	35-50	10
946.3	45-60	10

Poignée avec rosette sans trous et avec vis sans tête de blocage M6
Drückergarnitur mit Rosette ohne Bohrung und mit M6-Verriegelungsstift
Handvat met rozet zonder gaten en met blokkeergrein M6





946.6	10

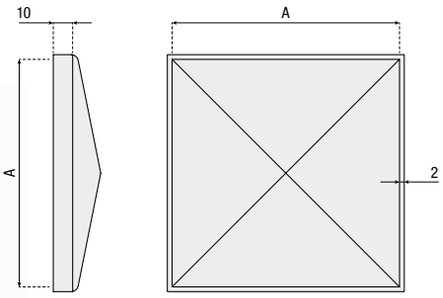
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Chapeau couvre-poteau galvanisé carré avec rebord

Pfostendeckel, viereckig, verzinkt, mit Rand

Vierkante, verzinkte kolomafdekkap met rand





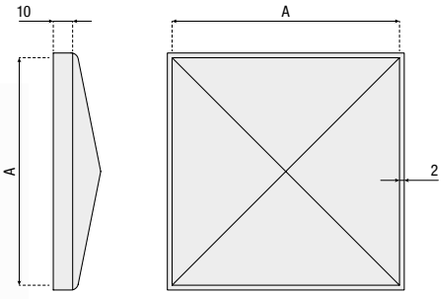
	A (mm)	
550.30	30	40
550.35	35	30
550.40	40	50
550.50	50	40
550.60	60	50
550.80	80	50
550.100	100	50
550.120	120	20
550.150	150	25
550.200	200	10

Chapeau couvre-poteau brut carré avec rebord

Pfostendeckel, viereckig, unbearbeitet, mit Rand

Vierkante, onbehandelde kolomafdekkap met rand





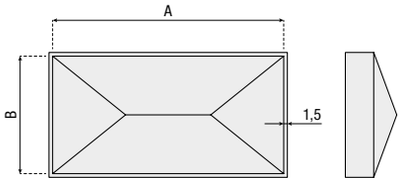
	A (mm)	
551.30	30	40
551.35	35	30
551.40	40	50
551.50	50	40
551.60	60	50
551.80	80	50
551.100	100	50
551.120	120	20
551.150	150	25
551.200	200	10

Chapeau couvre-poteau brut rectangulaire avec rebord

Pfostendeckel, rechteckig, unbearbeitet, mit Rand

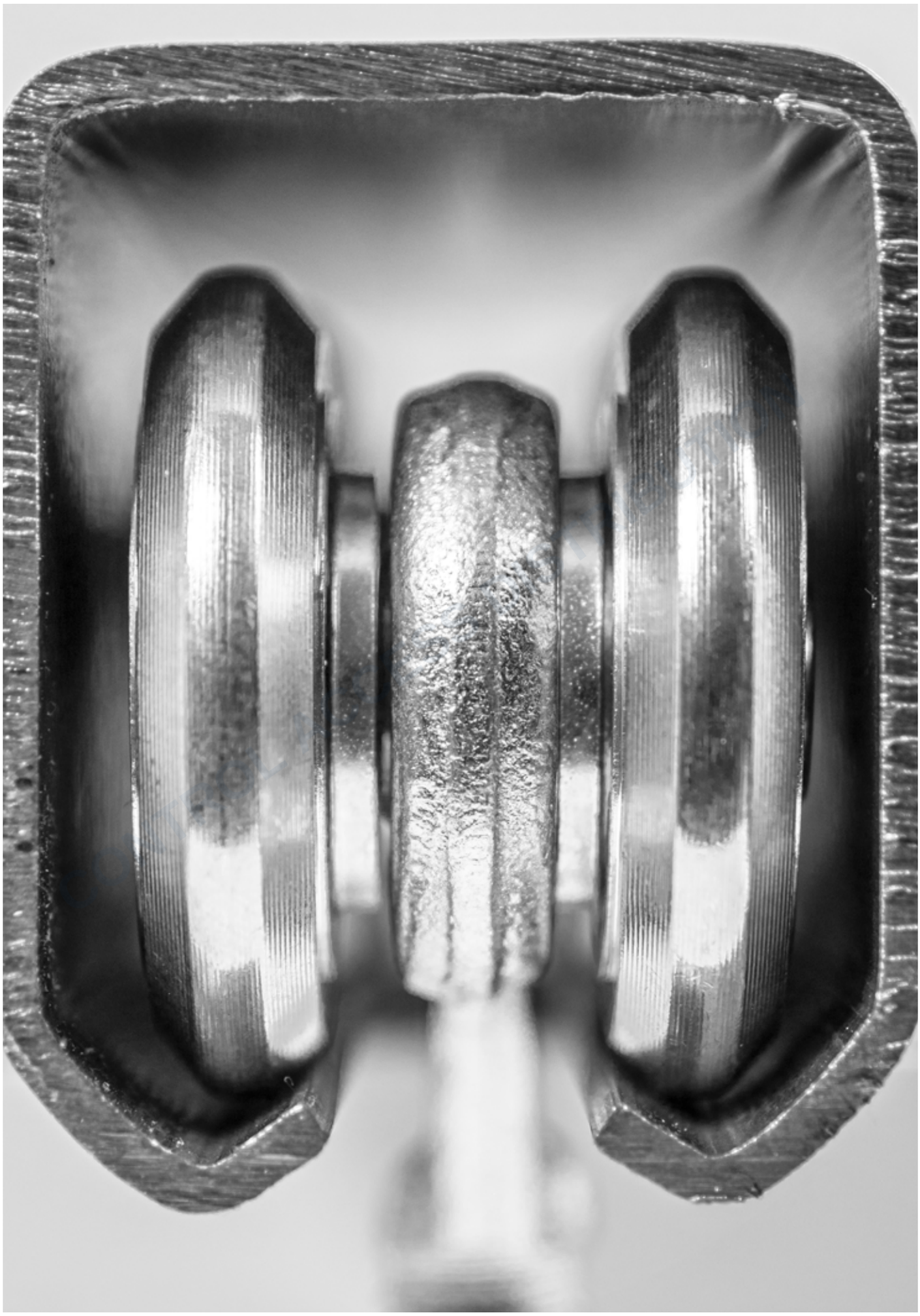
Rechthoekige, onbehandelde kolomafdekkap met rand





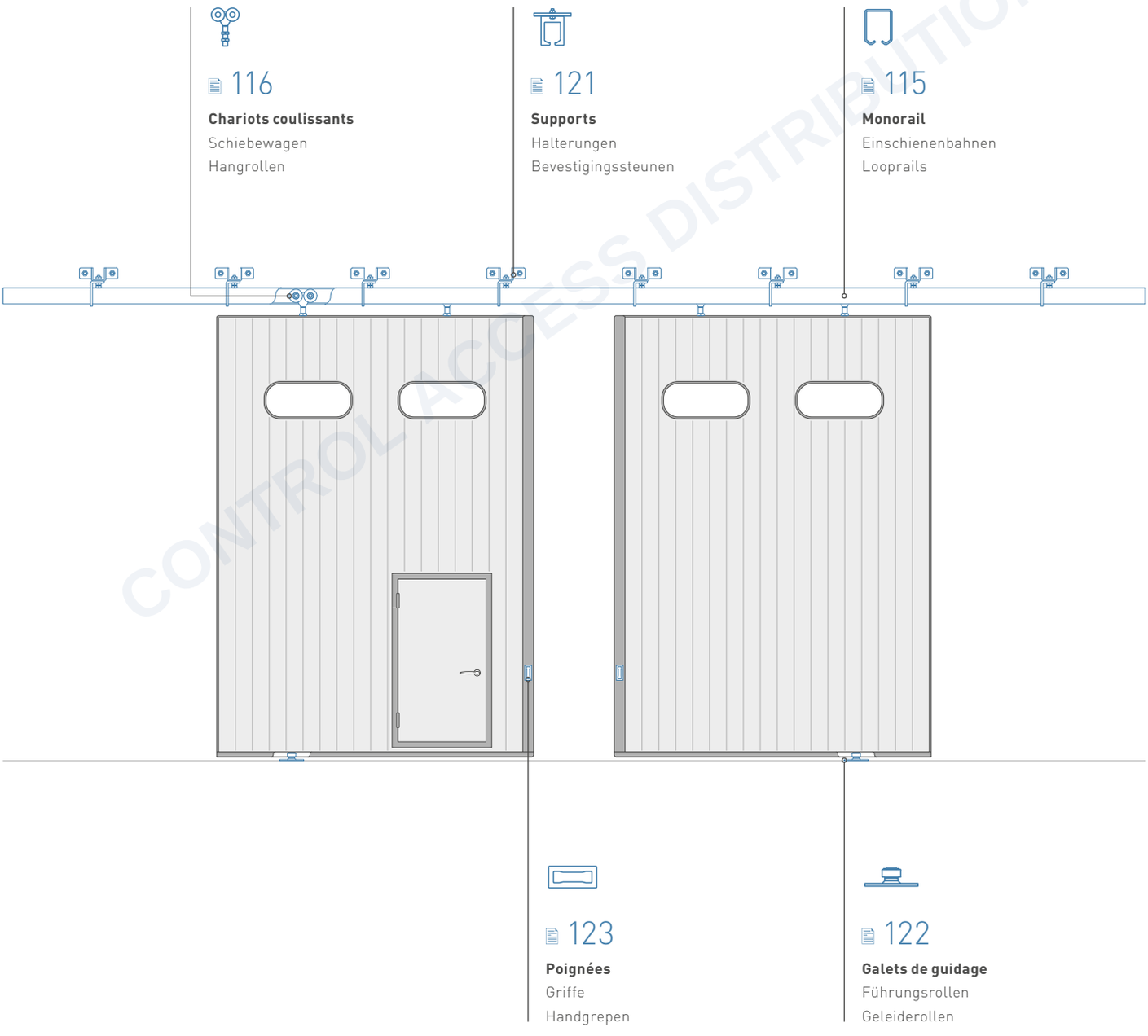
	A (mm)	B (mm)	
553.3050.0	50	30	50
553.4060.0	60	40	50
553.4080.0	80	40	50
553.50100.0	100	50	50

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



PORTAILS INDUSTRIELS
INDUSTRIETORE
INDUSTRIËLE HANGROLSYSTEMEN

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



116
Chariots coulissants
Schiebewagen
Hangrollen

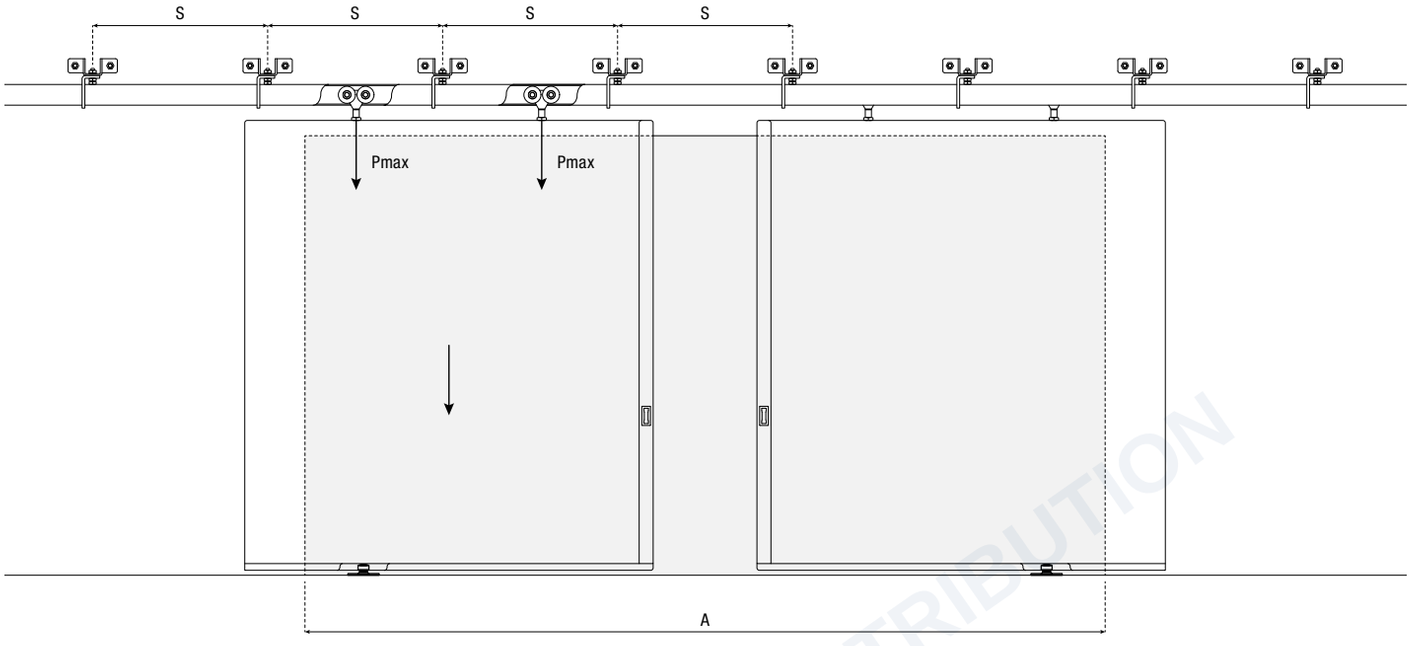
121
Supports
Halterungen
Bevestigingssteunen

115
Monorail
Einschienenbahnen
Looprails

123
Poignées
Griffe
Handgrepen

122
Galets de guidage
Führungsrollen
Geleiderollen

Tableau des charges pour portails industriels
Tragfähigkeitstabelle für Industrietore
Tabel belastingen industriële poorten



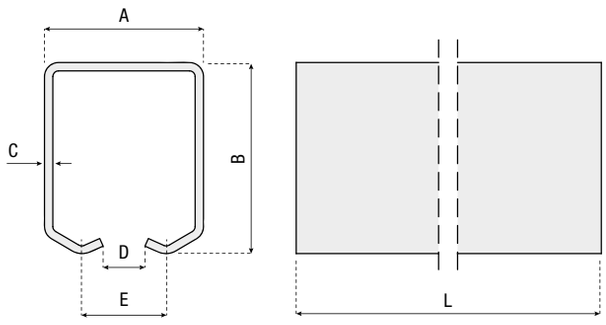
Ø Roues Ø Rollen Ø Wielen	**Code chariot** Wagencode Code hangrol	**Nombre de roues** Rollenzahl Aantal wielen	**Monorail** Einschienenbahn Rail	**Pmax** (kg) **[1 roue]** [1 Rolle] [1 wiel]	**Pmax** (kg) **[2 Roues]** [2 Rollen] [2 Wielen]	**Pmax** (kg) **[4 Roues]** [4 Rollen] [4 Wielen]	**S** (mm) **[conseillé]** [empfohlen] [aanbevolen]
24 mm	601.24	2	623.24 626.24	30	60	120	1000
	602.24	4		50	100	200	800
	605.24	2		30	60	120	1000
	606.24	4		50	100	200	800
	607.24	4		50	100	200	800
	608.24	2		30	60	120	1000
	609.24	2		30	60	120	800
	601.24N	2		25	50	100	1000
	602.24N	4		40	80	160	800
	605.24N	2		25	50	100	1000
	606.24N	4		40	80	160	800
	607.24N	4		40	80	160	800
	608.24N	2		25	50	100	1000
	609.24N	2		25	50	100	1000
42 mm	601.42	2	623.42 626.42	100	200	400	1200
	602.42	4		200	400	800	1000
	603.42	2		175	350	700	1000
	604.42	4		250	500	1000	800
	610.42	2		150	300	600	1200
	603.42N	2		150	300	600	1200
	604.42N	4		175	350	700	1000
	610.42N	2		125	250	500	1000
48 mm	604.48P	4	628.10 628.20	250	500	1000	1000
	604.48PN	4		175	350	700	1000
55 mm	601.55	2	623.55 626.55	150	300	600	1500
	602.55	4		250	500	1000	1200
	603.55	2		200	400	800	1200
	604.55	4		400	800	1600	800
24 mm	601.24N	2	627.3 627.6	20	40	80	800
	602.24N	4		35	70	140	800
	605.24N	2		20	40	80	800
	606.24N	4		35	70	140	800
	607.24N	4		35	70	140	800
	608.24N	2		20	40	80	800
	609.24N	2		20	40	80	800

note : le contrôle de la fixation des supports à la structure incombe au client | Hinweis: die Kontrolle der an der Struktur befestigten Halterungen ist vom Kunden durchzuführen | opmerking: controle van de bevestiging van de steunen op de structuur zijn voor rekening van de klant

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Monorail galvanisé pour chariots coulissants
Verzinkte Schiene für Laufwagen
Verzinkte rail voor schuifhekken

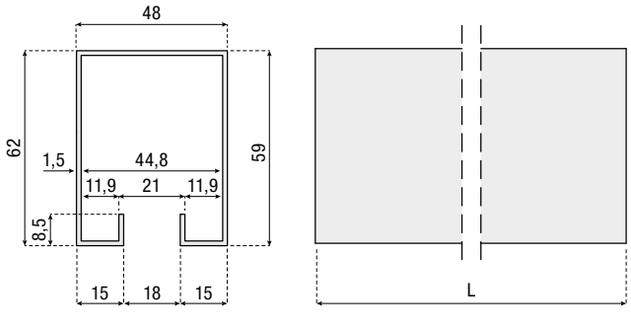




	L (m)	(kg/m)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
623.24	3	1,66	33	31	2	10	20	100
623.42	3	2,98	42	54	2,5	10	22	56
623.55	3	4,51	57	67	3	16	30	42
626.24	6	1,66	33	31	2	10	20	100
626.42	6	2,98	42	54	2,5	10	22	56
626.55	6	4,51	57	67	3	16	30	42

Monorail galvanisé 62x48 mm pour chariots coulissants 604.48P/PN
Verzinkte Einschienenbahn 62x48 mm für Schiebewagen 604.48P/PN
Verzinkte monorail 62x48 mm voor wielstelsels 604.48P/PN





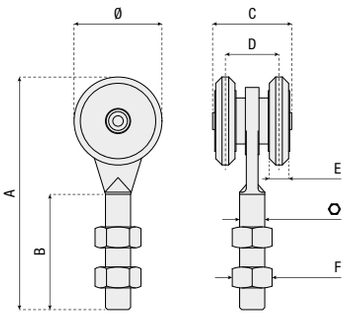
	L (m)	L (ft)	(kg/m)	
628.08	2,432	8	2,48	60
628.10	3,04	10	2,48	60
628.12	3,648	12	2,48	60
628.20	5,8	19	2,48	60

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Portails Industriels - Industrietore - Industriële Hangrolsystemen

Chariot coulissant 2 roues
Wagen mit 2 Rollen
Hangrol 2 wielen

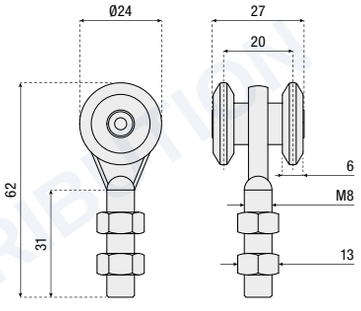




	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)		
601.24	24	30	62	31	27	20	6	13	M8	20
601.42	42	100	116	60	33	22	9	19	M12	12
601.55	55	150	155	85	43	30	10	30	M20	8

Chariot coulissant
2 roues en nylon
Wagen mit 2 Nylonrollen
Hangrol 2 nylon wielen

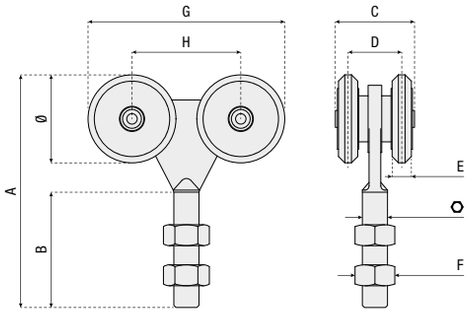




	(kg)	
601.24N	20	20

Chariot coulissant 4 roues
Wagen mit 4 Rollen
Dubbele hangrol 4 wielen

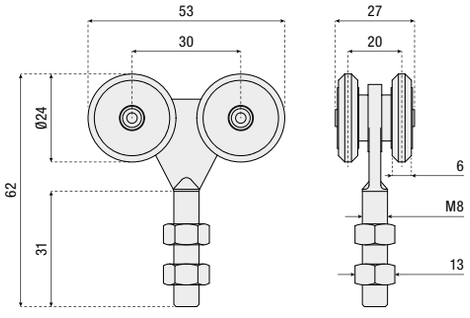




	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)		
602.24	24	50	60	30	27	20	6	13	53	30	M8	20
602.42	42	200	116	60	31	22	9	19	94	52	M12	10
602.55	55	250	150	80	41	30	10	30	115	60	M20	6

Chariot coulissant
4 roues en nylon
Wagen mit 4 Nylonrollen
Dubbele hangrol
4 nylon wielen



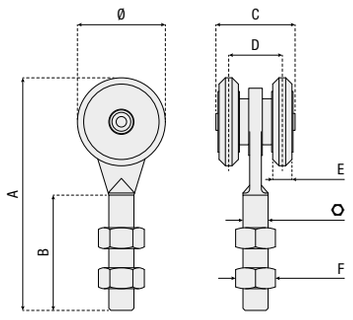


	(kg)	
602.24N	40	20

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Chariot coulissant
2 roues à roulements
Wagen mit 2 Rollen
mit Kugellagern
Hangrol 2 wielen
met kogellagers

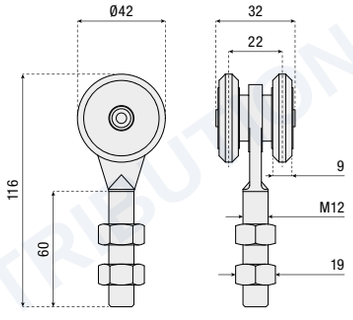




	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)		
603.42	42	175	116	60	32	22	9	19	M12	20
603.55	55	200	130	80	43	30	10	30	M20	8

Chariot coulissant
2 roues en nylon
à roulements
Wagen mit
2 Nylonrollen
mit Kugellagern
Hangrol 2 nylon wielen
met kogellagers

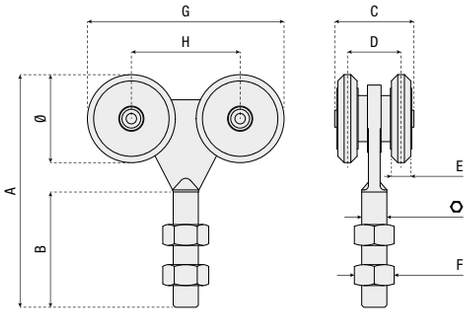




	(kg)	
603.42N	150	20

Chariot coulissant
4 roues à roulements
Wagen mit 4 Rollen
mit Kugellagern
Dubbele hangrol
4 wielen met kogellagers

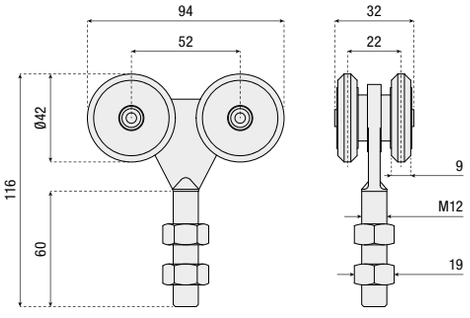




	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)		
604.42	42	250	116	60	31	22	9	19	94	52	M12	10
604.55	55	400	130	80	41	30	10	30	115	60	M20	6

Chariot coulissant
4 roues en nylon
à roulements
Wagen mit
4 Nylonrollen
mit Kugellagern
Dubbele hangrol
4 nylon wielen
met kogellagers





	(kg)	
604.42N	175	10

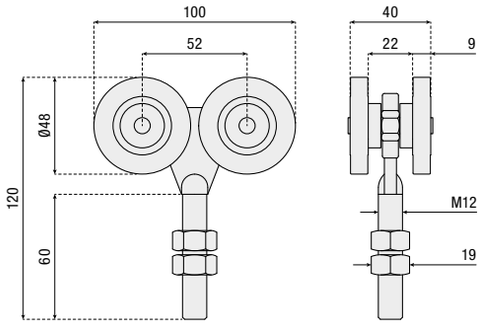
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Chariot coulissant
4 roues planes
à roulements

Wagen mit 4 flachen
Rollen mit Kugellagern

Dubbele hangrol
4 vlakke wielen
met kogellagers





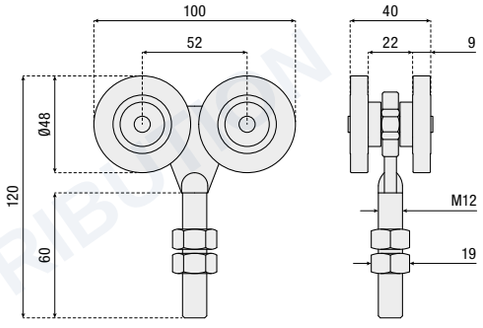
	(kg)	
604.48P	250	8

Chariot coulissant
4 roues planes en
nylon à roulements

Wagen mit
4 flachen Nylonrollen
mit Kugellagern

Dubbele hangrol
4 vlakke nylon wielen
met kogellagers





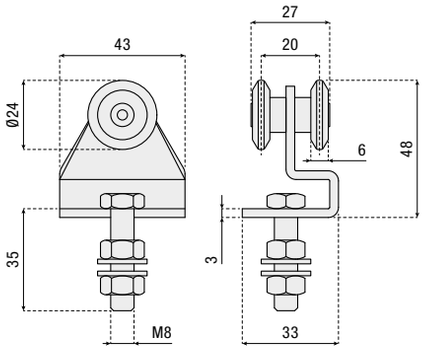
	(kg)	
604.48PN	175	8

Chariot coulissant 2 roues

Wagen mit 2 Rollen

Hangrol 2 wielen





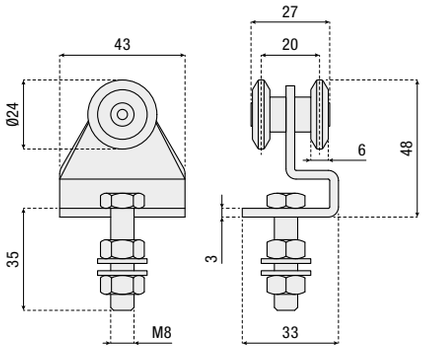
	(kg)	
605.24	30	20

Chariot coulissant
2 roues en nylon

Wagen mit 2 Nylonrollen

Hangrol 2 nylon wielen



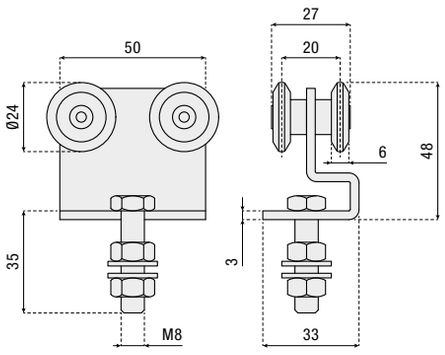


	(kg)	
605.24N	20	20

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Chariot coulissant 4 roues
Wagen mit 4 Rollen
Dubbele hangrol 4 wielen

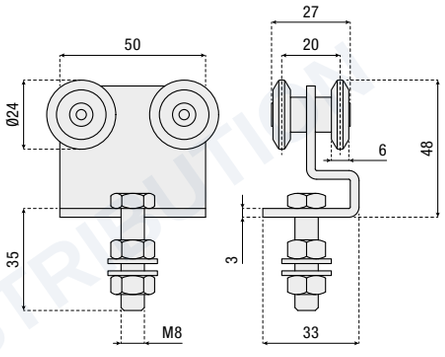




	(kg)	
606.24	50	20

Chariot coulissant 4 roues en nylon
Wagen mit 4 Nylonrollen
Dubbele hangrol 4 nylon wielen

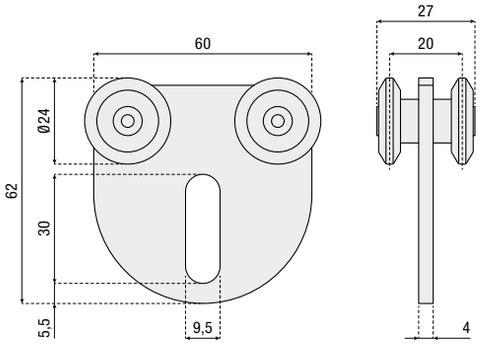




	(kg)	
606.24N	40	20

Chariot coulissant 4 roues
Wagen mit 4 Rollen
Dubbele hangrol 4 wielen

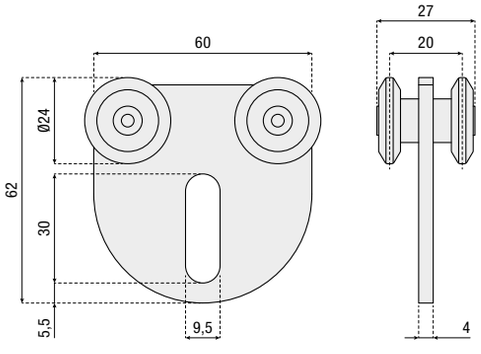




	(kg)	
607.24	50	20

Chariot coulissant 4 roues en nylon
Wagen mit 4 Nylonrollen
Dubbele hangrol 4 nylon wielen



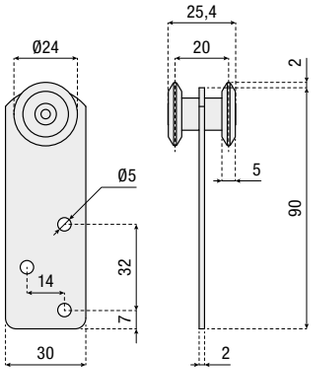


	(kg)	
607.24N	40	20

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Chariot coulissant 2 roues
Wagen mit 2 Rollen
Hangrol 2 wielen

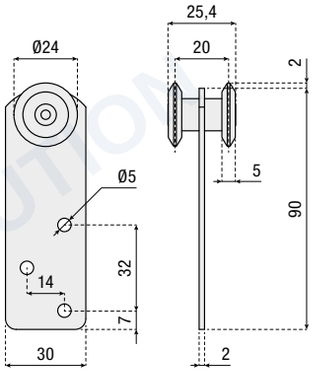




	(kg)	
608.24	30	20

Chariot coulissant
2 roues en nylon
Wagen mit 2 Nylonrollen
Hangrol 2 nylon wielen

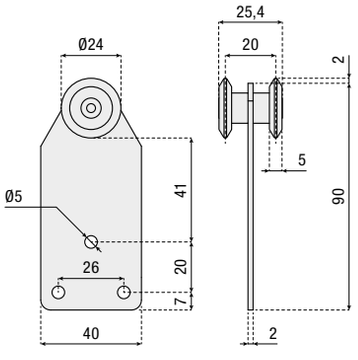




	(kg)	
608.24N	25	20

Chariot coulissant 2 roues
Wagen mit 2 Rollen
Hangrol 2 wielen

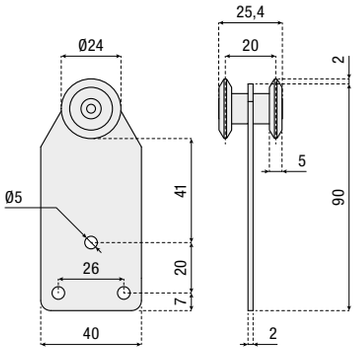




	(kg)	
609.24	30	20

Chariot coulissant
2 roues en nylon
Wagen mit 2 Nylonrollen
Hangrol 2 nylon wielen



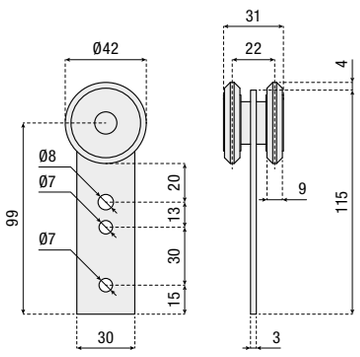


	(kg)	
609.24N	25	20

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Chariot coulissant 2 roues
Wagen mit 2 Rollen
Hangrol 2 wielen

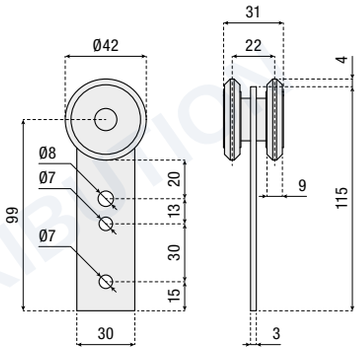




	(kg)	
610.42	150	12

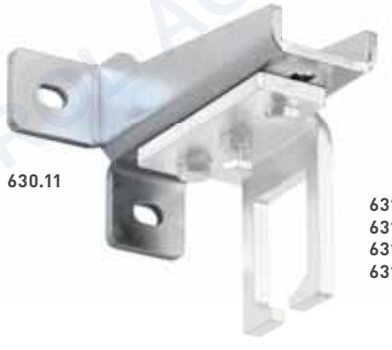
Chariot coulissant 2 roues en nylon
Wagen mit 2 Nylonrollen
Hangrol 2 nylon wielen



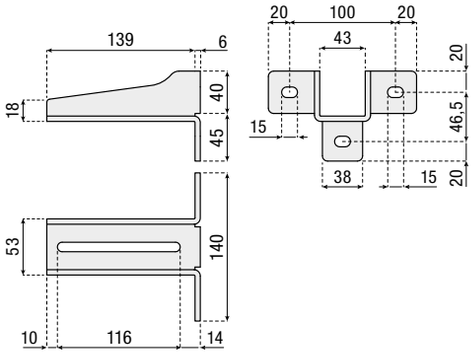


	(kg)	
610.42N	125	12

Support pour monorail avec fixation murale
Halterung für Schiene mit Wandbefestigung
Beugel voor rail met bevestiging op de muur



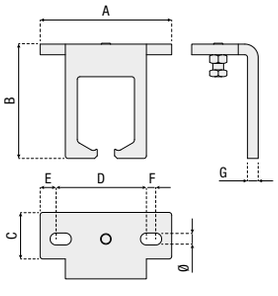
631.24
631.42
631.48
631.55



630.11	2

Support pour monorail avec fixation au plafond
Halterung für Schiene mit Deckenbefestigung
Beugel voor rail met bevestiging op het plafond





	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Ø (mm)	
631.24	77	56	30	52	10	7	6	7	10
631.42	99	88	35	68	12	9	8	9	10
631.48	100	100	35	68	10	9	8	9	10
631.55	118	105	35	87	12	9	8	9	10

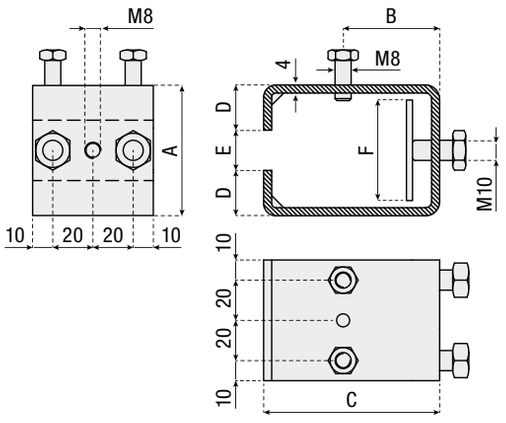
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Pièce de jonction pour monorail

Kupplung für Einschienenbahn

Railverbindingsstuk





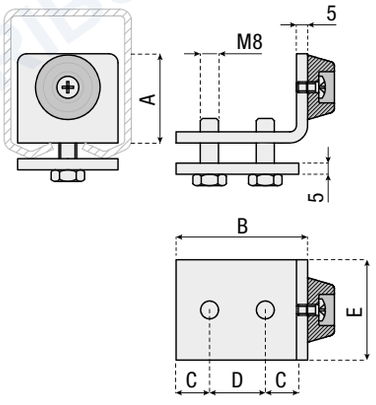
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	
632.24	42	24	48	15,5	10,5	30	30
632.42	53,5	42	73	18,5	16,5	30	30
632.55	65	48	87,5	22,5	20	50	50

Fin de course interne pour monorail

Innenanschlag für Einschienenbahn

Interne eindaanslag voor rail





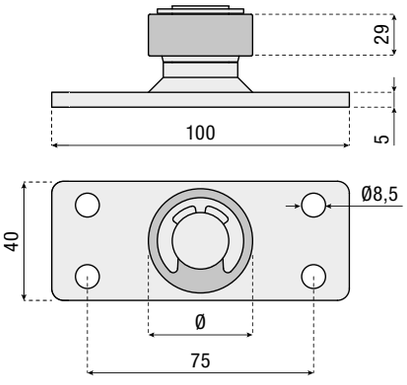
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
633.42	25	45	10	20	25	20
633.55	40	59	15	25	45	20

Galet de guidage supérieur en nylon avec plaque de fixation a 4 trous

Obere Führungsrolle aus Nylon mit Befestigungsplatte mit 4 Bohrungen

Bovenste geleiderrol in nylon met bevestigingsplaat met 4 gaten



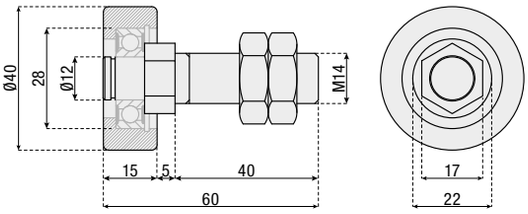


	Ø (mm)	
641.35	35	10
641.42	42	8
641.52	52	6

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Galet de guidage avec roulement et axe
Führungsrolle mit Kugellager und Zapfen
Geleidingsrol met lager en spil

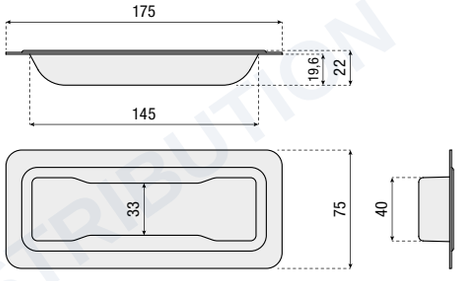




642.40	12

Poignée cuvette pour portes industrielles
Einbaugriffe für Tore
Inbouwhandvat voor poorten

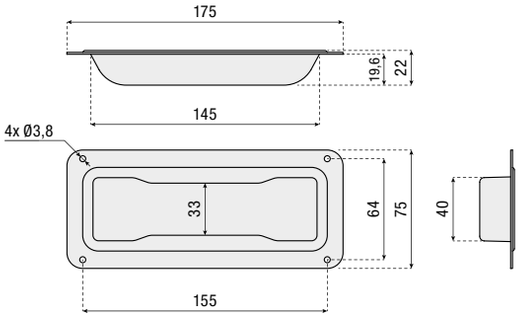




650.0	10

Poignée cuvette pour portes industrielles
Einbaugriffe für Tore
Inbouwhandvat voor poorten

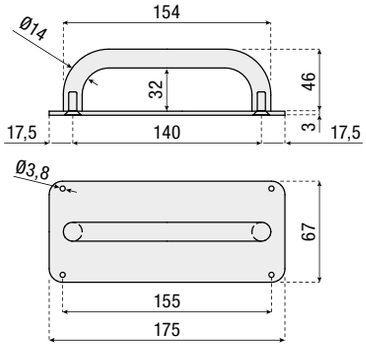




650.F	10

Poignée pour portes industrielles
Handgriff für Industrietore
Handvat voor poorten





651.11	6

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



PORTAILS À VANTAUX
FLÜGELTORE
DRAAIPOORTEN

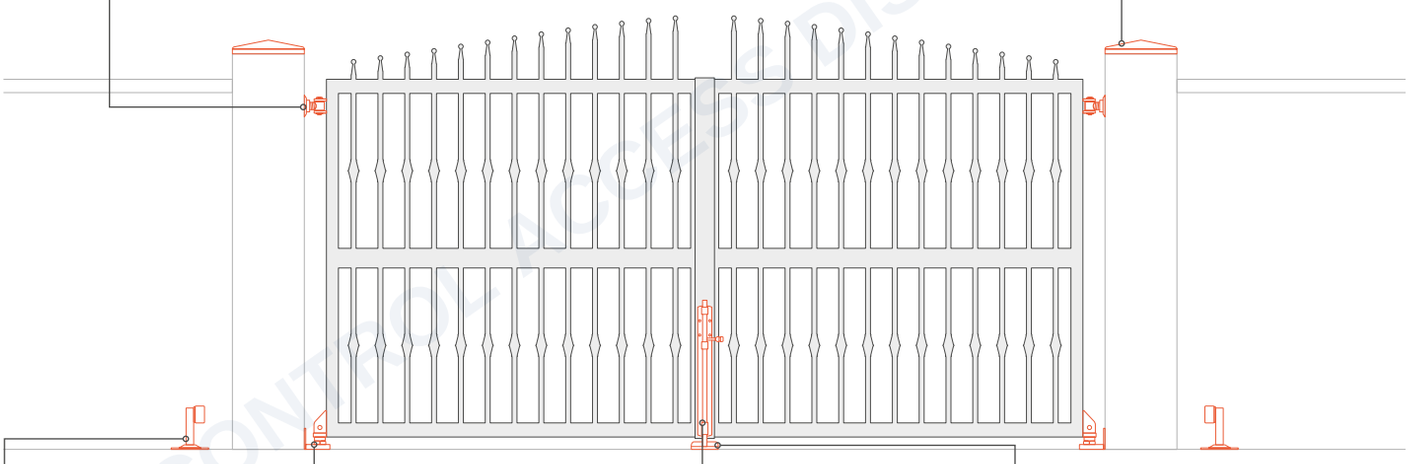
134
Gonds supérieurs
Obere Gelenke
Poortscharnier

145
Gonds collier
Torbänder
Beugelpoortscharnier

145
Pièces de liaison
Verbindungsstücke
Tussenlasstuk

149
Paumelles
Scharniere
Scharnieren

148
Chapeaux couvre-poteau
Abdeckungen
Paalkappen



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

132
Battants
Torendanschlag
Eindaanslagen

134
Gonds inférieurs
Untere Gelenke
Grondscharnier

150
Serrures
Schlösser
Sloten

146
Butées pour portails à vantaux
Anschläge für Flügeltore
Middenaanslagen

142
Gonds avec roulement à billes
Gelenke mit Kugellagern
Scharnieren met lagers

151
Verrous
Riegel
Pengrendels

147
Roue amortie
Stoßgedämpfte Rolle
Ondersteuningswiel

SYSTÈME DE PORTAIL BATTANT PLIABLE
DREHFLÜGELTÜRSYSTEME
BIFOLDING HEKKEN

M

500.B00

Kit M pour portail battant pliable

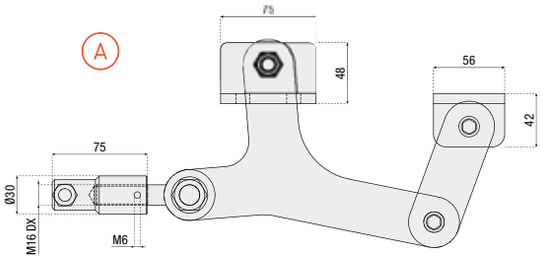
Kit Bifolding M für Flügeltore

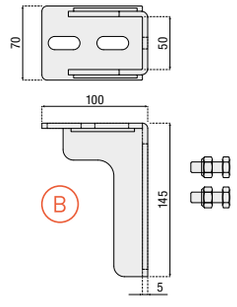
Kit M voor bifolding hekken

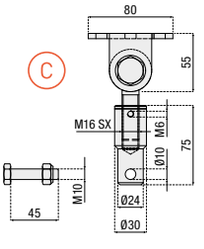


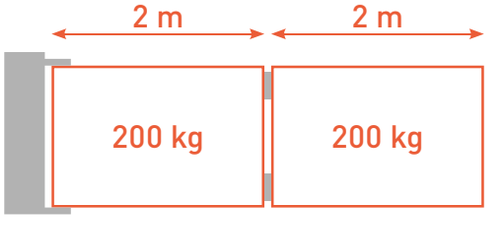


CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



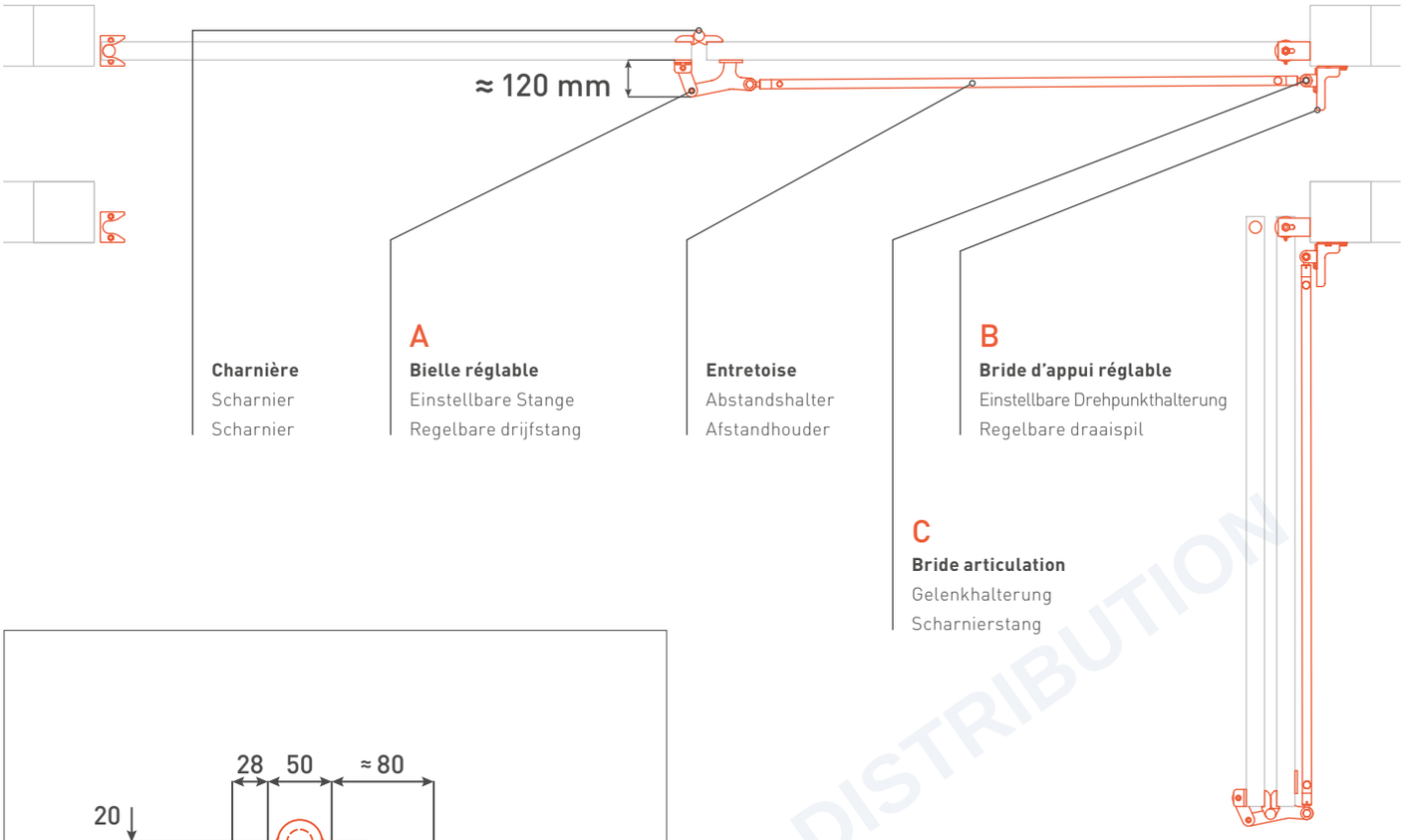


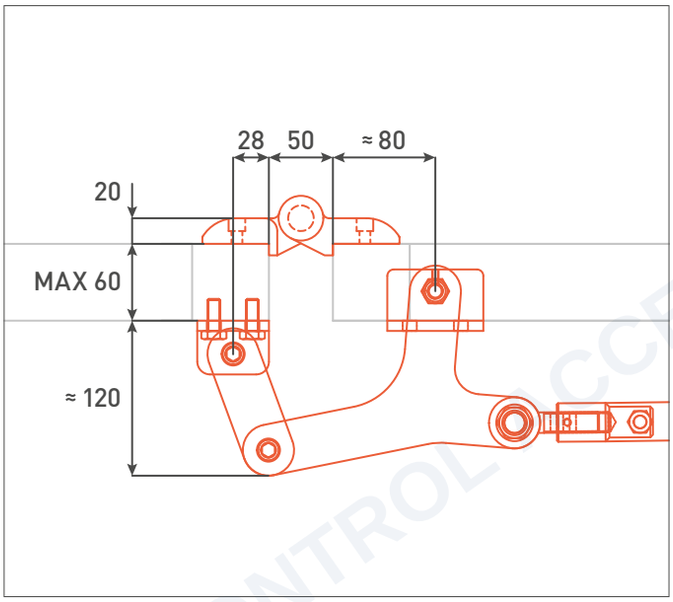




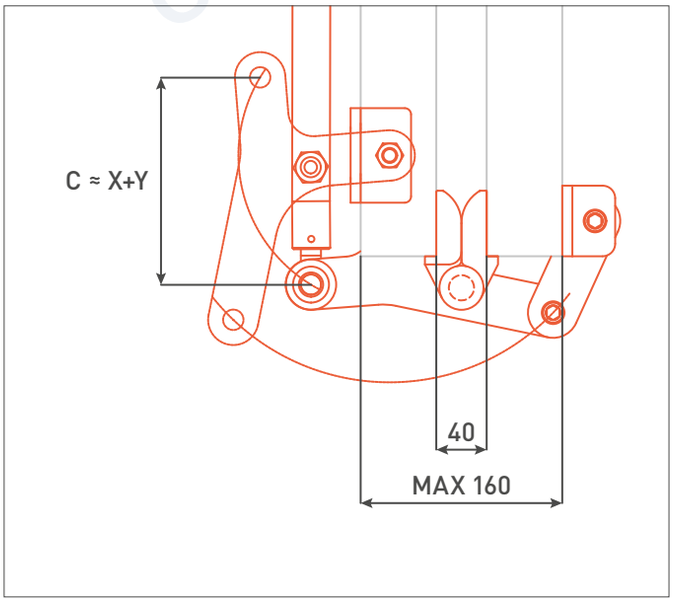
Les limites d'utilisation peuvent varier en fonction des gonds et des charnières utilisés |
Die Einsatzgrenzen können je nach verwendeten Gelenken und Scharnieren variieren |
De gebruikslimieten kunnen veranderen in functie van de gebruikte hengsels en scharnieren

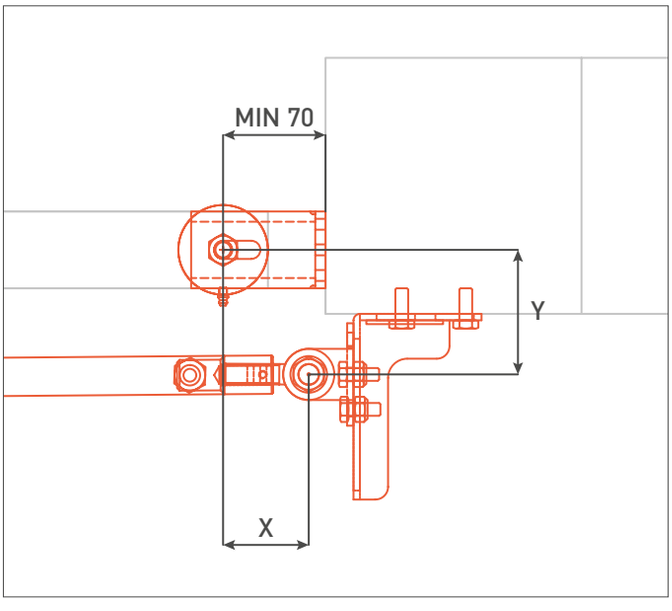
A	**Bielle réglable |** Einstellbare Stange	Regelbare drijfstang	1
B	**Bride d'appui réglable |** Einstellbare Drehpunkthalterung	Regelbare draaispil	1
C	**Bride articulation |** Gelenkhalterung	Scharnierstang	2





Après l'installation des kits pour portails battants pliables, il est possible de procéder au choix de l'automatisme en tenant compte des limites d'utilisation. HI-MOTIONS rappelle la nécessité de toujours faire référence aux standards de sécurité locaux pour la construction du portail et pour son installation.
| Nach dem Einbau des Bifolding Kit kann die Automation gewählt werden, wobei die Einsatzgrenzen zu berücksichtigen sind. HI-MOTIONS weist darauf hin, stets die vor Ort geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften für die Konstruktion und den Einbau von Toren zu beachten. | Na het installeren van de bifolding-kit, kan men overgaan tot de keuze van de automatisering, rekening houdend met de gebruikslimieten. HI-MOTIONS wijst erop dat men altijd de plaatselijke veiligheidsnormen moet raadplegen die van kracht zijn wat betreft de bouw van het hek en de installatie ervan.





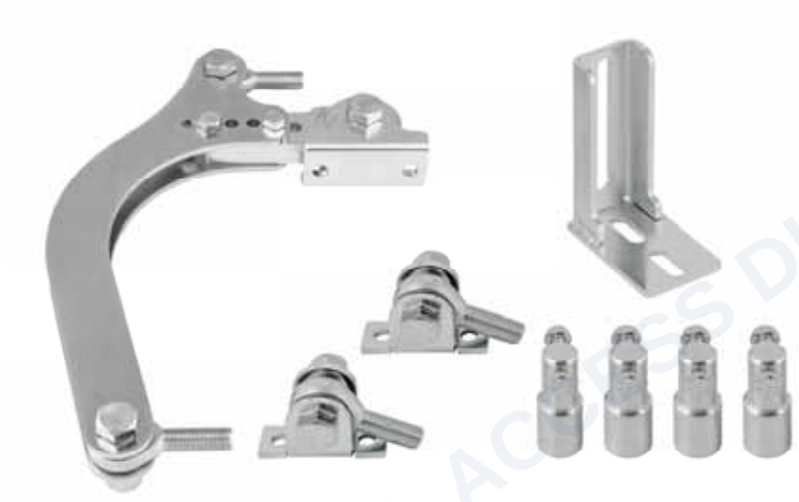
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

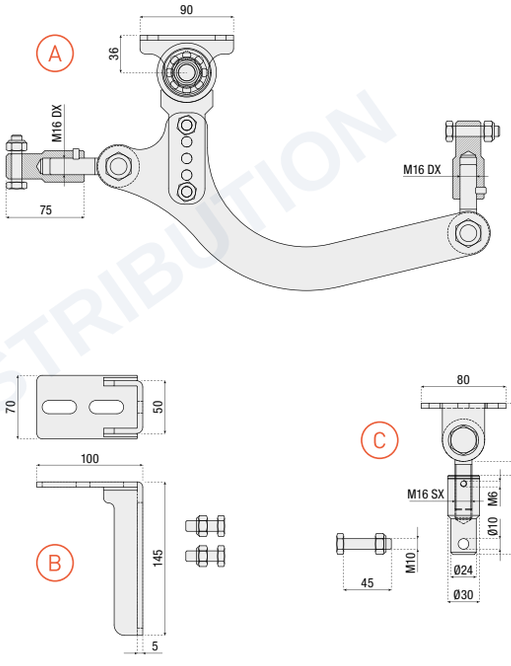
SYSTÈME DE PORTAIL BATTANT PLIABLE
DREHFLÜGELTÜRSYSTEME
BIFOLDING HEKKEN

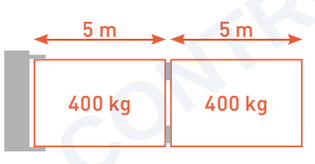
XL

500.A00

Kit XL pour portail battant pliable
Kit Bifolding XL für Flügeltore
Kit XL voor bifolding hekken







Les limites d'utilisation peuvent varier en fonction des gonds et des charnières utilisés | Die Einsatzgrenzen können je nach verwendeten Gelenken und Scharnieren variieren | De gebruikslimieten kunnen veranderen in functie van de gebruikte hengsels en scharnieren

A	**Bielle réglable |** Einstellbare Stange	Regelbare drijfstang	1
B	**Bride d'appui réglable |** Einstellbare Drehpunkthalterung	Regelbare draaispil	1
C	**Bride articulation |** Gelenkhalterung	Scharnierstang	2

500.A20

Kit XL pour portail battant pliable
Kit Bifolding XL für Flügeltore
Kit XL voor bifolding hekken





500.A00	1
451.42	1
455.4	1

500.A30

Kit XL pour portail battant pliable
Kit Bifolding XL für Flügeltore
Kit XL voor bifolding hekken





500.A00	1
451.42	1
580.10	2
455.4	1

500.A40

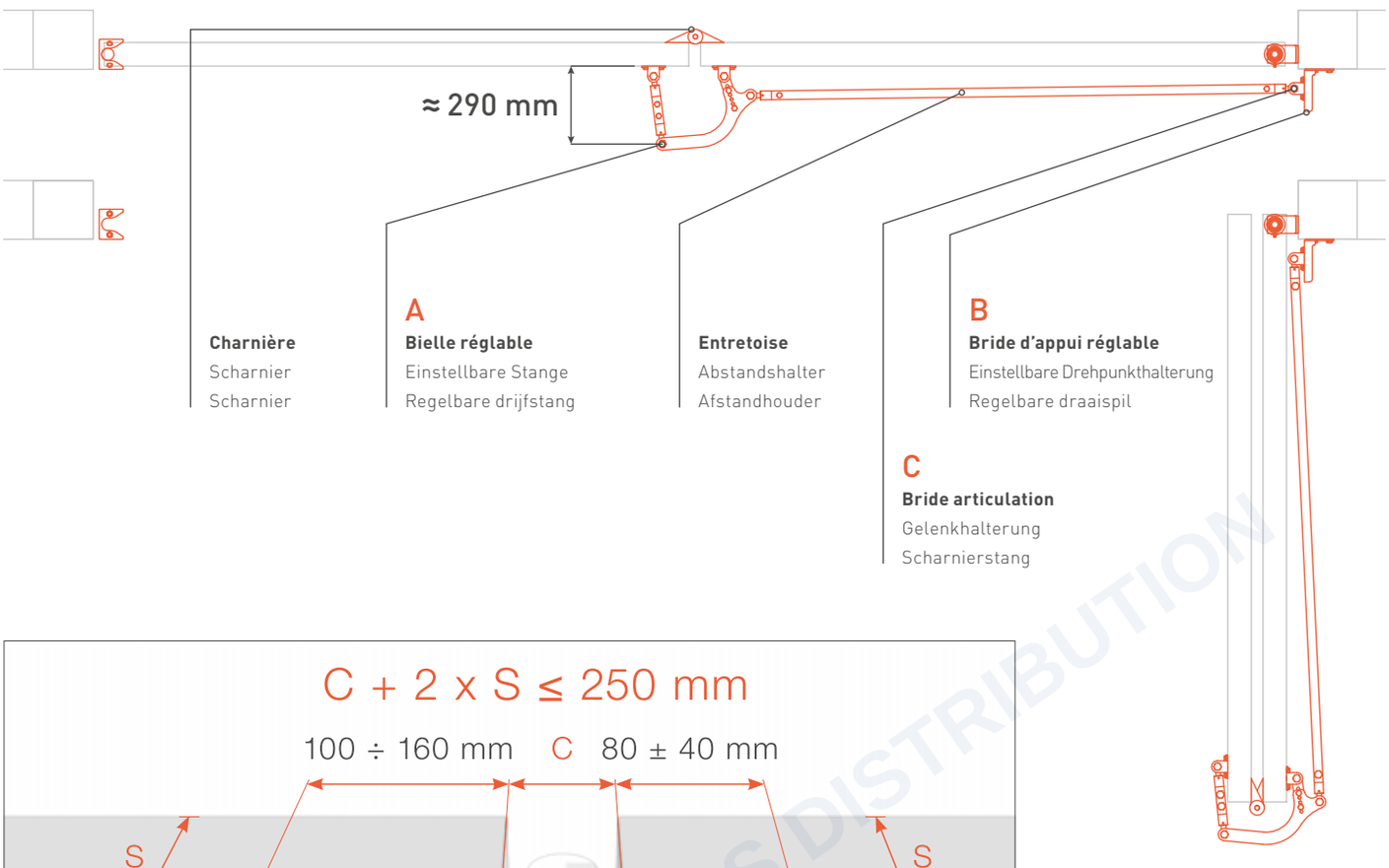
Kit XL pour portail battant pliable
Kit Bifolding XL für Flügeltore
Kit XL voor bifolding hekken

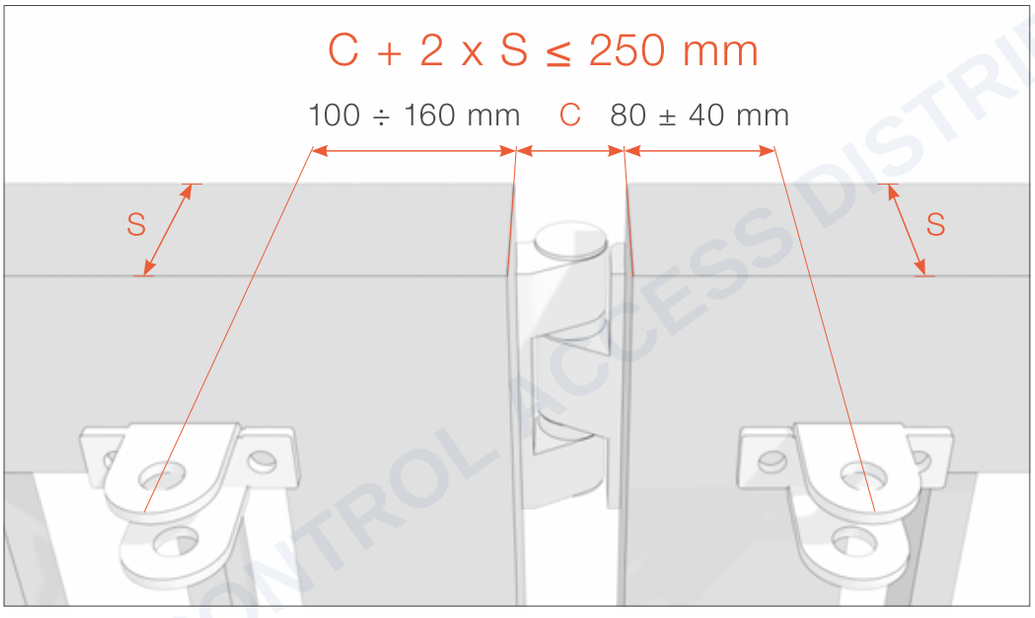


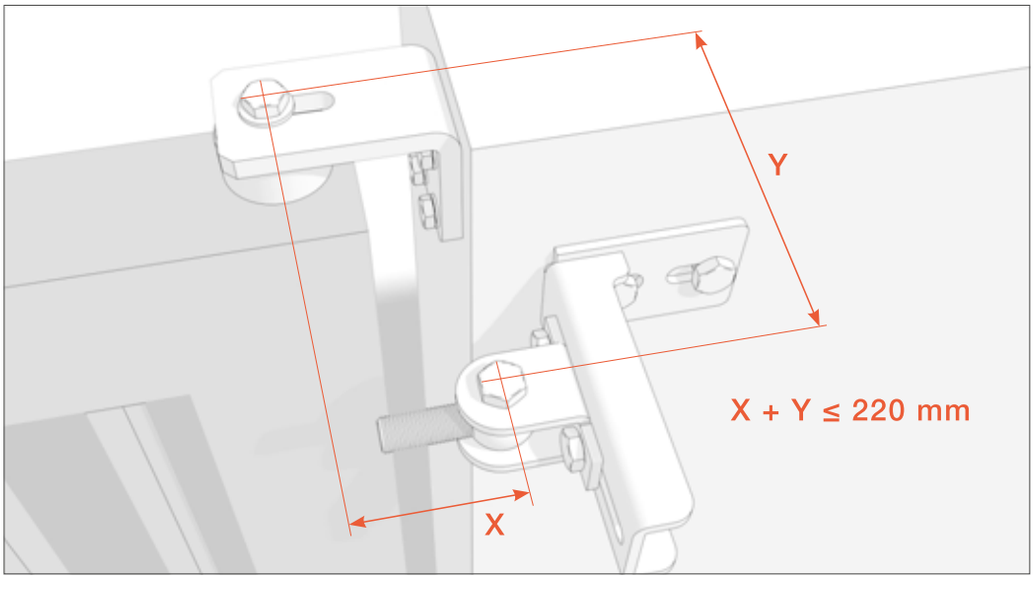


500.A00	1
451.42	1
581.10	2
455.4	1

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION







Après l'installation des kits pour portails battants pliables, il est possible de procéder au choix de l'automatisme en tenant compte des limites d'utilisation. HI-MOTIONS rappelle la nécessité de toujours faire référence aux standards de sécurité locaux pour la construction du portail et pour son installation.
| Nach dem Einbau des Bifolding Kit kann die Automation gewählt werden, wobei die Einsatzgrenzen zu berücksichtigen sind. HI-MOTIONS weist darauf hin, stets die vor Ort geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften für die Konstruktion und den Einbau von Toren zu beachten. | Na het installeren van de bifolding-kit, kan men overgaan tot de keuze van de automatisering, rekening houdend met de gebruikslimieten. HI-MOTIONS wijst erop dat men altijd de plaatselijke veiligheidsnormen moet raadplegen die van kracht zijn wat betreft de bouw van het hek en de installatie ervan.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

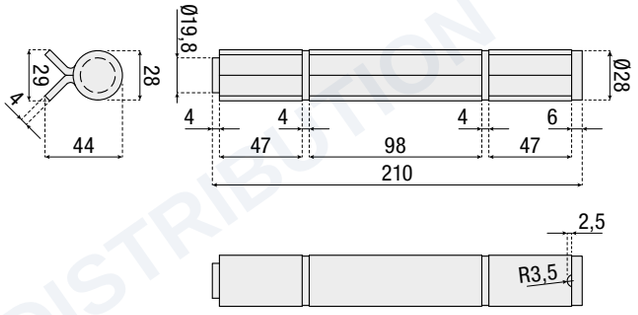
ACCESSOIRES POUR PORTAIL BATTANT PLIABLE
ZUBEHÖR FÜR DREHFLÜGELTÜRSYSTEME
ACCESSOIRES VOOR BIFOLDING HEKKEN

Charnière à axe extractible et rondelles

Scharnier mit herausziehbarem Zapfen und U-Scheiben

Scharnier met verwijderbare spil en sluitringen





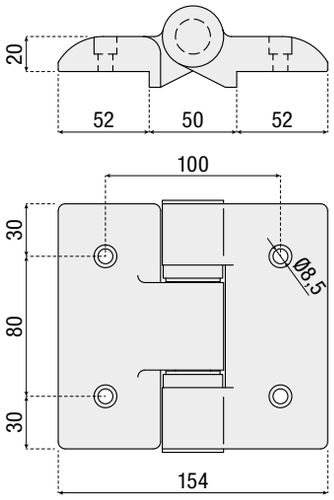
	PORTÉE PAIRE TRAGKRAFT SCHARNIERPAAR DRAAGVERMOGEN KOPPEL	
580.10	250 kg	2

Charnière double en aluminium noire

Doppelscharnier aus schwarzem Aluminium

Dubbel scharnier van zwarte aluminium





	PORTÉE PAIRE TRAGKRAFT SCHARNIERPAAR DRAAGVERMOGEN KOPPEL	
581.10	150 kg	2

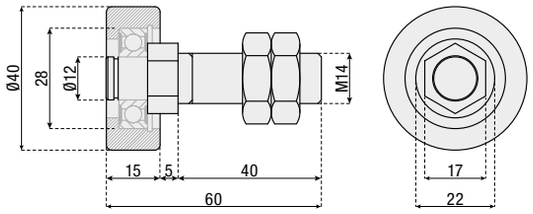
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Galet de guidage avec roulement et axe

Führungsrolle mit Kugellager und Zapfen

Geleidingsrol met lager en spil





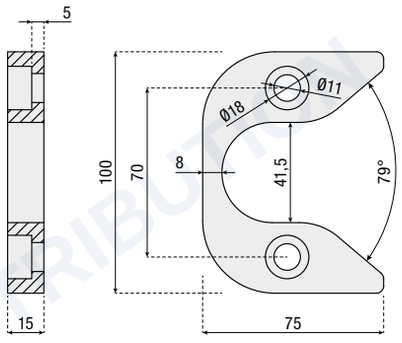
642.40	12

Butée inférieure pour rouleaux R40 mm

Unterer Anschlag für R40 mm Rollen

Onderste vleugel voor rollen R40 mm





528.40	2

Entretoise (30x3 mm, rond)

Abstandshalter (30x3 mm, rund)

Afstandhouder (30x3 mm, rond)



501.31	2,75 m

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Profils qui permettent de réaliser l'entretoise :

- 28x2 mm (carré ou rond)
- 30x3 mm (carré ou rond)
- 35x4 mm (carré ou rond)
- 1" sch 40 (Ø 33,4x3,38) (carré ou rond)

Profile, die für den Abstandshalter verwendet werden können:

- 28x2 mm (viereckig oder rund)
- 30x3 mm (viereckig oder rund)
- 35x4 mm (viereckig oder rund)
- 1" sch 40 (Ø 33,4x3,38) (viereckig oder rund)

Gebruikte profielen om de afstandhouder te maken:

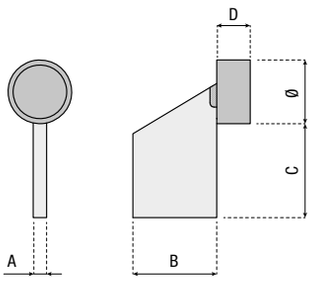
- 28x2 mm (vierkant of rond)
- 30x3 mm (vierkant of rond)
- 35x4 mm (vierkant of rond)
- 1" sch 40 (Ø 33,4x3,38) (vierkant of rond)

Butée fin course à souder

Anschlagpuffer zum Anschweißen

Mechanische aanslag om te lassen





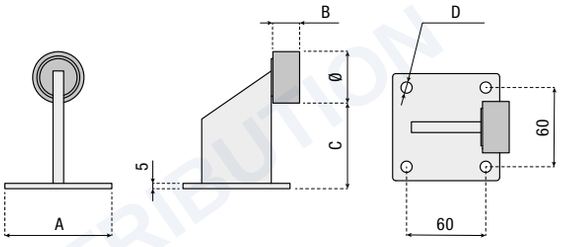
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)	
241.1	8	50	55	20	38	20
241.2	10	70	75	25	48	8

Butée fin course avec plaque de fixage

Anschlagpuffer mit Befestigungsplatte

Mechanische aanslag om te schroeven





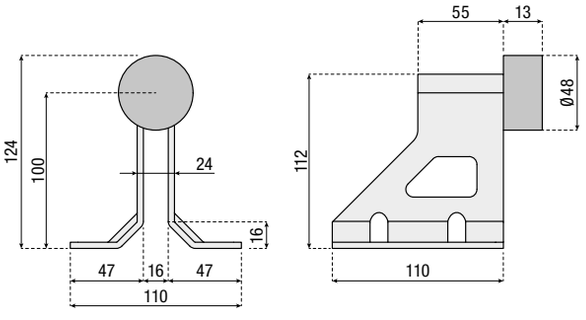
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
242.1	38	85	20	60	8,5	8
242.2	48	100	25	80	10,5	4

Butée fin course avec plaque façonnée

Anschlagpuffer mit Profilbefestigungsplatte

Mechanische aanslag met holle voetplaat om te schroeven





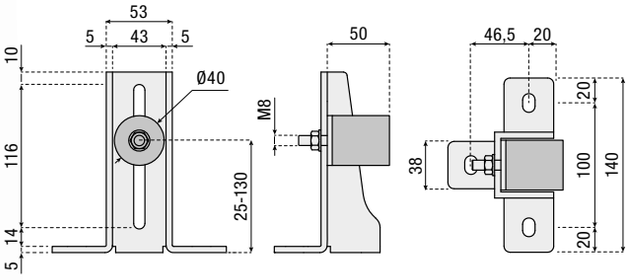
243.2	4

Butée fin course avec tampon en caoutchouc réglable

Anschlagpuffer mit einstellbarem Gummi-Pad

Eindaanslag met verstelbare rubber





244.4	2

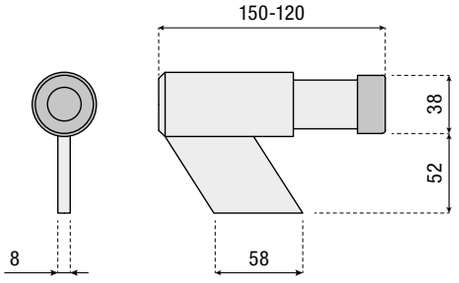
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Butée fin course amorti avec ressort - à souder

Anschlagpuffer mit Federstoßdämpfer - zum Anschweißen

Mechanische aanslag met anti-schokveer om te lassen





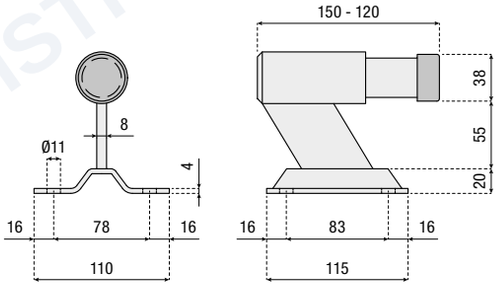
245.1	6

Butée fin course amorti avec ressort et plaque de fixage

Anschlagpuffer mit Federstoßdämpfer und Befestigungsplatte

Mechanische aanslag met anti-schokveer om te schroeven met holle voetplaat





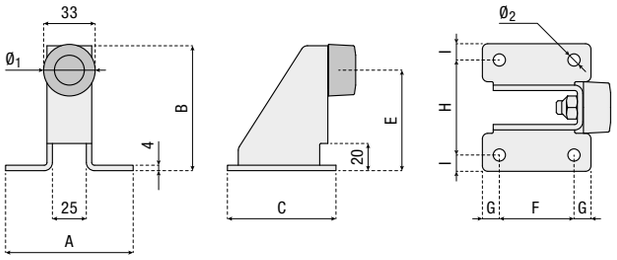
245.3	4

Butée fin course à fixer

Endanschlag zum Befestigen

Mechanische aanslag voor schroefmontage





	Ø1 (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Ø2 (mm)	
247.1	38	94	92	80	20	74	55	12,5	70	12	9	6
247.2	48	105	110	95	26	90	65	15	77	14	11	4

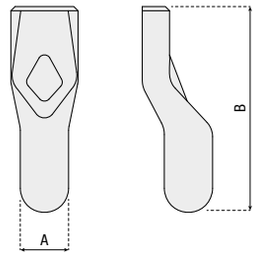
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Axe à souder

Zapfen zum Anschweißen

Op te lassen pen grondscharnier





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	
401.1	150	20	89	20
401.2	150	23	98	12
401.3	250	28	105	6

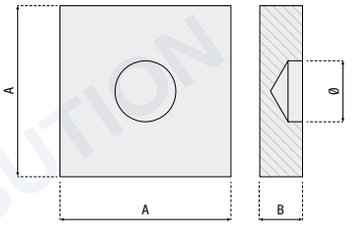
*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

Bague à souder pour axe

Halterung für Zapfen zum Anschweißen

Houder voor grondscharnier





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	Ø (mm)	
404.1	150	60	15	20	20
404.2	150	70	20	23	12
404.3	250	80	20	28	6

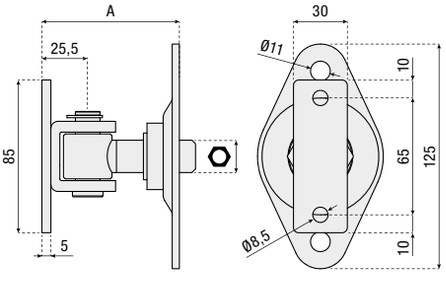
*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

Gond supérieur réglable avec cavalier et plaque de fixation à 2 trous

Oberes Gelenk einstellbar mit Bügel und Befestigungsplatte mit 2 Bohrungen

Verstelbaar poortscharnier met bevestigingsplaat voorzien van 2 gaten





	P* (kg)	A (mm)		
417.16	80	60-80	M16	8
417.18	100	60-85	M18	8
417.20	120	60-90	M20	8

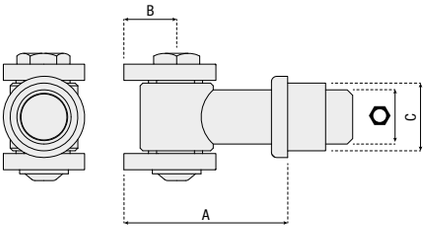
*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

Gond supérieur avec plaques à souder

Oberes Gelenk mit kleinen Platten zum Anschweißen

Poortscharnier met op te lassen plaatjes





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)		
421.1	100	42-63	19,5	21	M16	12
421.2	125	42-68	19,5	23	M18	12
421.3	150	42-70	19,5	25	M20	12
421.4	200	50-78	22	28	M22	8
421.5	220	50-78	22	30,5	M24	8
421.6	250	55-85	24,5	35	M27	8

*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

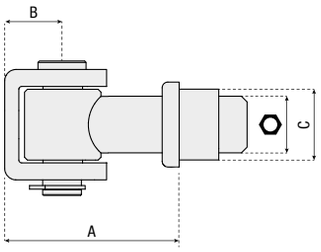
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Gond supérieur avec cavalier à souder et seeger

Oberes Gelenk mit Bügel zum Anschweißen und Seeger

Beugelpoortscharnier met draadbus en borgring





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	
422.1	100	43-63	21	16	M16	12
422.2	125	43-68	23	18	M18	12
422.3	150	43-73	20,5	25	M20	12
422.4	200	55-82	27,5	28	M22	8
422.5	220	55-82	27,5	30,5	M24	8
422.6	250	60-92	31	35	M27	8

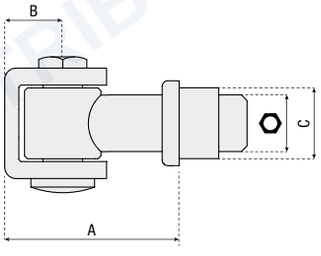
*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

Gond supérieur avec cavalier à souder et vis

Oberes Gelenk mit Bügel zum Anschweißen und Schraube

Beugelpoortscharnier met draadbus en bout





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	
422.1F	100	43-63	21	16	M16	12
422.2F	125	43-68	23	18	M18	12
422.3F	150	43-73	20,5	25	M20	12
422.4F	200	55-82	27,5	28	M22	8
422.5F	220	55-82	27,5	30,5	M24	8
422.6F	250	60-92	31	35	M27	8

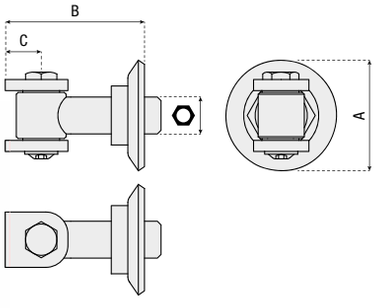
*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

Gond supérieur réglable avec plaquettes et rondelle à souder

Oberes Gelenk einstellbar mit kleinen Platten und Dichtungsscheibe zum Anschweißen

Poortscharnier met op te lassen ring en plaatjes





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	
423.1	100	60	55-75	19,5	M16	12
423.2	125	60	55-80	19,5	M18	12
423.3	150	60	55-85	19,5	M20	12
423.4	200	42	62-92	22	M22	8
423.5	250	53	62-97	22	M24	8
423.6	300	53	62-102	24,5	M27	6

*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

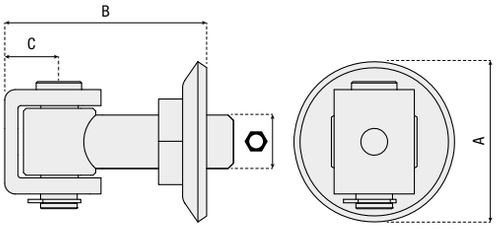
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Gond supérieur réglable avec cavalier, rondelle à souder et seeger

Oberes Gelenk einstellbar mit Bügel, Dichtungsscheibe zum Anschweißen und Seeger

Beugelpoortscharnier met op te lassen ring en borgring





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	
424.1	100	60	55-75	20,5	M16	12
424.2	125	60	55-80	20,5	M18	12
424.3	150	60	60-85	20,5	M20	12
424.4	200	42	70-100	27,5	M22	8
424.5	250	53	70-105	27,5	M24	8
424.6	300	53	78-110	31	M27	6

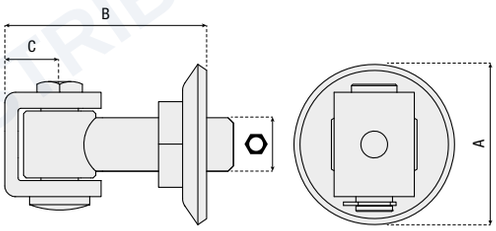
*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

Gond supérieur réglable avec cavalier, rondelle à souder et vis

Oberes Gelenk einstellbar mit Bügel, Dichtungsscheibe zum Anschweißen und Schraube

Beugelpoortscharnier met op te lassen ring en bout





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	
424.1F	100	60	55-75	20,5	M16	12
424.2F	125	60	55-80	20,5	M18	12
424.3F	150	60	60-85	20,5	M20	12
424.4F	200	42	70-100	27,5	M22	8
424.5F	250	53	70-105	27,5	M24	8
424.6F	300	53	78-110	31	M27	6

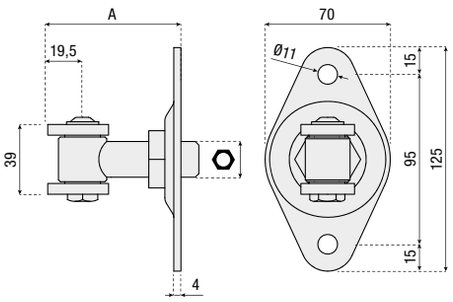
*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

Gond supérieur réglable avec plaquettes et plaque de fixation à 2 trous

Oberes Gelenk einstellbar mit kleinen Platten und Befestigungsplatte mit 2 Bohrungen

Poortscharnier met op te lassen plaatjes en bevestigingsplaat





	P* (kg)	A (mm)	⬡	
425.1	100	55-75	M16	8
425.2	125	55-80	M18	8
425.3	150	55-85	M20	8

*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

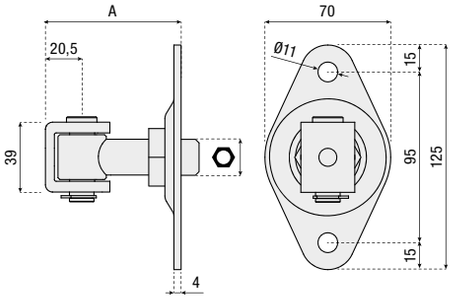
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Gond supérieur réglable avec cavalier, plaque de fixation à 2 trous et seeger

Oberes Gelenk einstellbar mit Bügel, Befestigungsplatte mit 2 Bohrungen und Seeger

Beugelpoortscharnier met bevestigingsplaat en borgring





	P* (kg)	A (mm)	⬡	
426.1	100	55-75	M16	8
426.2	125	55-80	M18	8
426.3	150	55-85	M20	8

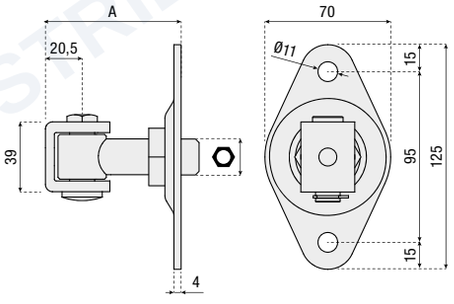
*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

Gond supérieur réglable avec cavalier, plaque de fixation à 2 trous et vis

Oberes Gelenk einstellbar mit Bügel, Befestigungsplatte mit 2 Bohrungen und Schraube

Beugelpoortscharnier met bevestigingsplaat en bout





	P* (kg)	A (mm)	⬡	
426.1F	100	55-75	M16	8
426.2F	125	55-80	M18	8
426.3F	150	55-85	M20	8

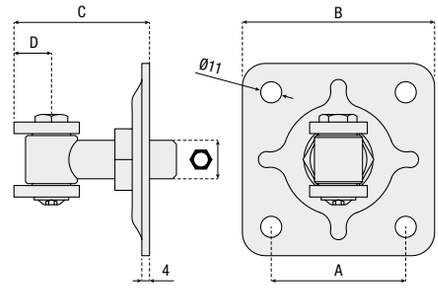
*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

Gond supérieur réglable avec plaquettes et plaque de fixation à 4 trous

Oberes Gelenk einstellbar mit kleinen Platten und Befestigungsplatte mit 4 Bohrungen

Poortscharnier met op te lassen plaatjes en vierkante bevestigingsplaat





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)	⬡	
427.1	100	70	100	55-75	19,5	11	M16	8
427.2	125	70	100	55-80	19,5	11	M18	8
427.3	150	70	100	55-85	19,5	11	M20	8
427.4	200	90	120	65-95	27,5	13	M22	6
427.5	250	90	120	65-100	27,5	13	M24	6
427.6	300	90	120	75-105	31	13	M27	4

Sur la photo, présence de la plaque M22/M24/M27 (voir page 154)
M22/M24/M27-Platte abgebildet (siehe Seite 154)
Op de foto is de plaat M22/M24/M27 aanwezig (zie pag. 154)

*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

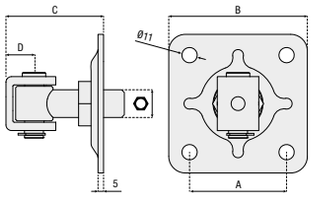
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Gond supérieur réglable avec cavalier, plaque de fixation à 4 trous et seeger

Oberes Gelenk einstellbar mit Bügel, Befestigungsplatte mit 4 Bohrungen und Seeger

Beugelpoortscharnier met vierkante bevestigingsplaat en borgring





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)	⬡	
428.1	100	70	100	55-75	20,5	11	M16	8
428.2	125	70	100	55-80	20,5	11	M18	8
428.3	150	70	100	55-85	20,5	11	M20	8
428.4	200	90	120	70-100	27,5	13	M22	6
428.5	250	90	120	70-105	27,5	13	M24	6
428.6	300	90	120	80-100	31	13	M27	4

Sur la photo, présence de la plaque M22/M24/M27 (voir page 154)
M22/M24/M27-Platte abgebildet (siehe Seite 154)
Op de foto is de plaat M22/M24/M27 aanwezig (zie pag. 154)

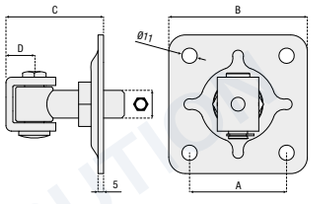
*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

Gond supérieur réglable avec cavalier, plaque de fixation à 4 trous et vis

Oberes Gelenk einstellbar mit Bügel, Befestigungsplatte mit 4 Bohrungen und Schraube

Beugelpoortscharnier met vierkante bevestigingsplaat en bout





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)	⬡	
428.1F	100	70	100	55-75	20,5	11	M16	8
428.2F	125	70	100	55-80	20,5	11	M18	8
428.3F	150	70	100	55-85	20,5	11	M20	8
428.4F	200	90	120	70-100	27,5	13	M22	6
428.5F	250	90	120	70-105	27,5	13	M24	6
428.6F	300	90	120	80-100	31	13	M27	4

Sur la photo, présence de la plaque M22/M24/M27 (voir page 154)
M22/M24/M27-Platte abgebildet (siehe Seite 154)
Op de foto is de plaat M22/M24/M27 aanwezig (zie pag. 154)

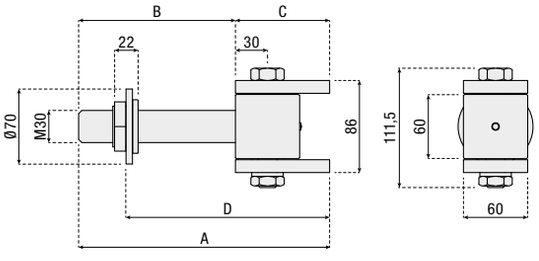
*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

Gond supérieur avec 2 roulements et bague réglable

Oberes Torband mit einstellbarer Hülse, 2 Kugellager

Poortscharnier met 2 lagers en regelbare bus





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
429.30	350	178	90	88	132-60	2
429.30B	350	238	150	88	132-220	2

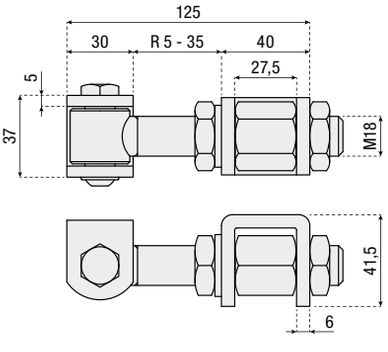
*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

Gond réglable pour ouverture à 180°

Einstellbares Gelenk für 180 °-Öffnungen

Regelbaar beugelpoortscharnier voor 180° opening





	P* (kg)	
432.2	125	10

*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

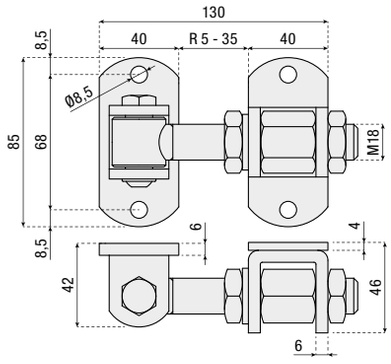
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Gond réglable pour ouverture à 180°

Einstellbares Gelenk für 180 °-Öffnungen

Regelbaar beugelpoortscharnier voor 180° opening





* **Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

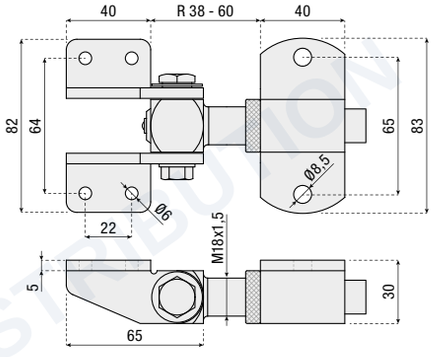
	P* (kg)	
433.2	125	10

Gond réglable pour ouverture à 180°

Einstellbares Gelenk für 180 °-Öffnungen

Regelbaar scharnier voor 180° opening





* **Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

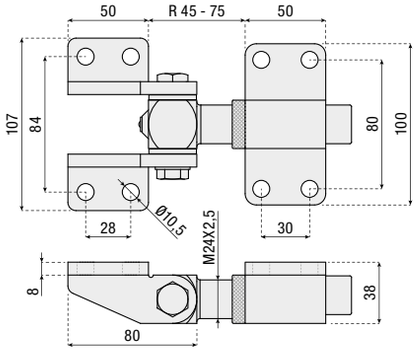
	P* (kg)	
434.2	150	10

Gond réglable pour ouverture à 180°

Einstellbares Gelenk für 180 °-Öffnungen

Regelbaar scharnier voor 180° opening





* **Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

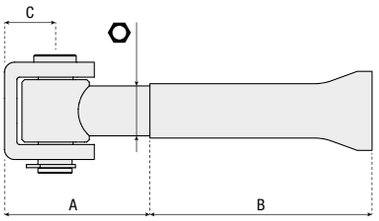
	P* (kg)	
434.5	200	10

Gond supérieur avec cavalier, manchon à sceller et seeger

Oberes Gelenk mit Bügel, Muffe zum Zementieren und Seeger

In te metselen beugelpoortscharnier en borgring





* **Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)		
439.2	125	40-62	75	20,5	M18	10
439.3	150	40-67	90	20,5	M20	10
439.5	200	50-80	100	27,5	M24	8

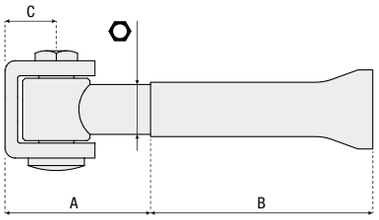
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Gond supérieur avec cavalier, manchon à sceller et vis

Oberes Gelenk mit Bügel, Muffe zum Zementieren und Schraube

In te metselen beugelpoortscharnier en bout





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	
439.2F	125	40-62	75	20,5	M18	10
439.3F	150	40-67	90	20,5	M20	10
439.5F	200	50-80	100	27,5	M24	8

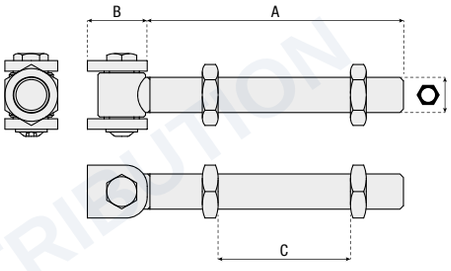
*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

Gond à vis longue avec plaques à souder

Gelenk mit langem Gewinde mit kleinen Platten zum Anschweißen

Poortscharnier met lange draadeind en op te lassen plaatjes





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	
440.1	125	160	19,5	125	M20	10
440.2	200	180	22	140	M24	10

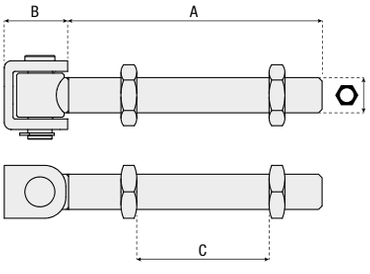
*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

Gond à vis longue avec cavalier et seeger

Gelenk mit langem Gewinde, Bügel und Seeger

Beugelpoortscharnier met lange draadeind en borgring





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	
441.1	125	160	20,5	125	M20	10
441.2	200	180	24	140	M24	10

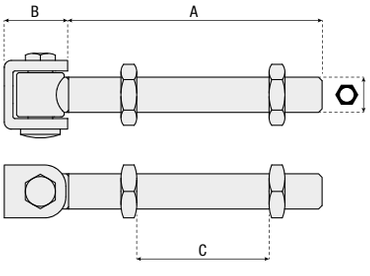
*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

Gond à vis longue avec cavalier et vis

Gelenk mit langem Gewinde, Bügel und Schraube

Beugelpoortscharnier met lange draadeind en bout





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	
441.1F	100	160	20,5	125	M20	10
441.2F	200	180	24	140	M24	10

*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

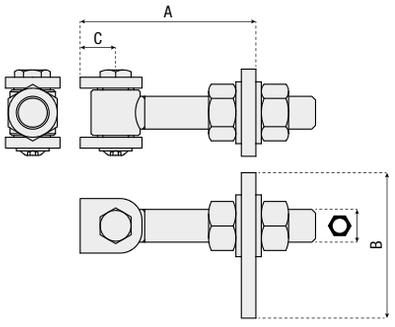
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Gond à double réglage avec plaques à souder

Gelenk mit doppelter Regulierung und kleinen Platten zum Anschweißen

Regelbaar poortscharnier met dubbele draadbus





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	📦
442.1	80	56-115	80	19,5	M18	6
442.2	125	65-140	105	22	M22	6

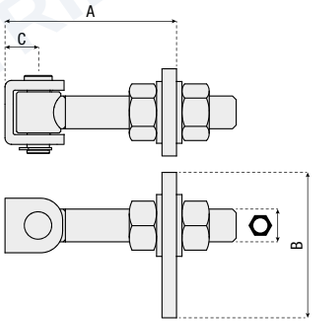
*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

Gond à double réglage avec cavalier et seeger

Gelenk mit doppelter Regulierung, Bügel und Seeger

Regelbaar beugelpoortscharnier met dubbele draadbus en borgring





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	📦
443.1	80	56-116	80	20,5	M18	6
443.2	125	65-140	105	24	M22	6

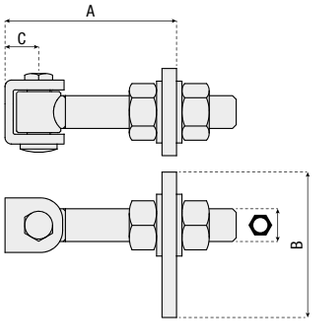
*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

Gond à double réglage avec cavalier et vis

Gelenk mit doppelter Regulierung, Bügel und Schraube

Regelbaar beugelpoortscharnier met dubbele draadbus en bout





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	📦
443.1F	80	56-116	80	20,5	M18	6
443.2F	125	65-140	105	24	M22	6

*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Schéma structurel pour gonds à billes
Strukturschema für Lagergelenke
Afmetingen voor scharnieren met lager

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

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

P: **poids vantail |**
Flügelgewicht | gewicht van vleugel

L: **largeur vantail |**
Flügellänge | lengte van vleugel

H: **hauteur vantail |**
Höhe von dem Flügel | hoogte van vleugel

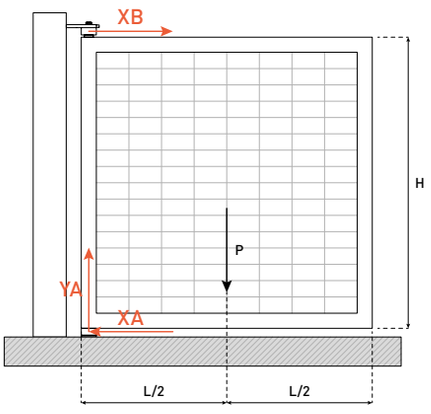
example | Beispiel | voorbeeld:

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

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

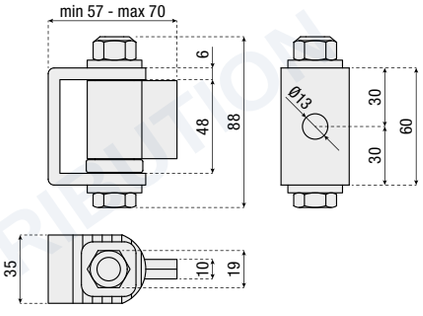
✔ 187,5 (XB) < 225 (XB_{MAX} of 450.2)
✘ 187,5 (XB) > 170 (XB_{MAX} of 450.1)

✔ 250 (YA) < 450 (YA_{MAX} of 455.2)
✘ 250 (YA) > 200 (YA_{MAX} of 455.1)



Gond réglable avec roulement à billes
Gelenk einstellbar mit Kugellager
Regelbaar scharnier met lager

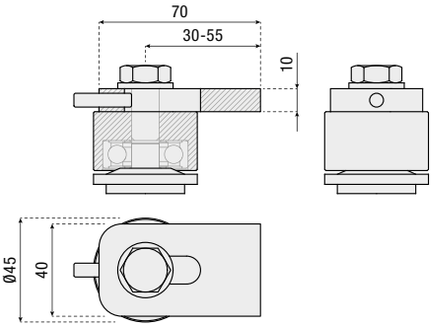




	XB_{MAX}	
444.0	200 kg	10

Gond supérieur avec roulement à billes et bride à souder
Oberes Gelenk mit Kugellager und Halterung zum Anschweißen
Poortscharnier met lager en op te lassen beugel

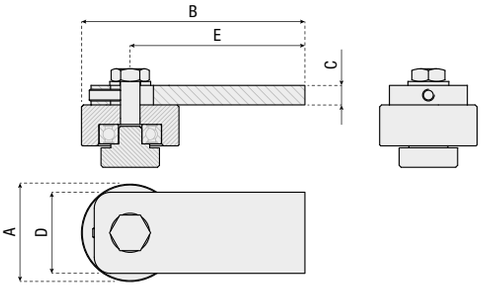




	XB_{MAX}	
450.1	170 kg	10

Gond supérieur avec roulement à billes et bride à souder
Oberes Gelenk mit Kugellager und Halterung zum Anschweißen
Poortscharnier met lager en op te lassen beugel





	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	XB_{MAX}	
450.2	50	100	10	40	75-85	225 kg	10
450.4	70	130	12	50	103-113	300 kg	6

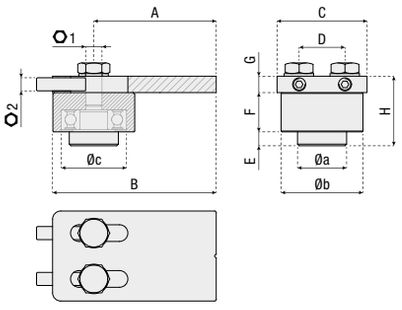
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Gond supérieur avec roulement à billes et bride à souder

Oberes Gelenk mit Kugellager und Halterung zum Anschweißen

Poortscharnier met lager en op te lassen beugel





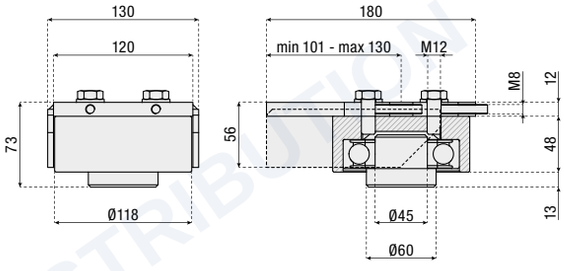
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Øa (mm)	Øb (mm)	Øc (mm)	Ø1	Ø2	XB_{MAX}	
450.22	59-85	100	55	28	8,5	24	10	42,5	30	50	40	M10	M8	300 kg	10
450.42	77-107	130	70	35	9	31	10	50	35	70	52	M14	M8	500 kg	6
450.52	100-70	130	80	40	9	34	15	58	50	80	62	M14	M8	700 kg	6

Gond supérieur avec roulement à billes et bride à souder

Oberes Gelenk mit Kugellager und Halterung zum Anschweißen

Poortscharnier met lager en op te lassen beugel





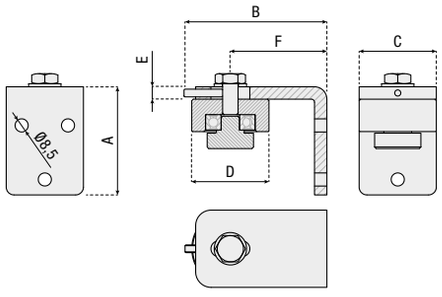
	XB_{MAX}	
450.82	1200 kg	1

Gond supérieur avec roulement à billes et bride à fixer

Oberes Gelenk mit Kugellager und Halterung zum Anschrauben

Poortscharnier met lager en te bevestigen beugel





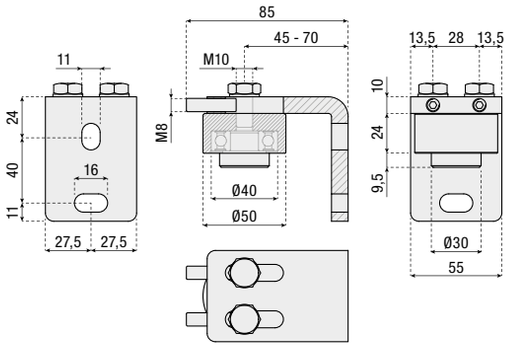
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	XB_{MAX}	
451.2	70	100	40	50	10	55-70	225 kg	10
451.4	80	130	50	70	12	103-113	300 kg	4

Gond supérieur avec roulement à billes et bride à fixer

Oberes Gelenk mit Kugellager und Halterung zum Anschrauben

Poortscharnier met lager en te bevestigen beugel





	XB_{MAX}	
451.22	300 kg	8

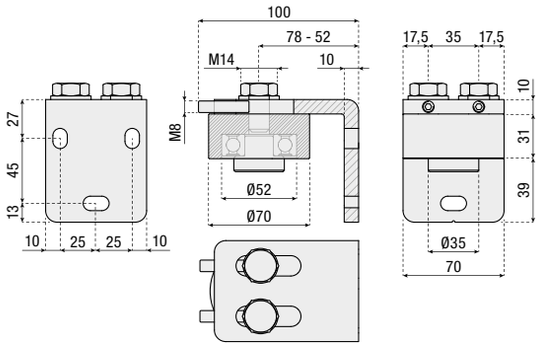
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Gond supérieur avec roulement à billes et bride à fixer

Oberes Gelenk mit Kugellager und Halterung zum Anschrauben

Poortscharnier met lager en te bevestigen beugel





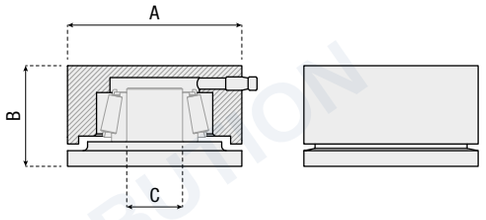
	XB_{MAX}	
451.42	500 kg	4

Gond inférieur avec roulement à billes, à souder

Unteres Gelenk mit Kugellager zum Anschweißen

Onderste scharnier met lager, te lassen





	A (mm)	B (mm)	C (mm)	YA_{MAX}	[*]	
455.1	45	35	17	200 kg	800 kg	10
455.2	50	35	17	400 kg	800 kg	10
455.4	70	35	25	600 kg	1800 kg	6
455.5	80	45	25	1000 kg	3000 kg	6
455.8	120	65	45	2000 kg	6000 kg	1

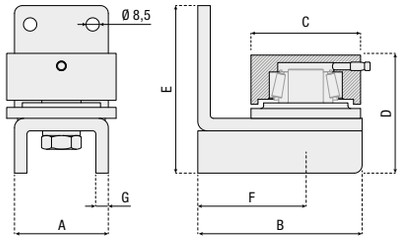
[*] Charge statique
Statische Belastung
Statische belasting

Gond inférieur à vis longue avec plaque à souder

Unteres Gelenk mit langem Gewinde mit kleiner Platte zum Anschweißen

Onderste scharnier met lange draadeind met op te lassen plaatje





	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	YA_{MAX}	[*]	
456.2	50	85	50	63	94	55-70	6	400 kg	800 kg	4
456.4	60	100	70	66	107	58-80	8	600 kg	1800 kg	2

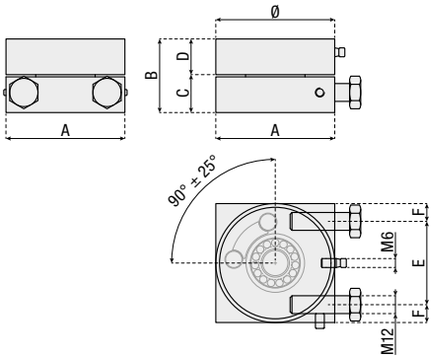
[*] Charge statique
Statische Belastung
Statische belasting

Gond inférieur avec butées mécaniques

Unteres Gelenk mit mechanischen Anschlägen

Onderste scharnier met mechanische stopaanslagen





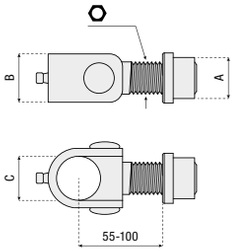
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Ø (mm)	YA_{MAX}	[*]	
460.4	80	49,5	25,5	24	56	12	80	800 kg	1800 kg	1
460.5	100	60	23,4	36,6	70	15	98	1000 kg	3000 kg	1

[*] Charge statique
Statische Belastung
Statische belasting

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Gond collier lisse avec bague à souder
Halstorband glatt mit Hülse zum Anschweißen
Beugelpoortscharnier met verstelbare draadbus

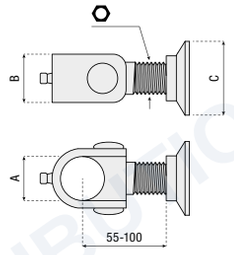




	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	📦
471.18	23	30	30	M18	8
471.20	25	30	30	M20	8
471.22	28	40	35	M22	6
471.24	30,5	40	35	M24	6
471.27	35	40	40	M27	4

Gond collier lisse avec bague réglable
Halstorband glatt mit einstellbarer Hülse
Beugelpoortscharnier met verstelbare draadbus

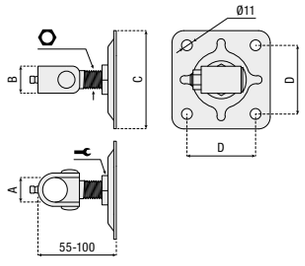




	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	📦
472.18	30	30	50	M18	8
472.20	30	30	50	M20	8
472.22	35	40	65	M22	6
472.24	35	40	65	M24	6
472.27	40	40	65	M27	4

Gond collier lisse avec plaque de fixation à 4 trous
Halstorband glatt mit Befestigungsplatte mit 4 Bohrungen
Beugelpoortscharnier met bevestigingsplaat



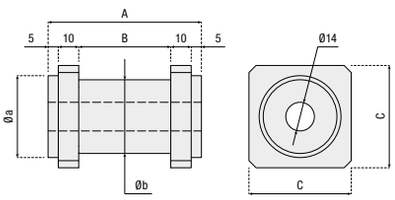


	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	⬡	📦
473.18	30	30	100	70	M18	6
473.20	30	30	100	70	M20	6
473.22	35	40	120	90	M22	4
473.24	35	40	120	90	M24	4
473.27	40	40	120	90	M27	4

Sur la photo, présence de la plaque M22/M24/M27 (voir page 154)
M22/M24/M27-Platte abgebildet (siehe Seite 154)
Op de foto is de plaat M22/M24/M27 aanwezig (zie pag. 154)

Élément de liaison pour gonds collier
Verbindungsstück für Halstorband
Tussenlasstuk voor beugelpoortscharnier





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

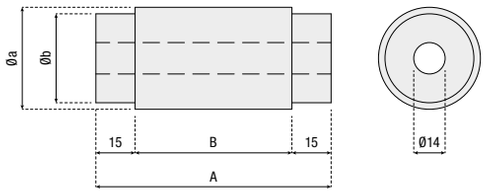
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Élément de liaison pour gonds collier

Verbindungsstück für Halstorband

Tussenlasstuk voor beugelpoortscharnier





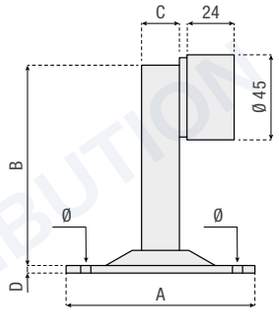
	A (mm)	B (mm)	Øa (mm)	Øb (mm)	
494.1	80	50	29,5	24	10
494.2	90	60	34,5	29	12
494.3	90	60	39,5	34	10

Kit butée d'ouverture

Anschläge-Set für Flügeltore

Set eindaanslagen voor draaipoorten





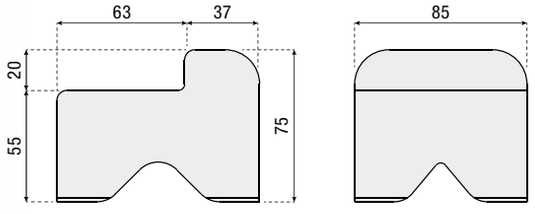
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)	
526.1	100	105	20x20	4	10	2
526.2	120	115	30x30	5	13	2

Butée à sceller

Anschlag zum Zementieren

Middenaanslag om in te storten





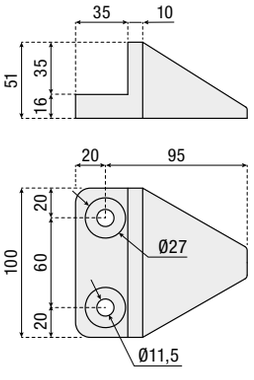
530.0	6

Butée en fonte avec trous de fixation

Anschlag aus Gusseisen zum Anschrauben

Gietijzeren middenaanslag met bevestigingsgaten



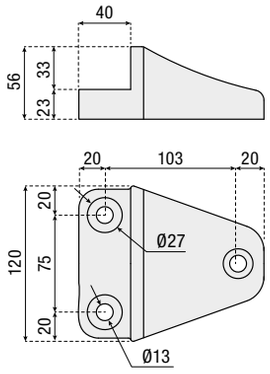


533.1	2

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Butée en fonte avec trous de fixation
Anschlag aus Gusseisen zum Anschrauben
Gietijzeren middenaanslag met bevestigingsgaten

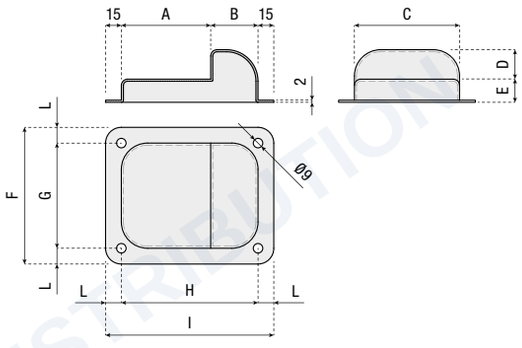




533.2	2

Butée à fixer
Anschlag zum Anschrauben
Middenaanslag opbouw

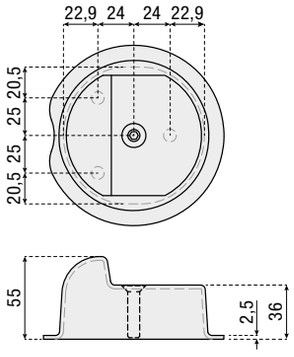




	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	
535.1	55	35	70	22	20	100	75	95	120	12,5	4
535.2	85	45	100	28	22	130	100	130	160	15	6

Butée haute avec plaque de fixation
Oberer Anschlag mit kleiner Befestigungsplatte
Hoge middenaanslag met bevestigingsplaatje

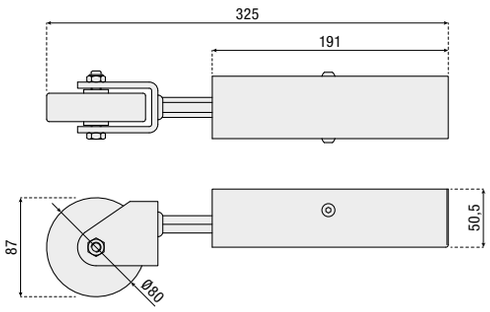




536.0	4

Roue amortie pour portails à battant
Stoßgedämpfte Rolle für Flügeltore
Ondersteuningswiel met schokdemper voor draaipoorten





	Roue | Rad | Wiel	(kg)	
540.1	**Fixe |** Fest | Vast	200	2
540.2	**Pivotante |** Drehbar | Draaiend	200	2

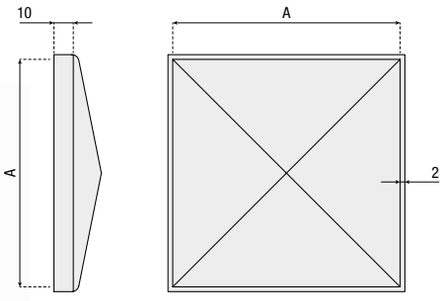
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Chapeau couvre-poteau galvanisé carré avec rebord

Pfostendeckel, viereckig, verzinkt, mit Rand

Vierkante, verzinkte kolomafdekkap met rand





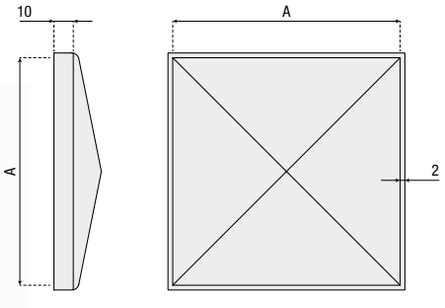
	A (mm)	
550.30	30	40
550.35	35	30
550.40	40	50
550.50	50	40
550.60	60	50
550.80	80	50
550.100	100	50
550.120	120	20
550.150	150	25
550.200	200	10

Chapeau couvre-poteau brut carré avec rebord

Pfostendeckel, viereckig, unbearbeitet, mit Rand

Vierkante, onbehandelde kolomafdekkap met rand





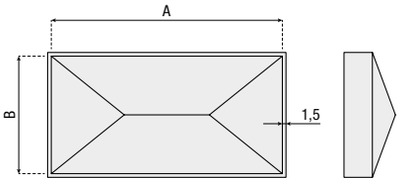
	A (mm)	
551.30	30	40
551.35	35	30
551.40	40	50
551.50	50	40
551.60	60	50
551.80	80	50
551.100	100	50
551.120	120	20
551.150	150	25
551.200	200	10

Chapeau couvre-poteau brut rectangulaire avec rebord

Pfostendeckel, rechteckig, unbearbeitet, mit Rand

Rechthoekige, onbehandelde kolomafdekkap met rand





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

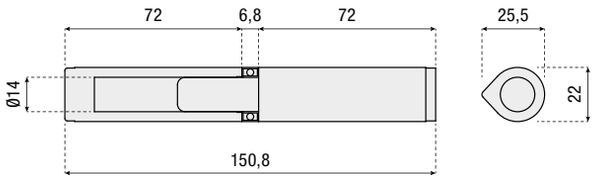
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Paumelle profil goutte réglable avec axe et roulement à billes

Einstellbares Scharnier mit Zapfen und Kugellager

Regelbare laspaumelle met lager en spil





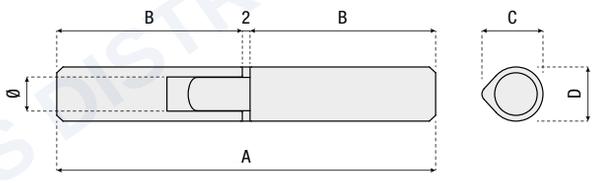
573.1	24

Paumelle roller avec axe fixe

Roller Scharnier mit festem Zapfen

Laspaumelle met vaste as





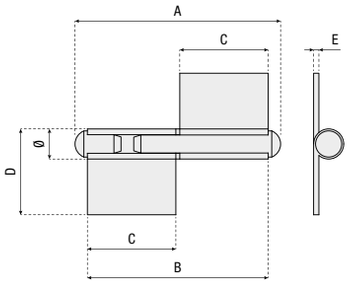
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)	
576.40	38	18	12	10	6	60
576.80	78	38	14	12	7	40
576.100	98	48	16	14	8	40
576.120	118	58	18	16	10	40
576.140	138	68	18	16	10	40

Charnière droite à axe fixe

Rechtes Gelenk mit festem Zapfen

Rechter scharnier met vaste as





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

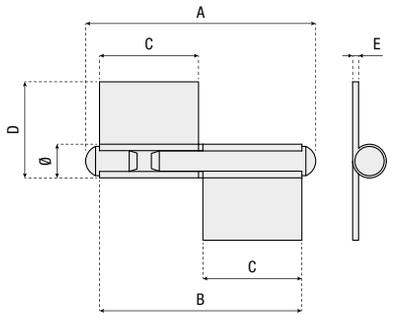
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Charnière gauche à axe fixe

Linkes Gelenk mit festem Zapfen

Linker scharnier met vaste as





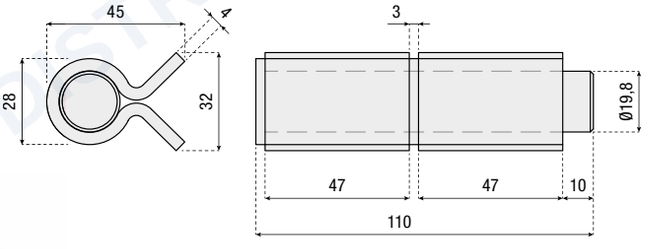
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Ø (mm)	
577.80.S	90	80	39	34	2,6	14	12
577.100.S	116	102	50	48,5	3	17	12
577.120.S	136	122	60	50	3	17	12
577.140.S	156	142	70	56	3,5	20	12

Charnière à axe extractible, rondelle et orifice de lubrification

Gelenk mit herausziehbarem Zapfen, Dichtungsscheibe und Schmierbohrung

Scharnier met verwijderbare as, ring en smeeropening





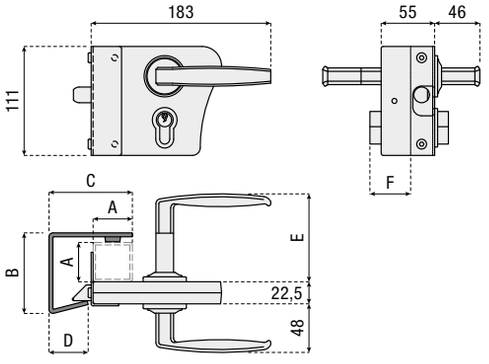
578.90	10

Serrure à crochet pour portails à vantaux

Hakenschloss für Drehtore

Haakslot voor draaipoorten



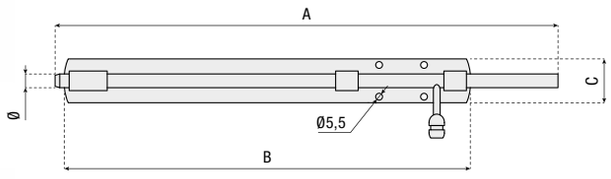


	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	
271.30	30	75	75	45	80	30	1
271.40	40	82	80	40	90	42	1
271.50	50	92,5	85	40	100	55	1

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Verrou de sol
Vertikaler Riegel mit Bolzen
Verticale pengrendel

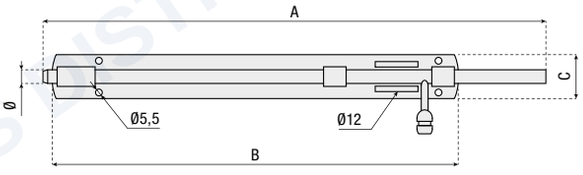




	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø (mm)	
701.1	230	140	50x3	16	8
701.2	560	465	50x3	16	6
701.3	740	630	50x4	16	2

Verrou vertical avec porte-verrou
Vertikaler Riegel mit Schlosshalterung
Verticale pengrendel met hangslothouder

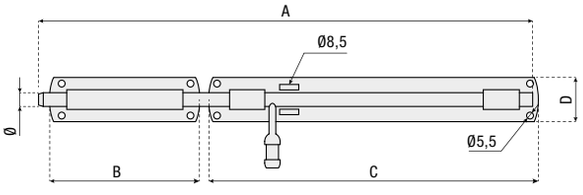




	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø (mm)	
702.1	420	385	35x3	12	6
702.2	420	385	35x3	16	6
702.3	560	465	50x3	16	6
702.4	560	465	50x4	20	4

Verrou horizontal avec porte-verrou et trous de fixation
Horizontaler Riegel zum Anschrauben mit Schlosshalterung
Horizontale pengrendel met hangslothouder en bevestigingsgaten





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

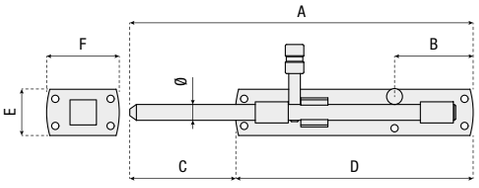
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Verrou vertical avec porte-verrou

Vertikaler Riegel mit Schlosshalterung

Verticale pengrendel met hangslothouder





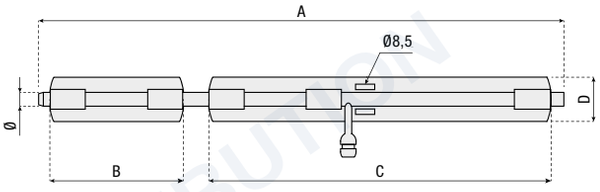
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Ø (mm)	
705.3	155-213	60	max 58	155	35	55	12	1
705.4	180-260	60	max 80	180	35	55	12	1
705.5	180-260	60	max 80	180	35	70	16	1
705.6	245-335	85	max 90	245	50	75	16	1

Verrou horizontal INOX avec porte-verrou et trous de fixation

Horizontaler Riegel aus Edelstahl zum Anschrauben mit Schlosshalterung

Horizontale pengrendel in roestvrij staal met hangslothouder en bevestigingsgaten





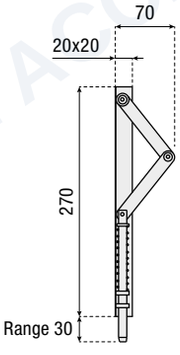
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)	
707.1	150	25	100	35x3	12	6
707.2	200	55	155	35x3	12	6
707.4	245	70	180	50x3	16	4
707.5	320	75	245	50x3	16	2

Verrou INOX AISI304 à genouillère

Riegel aus Edelstahl AISI304 in Knieform

INOX AISI304 vergrendeling met veer





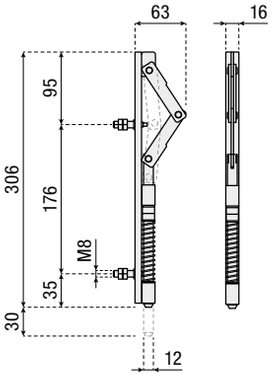
709.1	8

Verrou à genouillère

Riegel in Knieform

Vergrendeling met veer





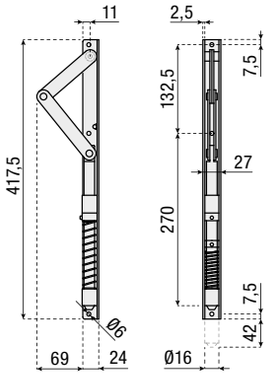
710.0	12

Verrou à genouillère

Riegel in Knieform

Vergrendeling met veer





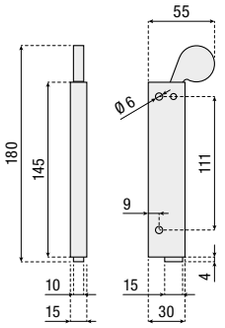
710.1	10

Pêne automatique pour portails à 2 vantaux

Federbolzen für Tore mit 2 Flügel

Veerslot voor poorten met 2 draaivleugels



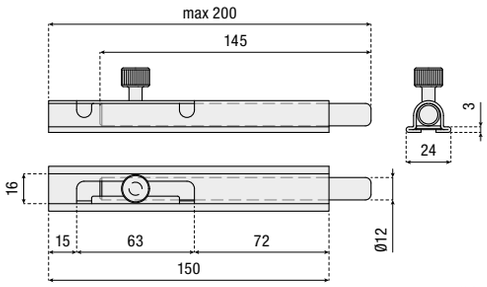


711.0	12

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Verrou vertical rond à souder
Vertikaler runder Riegel zum Anschweißen
Op te lassen verticale pengrendel

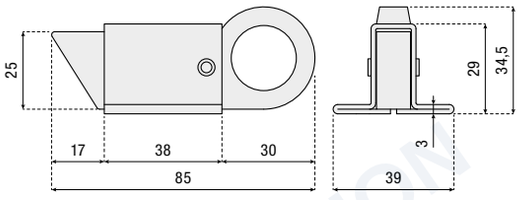




714.1215	20

Cliquet grand
Großer Schnapper
Grote pal grendel

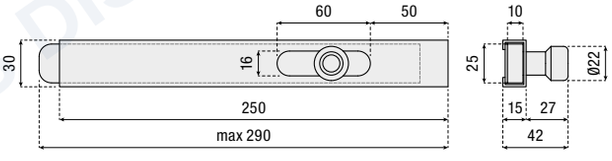




720.81	40

Verrou vertical lourd à souder
Vertikaler schwerer Riegel zum Anschweißen
Op te lassen verticale zware pengrendel

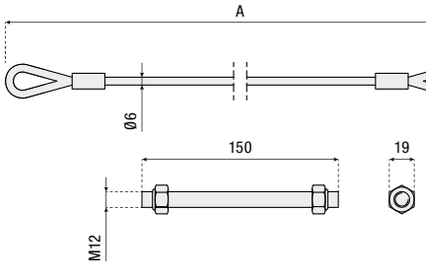




726.250	10

Antichute pour battant en acier galvanisé
Sicherheitskabel für Flügel in verzinktem Stahl
Valbeveiliging voor draaivleugel van verzinkt staal

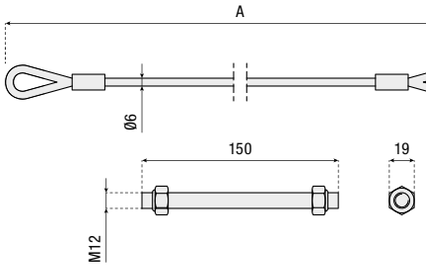




	A (mm)	(kg)	
750.401	400	800	6
750.501	500	800	4
750.601	600	800	4
750.701	700	800	4

Antichute pour battant en acier INOX AISI316
Sicherheitskabel für Flügel in Edelstahl AISI316
Valbeveiliging voor draaivleugel van INOX staal AISI316





	A (mm)	(kg)	
750.403	400	800	6
750.503	500	800	4
750.603	600	800	4
750.703	700	800	4

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

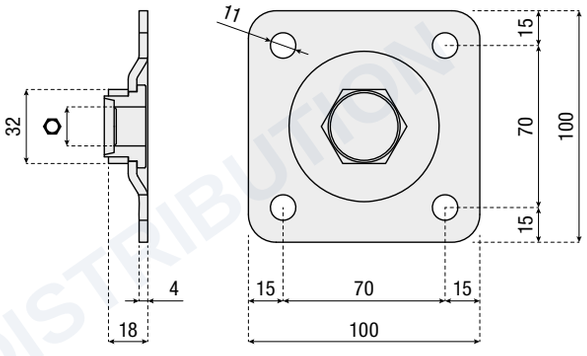
PIÈCES DÉTACHÉES
ERSATZTEILE
ONDERDELEN

Plaque réglable à 4 trous

Einstellbare Platte mit 4 Löchern

Regelbare plaat met 4 gaten





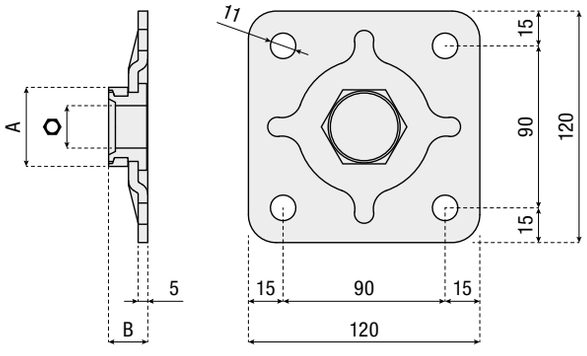
AN00131	M16	1
AN00141	M18	1
AN00151	M20	1

Plaque réglable à 4 trous

Einstellbare Platte mit 4 Löchern

Regelbare plaat met 4 gaten



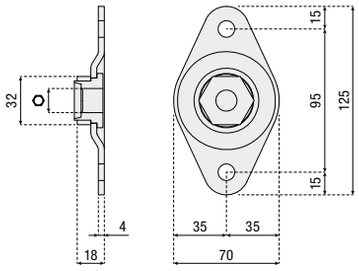


	A (mm)	B (mm)		
AN00161	41	20,3	M22	1
AN00171	41	20,3	M24	1
AN00181	46	24,3	M27	1

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Plaque réglable à 2 trous
Einstellbare Platte mit 2 Löchern
Regelbare plaat met 2 gaten

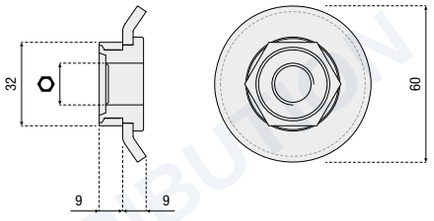




AN00101	M16	1
AN00111	M18	1
AN00121	M20	1

Douille réglable
Einstellbare Hülse
Regelbare bus

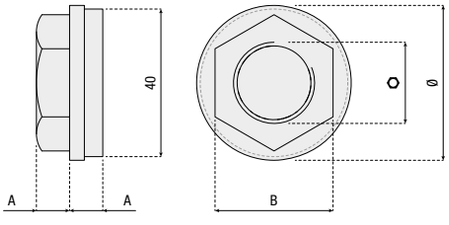




AN02031	M16	1
AN02041	M18	1
AN02051	M20	1

Douille réglable
Einstellbare Hülse
Regelbare bus

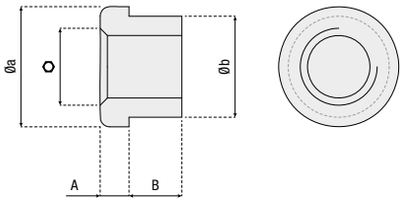




	A (mm)	**B** (mm)	**Ø** (mm)		
AN02061	9	32	42	M22	1
AN02071	11,5	41	53	M24	1
AN02081	11,5	41	53	M27	1

Douille
Hülse
Bus





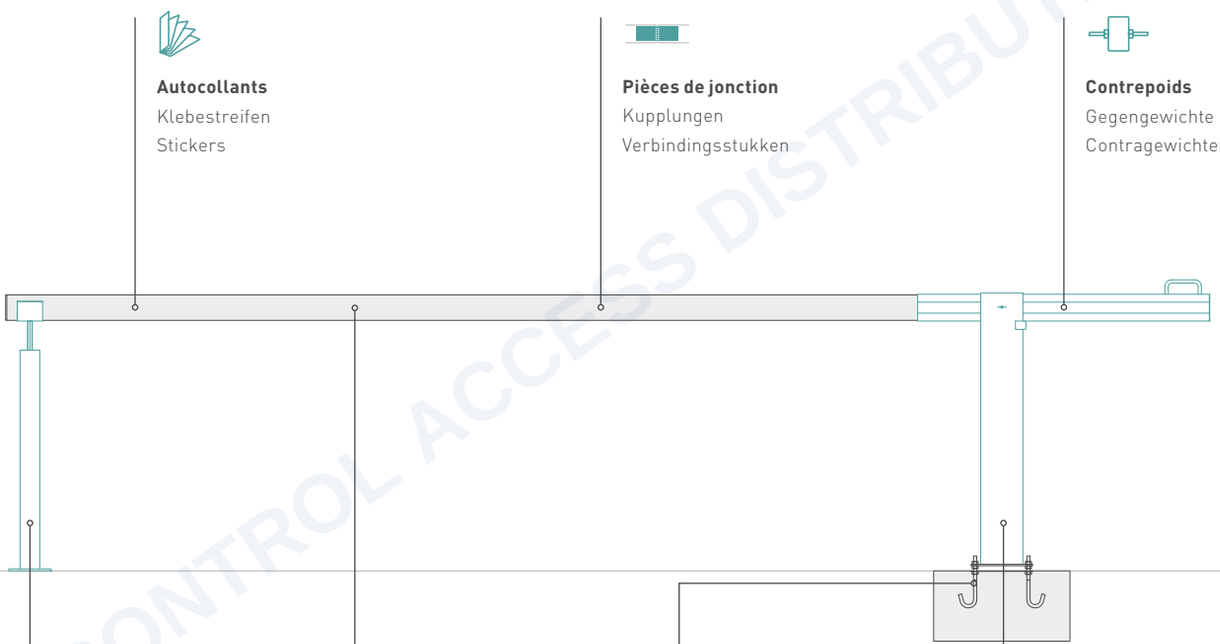
	A (mm)	**B** (mm)	**Øa** (mm)	**Øb** (mm)		
AN30040	6	11	25	21	M16	1
AN30050	6	12	28	23	M18	1
AN30060	6	14	30	25	M20	1
AN30070	7	15	34	28	M22	1
AN30080	6	19	36	30,5	M24	1
AN30090	8	19	40	35	M27	1

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

BARRIÈRE MANUELLE
HANDSCHRANKE
HANDBEDIENDE SLAGBOOM



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

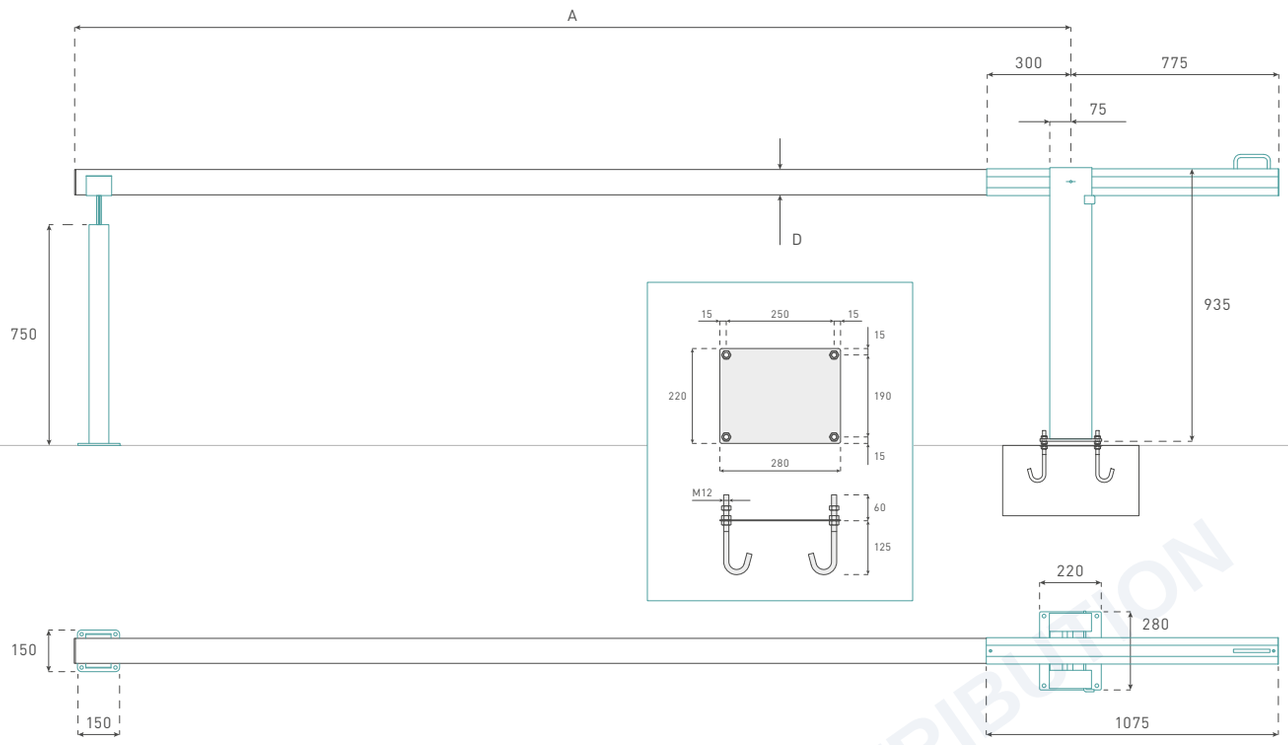
LIMIT4



- **Barrière manuelle pour passages de 2,5 à 6,5 m, facile et rapide à monter. Possibilité d'utilisation avec lisse ronde disponible dans les tailles Ø 70 et Ø 90 mm ou avec lisse rectangulaire à profils en caoutchouc**
- **Un seul châssis disponible dans la version acier peint ou inox (801.11 ou 801.21) avec levier en acier pour le déblocage de la lisse, aussi bien en fermeture qu'en ouverture (avec un cadenas)**
- **Fin de course réglable en fermeture**
- **Contrepoids invisible placé à l'intérieur de la lisse et poignée externe ultra pratique pour faciliter les manœuvres**

- Handschranke für Durchfahrten zwischen 2,5 m und 6,5 m, einfacher Zusammenbau und schnelle Montage. Verwendbar mit einem runden Schrankenbaum, der in den Größen Ø 70 und Ø 90 mm erhältlich ist, oder mit einem rechteckigen Schrankenbaum mit Gummiprofil
- Einheitlicher Rahmen aus lackiertem Stahl oder aus Edelstahl (801.11 bzw. 801.21), mit Edelstahlhebel zum Entriegeln des Schrankenbaums in geschlossener oder offener Stellung mit Vorhängeschloss
- Einstellbarer Endanschlag für die geschlossene Stellung
- Gegengewicht versteckt im Inneren des Schrankenbaums und praktischer Griff an der Außenseite zur leichteren Handhabung

- Handmatig bediende slagboom voor doorgangen van 2,5 tot 6,5 m, gemakkelijk en snel te assembleren. Mogelijkheid voor gebruik met ronde boom, verkrijgbaar in de maten Ø 70 en Ø 90 mm, of met rechthoekige boom, compleet met rubberen profielen
- Uniek frame verkrijgbaar in de versie gelakt staal if inox (801.11 of 801.21) met hendel van roestvrij staal voor deblokkering van de boom, zowel bij het sluiten als het openen, via een hangslot
- Regelbare eindaanslag voor het sluiten
- Onzichtbaar contragewicht in de boom en praktische externe handgreep om de manoeuvres te vergemakkelijken



A (mm)	**D** (mm)	**Poids de la lisse** Schranken-baums Gewicht boom (kg)	**Contrepoids série 805** Gegengewicht serie 805 Contragewicht serie 805		**Contrepoids en béton** Gegengewicht aus Beton Betonnen contragewicht	
			Contrepoids pour le balancement Erforderliche Ausgleichsgewichte Vereist contragewicht voor evenwicht	**Balancement** Ausgleich Balanceren	**Poids nécessaire pour le balancement** Erforderliches Gewicht für den Ausgleich Noodzakelijk gewicht voor het evenwicht	**Balancement** Ausgleich Balanceren
2,0	70	2,30	1pz - 805.11		4	
2,5	70	2,90	1pz - 805.11 / 1pz - 805.12		7,5	**Équilibrée** Ausgeglichen In evenwicht
3,0	70	3,45	1pz - 805.11 / 2pz - 805.12		10	
3,5	70	4,05	1pz - 805.11 / 4pz - 805.12	**Équilibrée** Ausgeglichen In evenwicht	12,5	
4,0	70	4,60	1pz - 805.11 / 5pz - 805.12		20	
4,5	70	5,20	1pz - 805.11 / 8pz - 805.12		25	**Pas équilibrée** Nicht Ausgeglichen Niet in Evenwicht
5,0	70	5,80	1pz - 805.11 / 10pz - 805.12		35	
2,0	90	3,00	1pz - 805.11		4	
2,5	90	3,75	1pz - 805.11 / 2pz - 805.12		8	**Équilibrée** Ausgeglichen In evenwicht
3,0	90	4,50	1pz - 805.11 / 4pz - 805.12		15	
3,5	90	5,25	1pz - 805.11 / 7pz - 805.12	**Équilibrée** Ausgeglichen In evenwicht	20	
4,0	90	6,00	1pz - 805.11 / 10pz - 805.12		25	
4,5	90	6,75	1pz - 805.11 / 12pz - 805.12		35	
5,0	90	7,50	1pz - 805.11 / 13pz - 805.12		40	**Pas équilibrée** Nicht Ausgeglichen Niet in Evenwicht
5,5	90	8,20	1pz - 805.11 / 13pz - 805.12		50	
6,0	90	9,00	1pz - 805.11 / 13pz - 805.12	**Pas équilibrée** Nicht Ausgeglichen Niet in Evenwicht	60	
6,5	90	9,70	1pz - 805.11 / 13pz - 805.12		80	

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Barrière manuelle - Handschranke - Handbediende slagboom

Kit complet pour barrière manuelle avec lisse 4 m

Komplettset für Handschranke mit Schrankenbaum von 4 m

Volledige kit handbediende slagboom met boom 4 m



1x **801.11**

1x **802.74**

1x **805.11**

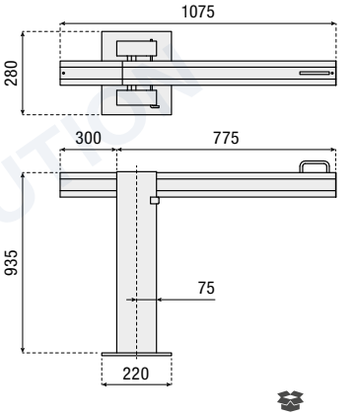
KIT LIMIT4.7	1

Châssis en acier peint avec support de lisse inclus

Rahmen aus lackiertem Stahl mit Auflagestütze

Zuil in gelakt staal inclusief boomhouder





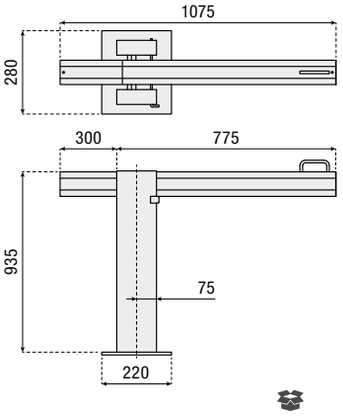
801.11	1

Châssis en acier inox AISI316 avec support de lisse inclus

Rahmen aus Edelstahl AISI316 mit Auflagestütze

Zuil in roestvrij staal AISI316 inclusief boomhouder





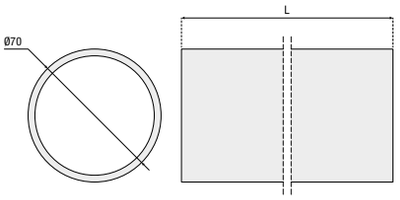
801.21	1

Lisse en aluminium Ø 70 mm

Schrankenbaum aus Aluminium, Ø 70 mm

Aluminium boom Ø 70 mm



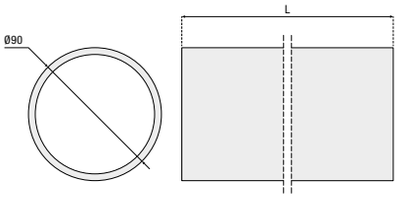


	L (m)	
802.72	2,5	1
802.74	4	1
802.75	5	1

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Lisse en aluminium Ø 90 mm
Schrankenbaum aus Aluminium, Ø 90 mm
Aluminium boom Ø 90 mm

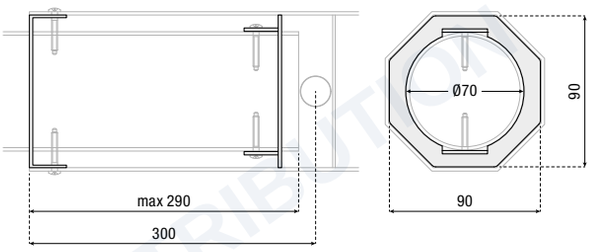




	L (m)	
802.92	2,5	1
802.93	3,5	1
802.94	4	1
802.95	5	1
802.96	6,5	1

Adaptateur pour lisse de Ø 70 mm
Adapter für Ø 70-mm-Schrankenbaum
Adapter voor boom Ø 70 mm

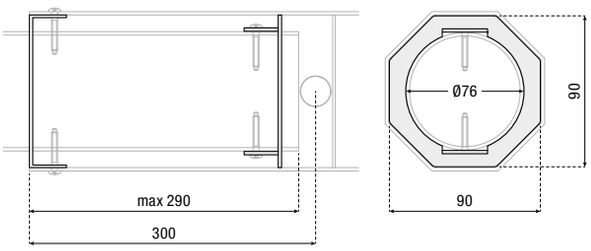




802.701	**peint |** lackierte	gelakt	1
802.703	**inox |** Edelstahl	roestvrij staal	1

Adaptateur pour lisse de Ø 3"
Adapter für Ø 3"-Schrankenbaum
Adapter voor boom Ø 3"

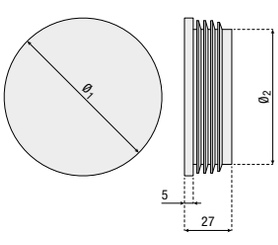




802.761	1

Bouchon en plastique pour lisse
Plastikkappe für Rohrprofil
Kunstof dop voor aluminium boom





	Ø1 (mm)	Ø2 (mm)	
802.07	70	60	1
802.09	90	77	1

Bandes adhésives réfléchissantes
Reflektierende Klebestreifen
Reflecterende stickerstroken



804.61	20

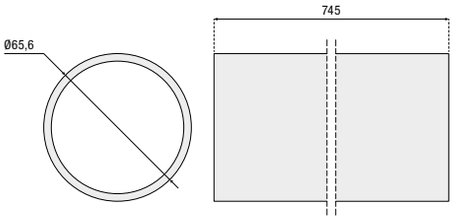
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Pièce de jonction en aluminium pour lisse de 70 mm

Verbindungsstück aus Aluminium für Schrankenbaum zu 70 mm

Aluminium verbindingsstuk voor boom van 70 mm





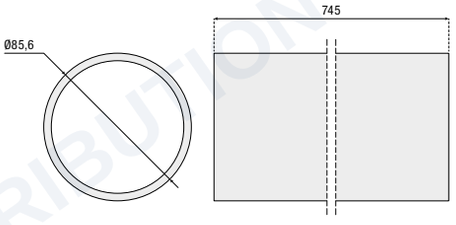
802.17	1

Pièce de jonction en aluminium pour lisse de 90 mm

Verbindungsstück aus Aluminium für Schrankenbaum zu 90 mm

Aluminium verbindingsstuk voor boom van 90 mm





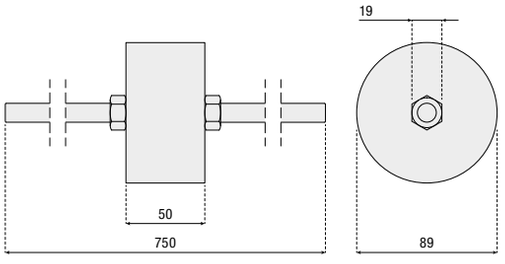
802.19	1

Poids de 3,0 kg avec barre filetée (forme cylindrique, épaisseur 50 mm)

3,0 kg Gewicht mit Gewindestange (zylindrische Form, Stärke 50 mm)

Gewicht van 3,0 kg met schroefdraadstang (cilindrische vorm, dikte 50 mm)





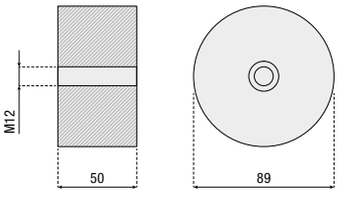
805.11	1

Poids de 2,4 kg (forme cylindrique, épaisseur 50 mm)

2,4 kg Gewicht (zylindrische Form, Stärke 50 mm)

Gewicht van 2,4 kg (cilindrische vorm, dikte 50 mm)





805.12	1

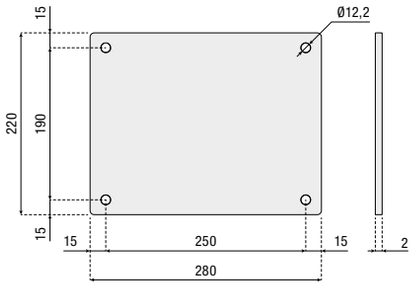
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Plaque de fondation en acier galvanisé

Bodenplatte aus Verzinktes Stahl

Gegalvaniseerde stalen funderingsplaten





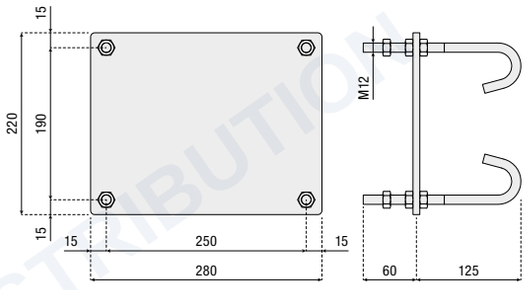
803.11	1

Plaque de fondation en acier galvanisé avec jeu de barres filetées

Bodenplatte aus Verzinktes Stahl mit Gewindestangensatz

Gegalvaniseerde stalen funderingsplaten met set schroefdraadstangen





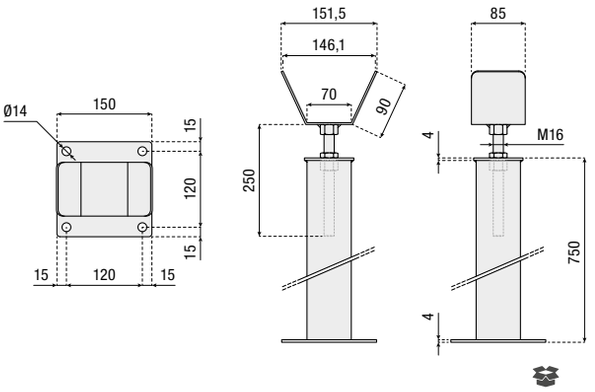
803.12	1

Appui fixe

Feste Stütze

Vaste opvangpaal





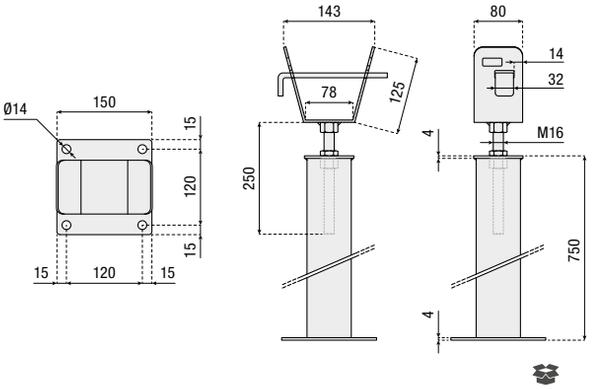
804.11	**peint |** lackierte | gelakt	1
804.21	**inox |** Edelstahl | roestvrij staal	1

Appui fixe avec blocage

Feste Stütze mit Sperre

Vaste opvangpaal met vergrendeling





804.12	**peint |** lackierte | gelakt	1
804.22	**inox |** Edelstahl | roestvrij staal	1

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

LE GROUPE BENINCÀ

DIE BENINCÀ GROUP
DE BENINCÀ GROUP

Benincà Group se compose de 8 entreprises créées pour répondre de manière spécifique aux demandes de marchés de plus en plus exigeants, en proposant des produits qui unissent tradition et innovation et exploitent les synergies et les savoir-faire communs. Un rêve devenu réalité pour concrétiser les objectifs de spécialisation poursuivis depuis toujours.
Un Groupe à même de partager ses compétences, son savoir-faire et son expérience en concevant des solutions qui améliorent et sécurisent la circulation des biens et des personnes dans le monde.

Die Benincà Gruppe umfasst 8 Unternehmen, die aus der Notwendigkeit gegründet wurden, unter Nutzung von Synergien und gemeinsamem Know-how den Anforderungen der zunehmend anspruchsvolleren Märkte mit spezifischen Produkten zu begegnen, die Tradition und Innovation verbinden. Ein Traum, der Wirklichkeit geworden ist, um den seit jeher verfolgten Zielen der Spezialisierung Gestalt zu geben. Die Gruppe ist in der Lage, Kompetenz, Know-how und Erfahrung zu teilen und Lösungen zu entwickeln, die das Bewegen von Gütern und Personen in der Welt optimieren und sicher machen.

Benincà Group bestaat uit 8 bedrijven, ontstaan uit de noodzaak om aan de steeds grotere eisen van de markten te voldoen aan de hand van producten die traditie en innovatie met elkaar verzoenen door gemeenschappelijke synergieën en knowhow te benutten. Een droom die werkelijkheid werd om vorm te geven aan specialisatiedoeleinden die voortdurend worden nagestreefd. Een groep die bekwaamheid, knowhow en ervaring met u deelt door oplossingen te ontwikkelen waarmee men het verplaatsen van voorwerpen en mensen in de wereld kan verbeteren en veilig stellen.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



BENINCÀ
TECHNOLOGY TO OPEN

HI
MOTIONS
OPENING SOLUTIONS

myone

RISE
Smart Moving

Apromix

seav

CAB
MORE THAN AUTOMATION

SAVE YOUR ENERGY
BYOU

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE
ALLGEMEINE VERKAUFSBEDINGUNGEN
ALGEMENE VERKOOPVOORWAARDEN

FRA | Ces Conditions de vente s'appliquent à toutes les ventes des Produits, au moment de la signature du contrat ou de la confirmation de commande. En cas de contradiction entre les présentes Conditions et les conditions et accords pris pour une vente particulière ou pour l'éventuel contrat commercial en cours, on tiendra compte de ces derniers. HI-MOTIONS ne sera en aucun cas liée par les conditions générales d'achat du Client, à moins d'avoir donné son accord au préalable et par écrit. HI-MOTIONS a le droit de modifier n'importe quel article des présentes Conditions; les éventuels ajouts, modifications ou effacements s'appliqueront à toutes les ventes conclues à partir du trentième jour successif à la communication officielle du changement aux Clients.

DÉFINITIONS

- HI-MOTIONS : la société de capitaux HI-MOTIONS S.r.l., en la personne du représentant légal en exercice, dont le siège se trouve en Italie, Sarcedo (VI), Via dell'Industria n. 91, P.IVA (IT) 03548520240.
- CLIENT : désigne tout sujet (personne physique ou juridique) qui achète les Produits et qui ne répond pas à la définition de Consommateur figurant dans le Code de la Consommation.
- DATE D'EXPÉDITION : correspond à la date du document de transport.
- PARTIES : désigne HI-MOTIONS S.r.l. et le Client.
- PRODUITS : ce sont les Produits présents dans le catalogue HI-MOTIONS, dernière version, possédant les caractéristiques techniques décrites. Nous précisons que tout le matériel illustratif est purement indicatif. Les Produits pourront être modifiés ou mis hors production par HI-MOTIONS à n'importe quel moment.

1) PRIX DES PRODUITS : Les prix de la marchandise sont ceux établis dans le tarif en vigueur au moment de la commande, que le Client déclare connaître et accepter ; le tarif en vigueur annule les précédents. HI-MOTIONS S.r.l. pourra modifier le tarif ; cette modification sera communiquée aux Clients et s'appliquera aux commandes reçues à partir du trentième jour successif à cette communication. HI-MOTIONS se réserve dans tous les cas le droit de modifier unilatéralement le tarif, si cette modification est imposée par des circonstances indépendantes de sa volonté : dans ce cas la variation pourra avoir un effet immédiat.

2) TRANSPORT : La marchandise s'entend livrée départ usine HI-MOTIONS S.r.l. – Sarcedo (VI), tel que ce terme est défini dans les INCOTERMS® de la Chambre de Commerce Internationale, dans la version la plus récente. Les parties, avec un accord écrit, pourront convenir d'un terme différent ; quel que soit le terme choisi, celui-ci devra être interprété selon les INCOTERMS® dernière version. La marchandise voyage aux risques et périls du Client même si elle est expédiée franco de port. Passés cinq jours à compter de la réception de la marchandise, les réclamations ne sont plus acceptées même en ce qui concerne une éventuelle difformité des produits par rapport au type et à la quantité indiquée dans la commande. La réclamation ne pourra en aucune manière donner lieu à l'annulation ou à la réduction de la commande de la part du Client, pas plus qu'au versement d'indemnités quelconques de la part HI-MOTIONS S.r.l. Tout retour de marchandises pour crédit doit être préalablement autorisé par HI-MOTIONS S.r.l. et expédié franco de port.

3) RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ : Jusqu'à HI-MOTIONS S.r.l. n'aura pas reçu le paiement intégral des Produits fournis, ces produits resteront sa propriété. Dans l'exercice de son activité, le Client aura le droit de vendre ces produits ou les nouveaux produits dans lesquels les produits fournis par HI-MOTIONS S.r.l. ont été incorporés, restant acquis que dans ce cas toutes les recettes seront transférées à HI-MOTIONS S.r.l. jusqu'à concurrence du prix dû par le Client pour la fourniture de ces produits. HI-MOTIONS S.r.l. aura le droit de notifier au Client la révocation du droit de vendre les Produits en sa possession et dont la propriété, en conséquence des dispositions de la présente clause de réserve de propriété, n'est pas encore passée au Client en question, si le Client a été défaillant pendant une période supérieure à sept jours ouvrables par rapport au paiement d'une somme quelconque due à HI-MOTIONS S.r.l. (aussi bien en ce qui concerne ces Produits que n'importe quelle autre marchandise ou service fournis par HI-MOTIONS S.r.l. au Client). Si HI-MOTIONS S.r.l. exerce le droit décrit au point qui précède, le Client devra mettre les produits à disposition HI-MOTIONS S.r.l. qui pourra accéder au siège du Client pour en reprendre possession. Sans remettre en cause la réserve de propriété, le Client assume la qualité, les obligations et les responsabilités de dépositaire du bien vendu, selon les termes des art. 1766 et suivants du Code Civil Italien. Le Client s'engage à respecter toutes les obligations prévues par les lois locales pour rendre valable et exécutable la présente clause de réserve de propriété à l'égard des tiers, en procédant également, si cela est requis, à l'inscription dans tout registre spécifique.

4) COMMANDES : La commande est acceptée par HI-MOTIONS S.r.l. sans aucun engagement et de manière subordonnée à la possibilité d'approvisionnement des matières premières nécessaires à la production. Les éventuelles non-exécutions totales ou partielles ne peuvent pas donner lieu à des réclamations ou demandes de dommages et intérêts. Le Client, en cas de dédit de commandes spécifiques de produits ne figurant pas dans le catalogue est tenu de verser à HI-MOTIONS S.r.l. une indemnité égale à 30 % (trente pour cent) de la commande annulée, sans préjudice des droits à l'indemnisation de dommages ultérieurs. Les commandes régulièrement acceptées par HI-MOTIONS S.r.l. ne pourront pas être annulées par le Client sans l'accord écrit HI-MOTIONS S.r.l. Il convient de noter que HI-MOTIONS S.r.l. ne acceptera pas des commandes pour moins de € 100,00 (EUR cent/00) éxoneré de TVA, au net de la remise et prix de transport.

5) DÉLAIS DE LIVRAISON : Les délais de livraison sont calculés à partir de la réception de la commande et s'entendent exprimés en jours ouvrables. Ils sont indicatifs et non essentiels aux termes de l'art. 1457 du code civil italien : par conséquent, les éventuels retards ne peuvent donner lieu ni à des dommages et intérêts ni à l'annulation ou à la réduction du contrat de la part du Client.

6) FORCE MAJEURE : En plus de ceux prévus par le Code civil italien, parmi les cas de force majeure qui empêchent l'activité de l'usine HI-MOTIONS S.r.l. et justifient la suspension ou le retard dans l'exécution des contrats, exonérant de toute responsabilité HI-MOTIONS S.r.l. pour les retards ou la non-livraison des produits, on prendra en compte, à titre purement indicatif et non exhaustif : événements atmosphériques, tremblements de terre, incendies, grèves nationales, locales ou d'usine, interruptions des transports et des communications, pénurie d'énergie et des matières premières nécessaires, pannes des machines et des installations de production.

7) CONDITIONS DE PAIEMENT : Les paiements devront être effectués en euros, suivant les délais et les modalités indiqués dans la facture. Le paiement dans une devise différente de l'euro ne sera accepté que s'il a été préalablement autorisé par écrit par HI-MOTIONS S.r.l. Si les Parties s'accordent sur un paiement avec crédit documentaire irrévocable, celui-ci sera accepté par HI-MOTIONS s'il est envoyé au moins soixante jours avant la date de livraison des Produits et s'il est confirmé par une banque italienne approuvée par HI-MOTIONS. Passé le délai de paiement prévu, HI-MOTIONS S.r.l. pourra demander au Client le paiement des intérêts échus au taux établi par le Décret législatif 231/02. Passés 5 (cinq) jours ouvrables à compter de l'échéance de la facture sans que le paiement ait été effectué, HI-MOTIONS S.r.l. pourra suspendre l'exécution et/ou la livraison de toutes les autres commandes et résilier toute vente ou contrat similaire en cours avec le Client. L'adoption de telles mesures par HI-MOTIONS S.r.l. ne donnera au Client aucun droit à des dommages et intérêts quelconques.

8) GARANTIE : HI-MOTIONS S.r.l. offre une garantie conventionnelle d'une durée de 30 mois à compter de la date de production imprimée sur le produit proprement dit. Passés 30 mois, le Client renonce expressément au droit de recours relatif à la garantie légale à l'égard HI-MOTIONS S.r.l., aux termes de l'art. 131 du Code de la Consommation. Ce droit, s'il est exercé dans les délais, ne sera toutefois pas reconnu si le défaut de conformité dépend d'une installation erronée effectuée par le Client. Nous précisons que la garantie légale ne couvre pas toutes les autres circonstances qui, dans tous les cas, ne peuvent être liées à des défauts de fabrication et/ou de conformité du produit. De plus, le Client ne pourra en aucun cas faire jouer la garantie si le prix des produits n'a pas été payé dans les délais et les conditions convenus ou s'il résulte défaillant à l'égard HI-MOTIONS S.r.l., même si cela concerne d'autres commandes ou produits. En faisant jouer la garantie conventionnelle, le Client pourra demander la réparation ou le remplacement du produit, couvert par la garantie de réparation ou de remplacement gratuit, à la discrétion HI-MOTIONS S.r.l., dans le respect des délais de la présente garantie et des dispositions de loi. Les défauts qui se manifestent doivent être signalés immédiatement à HI-MOTIONS par lettre recommandée A/R et dans les délais indiqués par la loi. La garantie, tant légale que conventionnelle, ne couvre en aucun cas les défauts dus : à la négligence dans l'utilisation et l'usure (ex. non-respect des instructions pour le fonctionnement du produit ou défaut de maintenance), à une installation ou à des opérations de maintenance effectuées par du personnel non autorisé ou dans tous les cas d'une manière non correcte et/ou non conforme aux instructions, aux dommages dus au transport, à la modification du produit (à titre d'exemple l'élimination des étiquettes), à la modification des documents, aux agents extérieurs, au sous-dimensionnement du produit ou au choix du produit inapproprié. Les produits qui ne rentrent pas dans les présentes conditions de garantie pourront être envoyés à HI-MOTIONS S.r.l., qui pourra procéder à la réparation ou au remplacement du bien en appliquant le tarif réparations. La pièce réparée sous garantie ou hors garantie bénéficiera d'une période supplémentaire de garantie d'une durée de 12 mois.

9) RESPONSABILITÉS : HI-MOTIONS S.r.l. ne sera pas responsable des dommages dérivant de vices des produits, à part le cas de dol ou faute grave. L'éventuelle responsabilité dérivera uniquement et sans dérogation de ce qui est établi par la loi italienne. HI-MOTIONS S.r.l. ne répondra pas des dommages dépassant le plafond de l'assurance Risque Produit souscrite par ses soins. HI-MOTIONS S.r.l. ne sera pas responsable des dommages indirects tels que, à titre de pur exemple, le manque à gagner du Client.

10) DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE : Les marques dont HI-MOTIONS S.r.l. est propriétaire ou licenciée, les brevets, les dessins ou modèles, le savoir-faire, les spécifications techniques et les données des produits, les noms de domaine contenant la marque sont la propriété totale et exclusive HI-MOTIONS S.r.l. Le Client reconnaît jusqu'à HI-MOTIONS S.r.l. est titulaire de ces droits, s'engage à les utiliser suivant les indications spécifiques HI-MOTIONS S.r.l. et dans l'intérêt exclusif de cette dernière et exclusivement pour la durée du rapport contractuel entre les parties, sans que cela crée pour le Client aucun droit ou prétention. Le Client s'oblige à ne pas enregistrer, à ne pas s'approprier ni demander la protection pour aucun droit de propriété intellectuelle appartenant à HI-MOTIONS S.r.l. En particulier, il s'engage à ne pas enregistrer et déclare ne pas avoir enregistré les marques et les noms de domaine.

11) CLAUSE RÉSOLUTOIRE EXPRESSE : Au sens et pour l'application de l'art. 1456 du Code civil italien, HI-MOTIONS S.r.l. pourra résilier le contrat en cours avec le Client en cas de non-exécution des obligations contenues dans les articles 7) Délais de paiement et 10) Droits de propriété intellectuelle, des présentes conditions de vente. De plus, HI-MOTIONS pourra résilier le contrat en vigueur avec le Client avec effet immédiat dans les cas suivants : a) si le Client est soumis à des procédures collectives ou de liquidation ou si les conditions économiques du Client sont telles qu'elles font raisonnablement présumer l'insolvabilité du Client ; b) si les actions et/ou parts représentant la majorité ou le contrôle du capital du Client sont directement ou indirectement cédées, aliénées ou mises en gage.

12) LOI APPLICABLE ET JURIDICTION COMPÉTENTE : Les obligations dérivant des rapports entre HI-MOTIONS S.r.l. et le Client ainsi que les présentes conditions de vente et tous les contrats (sans préjudice de ce qui est expressément disposé par écrit) sont régis par le Code civil italien et par la loi italienne. Pour tout différend et litige lié aux présentes conditions générales de vente ou dérivant du rapport contractuel existant entre HI-MOTIONS S.r.l. et le Client, la compétence exclusive est dévolue au Tribunal de Vicence, sans préjudice de la faculté HI-MOTIONS S.r.l. de protéger ses droits en portant le contentieux devant n'importe quel autre Tribunal qu'elle jugera plus opportun.

13) TRAITEMENT DES DONNÉES À CARACTÈRE PERSONNEL : Informé conformément à l'art. 13 du Règlement européen 679/2016, le Client autorise le traitement de ses données aux fins liées aux activités et obligations contractuelles en place (à titre d'exemple, consultation, utilisation, traitement ponctuel et statistique, communication aux entreprises liées contractuellement à HI-MOTIONS, etc...). Le responsable du traitement est HI-MOTIONS S.r.l. en la personne de son représentant légal. Les données seront traitées selon des procédures à même de garantir la sécurité et la confidentialité des données. Le Client a le droit d'obtenir des informations sur les traitements mis en œuvre, les méthodes utilisées et les finalités, et peut également demander la modification, la rectification ou l'annulation de ses données. Les données à caractère personnel pourront être communiquées à des tiers en Italie ou à l'étranger, pour les finalités indiquées ci-dessus. Vous trouverez des informations complétes à l'adresse https://www.himotions.it/fr/privacy.html
14) INTERPRÉTATION DU TEXTE : L'original des présentes conditions générales de vente est le texte en italien ; même si ces conditions sont traduites en plusieurs langues, en cas de divergence d'interprétation seul le texte italien fera foi.

DEU | Die vorliegenden Geschäftsbedingungen gelten für alle Verkaufsgeschäfte der Produkte zum Zeitpunkt der Vertragsunterzeichnung bzw. der Auftragsbestätigung. Bei Unstimmigkeiten zwischen den vorliegenden Geschäftsbedingungen und den für den einzelnen Verkauf bzw. im eventuell bestehenden Handelsvertrag vereinbarten Bedingungen gelten letztere vorrangig. Auf keinen Fall wird die Firma HI-MOTIONS durch die Allgemeinen Einkaufsbedingungen des Kunden gebunden, es sei denn, sie erklärt vorher ihr schriftliches Einverständnis. HI-MOTIONS hat das Recht, jeden beliebigen Artikel der vorliegenden Geschäftsbedingungen zu ändern; eventuelle Zusätze, Änderungen oder Streichungen gelten für alle Verkäufe, die ab dem dreißigsten Tag nach der offiziellen Mitteilung über die erfolgte Änderung an die Kunden abgeschlossen werden.
DEFINITIONEN:
- HI-MOTIONS: die Kapitalgesellschaft HI-MOTIONS S.r.l., in Person des gesetzlichen Vertreters pro tempore, mit Sitz in Italien, Sarcedo (VI), Via dell'Industria n. 91, P.IVA (IT) 03548520240.
- KUNDE: darunter wird jede natürliche oder juristische Person verstanden, welche die Produkte kauft und nicht unter die Definition des Verbrauchers im Sinne des Verbraucherkodex fällt.
- VERSANDDATUM: als Versanddatum gilt das Datum des Begleitdokuments.
- PARTEIEN: darunter wird HI-MOTIONS S.r.l. und der Kunde verstanden.
- PRODUKTE: die im Katalog von HI-MOTIONS, jüngste Fassung, enthaltenen Produkte mit den technischen Daten. Wir weisen darauf hin, dass das gesamte beschreibende Material rein hinweisend ist. Die Produkte können von HI-MOTIONS zu jedem Zeitpunkt verändert oder aus der Produktion genommen werden.

1) PREIS DER PRODUKTE: Die Warenpreise sind in der zum Zeitpunkt des Auftrags gültigen Preisliste festgesetzt, die der Kunde erklärtermaßen kennt und akzeptiert; die gültige Preisliste hebt die vorhergehenden auf. HI-MOTIONS S.r.l. kann die Preisliste ändern; diese Änderung wird den Kunden bekannt gegeben und gilt für die ab dem dreißigsten Tag nach dieser Mitteilung eingehenden Aufträge. HI-MOTIONS behält sich jedenfalls das Recht vor, die Preisliste einseitig zu ändern, wenn diese Änderung durch Umstände bedingt ist, die nicht von ihrem Willen abhängen: In diesem Fall kann die Änderung sofortige Wirkung haben.
2) TRANSPORT: Die Lieferung der Ware erfolgt ab Werk von HI-MOTIONS S.r.l. – Sarcedo (VI) gemäß der Definition dieser Bedingung in der aktuellsten Fassung der Incoterms der Internationalen Handelskammer. Die Parteien können schriftlich einen anderen Termin vereinbaren; in jedem Fall wird der Termin gemäß der jüngsten Fassung der INCOTERMS® interpretiert werden. Die Ware reist auf Risiko und Gefahr des Kunden, auch wenn sie frachtfrei verschickt wird. Nach Ablauf von fünf Tagen ab Erhalt der Ware werden keine Reklamationen mehr akzeptiert, auch nicht in Bezug auf irgendwelche Abweichungen der Produkte von der im Auftrag angegebenen Art und Menge. Die fristgerechte Reklamation kann jedoch weder die Stornierung oder Reduzierung des Auftrags seitens des Kunden noch die Leistung irgendwelcher Entschädigungen seitens HI-MOTIONS S.r.l. begründen. Jede Warenrücksendung zur Gutschrift muss vorher von HI-MOTIONS S.r.l. genehmigt werden und ist frachtfrei zu verschicken.
3) EIGENTUMSVORBEHALT: Solange HI-MOTIONS S.r.l. nicht die Bezahlung des gesamten Preises der gelieferten Produkte erhalten hat, bleiben diese Produkte Eigentum von HI-MOTIONS S.r.l. In Ausübung seiner Tätigkeit hat der Kunde das Recht, diese Produkte, bzw. die neuen Produkte, in die die von HI-MOTIONS S.r.l. gelieferten Produkte eingebaut wurden, zu verkaufen; in diesem Fall sind alle Erträge an HI-MOTIONS S.r.l. zu übertragen, bis der vom Kunden für die Lieferung der Produkte geschuldete Betrag erreicht ist. HI-MOTIONS S.r.l. ist berechtigt, das Recht des Kunden auf den Verkauf der in seinem Besitz befindlichen Produkte, deren Eigentum infolge der vorliegenden Eigentumsvorbehaltsklausel noch nicht an den Kunden übergegangen ist, zu widerrufen, falls der Kunde bezüglich der Bezahlung eines beliebigen, HI-MOTIONS S.r.l. geschuldeten Betrags (sowohl für diese Produkte als auch für jede sonstige von HI-MOTIONS S.r.l. dem Kunden gelieferte Ware oder erbrachte Dienstleistung) länger als sieben Arbeitstage säumig ist. Sollte HI-MOTIONS S.r.l. das im vorhergehenden Absatz genannte Recht ausüben, muss der Kunde die Produkte der Firma HI-MOTIONS S.r.l. zur Verfügung stellen, die sich zur Niederlassung des Kunden begeben kann, um sie wieder in Besitz zu nehmen. Solange der Eigentumsvorbehalt besteht, übernimmt der Kunde die Eigenschaft, die Pflichten und die Haftung des Verwahrers der verkauften Sache gemäß Art. 1766 ff. des italienischen Zivilgesetzbuches. Der Kunde verpflichtet sich, alle von den örtlichen Gesetzen vorgeschriebenen Pflichten zu erfüllen, damit die vorliegende Eigentumsvorbehaltsklausel gegenüber Dritten gültig und vollstreckbar ist, und außerdem erforderlichenfalls den Eintrag in jedem entsprechenden Register vorzunehmen.
4) AUFTRÄGE: Der Auftrag wird von HI-MOTIONS S.r.l. unverbindlich und abhängig von der Beschaffungsmöglichkeit der für die Produktion erforderlichen Rohstoffe übernommen. Eventuelle vollständige oder teilweise Nichtausführungen können keine Reklamationen und Schadensvorbehalte begründen. Im Falle der Stornierung spezifischer Produktionsaufträge von nicht im Katalog aufgeführten Produkten ist der Kunde gehalten, HI-MOTIONS S.r.l. eine Entschädigung in Höhe von 30% (dreißig Prozent) des stornierten Auftrags zu entrichten; weitere Schadensersatzforderungen bleiben hiervon unberührt und unbeeinträchtigt. Die von HI-MOTIONS S.r.l. ordnungsgemäß angenommenen Aufträge dürfen vom Kunden nicht ohne schriftliche Zustimmung von HI-MOTIONS S.r.l. storniert werden. Wir betonen, dass HI-MOTIONS S.r.l., keine Bestellung von niedrigeren Betrag von 100 € (hundert euro /00) ohne Mehrwertsteuer Nach Rabatt und Frachtkosten akzeptieren wird.
5) LIEFERFRISTEN: Der Ablauf der Lieferfristen beginnt mit Erhalt des Auftrags und ist in Arbeitstagen ausgedrückt. Es handelt sich um Richtwerte und nicht um wesentliche Fristen im Sinne von Art. 1457 des italienischen Zivilgesetzbuches: daher können eventuelle Verspätungen weder Schadensersatzforderungen noch die Stornierung oder Reduzierung des Vertrags seitens des Kunden begründen.
6) HÖHERE GEWALT: Folgende Ereignisse gehören - nur beispielsweise und ohne Anspruch auf Vollständigkeit - neben den vom italienischen Zivilgesetzbuch vorgesehenen Fällen zu den Umständen höherer Gewalt, die die Tätigkeit der Niederlassung von HI-MOTIONS S.r.l. hindern oder die Verspätung bzw. Unterbrechung der Vertragsausführung rechtfertigen und HI-MOTIONS S.r.l. von der Haftung für Verspätungen oder für die ausbleibende Lieferung der Produkte entbinden: Atmosphärische Erscheinungen, Erdbeben, Brände, nationale, lokale oder werksinterne Streiks, Unterbrechungen von Transport- und Kommunikationswegen, Energieausfall und Ermangelung der erforderlichen Rohstoffe. Defekte an Maschinen und Produktionsanlagen.
7) ZAHLUNGSBEDINGUNGEN: Die Zahlungen haben in Euro und unter Einhaltung der in der Rechnung angegebenen Fristen und Bedingungen zu erfolgen. Die Bezahlung in einer anderen Währung als Euro wird nur akzeptiert, sofern vorher schriftlich mit HI-MOTIONS S.r.l. vereinbart. Falls die Parteien eine Bezahlung mit unwiderruflichem Akkreditiv vereinbaren, wird diese von HI-MOTIONS akzeptiert, sofern sie sechzig Tage vor dem Lieferdatum der Produkte erfolgt und von einer italienischen, HI-MOTIONS genehmen Bank bestätigt wird. Nach Ablauf der vorgesehenen Zahlungsfrist kann HI-MOTIONS S.r.l. vom Kunden die Bezahlung der Fälligkeitszinsen zu dem von der gesetzesvertretenden Rechtsverordnung 231/02 festgesetzten Satz verlangen. Wird die Fälligkeit der Rechnung um 5 (fünf) Arbeitstage überschritten, ohne dass die Bezahlung erfolgt ist, kann HI-MOTIONS S.r.l. die Ausführung und/oder die Lieferung aller anderen Aufträge einstellen und jedes Verkaufsgeschäft bzw. jeden ähnlichen, zu dem Zeitpunkt mit dem Kunden bestehenden Vertrag kündigen. Diese von HI-MOTIONS S.r.l. ergriffenen Maßnahmen berechtigen den Kunden in keiner Weise, eventuelle Entschädigungen zu verlangen.
8) GARANTIE: HI-MOTIONS bietet eine vertragliche Garantie für den einwandfreien Betrieb des Produkts mit der Dauer von 30 Monaten ab dem auf das Produkt aufgedruckten Produktionsdatum. Nach Ablauf der 30 Monate verzichtet der Kunde ausdrücklich auf den Regressanspruch gemäß Art. 131 Verbrauchergesetz in Bezug auf die gesetzliche Garantie gegenüber HI-MOTIONS S.r.l. Auch falls fristgerecht ausgeübt, wird dieser Anspruch allerdings nicht anerkannt, wenn der Konformitätsmangel auf eine falsche Installation durch den Kunden zurückzuführen ist. Alle weiteren Umstände, die jedenfalls nicht auf Fabrikations- und/oder Konformitätsfehler des Produkts zurückzuführen sind, fallen nicht unter die gesetzliche Garantie. Außerdem kann der Kunde auf keinen Fall die Garantie beanspruchen, wenn der Preis der Produkte nicht fristgerecht und zu den vereinbarten Bedingungen bezahlt worden ist oder wenn er, auch in Bezug auf andere Aufträge oder Produkte, gegenüber HI-MOTIONS S.r.l. säumig ist. Bei Beanspruchung der vertraglichen Garantie kann der Kunde die Reparatur oder den Ersatz des Produkts verlangen, dessen kostenlose Reparatur bzw. kostenloser Ersatz nach Ermessen von HI-MOTIONS S.r.l. und nach Maßgabe der Bedingungen der vorliegenden Garantie und der gesetzlichen Vorschriften garantiert wird. Festgestellte Mängel müssen HI-MOTIONS prompt mittels Einschreiben mit Rückschein und nach den gesetzlichen Vorschriften mitgeteilt werden. Durch folgende Ursachen herbeigeführte Defekte fallen jedenfalls weder unter die gesetzliche noch unter die vertragliche Garantie: Fahrlässiger oder nachlässiger Gebrauch, Verschleiß (z.B. Nichtbefolgung der Betriebsanleitungen oder mangelnde Wartung), Von unbefugtem Personal oder jedenfalls nicht korrekt und/oder gemäß den Anleitungen ausgeführte Installation oder Wartung, Transportschäden, Manipulation des Produkts (beispielsweise Entfernung der Etiketten), Manipulation der Dokumentation, Externe Einwirkungen, Unterbemessung des Produkts oder ungeeignete Produktwahl. Die Produkte, die nicht unter die vorliegenden Garantiebedingungen fallen, können an die Firma HI-MOTIONS S.r.l. geschickt werden, die sie gemäß der geltenden Preisliste reparieren bzw. ersetzen wird. Für das einzelne, mit oder ohne Garantieleistung reparierte Teil wird eine weitere 6-monatige Garantie gewährt.
9) HAFTUNG: Außer bei arglistiger Täuschung oder grobem Verschulden ist HI-MOTIONS S.r.l. nicht haftbar für die durch Mängel der Produkte herbeigeführten Schäden. Die eventuelle Haftung ergibt sich außerdem ausschließlich und unabdingbar aus den Bestimmungen des italienischen Gesetzes. Die Haftung der Firma HI-MOTIONS S.r.l. übersteigt nicht den Versicherungsbetrag der von ihr abgeschlossenen Produkthaftungsversicherung. HI-MOTIONS S.r.l. ist nicht haftbar für indirekte Schäden wie beispielsweise der Verdienstausfall des Kunden.
10) RECHTE AM GEISTIGEN EIGENTUM: Die Marken, deren Eigentümer oder Lizenznehmer HI-MOTIONS S.r.l. ist, die Patente, die Zeichnungen oder Muster, das Know-how, die technischen Spezifikationen und die Produktdaten sowie die Marke enthaltende Domainnamen sind vollumfängliches und ausschließliches Eigentum von HI-MOTIONS S.r.l. Der Kunde erkennt die Inhaberschaft dieser Rechte von HI-MOTIONS S.r.l. an und verpflichtet sich, sie gemäß den spezifischen Vorgaben von HI-MOTIONS S.r.l., in deren ausschließlichem Interesse und nur für die Dauer des zwischen den Parteien bestehenden Vertragsverhältnisses zu verwenden, ohne dass dem Kunden dadurch irgendein Recht oder Anspruch entsteht. Der Kunde verpflichtet sich, kein Recht am geistigen Eigentum, das HI-MOTIONS S.r.l. gehört, zu registrieren, sich diese Rechte weder anzueignen noch deren Schutz zu verlangen. Insbesondere verpflichtet er sich, sie nicht zu registrieren und erklärt, weder die Marken noch die Domainnamen registriert zu haben.
11) AUSDRÜCKLICHE AUFLÖSUNGSKLAUSEL: Nach Maßgabe und mit den Wirkungen von Art. 1456 des italienischen Zivilgesetzbuches kann HI-MOTIONS S.r.l. bei Missachtung der in den Artikeln 7) Zahlungsbedingungen und 10) Recht am geistigen Eigentum der vorliegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen enthaltenen Pflichten den mit dem Kunden bestehenden Vertrag aufheben. Daneben kann HI-MOTIONS den bestehenden Vertrag mit dem Kunden in den folgenden Fällen mit sofortiger Wirkung auflösen: a) wenn der Kunde Insolvenz- oder Liquidationsverfahren unterzogen ist, oder wenn die wirtschaftliche Lage des Kunden berechtigten Rückschluss auf die Zahlungsunfähigkeit des Kunden zulässt; b) wenn die Aktien und/oder Anteile, welche die Mehrheit bilden oder das Kapital des Kunden kontrollieren, direkt oder indirekt abgetreten, veräußert oder festgelegt sind.
12) ANWENDBARES RECHT UND GERICHTSBARKEIT: Die aus den Vertragsverhältnissen zwischen HI-MOTIONS S.r.l. und dem Kunden entstehenden Pflichten, die vorliegenden Geschäftsbedingungen und alle Verträge werden (außer wenn ausdrücklich schriftlich anders vereinbart) vom italienischen Zivilgesetzbuch und vom italienischen Gesetz geregelt. Für jede Beanstandung und Streitigkeit im Zusammenhang mit den vorliegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen oder infolge des zwischen HI-MOTIONS S.r.l. und dem Kunden bestehenden Vertragsverhältnisses ist ausschließlich das Gericht von Vicenza zuständig. Das Recht der Firma HI-MOTIONS S.r.l., ihre Rechte vor jedem beliebigen Gericht, das sie für geeignet erachtet, einzuklagen, bleibt hiervon unberührt.
13) VERARBEITUNG PERSONENBEZOGENER DATEN: Nachdem er gemäß Art. 13 des Verordnung (EU) 679/2016 informiert wurde, erteilt der Kunde die Einwilligung, dass seine Daten für die auszuführenden Schritte verarbeitet werden, die mit der Tätigkeit und mit den bestehenden vertraglichen Pflichten zusammenhängen (beispielsweise für Konsultation, Verwendung, präzise und statistische Erarbeitung, Offenlegung der Daten an vertraglich an HI-MOTIONS gebundene Unternehmen etc.). Verantwortlicher der Datenverarbeitung ist die HI-MOTIONS S.r.l. in Person ihres gesetzlichen Vertreters. Die Daten werden mit Verfahren verarbeitet, die Gewähr für Sicherheit und Vertraulichkeit bieten können. Der Kunde hat einen Anspruch auf Erhalt von Informationen zur Verarbeitung sowie zu deren Methoden und Zwecken und er kann die entsprechende Änderung, Berichtung oder Löschung verlangen. Die personenbezogenen Daten können zur Erreichung der vorstehend genannten Zwecke Dritten in Italien oder im Ausland offengelegt werden. Die vollständige Informationsschrift ist auf der Webseite https://www.himotions.it/de/privacy.html abrufbar.
14) AUSLEGUNG DES TEXTES: Für die Auslegung des Inhalts der allgemeinen Geschäftsbedingungen gilt die Fassung in italienischer Sprache als einziger authentischer Text, auch wenn Übersetzungen in mehrere Sprachen vorliegen.

NLD | Onderstaande verkoopsvoorwaarden zijn van toepassing op alle verkopen va n producten op het moment dat het contract of de orderbevestiging worden ondertekend. Indien er tegenstrijdigheden zijn tussen onderhavige voorwaarden en de voorwaarden die apart voor elke verkoop zijn overeengekomen, of indien er een commercieel contract bestaat, dan hebben deze laatste prioriteit. HI-MOTIONS is in geen enkele veronderstelling gebonden door de algemene aankoopvoorwaarden van de klant, tenzij dit schriftelijk andersluidend is voorzien via een toestemming hiertoe vooraf. HI-MOTIONS heeft het recht om een artikel in deze voorwaarden te wijzigen; eventuele toevoegingen, wijzigingen of verwijderingen zijn van toepassing op alle verkopen die zijn afgesloten vanaf de dertigste dag volgend op de officiële mededeling aan de klanten wat betreft de doorgevoerde aanpassing.

DEFINITIES

- HI-MOTIONS: de firma HI-MOTIONS S.r.l., in de persoon van de wettelijke vertegenwoordiger pro tempore, met zetel in Italië, Sarcedo (VI), Via dell'Industria nr. 91, btw-nr. (IT) 03548520240.
- KLANT: hiermee wordt verwezen naar iedereen (natuurlijke persoon of rechtspersoon) die de producten aankoopt en die niet valt onder de definitie van consument zoals omschreven in de Consumentenwet).
- VERZENDDATUM: hiermee wordt de datum van het transportdocument bedoeld.
- PARTIJEN: hiermee worden HI-MOTIONS S.r.l. en de Klant bedoeld.
- PRODUCTEN: dit zijn de producten die in de catalogus van HI-MOTIONS, laatste versie, zijn opgenomen, met de specifieke technische beschrijvingen. Er wordt op gewezen dat alle illustratiemateriaal louter indicatief is. HI-MOTIONS kan de producten op elk ogenblik wijzigen of buiten productie stellen.

1) PRIJS VAN DE PRODUCTEN: De prijzen van de goederen worden bepaald in de prijslijst die geldig is op het moment van de bestelling, en die de Klant verklaart te kennen en te aanvaarden; de geldige prijslijst annuleert de vorige prijslijsten. HI-MOTIONS S.r.l. kan de prijslijsten aanpassen; deze aanpassing wordt aan de Klanten bekendgemaakt en is geldig voor alle bestellingen ontvangen vanaf de dertigste dag volgend op deze kennisgeving. HI-MOTIONS behoudt zich het recht voor de prijslijst eenzijdig te wijzigen, indien deze wijziging noodzakelijk is wegens omstandigheden die buiten haar wil om zijn: in dit geval wordt de aanpassing onmiddellijk van kracht.

2) TRANSPORT: De goederen zijn verondersteld geleverd franco vestiging van HI-MOTIONS S.r.l. – Sarcedo (VI), zoals deze term is gedefinieerd in de recentste versie van de INCOTERMS® van de Internationale Kamer van Koophandel. Mits schriftelijk akkoord kunnen de partijen ook een andere termijn overeenkomen. Ongeacht de gekozen termijn, dient deze geïnterpreteerd te worden volgens de laatste versie van de INCOTERMS®. Het risico voor het transport van de goederen is voor rekening van de klant, zelfs indien franco geleverd verzonden. Er worden geen klachten aanvaard na vijf dagen na ontvangst van de goederen, ook als het om een afwijking van de producten betreft ten opzichte van het type en de hoeveelheid aangegeven in de bestelling. Een klacht binnen de termijn kan in geen geval aanleiding zijn voor een annulering of vermindering van de bestelling door de klant, of voor betaling van een schadevergoeding van eender welke aard door HI-MOTIONS S.r.l. Een retour van goederen ter vaststelling van afwijkingen moet op voorhand door HI-MOTIONS S.r.l. worden goedgekeurd en dient franco te worden verzonden.

3) EIGENDOMSVOORBEHOUD: Zolang HI-MOTIONS S.r.l. de volledige betaling van de prijs van de geleverde producten niet heeft ontvangen, blijven deze producten eigendom van HI-MOTIONS S.r.l. Tijdens het uitvoeren van zijn activiteiten heeft de klant het recht om deze producten of de nieuwe producten waarin de producten geleverd door HI-MOTIONS S.r.l. geïntegreerd zijn te verkopen, op voorwaarde dat in dat geval alle opbrengsten aan HI-MOTIONS S.r.l. worden overgedragen tot het bedrag dat de klant verschuldigd is voor de levering van de producten volledig is betaald. HI-MOTIONS S.r.l. heeft het recht om aan de klant de intrekking mee te delen van het recht om producten in zijn bezit te verkopen en waarvan de eigendom, in gevolge onderhavige clausule met betrekking tot het eigendomsvoorbehoud, nog niet naar de klant is overgegaan, wanneer de klant in gebreke blijft gedurende een periode van meer dan zeven werkdagen ten opzicht van de betaling van een willekeurige som verschuldigd aan HI-MOTIONS S.r.l. (zowel met betrekking tot deze producten als van om het even welke andere goederen of diensten geleverd door HI-MOTIONS S.r.l. aan de klant). Wanneer HI-MOTIONS S.r.l. het recht uitoefent waarnaar in de vorige paragraaf wordt verwezen, moet de klant de producten aan HI-MOTIONS S.r.l. ter beschikking stellen, die bij de vestiging van de klant toegang kan hebben om deze goederen opnieuw in bezit te nemen. Gezien het domeinvoorbehoud evenwel geldt, neemt de klant de hoedanigheid, de verplichtingen en de verantwoordelijkheden op zich van de depositaris van het verkochte stuk, krachtens art. 1766 en volgende van het Italiaanse Burgerlijk Wetboek. De klant verbindt zich ertoe om aan alle verplichtingen te voldoen die door de plaatselijke wetten worden opgelegd om onderhavige clausule met betrekking tot eigendomsvoorbehoud geldig en uitvoerbaar te maken ten overstaan van derden, en moet eveneens, indien gevraagd, instaan voor inschrijving in een speciaal register.

4) BESTELLINGEN: De bestelling wordt door HI-MOTIONS S.r.l. aangenomen zonder enige verplichting en ondergeschikt aan de mogelijkheid van bevoorrading van de grondstoffen die nodig zijn voor de productie. Het eventueel geheel of gedeeltelijke niet uitvoeren kunnen geen aanleiding vormen voor klachten en voorbehoud met betrekking tot schade. In geval de klant specifiele productiebestelling annuleert van producten die niet in de catalogus staan, dan is hij gehouden om aan HI-MOTIONS S.r.l. een schadeloosstelling te betalen, gelijk aan 30% (dertig procent) van de geannuleerde bestelling, zonder afbreuk te doen aan andere rechten met betrekking tot schade. Bestellingen die correct door HI-MOTIONS S.r.l. zijn aanvaard, kunnen niet door de klant geannuleerd worden zonder schriftelijke toestemming van HI-MOTIONS S.r.l. Er wordt op gewezen dat HI-MOTIONS S.r.l. geen bestelling aanvaard van minder dan € 100,00 (honderd/00 euro) zonder btw, netto na korting en aftrek van transportkosten.

5) LEVERINGSTERMIJNEN: De leveringstermijnen beginnen van bij de ontvangst van de bestelling en zijn uitgedrukt in werkdagen. Ze zijn indicatief in niet-essentieel krachtens art. 1457 van het Burgerlijk Wetboek: dit betekent dat eventuele vertragingen geen aanleiding kunnen geven tot aanspraak op schadevergoeding, noch op een annulering of vermindering van het contract door de klant.

6) OVERMACHT: Naast de gevallen voorzien door het Italiaanse Burgerlijk Wetboek, moet men de volgende gevallen, louter bij wijze van voorbeeld en zonder exhaustief te willen zijn, als gevallen van overmacht beschouwen, die de activiteiten beletten van de vestiging van HI-MOTIONS S.r.l. en een vertraging of opschorting van de uitvoering van de contracten rechtvaardigen en die HI-MOTIONS S.r.l. ontheffen van alle verantwoordelijkheid voor vertragingen of het niet leveren van producten: atmosferische gebeurtenissen, aardbevingen, brand, nationale, regionale of bedrijfsstakingen, onderbrekingen in het transport of in de communicatie, weinig energie en gebrek aan de nodige grondstoffen, defecten aan machines en productie-installaties.

7) BETALINGSVOORWAARDEN: Betalingen moeten in euro worden uitgevoerd, volgens de termijnen en de modaliteiten die op de factuur zijn aangegeven. Betalingen in andere valuta dan euro worden alleen aanvaard als dit vooraf schriftelijk met HI-MOTIONS S.r.l. is overeengekomen. In geval de partijen een betaling overeenkomen middels een onherroepelijke kredietbrief, dan wordt die HI-MOTIONS aanvaard indien minstens zestig dagen voor de datum van levering van de producten verstuurd en als die door een Italiaanse bank aangeduid door HI-MOTIONS is bevestigd. Na het verstrijken van de voorziene betalingstermijn kan HI-MOTIONS S.r.l. aan de klant betaling van de verschuldigde verwijlinteresten vragen aan de rentevoet zoals bepaald door het Wettelijke Decreet 231/02. 5 (vijf) dagen na het verstrijken van de vervaldag van de factuur zonder ontvangst van de betaling, kan HI-MOTIONS S.r.l. de uitvoering en/of de levering van alle andere bestellingen opschorten en elke verkoop of gelijkaardig contract ontbinden dat op dat ogenblik met de klant is onderschreven. Dergelijke maatregelen genomen door HI-MOTIONS S.r.l. geven de klant geen enkel recht om eventuele schadevergoeding te eisen.

8) GARANTIE: HI-MOTIONS biedt een conventionele garantie van 30 maanden vanaf de datum van productie die op het product is aangebracht. Na deze 30 maanden ziet de klant uitdrukkelijk af van het recht op verhaal met betrekking tot de wettelijke garantie ten overstaan van HI-MOTIONS S.r.l., krachtens art. 131 van de Consumentenwet. Indien dit recht binnen de termijnen wordt uitgevoerd, dan wordt die evenwel niet erkend als de niet-conformiteit afhangt van een foutieve installatie uitgevoerd door de klant. Er wordt op gewezen dat alle andere omstandigheden die niet te herleiden zijn tot fabricatiefouten en/of non-conformiteit van het product, niet onder de wettelijke garantie vallen. Verder kan de klant geen beroep doen op de garantie als de prijs van de producten niet is betaald binnen de voorziene termijnen en als niet is voldaan aan de contractuele voordelen en als de klant in gebreke blijft, ook wat betreft andere bestellingen of producten, ten overstaan van HI-MOTIONS S.r.l. Door zich te beroepen op de conventionele garantie, kan de klant reparatie of vervanging van het product vragen waarvoor een gratis reparatie of vervanging is verzekerd, volgens goeddunken van HI-MOTIONS S.r.l., in naleving van de voorwaarden van onderhavige garantie en van de wettelijke voorschriften. Vastgestelde defecten moeten zo snel mogelijk worden meegedeeld aan HI-MOTIONS via aangetekend schrijven met ontvangstbewijs en binnen de termijnen zoals door de wet is opgelegd. Defecten te wijten aan de volgende feiten, vallen in geen geval onder de wettelijke noch onder de conventionele garantie: nalatigheid of achteloosheid tijdens het gebruik, slijtage (vb. het niet naleven van de instructies voor de werking van het product of geen onderhoud), installatie en onderhoud uitgevoerd door onbevoegd personeel of in ieder geval niet correct uitgevoerd en/of niet in overeenstemming met de instructies, transportschade, geknoei aan het product (bij wijze van voorbeeld het verkeerd wegnemen van labels); geknoei met documenten, externe invloeden, te kleine dimensionering van het product of keuze van een ongeschikt product. Producten die niet onder deze garantievoorwaarden vallen, kunnen worden verstuurd naar HI-MOTIONS S.r.l., die kan instaan voor reparatie of vervanging van het product volgens de prijslijst voor reparaties. Het aparte stuk dat in garantie of buiten garantie is gerepareerd, geniet een bijkomende garantieperiode van 12 maanden.

9) VERANTWOORDELIJKHEID: HI-MOTIONS S.r.l. is niet verantwoordelijk voor schade die voortvloeit uit gebreken van de producten, tenzij bij moedwillig opzet of ernstige fout. Een eventuele verantwoordelijkheid is bovendien enkel en alleen vast te stellen volgens de bepalingen van de Italiaanse wet. HI-MOTIONS S.r.l. is niet aansprakelijk voor andere feiten naast wat maximaal is voorzien door de verzekeringspolis voor productrisico die werd afgesloten. HI-MOTIONS S.r.l. is niet verantwoordelijk voor onrechtstreekse schade zoals, louter bij wijze van voorbeeld, winstderving van de klant.

10) INTELLECTUELE EIGENDOMSRECHTEN: De merken waarvan HI-MOTIONS S.r.l. eigenaar of licentiehouder is, de octrooien, tekeningen of modellen, de knowhow, de technische specificaties en de gegevens van de producten, en de domeinnamen die in het merk inherent zijn, zijn volledig en exclusief eigendom van HI-MOTIONS S.r.l. De klant erkent dat HI-MOTIONS S.r.l. houder is van deze rechten, en verbindt zich ertoe om deze te gebruiken volgens de specifieke aanwijzingen van HI-MOTIONS S.r.l. en uitsluitend in het belang van deze laatste en uitsluitend voor de duur van de contractuele verbintenis tussen de partijen, zonder dat dit voor de klant aanleiding is voor enige rechten of aanspraak. De klant verbindt zich ertoe om geen bescherming te laten registreren, zich deze toe te eigenen of aan te vragen voor intellectueel eigendom van HI-MOTIONS S.r.l. Meer bepaald verbindt hij zich ertoe om de merken en domeinnamen niet te registreren en verklaart dat hij die niet liet registreren.

11) UITDRUKKELIJK ONTBINDEND BEDING: Krachtens art. 1456 van het Italiaanse Burgerlijk Wetboek mag HI-MOTIONS S.r.l. het bestaande contract met de klant ontbinden in geval de verplichtingen vermeld in artikel 7) Betalingsvoorwaarden en 10) Intellectuele eigendomsrechten van onderhavige verkoopsvoorwaarden niet worden nageleefd. Bovendien mag HI-MOTIONS het bestaande contract met de klant in de volgende gevallen met onmiddellijke ingang ontbinden: a) wanneer de klant onderworpen wordt aan faillissementsprocedures of liquidatieprocedures of wanneer de staat van de economische condities van de klant van die aard is dat men redelijkerwijs de insolvabiliteit van de klant vermoedt; b) wanneer de acties en/of representatieve quota's van de meerderheid of van de controle van het kapitaal van de klant rechtstreeks of onrechtstreeks zijn afgestaan, vervreemd of gebonden aan garantie.

12) TOEPASSELIJKE WET EN RECHTSPRAAK: De verplichtingen die voortvloeien uit de verbintenissen tussen HI-MOTIONS S.r.l. en de klant, onderhavige verkoopvoorwaarden en alle contracten (behalve indien uitdrukkelijk schriftelijk aangegeven), vallen onder het Italiaanse Burgerlijk Wetboek en de Italiaanse wet. Bij een betwisting of een geschil met betrekking tot onderhavige verkoopvoorwaarden of voortvloeiend uit de contractuele verbintenissen tussen HI-MOTIONS S.r.l. en de klant, is het gerechtshof van Vicenza bevoegd, tenzij HI-MOTIONS S.r.l. een rechtszaak bij een ander gerechtshof aangaat om haar rechten te laten verdedigen.

13) VERWERKING VAN PERSOONSGEGEVENS: De klant, geïnformeerd krachtens art. 13 van het Europees Reglement 679/2016, geeft zijn toestemming om zijn gegevens te laten verwerken door het personeel belast met de activiteit en de contractuele verplichtingen dienaangaande (bij wijze van voorbeeld, raadpleging, gebruik, eenmalige statistische verwerking, mededeling aan bedrijven die contractueel met HI-MOTIONS verbonden zijn, enz). De houder van de verwerking is HI-MOTIONS S.r.l., in de persoon van haar wettelijke vertegenwoordiger. De gegevens worden verwerkt aan de hand van procedures die geschikt zijn om de veiligheid en de vertrouwelijkheid ervan te garanderen. De klant heeft het recht om informatie te verkrijgen over de verwerking, de wijze en de doeleinden, en mag een wijziging, correctie of het verwijderen ervan vragen. De persoonsgegevens kunnen worden meegedeeld aan derden in Italië of in het buitenland, om bovenstaande doeleinden na te streven. De volledige informatie kan worden geraadpleegd op de pagina https://www.himotions.it/nl/privacy.html

14) INTERPRETATIE VAN DE TEKST: Hoewel de tekst van onderhavige verkoopvoorwaarden in meerdere talen is opgesteld, wordt de tekst in het Italiaans als de enige, authentieke tekst beschouwd met het oog op de interpretatie ervan

https://www.himotions.it/privacy.html

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

HI® MOTIONS
OPENING SOLUTIONS

751500118 - 09/24/02

HI-MOTIONS Srl

Via dell'Industria, 91
36030 Sarcedo (VI) ITALY

T +39 0445 367536
F +39 0445 367520

info@himotions.com
www.himotions.com

Control Access Distribution

Part of the Beninca family

BENINCÀ GROUP