



Tulplast®

Herstellung und Vertrieb
von Kunststoff- und Metallprodukten



KATALOG **2021**

ZUBEHOER FUER MONTAGE
VON SCHIEBE- UND FLUEGELTOREN



www.tulplast.pl

INHALTSVERZEICHNIS

Contents

UEBER UNS

About us

6

STOPFEN

Plugs

13

SCHUTZKAPPEN FUER SCHRAUBEN UND MUTTERN

Bolt and nut caps

37

ZUBEHOER SCHULMOEBEL

School furniture accessories

47

SICHTSTOPFEN VERCHROMT UND MOEBELFUESSE ZUBEHOER

Chrome plated plugs and fittings for furniture feet

53

DISTANZBUCHSEN UND UNTERLEGSCHIEBEN

Spacers and washers

61

JUSTIERFUESSE / STERNGRIFFE / GEWINDESTOPFEN / GRIFFE

Adjusting feet/Hand knobs / Threaded inserts / Handles

69

ZUBEHOER FUER KESSEL UND OEFEN / SCHARNIERE KUNSTSTOFF

Accessories for boilers and stoves / Plastic hinges

111

MOEBELZUBEHOER

Accessories for furniture

121

ANDERES ZUBEHOER AUS KUNSTSTOFF

Other plastic accessories

141

ZUBEHOER ZUR MONTAGE VON MASCHENDRAHT UND GITTERMATTENZAEBUNEN

Accessories for installation of mesh and panel fence

147

ZUBEHOER FUER SCHIEBE- UND FLUEGELTORE

Accessories for sliding and swing gates

205

ERSATZTEILE: SCHLOESSER, TUEGRIFFE, SCHIEBER, ZUBEHOER

Additional accessories: locks, handles, latches, other accessories

246

TORAUTOMATIK

Automation for gates

261

STOPFEN

GRUPPE: **ZP**
S. 14-15



GRUPPE: **ZK**
S. 16



GRUPPE: **ZKK**
S. 17



GRUPPE: **ZO**
S. 17-19



GRUPPE: **ZOR**
S. 19-20



GRUPPE: **ZPOW**
S. 20



GRUPPE: **ZORR**
S. 21



GRUPPE: **ZOWU**
S. 22



GRUPPE: **OLW, ZMW, ZMN**
S. 23-26



GRUPPE: **ZDO**
S. 27



GRUPPE: **ZZO**
S. 28-29



GRUPPE: **SZO**
S. 29



GRUPPE: **NSO**
S. 30



GRUPPE: **NSP**
S. 30-31



GRUPPE: **NSK**
S. 31



GRUPPE: **NZKP, NZPP**
S. 33



GRUPPE: **NKR, NKRU**
S. 34



GRUPPE: **NOW**
S. 35



GRUPPE: **RGO**
S. 36



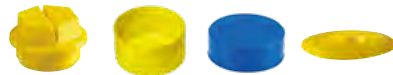
SCHUTZKAPPEN FUER
SCHRAUBEN UND
MÜTTERN

GRUPPE: **MS, MS/H**
S. 38-39



INSTALLATION STOPFEN

GRUPPE: **KP**
S. 42-45



ZUBEHOER SCHULMOEBEL

GRUPPE: **ZZOW**
S. 48



GRUPPE: **NŚ**
S. 48



GRUPPE: **ROW**
S. 49



GRUPPE: **NZ**
S. 49



GRUPPE: **SGOW**
S. 50



GRUPPE: **SGO, SGO/H**
S. 50-51

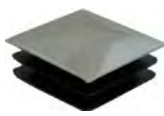


VERCHROMTE STOPFEN
ZUBEHOER FUER MOEBEL-
FUESSE

GRUPPE: **ZOCH**
S. 55



GRUPPE: **ZKCH**
S. 56



GRUPPE: **WW**
S. 56-57



GRUPPE: **S**
S. 58-59



HUELSEN

GRUPPE: **TS**
S. 62-63



UNTERLEGSCHEIBEN

GRUPPE: **PO**
S. 64-65



GRUPPE: **PD**
S. 66



GRUPPE: **PS, PS2K**
S. 66-67



JUSTIERFUESSE /
STERNGRIFFE /
GEWINDESTOPFEN

GRUPPE: **WGOT, WGM**
S. 70-71



GRUPPE: **WGKT, WGM**
S. 73-74



GRUPPE: **WGKM/ WN, WGM/WN**
S. 75



GRUPPE: **RW**
S. 76



GRUPPE: **SR01**
S. 77



GRUPPE: **SR02**
S. 78



GRUPPE: **SR03, SR03/N**
S. 78-79



GRUPPE: **SR03/ NR**
S. 80



GRUPPE: **SR04**
S. 80



GRUPPE: **SR05**
S. 81



GRUPPE: **SR06**
S. 82



GRUPPE: **SR07**
S. 82-83



GRUPPE: **SR08**
S. 83



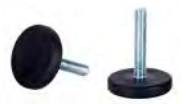
GRUPPE: **SR09**
S. 84



GRUPPE: **SR10**
S. 84



GRUPPE: **SR11**
S. 85



GRUPPE: **SR12**
S. 86-87



GRUPPE: **SR13, SRW,**
S. 88



GRUPPE: **SM, PGSM, PGSRW/60**
S. 89-90



GRUPPE: **POK-01**
S. 91



GRUPPE: **POK-02**
S. 92



GRUPPE: **POK-03**
S. 92-93



GRUPPE: **POK-04**
S. 94



GRUPPE: **POK-07**
S. 95



GRUPPE: **POK-08**
S. 95



GRUPPE: **UCH01, UCH02, UCH02/ZAS**
S. 96-98



GRUPPE: **UCH04/A, UCH04/B, UCH04/C**
S. 99-100



GRUPPE: **UCH05/A, UCH05/B**
S. 100-102



GRUPPE: **UCH06, UCH07**
S. 103-104



GRUPPE: **UCH08, UCH09**
S. 105-106



GRUPPE: **UCH10**
S. 107



GRUPPE: **UCH11, UCH12, UCH13, UCH14**
S. 108-110



GRUPPE: **UCH03, HAKEN UCH/ZK**
S. 112



ZUBEHOER FUER KESSEL UND OEFEN

GRUPPE: **ZAW01- ZAW10**
S. 114-119



MOEBEL ZUBEHOER

GRUPPE: **GLEITER**
S. 122



GRUPPE: **FUESSE**
S. 122



GRUPPE: **NMOP, NMO**
S. 124-125



GRUPPE: **SMAP**
S. 126



GRUPPE: **NMS**
S. 127



GRUPPE: **PM**
S. 127



GRUPPE: **MOEBELFUESSE**
S. 128-129



GRUPPE: **GLEITER**
S. 132



GRUPPE: **BELUEFTUNG**
S. 133



GRUPPE: **S**
S. 134



GRUPPE: **S-26, S-49**
S. 136



GRUPPE: **MOEBELROLLE**
S. 138



GRUPPE: **MOEBELROLLE**
S. 139-140



UEBRIGES ZUBEHOER AUS KUNSTSTOFF

GRUPPE: POJ
S.144

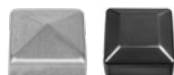


GRUPPE: RSWH
S. 145



ZAUNFAHLKAPPEN

GRUPPE: ZAUNFAHLKAPPEN
S. 148-151



ZUBEHOER VON MASCHENDRAHTZAUN

GRUPPE: ZUBEHOER ZUR MONTAGE VON MASCHENDRAHTZAUN
S.154-163



ZUBEHOER VON GITTERMATTENZAEUEN

GRUPPE: ZUBEHOER ZUR MONTAGE VON GITTERMATTENZAEUEN
S. 166-201



ZUBEHOER FUER SCHIEBETORE - LAUFROLLENBOECKE FUER SCHIEBETORE

GRUPPE: LAUFROLLENBOECKE FUER SCHIEBETORE
S. 208-217



ZUBEHOER FUER HAENGETORE - LAUFROLLENBOECKE

GRUPPE: W-10/M, W-13/M
S. 218-220



ZUBEHOER FUER SCHIEBETORE

GRUPPE: ZUBEHOER FUER SCHIEBETORE
S. 220-231



ZUBEHOER FUER SCHIEBETORE - ZAHNSTANGEN

GRUPPE: LZP/33, LZP/40, LZM
S. 232-235



ZUBEHOER FUER SCHIEBETORE - ROLLEN

GRUPPE: RL, R, RL/S
S. 238-240



ZUBEHOER FUER FLUEGELTORE

GRUPPE: ZUBEHOER FUER FLUEGELTORE
S. 241-245



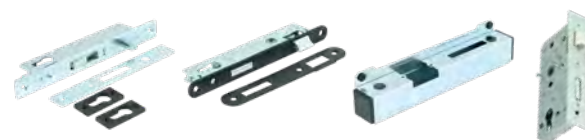
ERSATZTEILE - BODENANSCHLAEGE

GRUPPE: OG
S. 246



ERSATZTEILE - SCHLOSSER, TUEGRIFFE, SCHIEBER

GRUPPE: SCHLOSSER UND BUCHSEN
S.247-252



GRUPPE: TUEGRIFFE, TORSCHIEBER
S. 253-259



AUTOMATIK FUER TURE ANTRIEBE FUER SCHIEBETORE ANTRIEBE FUER FLUEGELTORE

GRUPPE: CAME
S. 261-268



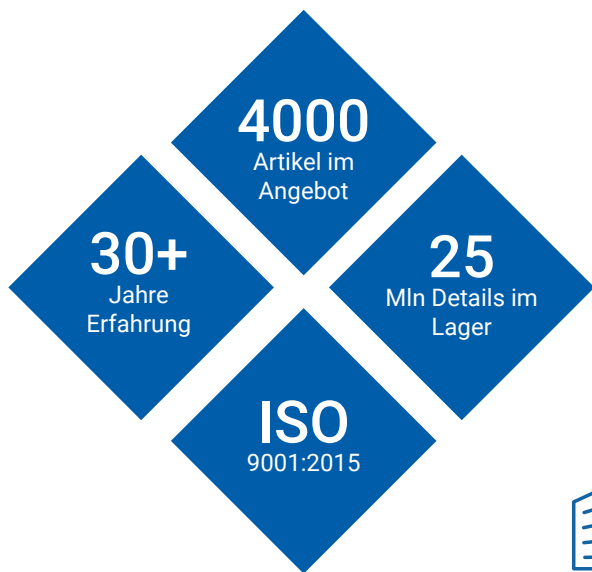
Mehr auf: tulplast.pl





Ueber uns

ABOUT US



Identitaet von Tulplast

Qualitaet, Kundenzufriedenheit, Innovation, Produktion

Tulplast ist ein Familienunternehmen, das im Jahre 1985 von Ireneusz Socha gegruendet wurde. Von Anfang an entwickelt sich Tulplast dynamisch und setzt auf die neuesten Technologien, wodurch seine stabile Position auf dem Markt gebaut wird.

Tulplast ist heutzutage der fuehrende Hersteller von Lamellenstopfen und vielen Produkten aus Kunststoff in Polen. Das Unternehmen ist auch einer der Branchenleader von Zaun- und Torzubehoer sowie Moebelbranche. Die Gesellschaft kann auch verschiedene Erzeugnisse aus Metall herstellen.

Unternehmenseist des Besitzers und Komplettservice fuer Kunden– diese 2 Elemente haben dazu beigetragen, dass Tulplast ausser dem Spritzgiessen auch ueber eigene Werkzeugabteilung verfuegt und an dem Gruendungsprozess der neuen Produkte schon waehrend der Entwurfsphase teilnehmen kann. Dadurch wird das bestimmte Erzeugnis schnell in die Produktion eingegeben.

Umfangreiche Erfahrung, hohe Produktqualitaet und schneller Fachservice lassen mit anspruchsvollsten Kunden in Innen- und Ausland kooperieren.





Identity of Tulplast

Quality, customer satisfaction, innovation, production

TULPLAST is a family business started in 1985 by Ireneusz Socha. The company has been dynamically growing since its foundation, promoting the newest technologies, thanks to which it builds its stable position on the market.

Today, TULPLAST is one of the leading manufacturer of caps, plugs and other plastic products in Poland, as well as one of the leaders in the field of gate and fence accessories, as well as in the furniture sector. The company may also manufacture any metal products.

Entrepreneurship of the owners and the drive towards complex support of our Customers lead to a tool workshop as an addition to the pressure moulding site of TULPLAST, enabling it to participate in the development process of new products – from an idea, through designs, to very quick implementations of our products in production.

Our vast experience, very high quality of products and professional customer service make us a great cooperation partners for the most demanding domestic and foreign customers.





Werkzeugabteilung

TOOL SHOP



Maschinenpark

Innovation

Tulplast besitzt eigene Werkzeugabteilung und kann dadurch komplexe Kundenbedienungen gewährleisten. Das Unternehmen nimmt an dem Gründungsprozess der neuen Produkte schon während der Ideen – und Entwurfsphase teil. Die neuen Produkte können dann schnell in die Produktion eingegeben werden. Die Werkzeugabteilung von Tulplast baut Werkzeuge für eigene Bedürfnisse sowie auch für Ausenfirmen.

Die Werkzeuge werden dann professionell gewartet und in einem speziellen Lager gelagert. Einen professionellen Werkzeugbau ermöglicht der High-Tech Maschinenpark wie z. B. CNC Werkzeugmaschinen, Drehmaschinen, Drei- Vierachsige Fräsmaschinen, Elektro- u. Tiefbohrmaschine. Ausserdem wird ja auch 3D Druckmaschine benutzt. Dank dieser Anlage können sich unsere Kunden mit den Anfangskonzepten des Modells bekannt machen.

Das Entwerfen der Werkzeuge und anderer Geräte findet bei der Verwendung der neuesten informatischen Systeme wie CAD u. CAM statt. Die Qualität des gebauten Werkzeugs wird in eigener Prüfstation getestet. Die Proben werden auf den Spritzgiessmaschinen durchgeführt, deren Schliesskraft von 50 bis 400 Tonnen beträgt.



Machine Park

Innovation

TULPLAST has its own tool workshop, providing its customers with complex service. The tool workshop facilitates development work on new products already at the stage of idea and designing. It also allows quick implementation of new products in our production. The tool workshop of TULPLAST prepares moulds for our own purposes and as ordered by customers, also offering professional mould servicing and storage in a designated storage space.

Professional production of moulds by TULPLAST is possible thanks to our modern and technologically advanced machinery: CNC processing machines, rolling and 3-/4-axis cutting machines or our wire/deep electrodrilling machine. We also use a 3D printer in our production process, allowing us to present initial model concepts to our Customers.

Injection moulds and other tools are designed using state of the art IT systems, such as CAD and CAM. Correct execution of the moulds is verified at our own testing station. Tests are performed using injection machines with closing forces in the range of 50–400 tons.



Spritzgiessen

Injection moulding



Produktionshalle

Modernitaet

Tulplast verfügt über ein modernes Spritzgiessen, das mit den modernsten Spritzgiessmaschinen Arburg u. Engel ausgestattet ist und deren Klemmkraft von 50 bis 400 Tonnen beträgt und ab 1000 bis 1400 Tonnen. Geschätzte maximale Einspritzung beträgt ca. 4,5 kg. Ein Teil von Maschinen hat Manipulatoren, Roboter, automatische Auflader u. Förderbänder. Anlagen werden an das Hauptkühlsystem angeschlossen. Auf dem Betriebsgelände gibt es Kunststofftrockner. Erzeugnisse werden von den Verpackungsmaschinen gepackt. Die Gesellschaft sichert die Produkte der höchsten Qualität. Kunststoff: PE, PP, ABS und andere.

Tulplast besitzt einen modern ausgestatteten Metallbetrieb. Da können Elemente hergestellt werden, die dann umgespritzt werden.

Ausser den Produkten, die im Auftrag des Kunden hergestellt werden, sichert Tulplast professionellen Spritzdienst sowie auch Bau der entsprechend entworfenen Werkzeuge.

WIR LADEN ALLE ZUR ZUSAMMENARBEIT EIN.



Manufacturing facility

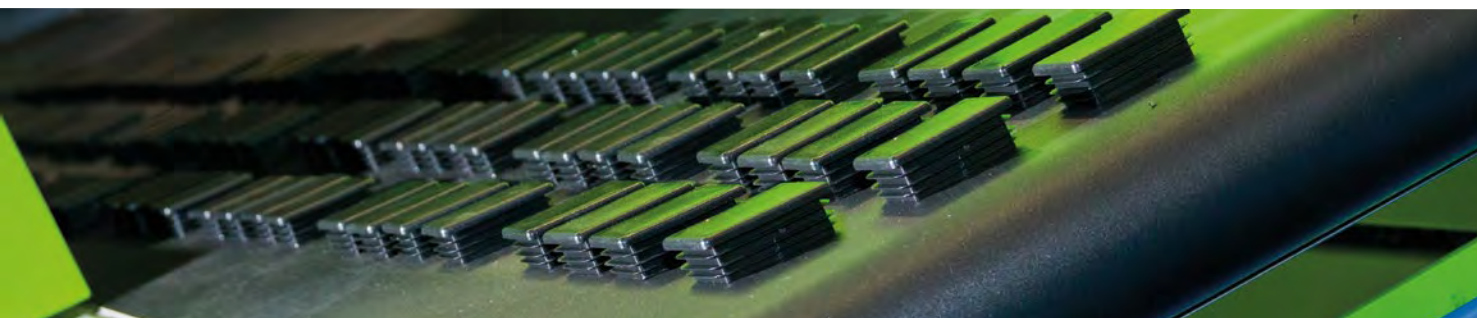
Modernity

TULPLAST also has a modern injection moulding site, equipped with technologically newest injection machines made by Arburg or Engel using closing forces 50–400 tons and a maximum injection amount of 1.5kg. Some of the machines are equipped with manipulators and robots, automatic feeders and belt conveyors. The machines are connected to a central cooling system. The site also includes dryers used for plastics. We pack our products using packing machines. This machinery allows our products made of PE, PP, ABS, PA and other raw materials to achieve the best possible quality.

Our modern metalworking site is an important advantage of our company, as it allows production of materials for subsequent injection coating.

In addition to production of products ordered by our Customers, TULPLAST also provides complex injection moulding support and production of adequately design moulds in our tool wor shop.

WE WOULD LIKE TO INVITE EVERYONE INTERESTED TO COOPERATION.





POLSKA IZBA HANDLU ZAGRANICZNEGO
CERTYFIKACJA
Polish Chamber of Foreign Trade
Certification

CERTYFIKAT

Nr 527/2007/01

Ten Certyfikat nadaje się jako dowód, że system zarządzania:
This Certificate is granted as evidence that the management system of:

 **Tulplast[®] Socha Sp. J.**

62-021 Paczkowo, ul. Wiosenna 27; Polska (Poland)

spełnia wymagania Normy:
complies with the requirements of the Standard:

ISO 9001:2015

w zakresie:
in the scope of:

- produkcja i sprzedaż wyrobów z tworzyw sztucznych i metalu
- *manufacturing and sale of plastic and metal products*

Spółka posiada certyfikat od 7 marca 2007
Company has held a certificate since 7th of March 2007

Ważność certyfikatu:
Expiry date:
6.03.2022



AC 070

Artur Szwoch
PREZES / PRESIDENT
Gdynia, 6.04.2021

Zubehoer fuer Schiebe- und Fluegeltore

EN: Accessories for sliding and swing gates





Zubehoer fuer Schiebetore - Verwendungsschema



s. 226



s.208-217



s. 263



s. 233-234



s. 223



s. 222



s. 226



s. 230

Gehaeuse von Laufrollenbock fuer Schiebeter

Es funktioniert bei allen Wetterbedingungen



Innovativer
Schutz

- Schutz des Laufrollenbocks vor Korrosion.
- Aesthetisches Aussehen des Tores.
- Schnelle, werkzeuglose Montage.
- Gehaeuse wurde aus robustem Kunststoff ABS ausgefuehrt.





GRUPPE OZPW/A i OZPW/B

Gehaeuse fuer Laufrollenbock

NEUIGKEIT



Gehaeuse fuer Laufrollenbock

Secure cover of gate's carriage



TYP OZPW/A



TYP OZPW/B



Das Gehaeuse sichert die Platte vor atmosphaerischen Bedingungen u. Korrosion. Schnelle Montage u. Demontage des Gehaeuses.

ART.-NR	TYP	BEZEICHNUNG	GEHAEUSE FUER LAUFROLLENBOCK
1170	OZPW/A	Gehaeuse fuer Laufrollenbock/A	W-02/M W-04/M
1171	OZPW/B	Gehaeuse fuer Laufrollenbock/B	W-06/M W-08/M W-09/M

Stoff: ABS.

Standardmaessige Farbe
RAL 7016



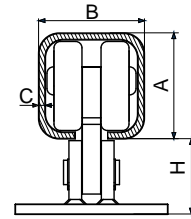
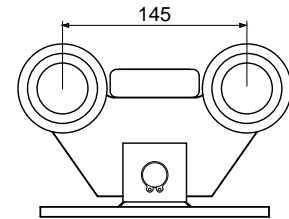


GRUPPE W-02/M

Laufrollenboecke fuer Schiebetore

Laufrollenbock schwenkbar

Swinging carriage



ART.-NR	TYP/ROLLE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLLE
001	W-02/M 80x80x5/PA	80	80	5	64	Polyamid
002	W-02/M 80x80x4/PA	80	80	4	64	Polyamid
003	W-02/M 70x70x4/PA	70	70	4	69	Polyamid
090	W-02/M 80x80x5/MET	80	80	5	64	Stahl
1170	OZPW/A	Gehaeuse fuer Laufrollenbock*				

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Torbelastbarkeit 400 kg.

Torlaenge im Licht 3÷5.

Montageplatte Typ „A“ - Standard S. 217.

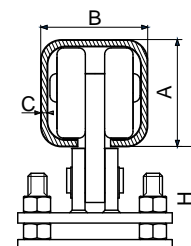
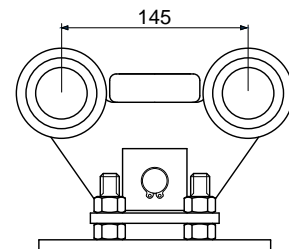
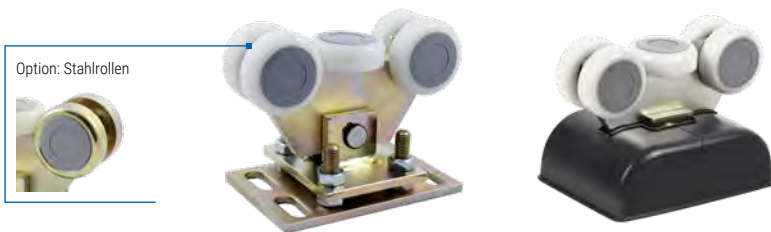
* Laufrollenbock wird ohne Gehaeuse verkauft. Montage von Gehaeuse aus ABS empfohlen.

GRUPPE W-04/M

Laufrollenboecke fuer Schiebetore

Laufrollenbock schwenkbar mit Regulierung

Swinging regulated carriage



ART.-NR	TYP/ROLLE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLLE
004	W-04/M 80x80x5/PA	80	80	5	90-110	Polyamid
005	W-04/M 80x80x4/PA	80	80	4	90-110	Polyamid
006	W-04/M 70x70x4/PA	70	70	4	95-115	Polyamid
091	W-04/M 80x80x5/MET	80	80	5	90-110	Stahl
1170	OZPW/A	Gehaeuse fuer Laufrollenbock*				

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Torbelastbarkeit 400 kg.

Torlaenge im Licht 3÷5.

Montageplatte Typ „A“ - Standard.

Montageplatte Typ „B“ - Option S. 217.

* Laufrollenbock wird ohne Gehaeuse verkauft. Montage von Gehaeuse aus ABS empfohlen.

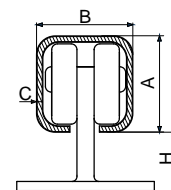
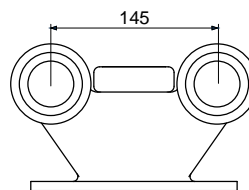


GRUPPE W-05/M

Laufrollenboecke fuer Schiebetore

Laufrollenboeck

Steady carriage



ART.-NR	TYP/ROLLE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLLE
007	W-05/M 80x80x5/PA	80	80	5	53	Polyamid
008	W-05/M 80x80x4/PA	80	80	4	53	Polyamid
009	W-05/M 70x70x4/PA	70	70	4	58	Polyamid
092	W-05/M 80x80x5/MET	80	80	5	53	Stahl

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Torbelastbarkeit 400 kg.

Torlaenge im Licht 3÷5.

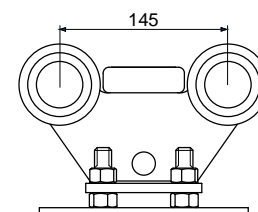
Montageplatte: Typ „A“ - Standard S. 217.

GRUPPE W-06/M

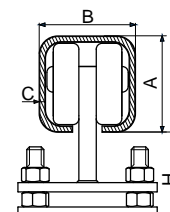
Laufrollenboecke fuer Schiebetore

Laufrollenboeck mit Regulierung

Steady regulated carriage



ART.-NR	TYP/ROLLE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLLE
010	W-06/M 80x80x5/PA	80	80	5	73-93	Polyamid
011	W-06/M 80x80x4/PA	80	80	4	73-93	Polyamid
012	W-06/M 70x70x4/PA	70	70	4	78-98	Polyamid
093	W-06/M 80x80x5/MET	80	80	5	73-93	Stahl
1171	OZPW/B					Gehaeuse fuer Laufrollenboeck*



Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Torbelastbarkeit 400 kg.

Torlaenge im Licht 3÷5.

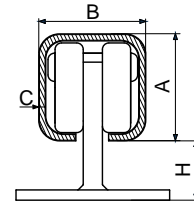
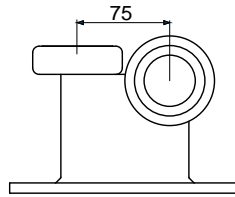
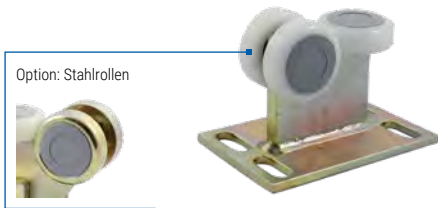
Montageplatte: Typ „A“ - Standard.

Montageplatte: Typ „B“ - Option S. 217.

* Laufrollenboeck wird ohne Gehaeuse verkauft. Montage von Gehaeuse aus ABS empfohlen.

GRUPPE W-07/M
Laufrollenboecke fuer Schiebetore
Laufrollenboeck

Steady carriage



ART.-NR	TYP/ROLLE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLLE
013	W-07/M 80x80x5/PA	80	80	5	53	Polyamid
014	W-07/M 80x80x4/PA	80	80	4	53	Polyamid
015	W-07/M 70x70x4/PA	70	70	4	58	Polyamid
094	W-07/M 80x80x5/MET	80	80	5	53	Stahl

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

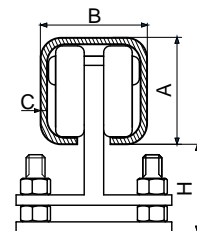
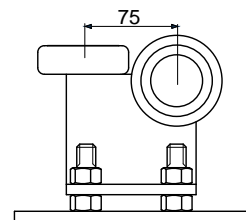
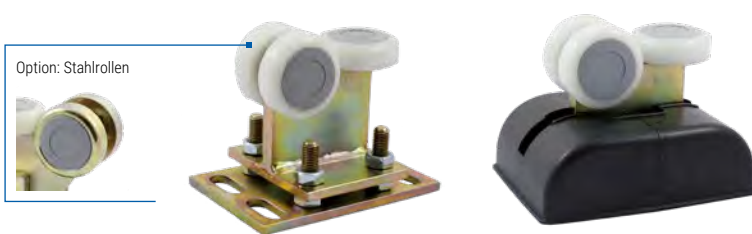
Torbelastbarkeit 180 kg.

Torlaenge im Licht 3-4 mb.

Montageplatte: Typ „A“ – Standard S. 217.

GRUPPE W-08/M
Laufrollenboecke fuer Schiebetore
Laufrollenboeck mit Regulierung

Steady regulated carriage



ART.-NR	TYP/ROLLE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLLE
016	W-08/M 80x80x5/PA	80	80	5	73-93	Polyamid
017	W-08/M 80x80x4/PA	80	80	4	73-93	Polyamid
018	W-08/M 70x70x4/PA	70	70	4	78-98	Polyamid
095	W-08/M 80x80x5/MET	80	80	5	73-93	Stahl
1171	OZPW/B	Gehaeuse fuer Laufrollenboeck*				

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Torbelastbarkeit 180 kg.

Torlaenge im Licht 3-4 mb.

Montageplatte: Typ „A“ – Standard.

Montageplatte: Typ „B“ – Option S. 217.

* Laufrollenboeck wird ohne Gehaeuse verkauft. Montage von Gehaeuse aus ABS empfohlen.

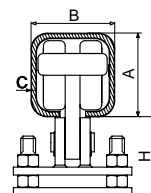


GRUPPE W-09/M

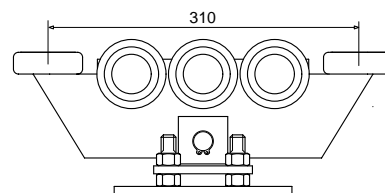
Laufrollenboecke fuer Schiebetore

Laufrollenbock schwenkbar mit Regulierung

Swinging regulated carriage



ART.-NR	TYP/ROLLE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLLE
150	W-09/M 80x80x5/PA	80	80	5	85-105	Polyamid
151	W-09/M 80x80x4/PA	80	80	4	85-105	Polyamid
152	W-09/M 70x70x4/PA	70	70	4	90-110	Polyamid
096	W-09/M 80x80x5/MET	80	80	5	85-105	Stahl
1171	OZPW/B	Gehaeuse fuer Laufrollenbock*				



Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Torbelastbarkeit 600 kg.

Torlaenge im Licht 4,5-7 mb.

Montageplatte: Typ „A“ - Standard.

Montageplatte: Typ „B“ - Option S. 217.

* Laufrollenbock wird ohne Gehaeuse verkauft. Montage von Gehaeuse aus ABS empfohlen.

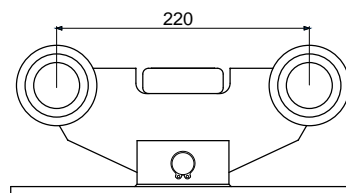
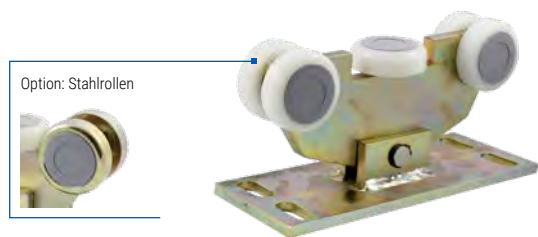
Laufrollenboecke verstaerkte Konstruktion

GRUPPE W-02

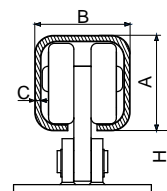
Laufrollenboecke fuer Schiebetore

Laufrollenbock schwenkbar

Swinging carriage



ART.-NR	TYP/ROLLE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLLE
019	W-02 80x80x5/PA	80	80	5	67	Polyamid
020	W-02 80x80x4/PA	80	80	4	67	Polyamid
021	W-02 100x90x4/PA	100	90	4	57	Polyamid
085	W-02 100x90x5/PA	100	90	5	57	Polyamid
099	W-02 80x80x5/MET	80	80	5	67	Stahl



Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

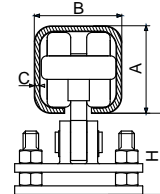
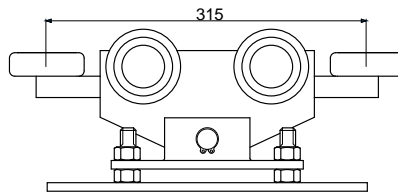
Torbelastbarkeit 400 kg.

Torlaenge im Licht 4-6 mb.

Montageplatte: Typ „B“ - Option S. 217..

GRUPPE W-03
Laufrollenboecke fuer Schiebetore
Laufrollenbock schwenkbar mit Regulierung

Swinging regulated carriage



ART.-NR	TYP/ROLLE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLLE
166	W-03 80x80x5/PA	80	80	5	93-109	Polyamid
167	W-03 80x80x4/PA	80	80	4	93-109	Polyamid
168	W-03 100x90x4/PA	100	90	4	83-99	Polyamid
086	W-03 100x90x5/PA	100	90	5	83-99	Polyamid
169	W-03 80x80x5/MET	80	80	5	93-109	Stahl

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

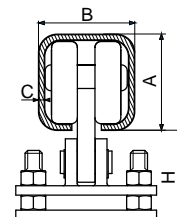
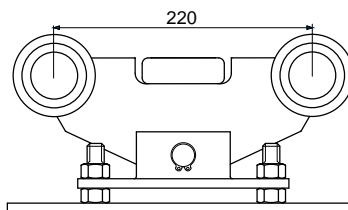
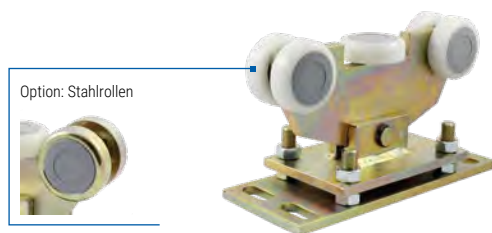
Torbelastbarkeit 400 kg.

Torlaenge im Licht 4-6 mb.

Montageplatte: Typ „B“ - Option S: 217.

GRUPPE W-04
Laufrollenboecke fuer Schiebetore
Laufrollenbock schwenkbar mit Regulierung

Swinging regulated carriage



ART.-NR	TYP/ROLLE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLLE
023	W-04 80x80x5/PA	80	80	5	93-109	Polyamid
024	W-04 80x80x4/PA	80	80	4	93-109	Polyamid
026	W-04 100x90x4/PA	100	90	4	83-99	Polyamid
087	W-04 100x90x5/PA	100	90	5	83-99	Polyamid
100	W-04 80x80x5/MET	80	80	5	93-109	Stahl

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Torbelastbarkeit 400 kg.

Torlaenge im Licht 4-6 mb.

Montageplatte: Typ „B“ - Option S: 217.

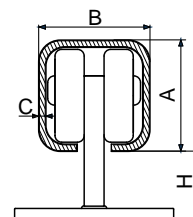
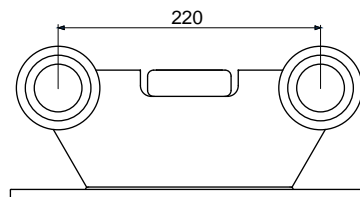
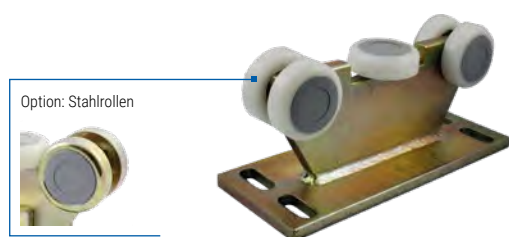


GRUPPE W-05

Laufrollenboecke fuer Schiebetore

Laufrollenboeck

Steady carriage



ART.-NR	TYP/ROLLE	A [mm]	A [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLLE
027	W-05 80x80x5/PA	80	80	5	63	Polyamid
028	W-05 80x80x4/PA	80	80	4	63	Polyamid
030	W-05 100x90x4/PA	100	90	4	53	Polyamid
101	W-05 80x80x5/MET	80	80	5	63	Stahl

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Torbelastbarkeit 400 kg.

Torlaenge im Licht 4-6 mb.

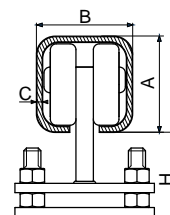
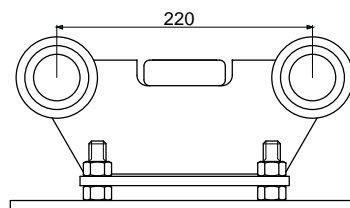
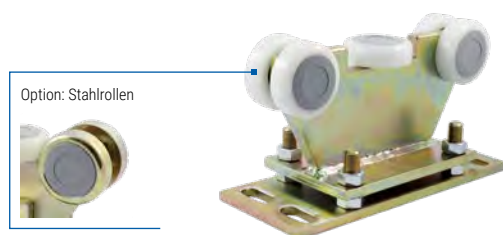
Montageplatte: Typ „B“ - Option S. 217.

GRUPPE W-06

Laufrollenboecke fuer Schiebetore

Laufrollenboeck mit Regulierung

Steady regulated carriage



ART.-NR	TYP/ROLLE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLLE
031	W-06 80x80x5/PA	80	80	5	89-105	Polyamid
032	W-06 80x80x4/PA	80	80	4	89-105	Polyamid
034	W-06 100x90x4/PA	100	90	4	77-95	Polyamid
102	W-06 80x80x5/MET	80	80	5	89-105	Stahl

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Torbelastbarkeit 400 kg.

Torlaenge im Licht 4-6 mb.

Montageplatte: Typ „B“ - Option S. 217.

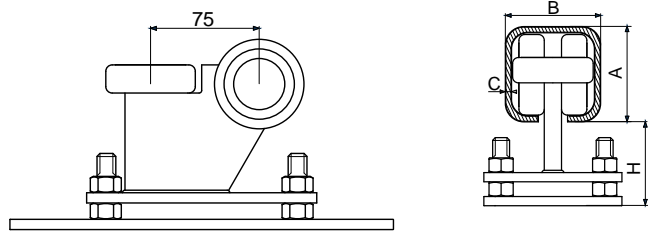
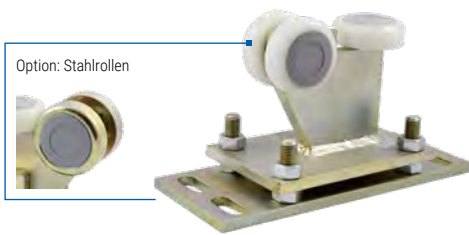


GRUPPE W-08

Laufrollenboecke fuer Schiebetore

Laufrollenbock mit Regulierung

Steady regulated carriage



ART.-NR	TYP/ROLLE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLLE
035	W-08 80x80x5/PA	80	80	5	89-105	Polyamid
036	W-08 80x80x4/PA	80	80	4	89-105	Polyamid
037	W-08 70x70x4/PA	70	70	4	94-110	Polyamid
103	W-08 80x80x5/MET	80	80	5	89-105	Stahl

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Torbelastbarkeit 400 kg.

Torlaenge im Licht 3-5 mb.

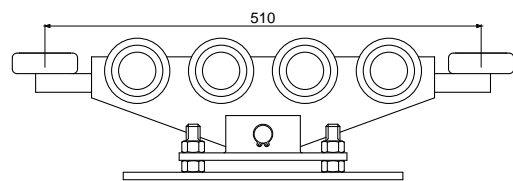
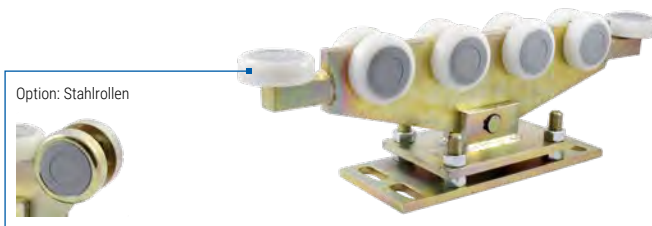
Montageplatte: Typ „B“ - Option S. 217.

GRUPPE W-09

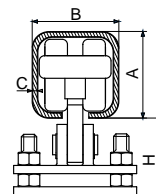
Laufrollenboecke fuer Schiebetore

Laufrollenbock schwenkbar mit Regulierung

Swinging regulated carriage



ART.-NR	TYP/ROLLE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLLE
038	W-09 80x80x5/PA	80	80	5	93-109	Polyamid
039	W-09 80x80x4/PA	80	80	4	93-109	Polyamid
040	W-09 100x90x4/PA	100	90	4	83-99	Polyamid
088	W-09 100x90x5/PA	100	90	5	83-99	Polyamid
104	W-09 80x80x5/MET	80	80	5	93-109	Stahl



Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Torbelastbarkeit 800 kg.

Torlaenge im Licht 6-10 mb.

Montageplatte: Typ „B“ - Option S. 217.

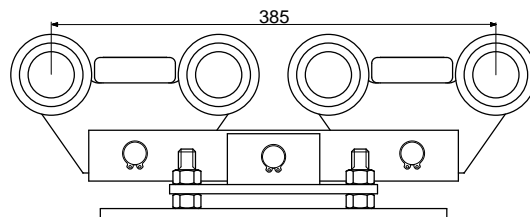
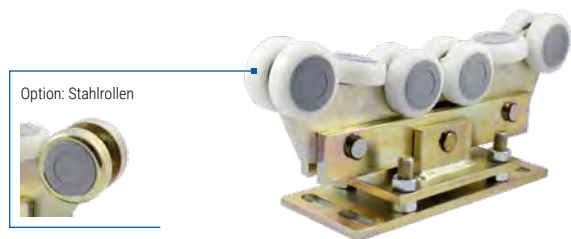


GRUPPE W-12

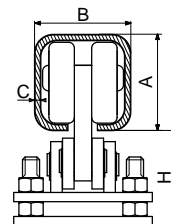
Laufrollenboecke fuer Schiebetore

Laufrollenbock schwenkbar mit Regulierung

Double swinging regulated carriage



ART.-NR	TYP/ROLLE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLLE
105	W-12 80x80x5/PA	80	80	5	110-130	Polyamid
106	W-12 80x80x4/PA	80	80	4	110-130	Polyamid
107	W-12 70x70x4/PA	70	70	4	115-135	Polyamid
108	W-12 80x80x5/MET	80	80	5	110-130	Stahl



Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Torbelastbarkeit 800 kg.

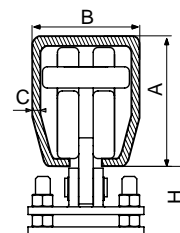
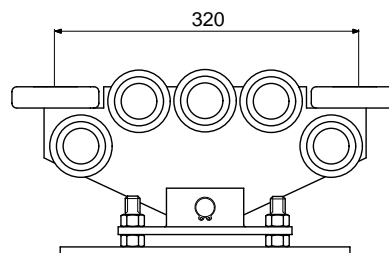
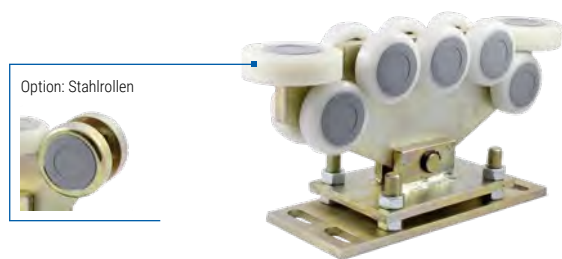
Torlaenge im Licht 6-10 mb.

Montageplatte: Typ „B“- Standard. 217.

GRUPPE W-15

Laufrollenboecke fuer Schiebetore

Swinging regulated carriage



ART.-NR	TYP/ROLLE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLLE
160	W-15 120x100x5/PA	120	100	5	85-110	Poliamid

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Bemerkung: im Angebot Torprofil 120x100x5 erhaeltlich – s. 236.

Torbelastbarkeit 800-1000 kg.

Torlaenge im Licht 6-12 mb.

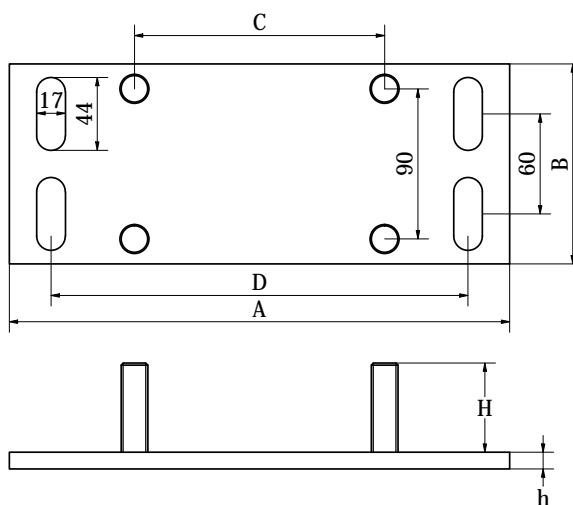
Montageplatte: Typ „B“- Standard. 217.



Zubehoer fuer Schiebetore

Masse der Montageplatten zur Befestigung der Laufrollenboecke zum Fundament

Dimensions of assembling plates fixing carriage to foundation



MONTAGEPLATTE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	H [mm]	h [mm]	GEWINDE
TYP A	180	120	70	140	52	8	M14
TYP B	300	120	150	250	56	10	M16

Bemerkung: Bestellmoeglichkeit von der Befestigungsplatte mit laengeren Zapfen H.

Typ A

betrifft Laufrollenboecke Typ: W-XX/M von S. 209 bis S.212.

Typ B

betrifft Laufrollenboecke Typ: W-XX von S.212 bis S.216.



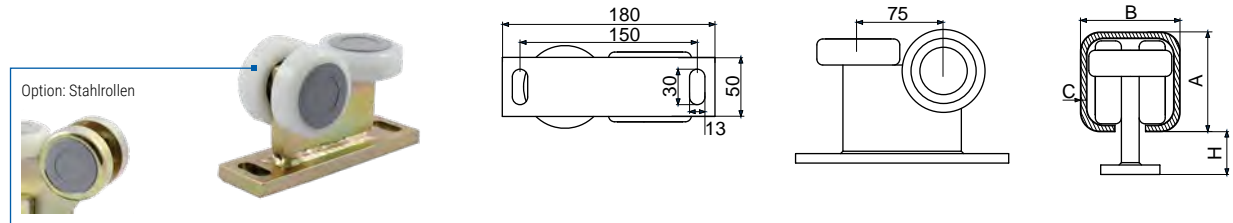
Laufrollenboecke und Zubehoer fuer Haengetore

GRUPPE W-10/M

Laufrollenboecke fuer Haengetore

Laufrollenboeck fuer Haengetore

Hanging doors carriage



ART.-NR	TYP/ROLLE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLLE
109	W-10/M 50x50x3/PA	50	50	3	44	Polyamid
110	W-10/M 60x60x3/PA	60	60	3	40	Polyamid
1165	W-10/M 60x60x4/PA	60	60	4	41	Polyamid
155	W-10/M 70x70x4/PA	70	70	4	36	Polyamid
154	W-10/M 80x80x4/PA	80	80	4	32	Polyamid
153	W-10/M 80x80x5/PA	80	80	5	32	Polyamid
097	W-10/M 80x80x5/MET	80	80	5	32	Stahl

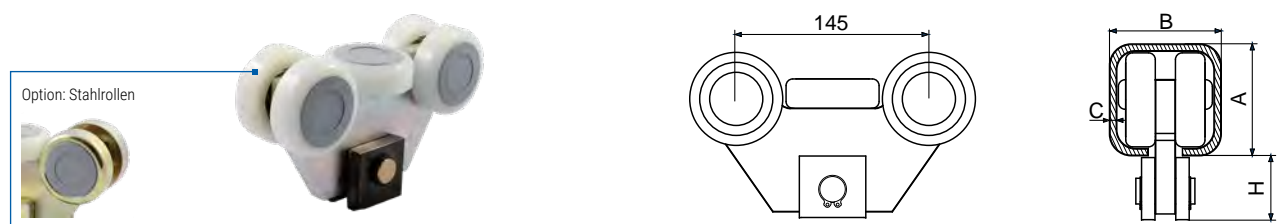
Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

GRUPPE W-11/M

Laufrollenboecke fuer Haengetore

Schwingelement

Swinging part



ART.-NR	TYP/ROLLE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLLE
2167	W-11/M 70x70x4/PA	70	70	4	68	Polyamid
098	W-11/M 80x80x5/PA	80	80	5	64	Polyamid
089	W-11/M 80x80x5/MET	80	80	5	64	Stahl

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

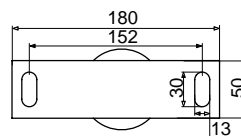
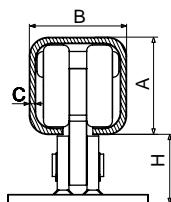
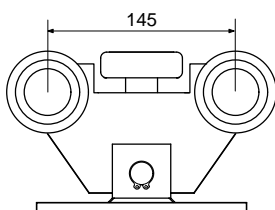


GRUPPE W-12/M

Laufrollenboecke fuer Haengetore

Laufrollenboeck fuer Haengetore

Carriage for hanging gates



ART.-NR	TYP/ROLLE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLLE
1166	W-12/M 50x50x3/PA	50	50	3	70	Polyamid
1167	W-12/M 60x60x3/PA	60	60	3	60	Polyamid
1168	W-12/M 60x60x4/PA	60	60	4	60	Polyamid
1169	W-12/M 70x70x4/PA	70	70	4	55,5	Polyamid
4055	W-12/M 80x80x4/PA	80	80	4	55,5	Polyamid
4054	W-12/M 80x80x5/PA	80	80	5	55,5	Polyamid

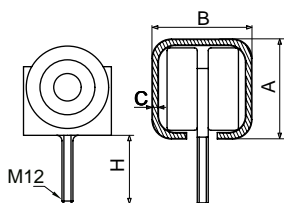
Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

GRUPPE W-13/M

Laufrollenboecke fuer Haengetore

Laufrollenboeck fuer Haengetore

Carriage for hanging gates



ART.-NR	TYP/ROLLE	A [mm]	B[mm]	C [mm]	H [mm]	ROLLE
1172	W-13/M 50x50x3/PA	50	50	3	115	Polyamid
1173	W-13/M 60x60x3/PA	60	60	3	115	Polyamid
1174	W-13/M 60x60x4/PA	60	60	4	115	Polyamid
4062	W-13/M 70x70x4/PA	70	70	4	115	Polyamid
3136	W-13/M 80x80x5/PA	80	80	5	115	Polyamid
3137	W-13/M 80x80x4/PA	80	80	4	115	Polyamid

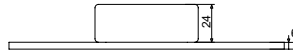
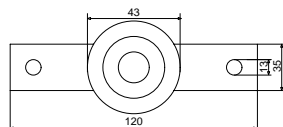
Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

GRUPPE RDP43/L

Laufrollenboecke fuer Haengetore

Untere Fuehrungsrolle

Lower guide roller



ART.-NR	TYP/ROLKI	BEMERKUNGEN
2168	RDP 43/L	Polyamid Rolle mit Lager

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

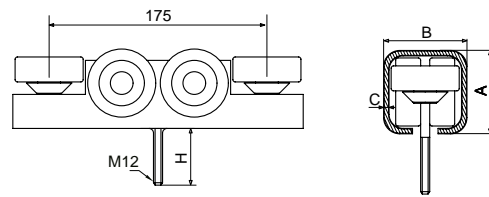


GRUPPE W-14/M

Laufrollenboecke fuer Haengetore

Laufrollenbock fuer Haengetor

Carriage for hanging gates



ART.-NR	TYP/ROLLE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]
1175	W-14/M 50x50x3/PA	50	50	3	115
1176	W-14/M 60x60x3/PA	60	60	3	115
1177	W-14/M 60x60x4/PA	60	60	4	115

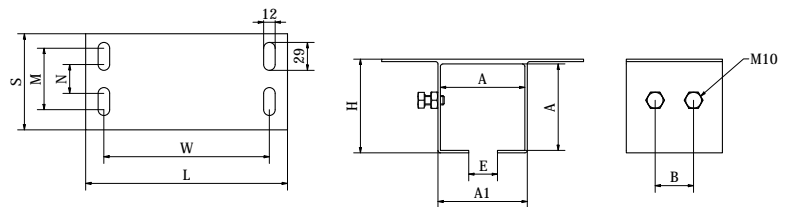
Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

GRUPPE MGS

Deckenhalterungen

Obere Deckenbefestigung fuer Torprofil

Top ceiling fixing to the gate profile



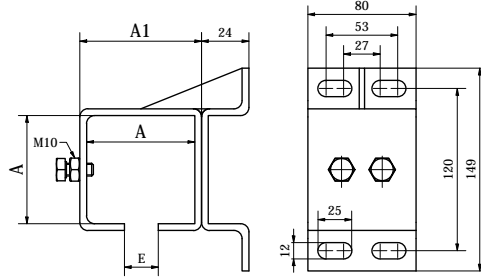
ART.-NR	TYP	A x A [mm]	A1 [mm]	H [mm]	E [mm]	L [mm]	W [mm]	S [mm]	M [mm]	N [mm]	B [mm]	Fuer Torprofil
3677	MGS 30x30	36x36	40	42	7	194	160	90	64	30	45	30x30
3678	MGS 40x40	44x44	50	54	15	194	160	90	64	30	45	40x40x2
3679	MGS 50x50	53x53	60	64	25	194	160	90	64	30	45	50x50x3
3680	MGS 60x60	62x62	70	74	20	228	188	110	75	33	65	60x60x3
3681	MGS 70x70	70x70	80	84	25	228	188	110	75	33	65	70x70x4
3682	MGS 80x80	82x82	90	94	25	228	188	110	75	33	65	80x80x5

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.



Seitliche Wandbefestigung fuer Torprofil

Face fixing side wall bracket to the gate profile

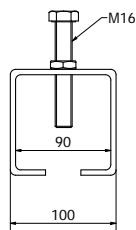


ART.-NR	TYP	A x A [mm]	A1 [mm]	E [mm]	Fuer Torprofil
3683	MGB 30x30	36x36	40	7	30x30x2
3684	MGB 40x40	44x44	50	15	40x40x2
3685	MGB 50x50	53x53	60	25	50x50x3
3686	MGB 60x60	62x62	70	25	60x60x3
3687	MGB 70x70	70x70	80	25	70x70x4
3688	MGB 80x80	80x80	90	25	80x80x5

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Obere Befestigung mit Gewinde fuer Aufhaenger

Top fixing with a bolt to the hanger

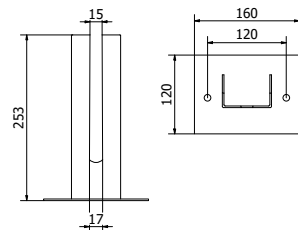


ART.-NR	TYP
3385	MGSW/A

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Aufhaenger fuer obere Befestigung mit Gewinde

Top fixing hanger with bolt

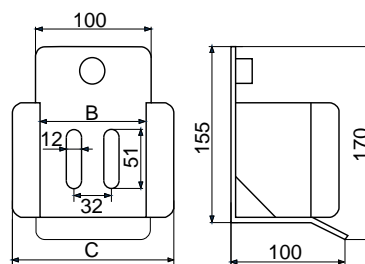


ART.-NR	TYP
3386	MGSW/B

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Einlaufschuh

Lower catcher

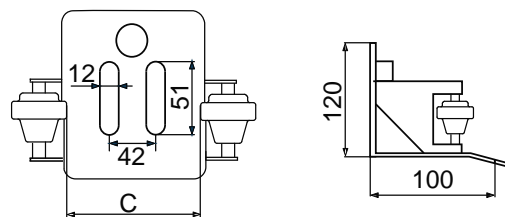


NR ART.	TYP	B [mm]	C [mm]	FUER TORPROFIL
3571	UN 70	80	120	70x70
061	UN 80	88	140	80x80
062	UN 90	98	150	100x90
082	UN 100	110	145	120x100

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Einlaufschuh mit Gummirollen

Lower catcher with rubberized rollers



ART.-NR	TYP	FUER TORPROFIL	C [mm]
3644	UN/RG70	70 x 70	76
2144	UN/RG80	80 x 80	86
3154	UN/RG100	100x100 / 120x100	106

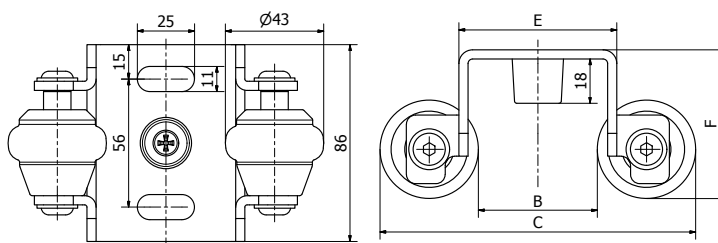
Stoff: Stahl galvanisch verzinkt, Gummirollen.



GRUPPE UN/R | Einlaufschuhe

Einlaufschuh mit Polyamid Rollen

Lower catcher with polyamide rollers



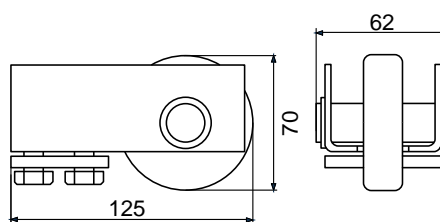
ART.-NR	TYP	B [mm]	C [mm]	FUER TORPROFIL
2146	UN/R 70	75	210	70x70
063	UN/R 80	85	220	80x80
064	UN/R 90	95	230	100x90
083	UN/R 100	105	240	120x100

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt, Polyamid Rollen.

GRUPPE RN | Auflaufrollen

Auflaufrolle

Drive-in support roller



ART.-NR	TYP	FUER TORPROFIL
111	RN 70	70 x 70
065	RN 80	80 x 80

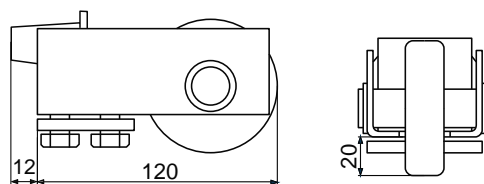
Stoff: Stahl galvanisch verzinkt, Polyamid Rolle.



GRUPPE RN/G | Auflaufrollen

Auflaufrolle mit Gummipuffer

Drive-in support roller with stop



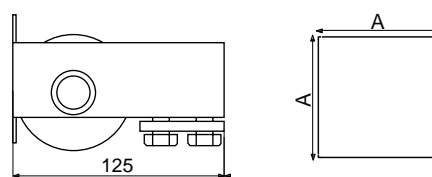
ART.-NR	TYP	FUER TORPROFIL
112	RN/G 70	70 x 70
113	RN/G 80	80 x 80
3499	RN/G 100	120 x 100

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt, Polyamid Rolle.

GRUPPE RN/Z | Auflaufrollen

Auflaufrolle mit Kopfstopfen

Drive-in roller with front cap



ART.-NR	TYP	FUER TORPROFIL	A x A [mm]
3130	RN/Z 70	70 x 70	72 x 72
2143	RN/Z 80	80 x 80	83 x 83

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt, Polyamid Rolle.

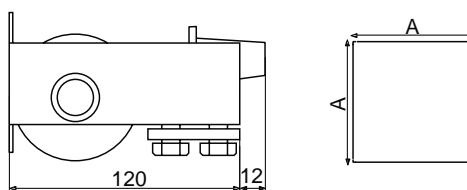


GRUPPE RNZ/G

Auflaufrollen

Auflaufrolle mit Kopfstopfen und Gummipuffer

Drive-in roller with front cap and stopper



ART.-NR	TYP	FUER TORPROFIL	A x A [mm]
2145	RNZ/G 70	70 x 70	72 x 72
1178	RNZ/G 80	80 x 80	83 x 83

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt, Polyamid Rolle.

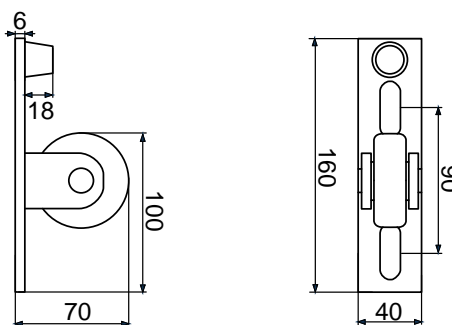
Zubehoer fuer Schiebetore

GRUPPE RN/R

Auflaufrollen

Auflaufrolle auf Endpfahl

Drive-in support roller on end post



ART.-NR	TYP/ROLLE	BEMERKUNGEN
114	RN/R	Auflauf fuer Torprofil

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt, Polyamid Rolle.

Torpuffer

Gate closing stop



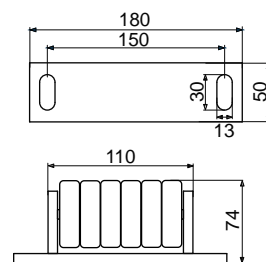
ART.-NR	TYP
115	OZB

Verwendung: Torpuffer wird im Innenprofil montiert, hinten.

Verwendung: Torpuffer wird im Torprofil montiert, an seinem Ende.

Auflaufrolle hinter

Support rear roller



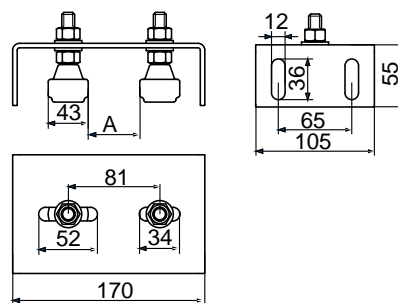
ART.-NR	TYP
3140	TRN

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Verwendung: er dient als Auflaufrolle und wird am Ende des Gegengewichts montiert.

Fuehrungseinheit 2- Rollen

Top 2-roller guide plate

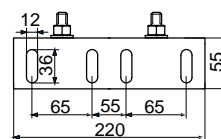
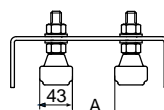
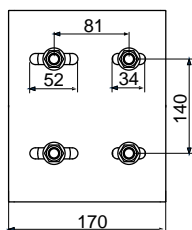


ART.-NR	TYP	ROLLEN	BEMERKUNGEN (maximal Abstand zwischen Rollen)
066	PG/2 P	Polyamid Rollen Ø33	ab 30 mm bis 70 mm
067	PG/2 G	Gummirollen Ø43/G	ab 30 mm bis 60 mm

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt, Polyamid Rollen bzw. Gummirollen.

Führungseinheit 4- Rollen

Top 4-roller guide plate / Führungseinheit 4- Rollen / Направляющая верхняя с 4 роликами

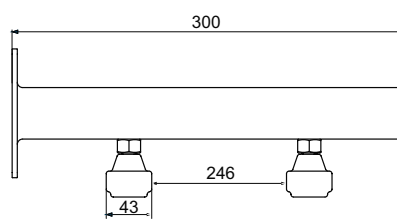
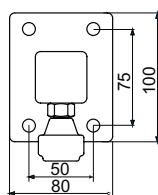


ART.-NR	TYP	ROLLEN	BEMERKUNGEN (maximal Abstand zwischen Rollen)
068	PG/4 P	Polyamid Ø33	ab 30 mm bis 70 mm
069	PG/4 G	Gummirollen Ø43/G	ab 30 mm bis 60 mm

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt, Polyamid Rollen bzw. Gummirollen.

Führungseinheit mit Rollenregulierung

Top guide plate with regulated rollers



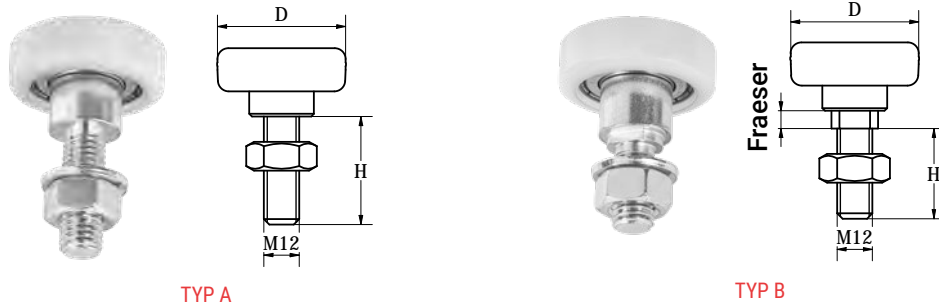
Verstellung der Rollen
im Bereich von 246 mm.

ART.-NR	TYP	BEMERKUNGEN
070	PG/P P	Polyamid Rollen Ø43
071	PG/P G	Gummirollen Ø43/G

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt, Polyamid Rollen bzw. Gummirollen.

Polyamid Fuehrungsrolle mit Kugellager

Polyamide guide rollers



TYP A

TYP B

ART.-NR	TYP	D [mm]	H [mm]	BEMERKUNGEN
3388	RP 33/L/A	33	33	TYP A
3198	RP 33/L/B	33	33	TYP B (Fraeser)
3271	RP 37,5/L/A	37,5	33	TYP A
3389	RP 37,5/L/B	37,5	33	TYP B (Fraeser)
1179	RP 43/L/A	43	33	TYP A
1180	RP 43/L/B	43	55	TYP B (Fraeser)
3229	RP 43/L/B 32	43	32	TYP B (Fraeser)
120	RU/K			Winkel (ohne Rolle)



Rollen zur Verwendung mit Winkel.

Stoff: Bolzen – Stahl galvanisch verzinkt, Rolle – Polyamid mit Kugellager.

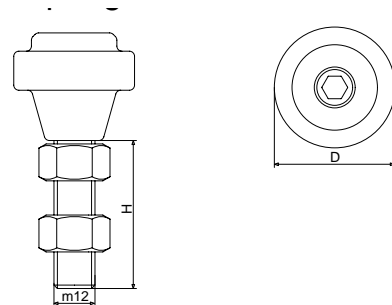
Bemerkung: im Set Gewindebolzen M12 + Mutter M12.

Polyamid Fuehrungsrolle Gummi

Polyamide guide rollers



RP 43/G (Gummirollen)



ART.-NR	TYP/ROLLE	D [mm]	H [mm]
060	RP 43/G	43	39

Stoff: Schraube – galvanisch verzinkt, Bolzen – Polyamid, Laufrolle – Polyurethan.

Bemerkung: im Set Polyamidrolle mit Inbusschraube M12x60 + 2 Muttern M12.

Eigenschaften: Laufrolle Polyamid kratzt nicht Torflaeche.



GRUPPE RP

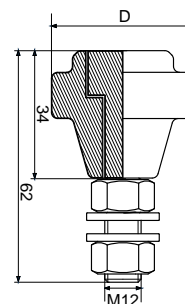
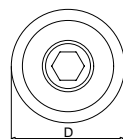
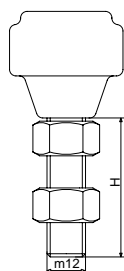
Fuehrungsrollen

Polyamid Fuehrungsrolle

Polyamide guide rollers



RP (Polyamid)



ART.-NR	TYP/ROLLE	D [mm]	H [mm]
126	RP 25	25	39
3096	RP 33	32,5	39
056	RP 34	34	39
057	RP 36	36	39
3269	RP 37,5	37,5	39
058	RP 41	41	39
059	RP 43	43	39

In Garnitur: Polyamid Rolle mit Inbusschraube M1260 + 2 Muttern M12.

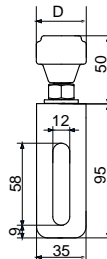
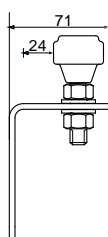
Stoff: Stahl galvanisch verzinkt, Polyamid Rolle.

GRUPPE RU

Fuehrungsrollen

Fuehrungsrolle mit Winkel

Guide rollers



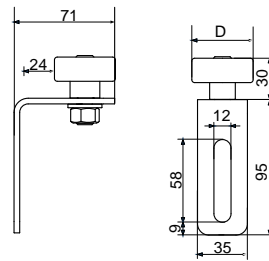
ART.-NR	TYP/ROLLE	D [mm]	BEMERKUNGEN
3097	RU 25	25	Polyamid Rollen mit Winkel
3098	RU 33	33	Polyamid Rollen mit Winkel
117	RU 34	34	Polyamid Rollen mit Winkel
118	RU 36	36	Polyamid Rollen mit Winkel
119	RU 41	41	Polyamid Rollen mit Winkel
072	RU 43	43	Polyamid Rollen mit Winkel
1182	RU 32/G *	32	Gummirollen mit Winkel (PRODUKT IN VORBEREITUNG)
073	RU 43/G	43	Gummirollen mit Winkel

Stoff: Schraube und Winkel, Stahl galvanisch verzinkt, Rollen Polyamid/Gummi.

Bemerkung: Artikel RU32/G* – in Vorbereitung.

Fuehrungsrolle Kugellager mit Winkel

Guide rollers with bearing, Angle support

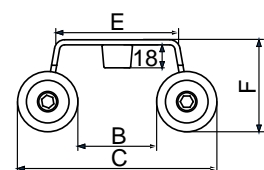
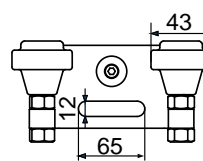


ART.-NR	TYP	D [mm]	BEMERKUNGEN
3287	RU 33/L	33	Polyamid Rollen Kugellager
074	RU 43/L	43	Polyamid Rollen Kugellager
120	RU/K		Winkel ohne Rollen

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt, Polyamid Rolle.

Oben Einlaufschuh

Top catcher



ART.-NR	TYP	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	BEMERKUNGEN
1184	UB 30/G	31	117	80	65	Rollen Gummi
076	UB 40/G	41	127	80	65	Rollen Gummi
1185	UB 50/G	51	137	80	65	Rollen Gummi
078	UB 60/G	61	147	80	65	Rollen Gummi
080	UB 80/G	81	167	100	65	Rollen Gummi

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt, Gummirollen.

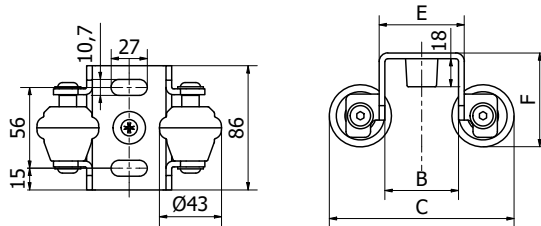


GRUPPE UB/RG

Einlaufschuh

Oben Einlaufschuh

Top catcher



ART.-NR	TYP	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	BEMERKUNGEN
4049	UB 30/RG	32	118	50	65	Rollen Gummi
4050	UB 40/RG	42	128	60	65	Rollen Gummi
4051	UB 50/RG	52	138	70	65	Rollen Gummi
4052	UB 60/RG	62	148	80	65	Rollen Gummi
4053	UB 80/RG	82	168	100	75	Rollen Gummi

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt, Gummirollen.

GRUPPE UB/PA

Einlaufschuh

Oben Einlaufschuh

Top catcher



UB/PA



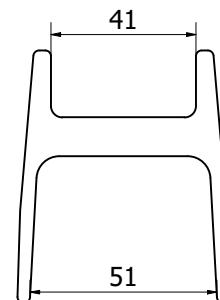
UB2/PA



UB2/PABR



UB2/PAZR



ART.-NR	TYP	BEMERKUNGEN
121	UB/PA	
122	UB2/PA	
134	UB2/PABR	mit Winkel geschweisst
199	UB2/PAZR	verstellbar

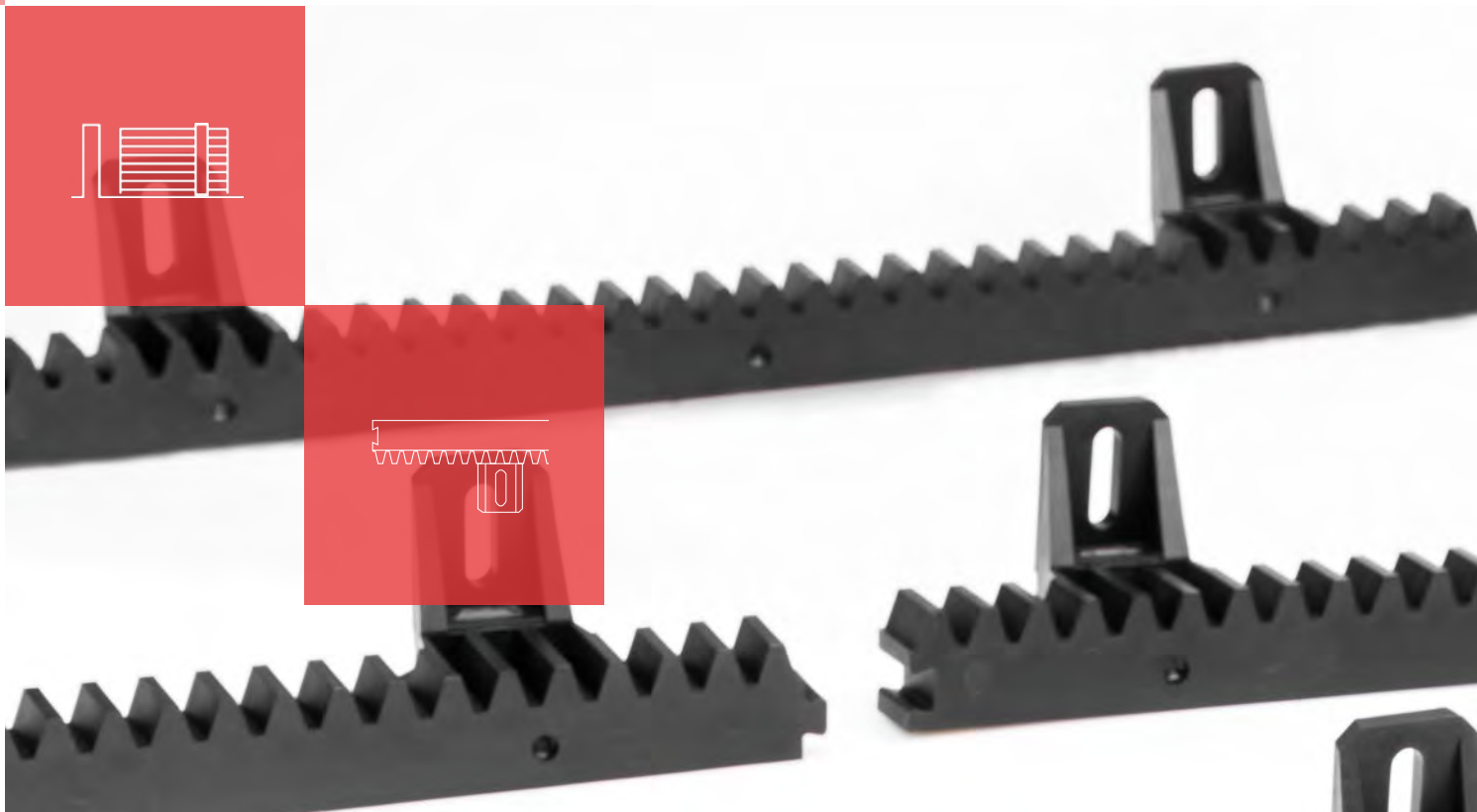
Stoff: Stahl galvanisch verzinkt mit Griff Polyamid..

Bemerkung:: Griff befestigt am U-Profil 40x20.



Zahnstangen fuer Torautomatik

EN: Toothed rack

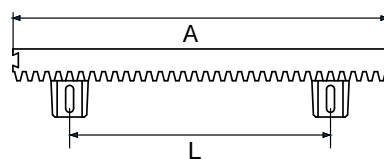
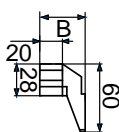


Zahnstange Polyamid mit Stahlkern 330 mm

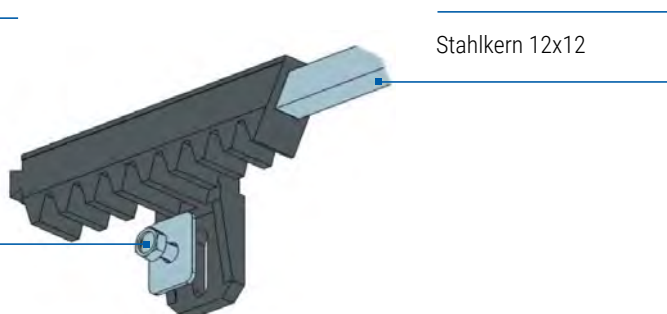
Polyamide rack with steel core



TYP LZP/33



Schnelle Montage mit Bolzen 6,3x25 selbstbohrend.



Stahlkern 12x12

ART.-NR	TYP	A [mm]	B [mm]	L [mm]	ZAHNMODUL
041	LZP/33	330	40	240	4
in der Garnitur: Bolzen selbstbohrend 6,3x25+Unterlegscheibe rechteckig					

Stoff: Polyamid mit Glasfaser.

Die Zahnstange wird von den Bolzen u. Unterlegscheiben an dem Torrahmen befestigt bzw. von den Sechskantschrauben M6x12 u. Unterlegscheiben direkt an das eingebohrte Torprofil angeschraubt.

Montage der Zahnstange wird fuer die Schiebetore empfohlen, deren Laenge nicht mehr als 8 Lfm ab dem Torlicht betraegt. Die Verbindung der Zahnstange ist dank dem Schraeghaken unbegrenzt.

Vorteile:

- ▶ bestaendige Konstruktion der Zahnstange dank dem Stoff Polyamid mit dem Stahlkern,
- ▶ ruhige Arbeit des Tores bei der Oeffnung,
- ▶ schnelle Montage,
- ▶ robustes Kettenblatt im Antrieb,
- ▶ kein Rost nach langjaehrigem Gebrauch.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005

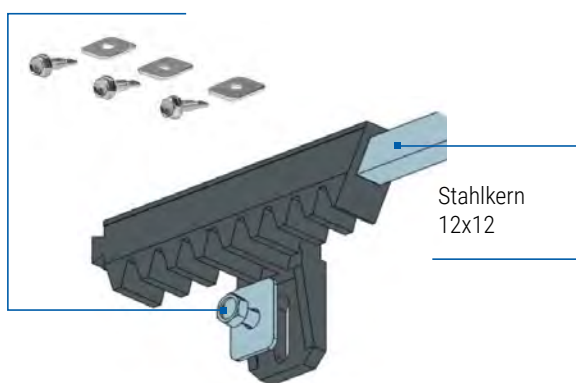
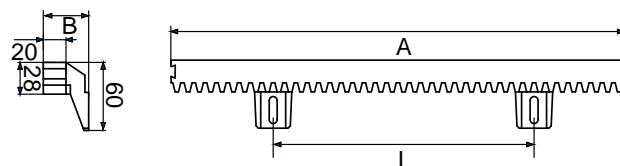


Zahnstange Polyamid mit Stahlkern 400 mm

Polyamide rack with steel core

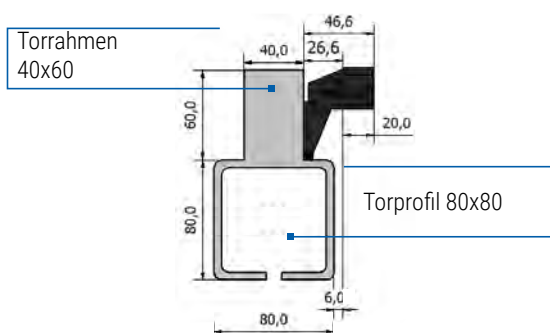


TYP LZP/40



Schnelle Montage mit Bolzen 6,3x25 selbstbohrend.

Montageschema von Zahnstange LZP/40



Der breitere Abstand des befestigenden Griffes von der Zahnstange LZP/40 erleichtert die Montage mit Bolzen selbstbohrend an dem Torrahmen – gemacht aus dem Torprofil 40x40 u. 40x60.

ART.-NR	TYP	A [mm]	B [mm]	L [mm]	ZAHNMODUL
161	LZP/40	400	46,6	277	4
in der Garnitur: Bolzen selbstbohrend 6,3x25+Unterlegscheibe rechteckig					

Stoff: Polyamid mit Glasfaser.

Die Zahnstange wird von den Bolzen u. Unterlegscheiben an dem Torrahmen befestigt bzw. von den Sechskantschrauben M6x12 u. Unterlegscheiben direkt an das eingebohrene Torprofil angeschraubt.

Montage der Zahnstange wird fuer die Schiebetore empfohlen, deren Laenge nicht mehr als 8 Lfm ab dem Torlicht betraegt. Die Verbindung der Zahnstange ist dank dem Schraeghaken unbegrenzt.

Vorteile:

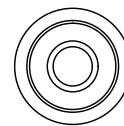
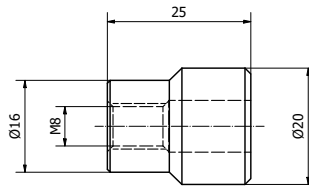
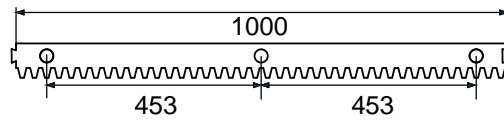
- ▶ bestaendige Konstruktion der Zahnstange dank dem Stoff Polyamid mit dem Stahlkern,
- ▶ ruhige Arbeit des Tores bei der Oeffnung,
- ▶ schnelle Montage,
- ▶ robustes Kettenblatt im Antrieb,
- ▶ kein Rost nach langjaehrigen Gebrauch.

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



Metall Zahnstange

Steel rack



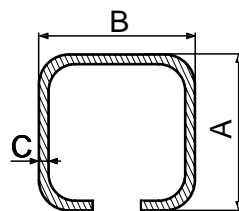
ART.-NR	TYP	B [mm]	ZAHNMODUL
042	LZM 8 *	8	4
043	LZM 10 *	10	4
044	LZM 12 *	12	4

Bemerkungen: *im Set: Distanzhülsen, Schrauben und Unterlegscheiben. Zahnstange mit Passfedernutverbindung.

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

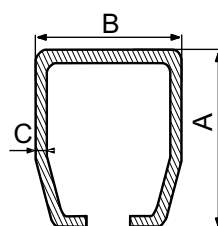
Torprofil

Gate profile



ART.-NR	TYP	A x B x C [mm]	LAENGE [mb]	SCHICHT
1186	Torprofil 50 x 50 x 3 / 6 mb	50 x 50 x 3	6	Roh
1187	Torprofil 60 x 60 x 3 / 6 mb	60 x 60 x 3	6	Roh
1188	Torprofil 60 x 60 x 4 / 6 mb	60 x 60 x 4	6	Roh
2180	Torprofil 70 x 70 x 4 / 6 mb	70 x 70 x 4	6	Roh
1189	Torprofil 80 x 80 x 4 / 6 mb/OC	80 x 80 x 4	6	feuerverzinkt
1190	Torprofil 80 x 80 x 4 / 7mb/OC	80 x 80 x 4	7	feuerverzinkt
1191	Torprofil 80 x 80 x 5 / 6 mb	80 x 80 x 5	6	Roh
1192	Torprofil 80 x 80 x 5 / 7 mb	80 x 80 x 5	7	Roh
1193	Torprofil 80 x 80 x 5 / 8 mb	80 x 80 x 5	8	Roh
1194	Torprofil 80 x 80 x 5 / 9 mb	80 x 80 x 5	9	Roh

Stoff: Sahl.



ART.-NR	TYP	A x B x C [mm]	LAENGE [mb]	SCHICHT
1195	Torprofil 120 x 100 x 5 / 6 mb	120 x 100 x 5	6	Roh
1196	Torprofil 120 x 100 x 5 / 8 mb	120 x 100 x 5	8	Roh
3673	Torprofil 120 x 100 x 5 / 6 mb/OC	120 x 100 x 5	6	feuerverzinkt
3674	Torprofil 120 x 100 x 5 / 8 mb/OC	120 x 100 x 5	8	feuerverzinkt

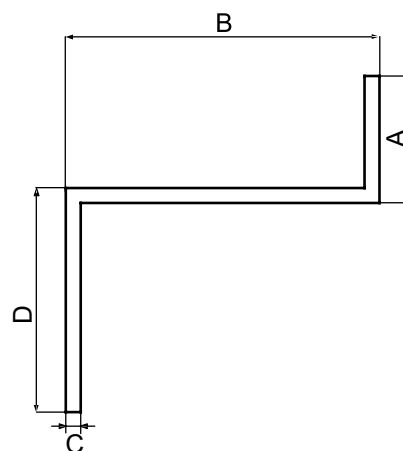
Stoff: Sahl.

Z-Profil

Z-profile



Z-Profil 18 x 40 x 37
Wandstaerke 2,5



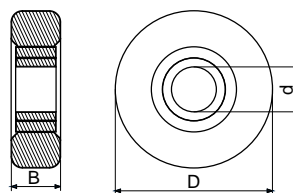
ART.-NR	TYP	A x B x D x C [mm]	LAENGE [mb]	SCHICHT
1197	Z-Profil 18 x 40 x 37 śc 2,5 / 6mb	18 x 40 x 37 x 2,5	6	feuverzinkt

Stoff: Sahl.

Bemerkung: fuer Montage von Z-Profil werden Nietmuettern mit Unterlegscheiben Polyamid empfohlen.
Unterlegscheiben Polyamid S. 64-65.

Polyamid Rolle mit Kugellager

Polyamide roller with bearing



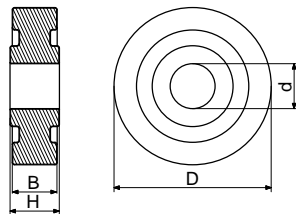
ART.-NR	TYP	BEZEICHNUNG	D [mm]	d [mm]	B [mm]	GEWICHT	KUGELLAGER NUMMER
2040	RL25	Rolle mit Kugellager	25	6	10	30	626
2041	RL33	Rolle mit Kugellager	33	10	11	30	6000
045	RL43	Rolle mit Kugellager	43	15	15	40	6202 Z
2042	RL48	Rolle mit Kugellager	48	20	14,5	40	6004
2043	RL50	Rolle mit Kugellager	50	20	14,5	60	6004
2044	RL52	Rolle mit Kugellager	52	20	14,5	60	6004
046	RL60	Rolle mit Kugellager	60	20	20	60	6004 Z
2045	RL60/17	Rolle mit Kugellager	60	17	20	60	6203
047	RL68	Rolle mit Kugellager	68	20	22	80	6204 ZC3
048	RL70	Rolle mit Kugellager	70	20	22	80	6204 ZC3
049	RL80	Rolle mit Kugellager	80	20	20	100	6004 Z
2046	RL80/17	Rolle mit Kugellager	80	17	20	100	6203
050	RL90	Rolle mit Kugellager	90	20	23	100	6204 ZC3

Stoff: Polyamidbeschichtetes Metalllager.

Kolor: natuerlich.

GRUPPE R | **Rollen**

Polyamid Rolle
Polyamide roller



ART.-NR	TYP	BEZEICHNUNG	D [mm]	d [mm]	B [mm]	GEWICHT
051	R60/15	Polyamid Rolle	60	15	20	60
052	R68/15	Polyamid Rolle	68	15	20	80
053	R70/15	Polyamid Rolle	70	15	20	80
054	R70/20	Polyamid Rolle	70	20	20	80

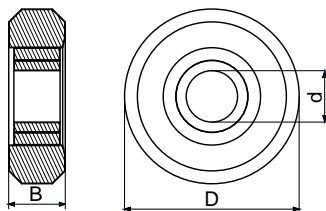
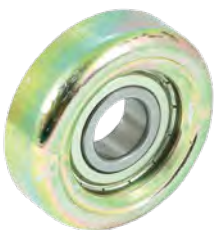
Stoff: Polyamid

Standardmaessige Farbe
RAL 9005



GRUPPE RL/S | **Rollen**

Stahlrolle
Steel roller

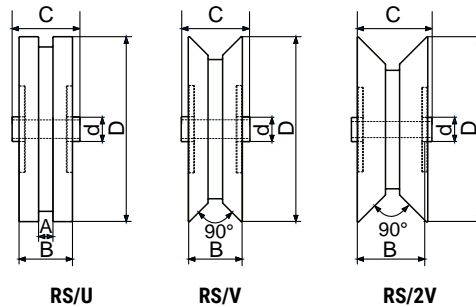


ART.-NR	TYP	BEZEICHNUNG	D [mm]	d [mm]	B [mm]	GEWICHT	KUGELLAGER NUMMER
2047	RL60/S	Stahlrolle	60	18	18	100	6204 RS
125	RL68/S	Stahlrolle	68	20	19,5	100	6204 ZC3

Stoff: Metallager mit Metalllaufbahn galvanisch verzinkt.

Seilrolle

Rail roller

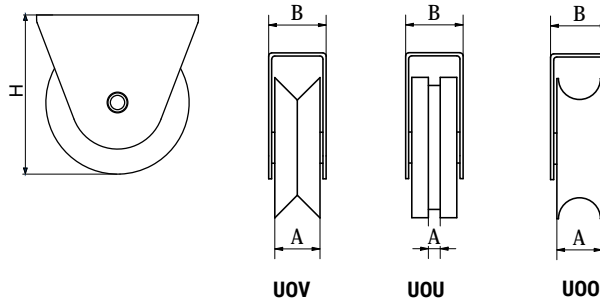


ART.-NR	TYP	B [mm]	C [mm]	D [mm]	d [mm]	A [mm]	BEMERKUNG
128	RS/U	26	33	90	12	7	Auf Flacheisen
129	RS/V	26	33	90	12		Auf Winkel
130	RS/2V	35	40	93	12		Fuer Metallprofil oder Rohr

Stoff: Metalllager mit Metalllaufbahn galvanisch verzinkt.

Seilrolle mit Schuetzplatte

Rail roller with bend support



ART.-NR	TYP	H [mm]	B [mm]	A [mm]	BEMERKUNGEN
131	UOV	90	37	22	Auf Winkel
132	UOU	90	37	8	Auf Flacheisen
133	UOO	90	37	26	Auf Rohr Ø1/2"

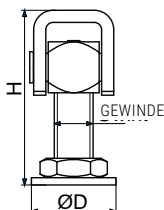
Stoff: Metalllager mit Metalllaufbahn galvanisch verzinkt.
Koerper aus Blech galvanisch verzinkt.



GRUPPE ZB/S | Torbaender

Torband mit Anschweisplatte

Welding hinge



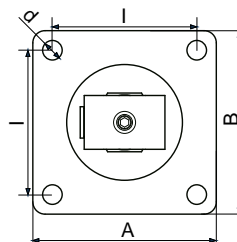
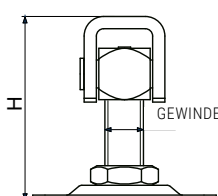
ART.-NR	TYP	GEWINDE	H [min-max]	D [mm]
140	ZB16/S	M16	52-72	37
141	ZB20/S	M20	60-90	45

Stoff: Gewinde: Stahl galvanisch verzinkt, Sockel und C-Profil: Rohstahl.

GRUPPE ZB/P | Torbaender

Torband mit Anschraubplatte

Skrew-joint hinge

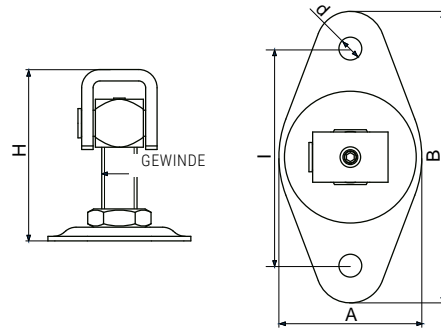


ART.-NR	TYP	GEWINDE	H [min-max]	I [mm]	A x B	d [mm]
142	ZB16/P	M16	55-72	51	74 x 74	8,4
261	ZB16/P 60	M16	55-70	32 x 66	54 x 85	8,4
143	ZB20/P	M20	60-100	68	100 x 100	11

Stoff: Sockel und Gewinde: Stahl galvanisch verzinkt, C-Profil: Rohstahl.

Torband mit Anschraubplatte oval

Skrew-joint hinge oval

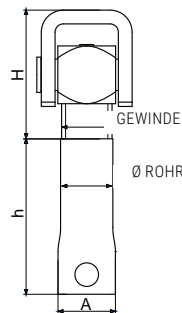


ART.-NR	TYP	GEWINDE	H [min-max]	l [mm]	B [mm]	A [mm]	d [mm]
156	ZB016/P	M16	60-75	95	125	70	10
157	ZB020/P	M20	55-90	95	125	70	10

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Verstellbar Torband

Inlet hinge



ART.-NR	TYP	GEWINDE	H [min-max]	h [mm]	A [mm]	Ø Rohr
158	ZB16/W	M16	40-60	70	29	22
159	ZB20/W	M20	40-85	100	32	25

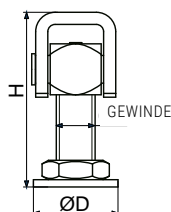
Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.



GRUPPE ZB/S | Torbaender

Torband mit Anschweisplatte

Welding hinge



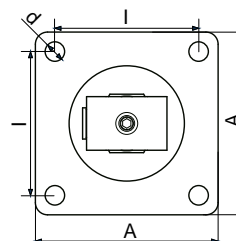
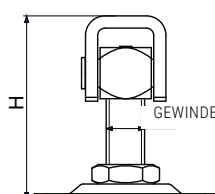
ART.-NR	TYP	GEWINDE	H [min-max]	D [mm]
2050	ZBN16/S Stahl rostfrei	M16	60-75	46
2051	ZBN20/S Stahl rostfrei	M20	60-100	50

Stoff: Stahl rostfrei.

GRUPPE ZBN/P | Torbaender

Torband mit Anschraubplatte

Skrew-joint hinge



ART.-NR	TYP	GEWINDE	H [min-max]	I [mm]	A x A	d [mm]
2052	ZBN16/P Stahl rostfrei	M16	62-80	56	79 x 79	10,4
2053	ZBN20/P Stahl rostfrei	M20	60-85	75	99 x 99	11,5

Stoff: Stahl rostfrei.

Bodenanschlag

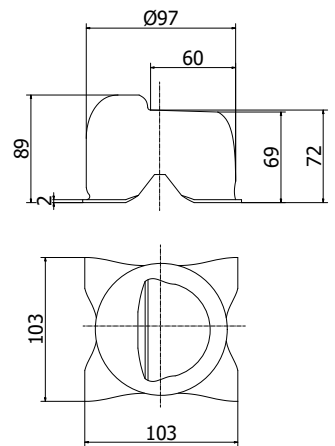
Folding gate closing stop



OBS/angeschraubt



OBS/eingesteckt



ART.-NR	TYP	BEMERKUNGEN
144	OBS/eingesteckt	eingesteckt
165	OBS/angeschraubt	angeschraubt

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

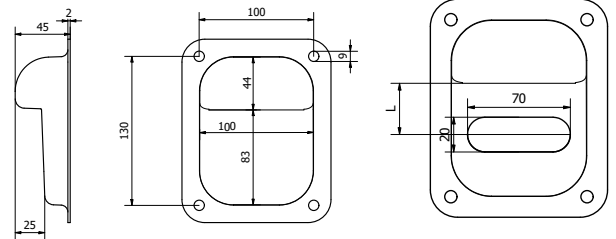
Bodenanschlag fuer Fluegeltor mit Loch fuer Riegel

Bumper for swing gate closure with hole for latch

NEUIGKEIT



OBS/angeschraubt



ART.-NR	TYP	BEMERKUNGEN	L [mm]
3233	OBS/OTW L39	Bodenanschlag fuer Fluegeltore mit Loch fuer Riegel L39.	39
3381	OBS/OTW L52,5	Bodenanschlag fuer Fluegeltore mit Loch fuer Riegel L52,5.	52,5
3382	OBS/OTW L66	Bodenanschlag fuer Fluegeltore mit Loch fuer Riegel L66.	66

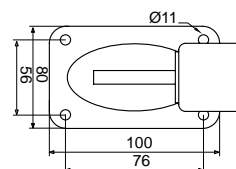
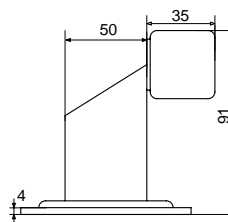
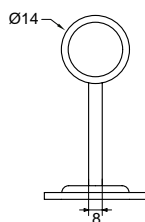
Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Bemerkung: Moeglichkeit der Ausfuehrung einer Oeffnung je nach der Position des Riegels im Tor in bezug auf den Toranschlag.



Verstellbar Torband

Bamper for the gates screw-joint

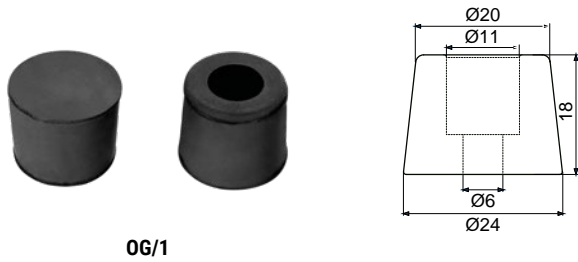


ART.-NR	TYP	BEMERKUNGEN
2054	ZB0/P	angeschraubt

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Gummienschlag

Rubber stops



OG/1

ART.-NR	TYP	Stoff
123	OG/1	Elastomer

Stoff: Elastomer.



OG/3

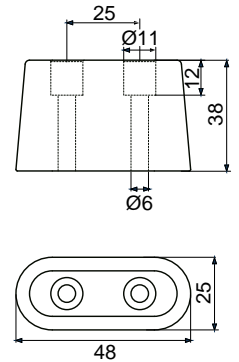
ART.-NR	TYP	Stoff
2055	OG/3	Gummi

Stoff: Elastomer.

NEUIGKEIT



OG/2

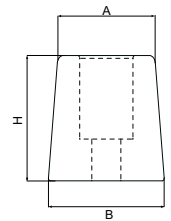


ART.-NR	TYP	Stoff
124	OG/2	Elastomer

Stoff: Elastomer.



OG/4
OG/5
OG/6
OG/7



ART.-NR	TYP	H [mm]	A [mm]	B [mm]	Stoff
2056	OG/4	60	38	50	Gummi
2196	OG/5	60	35	50	Elastomer
2197	OG/6	80	45	70	Elastomer
3141	OG/7	10,5	19	19	Gummi

Stoff: Gummi bzw. Elastomer.

Zubehoer fuer Schiebe- und Fluegeltore

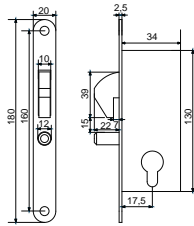
EN: Accessories for sliding and swing gates



Schloesser fuer Schiebe- und Fluegeltore

Hakenschluss H-35

Hook lock

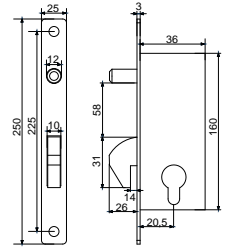


ART.-NR	TYP	Bemerkungen
214	H-35	Keine Spannfeder

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Hakenschluss H-40

Hook lock

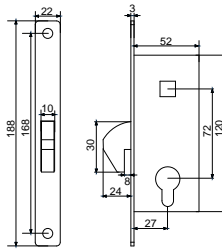


ART.-NR	TYP	Bemerkungen
204	H-40	Keine Spannfeder

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Hakenschluss H-60

Hook lock

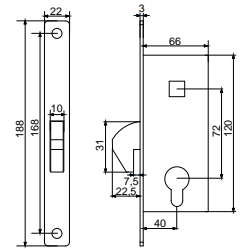


ART.-NR	TYP	BEMERKUNGEN
205	H-60	FUER TORPROFIL 30 x 60 FUEER TORPROFIL 40 x 60

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Hakenschluss F-40

Hook lock

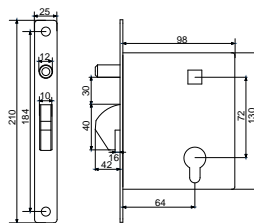


ART.-NR	TYP
201	F-40
234	Buchse F40

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Hakenschluss F-60

Hook lock

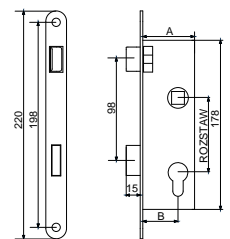


ART.-NR	TYP	Bemerkungen
202	F-60/WL	Verstaerkt
203	F-60	-
213	BUCHSE F60	-

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Hakenschluss ZWZ

Lock ZWZ

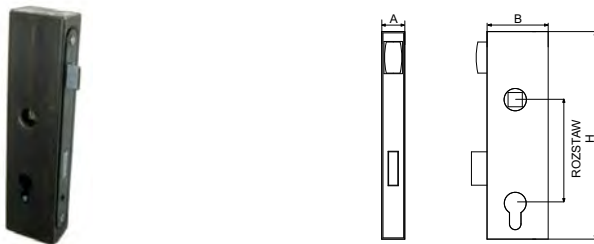


ART.-NR	TYP	A [mm]	B [mm]	ABSTAND
262	ZWZ 90/38	35	22	90
263	ZWZ 72/50	50	34	72

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Elektrische Schliessbox

Lock + box (set)

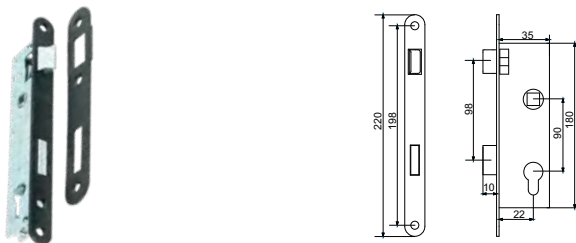


ART.-NR	TYP	A x B [mm]	ABSTAND	H [mm]
264	PUSZ 40 x 40 + ZWZ90	40 x 40	90	245
265	PUSZ 40 x 50 + ZWZ72	40 x 50	72	245
266	PUSZ 40 x 60 + ZWZ72	40 x 60	72	245
267	PUSZ 30 x 50 + ZWZ72	30 x 50	72	245

Bemerkung: Schloss im Set.
Stoff: Rohstahl.

Einsteckschloss ZDW

Inlet lock

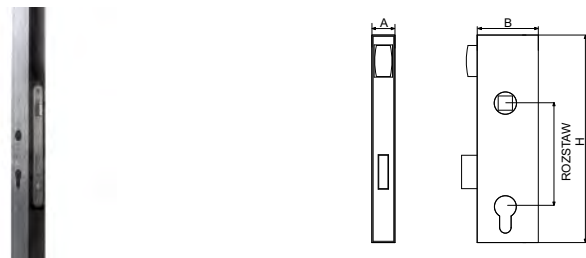


ART.-NR	TYP	Bemerkungen	BREITE	BEMERKUNGEN
206	ZDW	Bolzen	35 mm	
207	ZDW/R	Rollen	35 mm	Ohne Klinke

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Tuerrahmen vorder mit PRF Verschluss

Wicket front frame slat with lock (PRF)



ART.-NR	TYP	A x B [mm]	ABS-TAND	H [mm]
2057	PRF40 x 40 H 1500 + ZWZ9038	40 x 40	90	1500
2058	PRF40 x 40 H 2000 + ZWZ9038	40 x 40	90	2000
2059	PRF40 x 60 H 1500 + ZWZ7250	40 x 60	72	1500
2060	PRF40 x 60 H 2000 + ZWZ7250	40 x 60	72	2000

Bemerkung: Schloss im Set.
Stoff: Rohstahl, Schloss Stahl verzinkt.

Einsteckschloss fuer Drehtore

Swinging gate inlet lock



ART.-NR	TYP	BESCHREIBUNG
208	BICO 30	Einsteckschloss fuer Drehtore
216	BICO 40	Einsteckschloss fuer Drehtore

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

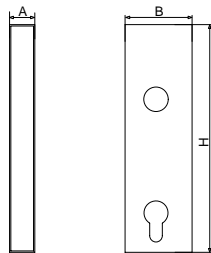
Schloesser

Elektrische Schliessbox BICO u. ZDW

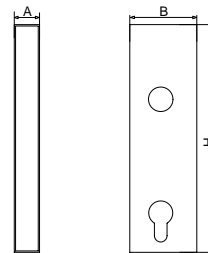
Case for BICO and ZDW locks



Buchse ZDW



Buchse BICO



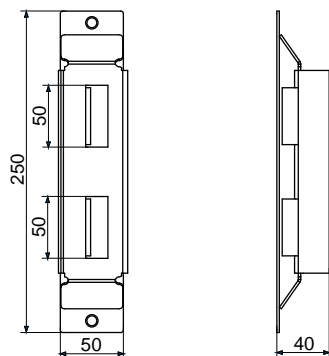
ART.-NR	TYP	A [mm]	B [mm]	H [mm]	Bemerkungen
215	Box ZDW	25	40	185	Fuer Einsteckschloesser ZDW geeignet
217	Box BICO 30	30	90	185	Fuer Einsteckschloesser BICO 30 geeignet
218	Box BICO 40	40	90	185	Fuer Einsteckschloesser BICO 40 geeignet

Stoff: Rohstahl

Einsteckschloesser

Einsteckschloss schraubbar ZFP/1

Strike plate screwed ZFP/1 for wicket



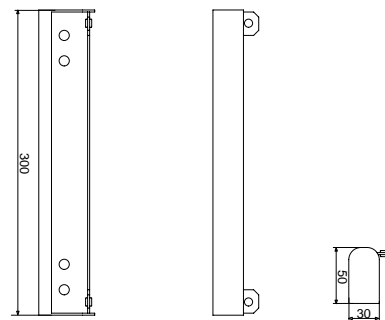
ART.-NR	TYP	SCHICHT
268	ZFP/1	Verzinkt

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Haken dient als Stuetzanschlag, befestigt an dem Pfosten des Tores. Der Haken ist an die Schloesser BICO angepasst.

Einsteckschloss schraubbar ZFP/2

Strike plate screwed ZFP/2 for wicket



ART.-NR	TYP	SCHICHT
2061	ZFP/2	Verzinkt

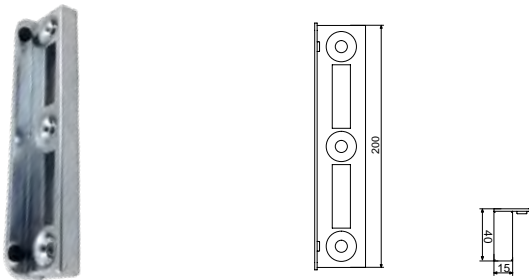
Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Haken dient als Stuetzanschlag, befestigt an dem Pfosten des Tores. Der Haken ist fuer die Schloesser Typ ZDM und Tuergriffe mit dem Schild: KL7, KL8, KL9 geeignet.

Einsteckschloesser

Einsteckschloss schraubbar ZFP/3

Strike plate screwed ZFP/3 for wicket /



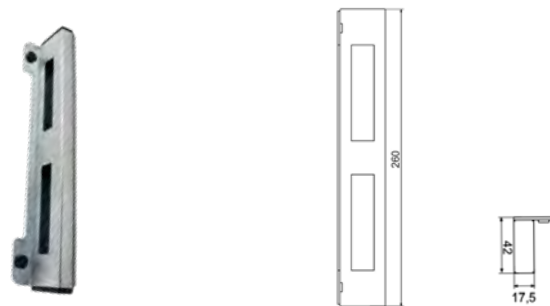
ART.-NR	TYP	SCHICHT
2062	ZFP/3	Verzinkt

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Haken dient als Stuetzanschlag, geschweisst auf dem Pfosten des Tores. Der Haken ist an die Schloesser BICO angepasst.

Einsteckschloss schraubbar ZFP/4

Strike plate screwed ZFP/4 for wicket



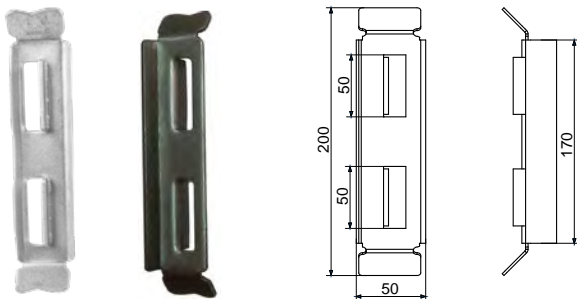
ART.-NR	TYP	SCHICHT
2063	ZFP/4	Verzinkt

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Haken dient als Stuetzanschlag, geschweisst auf dem Pfosten des Tores. Der Haken ist an die Schloesser BICO angepasst.

Einsteckschloss zum Einschweissen

Strike plate welding for wicket



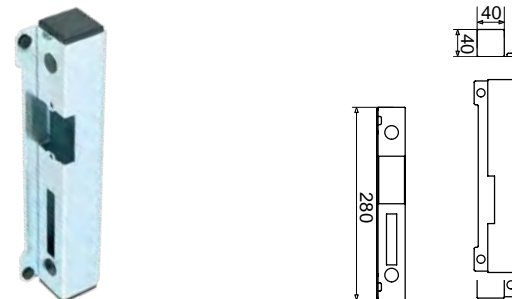
ART.-NR	TYP	BEMERKUNGEN
269	ZFS	Roh

Stoff: Rohstahl.

Haken dient als Stuetzanschlag, geschweisst auf dem Pfosten der Pforte. Der Haken ist an die Schloesser BICO angepasst.

elektrische SchlieÙbox

Box for electric lock



ART.-NR	TYP
239	PUSZ 280 EZ

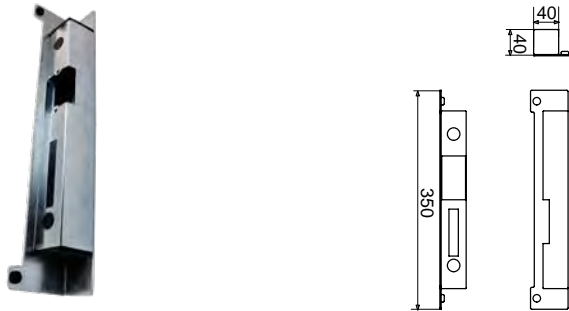
Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Schliessbox wird als Stuetzanschlag auf dem Pfosten der Pforte montiert. In der Box wird ein Elektroschloss montiert. Schliessbox ist an die Schloesser BICO angepasst.

Einsteckschloesser

elektrische Schließbox fuer Tor

Box for electric lock



ART.-NR	TYP
2064	PUSZ 350 EZ

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Dank dem verlaengten Stuetzanschlag passt der Elektroschloss zu den Schloessern Typ ZDW und Tuergriffen mit Schild KL7, KL8, KL9.

Elektroschloss EZR4

Electric lock EZR4



ART.-NR	TYP	FUNKTIONEN
270	EZR4 Elektroschloss	ohne Blockade
271	EZR4/B Elektroschloss	mit Blockade
272	EZR4/BP Elektroschloss	mit Speicher und Blockade
3261	EZR4/BPW Elektroschloss	mit Blockade und Speicher.

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

elektrische Schliessbox Typ: 280 EZ, 350 EZ geeignet.

Ergaenzendes Zubehoer

Profilzylinder

Cylinder lock



ART.-NR	TYP	BREITE	SCHLUESSEL ST.
210	WZ 25 x 25	25 x 25	3
2065	WZ 26 x 26	26 x 26	3
211	WZ 30 x 30	30 x 30	3
1199	WZ 40 x 40	40 x 40	3
2066	WZ 50 x 30	50 x 30	3

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Vorhaengeschloss

Snappy padlock



ART.-NR	TYP	BEMERKUNGEN
2067	KZ 40	Gusseisen
2068	KZ 50	Gusseisen
2069	KZ 60	Gusseisen
2070	KZ/A2/40	rostfrei
2071	KZ/A2/50	rostfrei

Stoff: Gusseisen bzw. Stahl rostfrei.

Torschieber

Torschieber 250 schwarz

Latch for gates 250 black



ART.-NR	TYP
2111	ZAS250/CZ

Stoff: Rohstahl + Malen.

Torschieber 300 schwarz

Latch for gates 300 black



ART.-NR	TYP
2112	ZAS300/CZ

Stoff: Rohstahl + Malen.

Torschieber schmal verzinkt 340

Latch for gates 340 narrow, galvanized



ART.-NR	TYP
2113	ZAS340/OC

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Torschieber 100 verzinkt

Latch 100 galvanized



ART.-NR	TYP
2114	ZAS100/OC

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Schliesse verstellbar , fuer Vorhaenges Schloss 75 verzinkt

Adjustable hasp for padlock 75 galvanized



ART.-NR	TYP
2115	WRZ75/OC

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Mittelschliesse fuer Vorhaenges Schloss 50 verzinkt

Through hasp for padlock 50 galvanized



ART.-NR	TYP
2116	WRZ50/OC

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.



Tuergriffe

Tuergriff ohne Schild KL1

Handle without escutcheon KL1



KL1/A
KL1/C



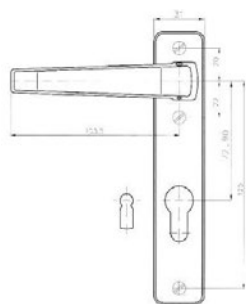
KL1/B

ART.-NR	TYP	FARBE	BEMERKUNGEN
212	KL1/A	Schwarz	von unten angeschraubt
2192	KL1/B	Schwarz	
3268	KL1/C	Schwarz	von vorne angeschraubt

Stoff: Stahl gemalt.

Tuergriff gross Schild KL3/KL4

Handle big escutcheon KL4

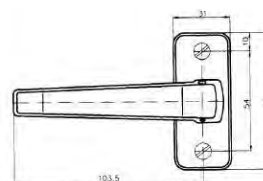


ART.-NR	TYP	ROZSTAW	FARBE
240	KL3/CZ	72	Schwarz
274	KL3/BR	72	Braun
237	KL4/CZ	90	Schwarz
275	KL4/BR	90	Braun

Stoff: Stahl gemalt.

Tuergriff klein Schild KL2

Handle little escutcheon KL2



ART.-NR	TYP	FARBE
219	KL2/CZ	Schwarz
273	KL2/BR	Braun

Stoff: Stahl gemalt.

Knauf/Drehknauf KL5

Knob steady/revolving KL5



ART.-NR	TYP	FARBE
232	KL5/CZ	Schwarz
2117	KL5/BR	Braun

Stoff: Stahl gemalt.

Tuergriffe

Tuergriff mit rund Schild KL6

Handle with round escutcheon KL6

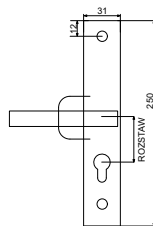


ART.-NR	TYP	FARBE
233	KL6/CZ	Schwarz
2193	KL6/BR	Braun

Stoff: Stahlblech verzinkt pulverbeschichtet.

Tuergriff mit Schild KL8

Handle and immovable handle escutcheon KL8



ART.-NR	TYP	ABSTAND
278	KL8/72	72
279	KL8/90	90

Stoff: Stahlblech verzinkt pulverbeschichtet...

Tuergriff mit Schild gross KL10

Big immovable handle with escutcheon KL10

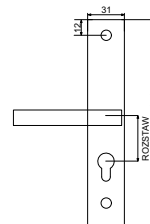


ART.-NR	TYP
2118	KL10

Stoff: Stahlblech verzinkt pulverbeschichtet.

Tuergriff mit Schild KL7

Handle with escutcheon KL7

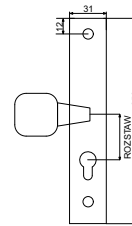


ART.-NR	TYP	ABSTAND
276	KL7/72	72
277	KL7/90	90

Stoff: Stahlblech verzinkt pulverbeschichtet.

Tuergriff mit Schild KL9

Immovable handle with escutcheon KL9



ART.-NR	TYP
280	KL9

Stoff: Stahlblech verzinkt pulverbeschichtet..

Tuergriff einzeln gross ohne Schild KL11

Big immovable single handle without escutcheon KL11



ART.-NR	TYP
2119	KL11

Stoff: Stahlblech verzinkt pulverbeschichtet.

Tuergriffe

Tuergriff doppel mit kleinen Schildern KL12

Immovable handle with small escutcheons KL12



ART.-NR	TYP
2120	KL12

Stoff: Stahlblech verzinkt pulverbeschichtet..

In Garnitur: 2 Tuergriffe KL11, 2 Schilder und Befestigungselemente.

An die Schloesser fuer die Buchse ZWZ angepasst.

Tuergriff mit Klinke u. kleinen Schildern KL13

Immovable handle with handle with small escutcheons KL13



ART.-NR	TYP
2121	KL13

Stoff: Stahlblech verzinkt pulverbeschichtet. Schilder Kunststoff.

In Garnitur: 2 Tuergriffe KL11, Tuergriffe, 2 Schilder und Befestigungselemente.

Tuergriff oval rostbestaendig KL14

Oval stainless steel handle KL14



ART.-NR	TYP
2122	KL14

Stoff: Stahl rostfrei.

Knopf rostbestaendig KL15

Knob handle stainless steel KL15



ART.-NR	TYP
2123	KL15

Stoff: Stahl rostfrei.

Torhandgriff rostbestaendig

Plate for handle stainless steel

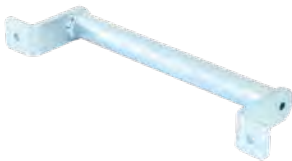


ART.-NR	TYP
2124	Schild/A2

Stoff: Stahl rostfrei.

Torhandgriff

Gate pull-handle



ART.-NR	TYP	BEMERKUNGEN
209	POCH300	Befestigungsabstand 300 mm
2105	POCH165	Befestigungsabstand 165 mm

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Riegel mit Feder

Latch with spring



ART.-NR	TYP	L [mm]	Ø ROHR
2127	RY/S220/OC	220	Ø12
2128	RY/S440/OC	420	Ø14

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Torhandgriff Kunststoff

Plate for handle plastic



ART.-NR	TYP
281	Schild/PE

Stoff: Polyethylen..

Riegel schmal

Latch narrow



ART.-NR	TYP	L [mm]	Ø Rohr
2125	RY220/OC	220	Ø12
2126	RY440/OC	420	Ø14

Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Torhalter

Stopper foot foldable for gate

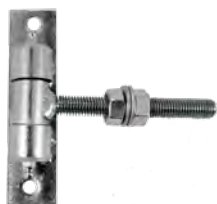


ART.-NR	TYP	L [mm]
2129	PW220/OC	220
2130	PW300/OC	300

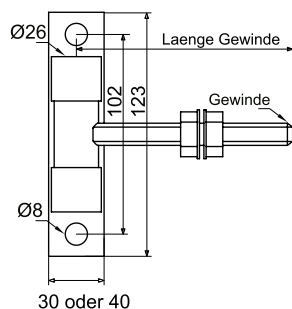
Stoff: Stahl galvanisch verzinkt.

Scharnier verstellbar

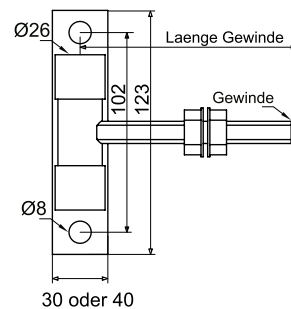
Adjustable hinge



Typ: ZR



Typ: ZRP

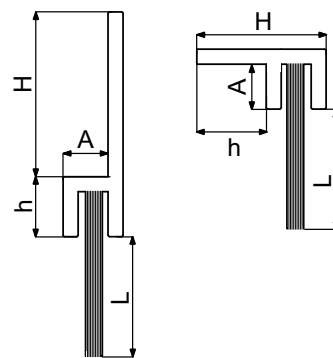


ART.-NR	TYP	VERZINKT	GEWINDE	LAENGE GEWINDE [MM]
2131	ZR30M12 x 110/CZ	Platte gemalt, Gewinde verzinkt.	M12	110
2132	ZR30M12 x 110/OC	verzinkt	M12	110
2133	ZRP30M12 x 110/CZ	Platte gemalt, Gewinde verzinkt.	M12	110
2134	ZRP30M12 x 110/OC	verzinkt	M12	110
2135	ZRP40M14 x 150/OC	verzinkt	M14	150
2136	ZR40M14 x 150/OC	verzinkt	M14	150

Stoff: Stahl.

Dichtungsstange metall mit Buerste

Aluminum sealing lath with a brush



TYP: LU

TYP: LUS

ART.-NR	TYP	H [mm]	h [mm]	L [mm]	A [mm]	Laenge der Stange (Lfm)
2139	LU14	11	6	14	5	1 mb
2140	LU34	11	6	34	5	1 mb
2141	LU46	16	6	46	5	1 mb
2174	LUS14	16	6	14	5	1 mb

Stoff: Aluminium.

Montagekleber

Assembling glue



ART.-NR	TYP	BEMERKUNG
220	Harz 300	300 ml
221	Harz 400	400 ml
229	Winterharz 400	400 ml

Montagekleber Harz sind schnellhaertende, zweibestandteilige Systeme der chemischen Verankerung. Sie werden in entsprechenden Bealtern geliefert, die eine einfache Applikation ermoeglichen. Sie gewaehrleisten eine starke Befestigung von hoher Bestaendigkeit gegen Chemikalien und Vibrationen. Geegnet fuer Befestigung von Stangen, Ankern - in verschiedenen Stoffen wie Beton, Stein, Ziegel. Sie koennen auch statt der mechanischen Befestigungen verwendet werden, z.B. nah an der Kante. Ideal fuer Befestigung in Lochziegeln.

Kleberapplikator

Glue applicator



ART.-NR	TYP	BEMERKUNG
227	Applikator M	300 ml
228	Applikator D	400 ml



Maschenbuchse

Netted plug anchor



ART.-NR	TYP	AUSSEN-DURCHMESSER	LAENGE
222	ST12 x 50	12	50
223	ST15 x 85	15	85
224	ST15 x 135	15	135
225	ST20 x 85	20	85

Klebermischer

Glue mixer



ART.-NR	TYP
226	Klebermischer fuer Harz



Weitere Produkte

TYP MLSPS2
TYP MLSPS2L



Riegel selbstverriegelnd magnetisch
(ohne Schluessel oder mit Schluessel)

TYP LLA A
TYP LLA AB



Riegel einseitig oder doppelseitig selbstverriegelnd

TYP TCA1L2S3BT
TYP TCA1S3BT



Scharniere selbstschliessend bis 30 kg oder mit einer Breite
von 900 mm(2 Halterungen oder ohne Halterungen)

TYP TCHD1AL2S3BT
TYP TCHD1AS3BT



Scharniere selbstschliessend bis 70 kg oder mit einer Breite
bis 1200 mm(2 Halterungen oder ohne Halterungen)

TYP TCHDRND1S3
TYP TCHDRND2S3



Scharniere selbstschliessend bis 70 kg oder mit einer Breite bis
1200 mm(fuer Rundprofile von verschiedenem Durchmesser)

TYP KF3A1BL



Scharniere Aluminium selbstschliessend fuer Waende
(fuer Gartentore 20kg)

TYP TCGS3



Torpuffer fuer Eingangstore
Metall

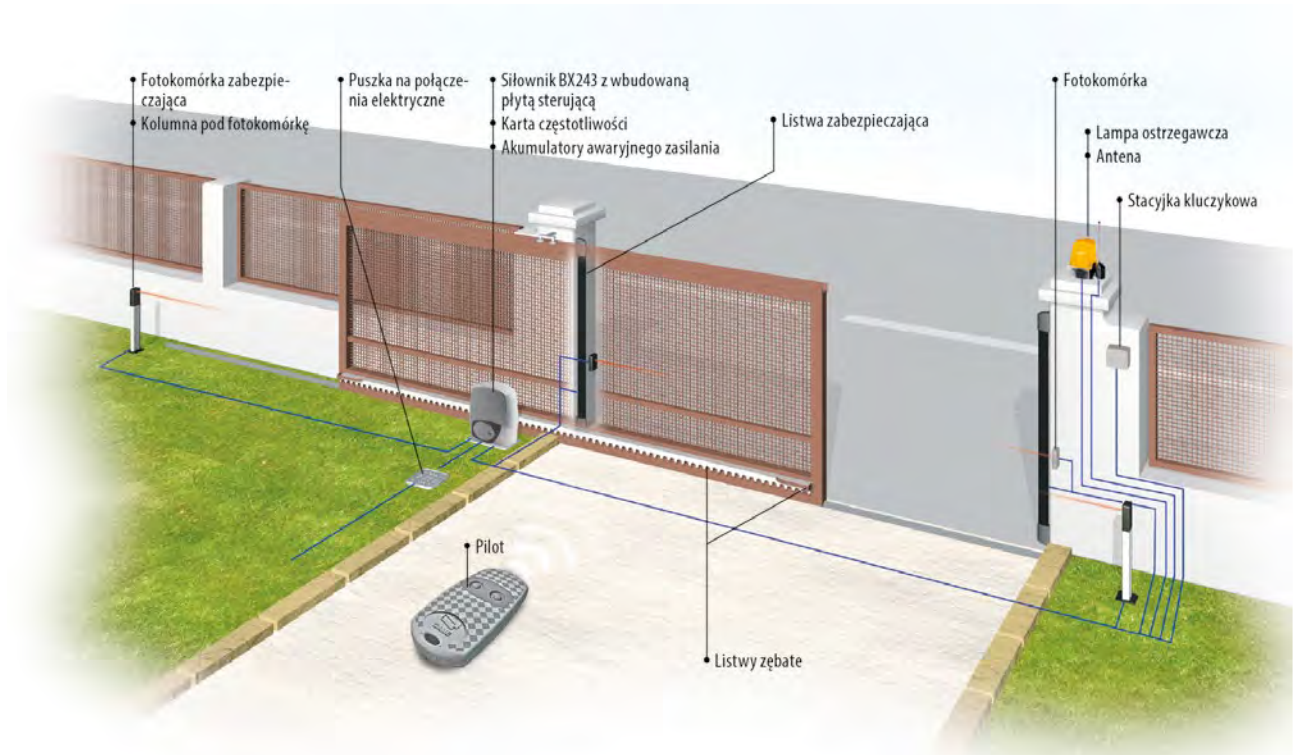
Torautomatik

EN: Automation for gates





Automatik fuer Schiebetore





Automatik fuer Schiebetore

Bx plus Satz (BX704AGS)

Bx plus set



ART.-NR	TYP	BESCHREIBUNG	MENGE
251	BX-A	230 V Servomotor mit der Steuerplatte ZBX74	1
	AF43S	Frequenzkarte	1
	Space 2- kan.	Handsender	1
	DIR 10	Fotozellen	1

BX Plus - Satz fuer Automatisierung des Schiebetores vom Gewicht bis 400 kg.

BX STRONG SATZ (BX708AGS)

BX strong set



ART.-NR	TYP	BESCHREIBUNG	MENGE
252	BX-A	230 V Servomotor mit der Steuerplatte ZBX74	1
	AF43S	Frequenzkarte	1
	Space 2- kan.	Handsender	1
	DIR 10	Fotozellen	1

BX Strong - Satz fuer Automatisierung des Schiebetores vom Gewicht bis 800 kg.

BXV SAFE Set

BXV SAFE set



TYP	BESCHREIBUNG	MENGE
BXV	Servomotor (Servomotorkraft ist vom Torgewicht abhaengig)	1
DIR 10	Fotozellen	1
AF43S	Frequenzkarte	1
Space 2- kan.	Handsender	1

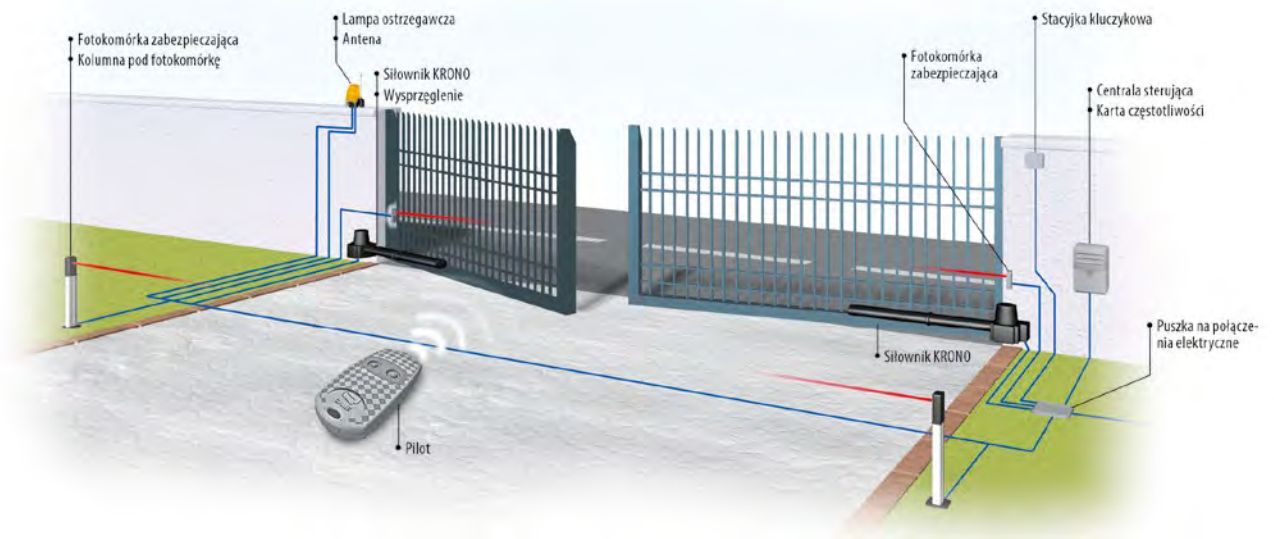
Satz fuer Automatisierung des Schiebetores:

- ▶ vom Gewicht bis 400 kg - **BXV 4 SAFE**,
- ▶ vom Gewicht bis 600 kg - **BXV 6 SAFE**
- ▶ vom Gewicht bis 800 kg - **BXV 8 SAFE**,
- ▶ vom Gewicht bis 1000 kg - **BXV 10 SAFE**.

Preise je nach der Kraft.



Automatik fuer Doppelfluegeltore





Automatik fuer Doppelfluegeltore

KRONO STANDARD SATZ

Krono standard set



ART.-NR.	TYP	BESCHREIBUNG	MENGE
254	KR300D	230 V Servomotor rechts	1
	KR300S	230 V Servomotor rechts	1
	S4339	Gehaeuse fuer Steuerplatte	1
	Zf1	Steuerplatte	1
	AF43S	Frequenzkarte	1
	TOP-432EE	Handsender	1
	DIR 10	Fotozellen	1

KRONO Standard - Satz komplett fuer Automatisierung des Doppelfluegeltores.

Amico Euro Satz

Amico Euro set



ART.-NR.	TYP	BESCHREIBUNG	MENGE
255	A18230	230 V Servomotor	2
	ZF1N	Steuerzentralle	1
	AF43S	Frequenzkarte	1
	TOP-432EE	Handsender	1
	DIR 10	Fotozellen	1

AMICO EURO - Satz komplett fuer Automatisierung des Doppelfluegeltores.



Automatik fuer Doppelfluegeltore

FAST PLUS SATZ

Fast plus set



ART.-NR.	TYP	BESCHREIBUNG	MENGE
256	F7000	230 V Servomotor mit eingebauter Platte Zf1	1
	F7001	230 V Servomotor	1
	AF43S	Frequenzkarte	1
	TOP-432EE	Handsender	1
	DIR 10	Fotozellen	1

FAST Plus - Satz komplett fuer Automatisierung des Doppelfluegeltores, das auf den Beton- bzw. Klinkerpfosten gesetzt ist.

Axi Safe Satz

Axi Safe Set



TYP	BESCHREIBUNG	MENGE
AXI	Servomotor (Servomotorkraft ist von der Laenge des Torfluegels abhaengig)	2
ZL65	Zentrale	1
DIR 10	Fotozellen	1
AF43S	Frequenzkarte	1
TOP-432EE	Handsender	1

Saetze fuer Automatisierung der Fluegeltore:

- ▶ AXI 20 SAFE - Laenge des Torfluegels bis 2 m.
- ▶ AXI 25 SAFE - Laenge des Torfluegels bis 2,5 m..



Automatik fuer Doppelfluegeltore

VER10 Set zur Automatisierung von Schwing- und Segment-Garagentoren

VER10 Automatic set for up and over garage doors and sectional garage doors



Zestaw VER10

ART.-NR.	TYP	BESCHREIBUNG	MENGE
2169	V10	24 V Servomotor mit Enkoder	1
	AF43S	Frequenzkarte	1
	TOP-432EE	Handsender	1

VER 10 - Satz fuer Automatisierung des Garagentores.

Bemerkungen: im Satz gibt es keine Schiene, die den Antrieb uebertraegt..

HG 600

ART.-NR.	TYP	BESCHREIBUNG	MENGE
2170	HG600	Servomotor mit Schubkraft von 600 N. Ketten-schiene uebertraegt den Antrieb von der Laenge 3,3 m.	1
	SP4	Handsender 4-Kanal	1

HG 600 - Satz fuer Automatisierung der Garagentore von der Fla-eche bis 10 QM..

Bemerkungen: im Satz gibt es Schiene, die den Antrieb uebertraegt.

Sicherheitszubehoer

Protecting accessories



TOP



ATOMO



SPACE



FOTOZELLE



LAMPE

Vollstaendiges Angebot der Torautomatik CAME auf der Webseite www.tulplast.pl erhaeltlich.



Gegensprechanlage, Set

CK0001 Satz

CK0001 Set



ART.-NR.	TYP	BESCHREIBUNG	MENGE
2171	CS1BNC0	Wohnpanel ohne Kopfhörer BIANCA C audio	1
	DC002AC	Netzteil.	1
	CS1PLC0	Eingangspanel audio PLACO C.	1
	DPH	Taste einzeln von doppelter Höhe.	1

CK0001 - Satz Sprechanlage ohne Kopfhörer.

Zestaw CK0002

CK0002 Set / CK0002 Satz / CK0002 комплект



CK0002 Satz - eine Linie der Aufputz-Panele ohne Kopfhörer. CK0002 ist durch eine raffinierte Stylistic und moderne Technologie gekennzeichnet

ART.-NR.	TYP	BESCHREIBUNG	MENGE
2172	CS2BNC0	Wohnpanel ohne Kopfhörer BIANCA V video	1
	DC002AC	Netzteil	1
	CS2PLC0	Eingangspanel audio PLACO V.	1
	DPH	Taste einzeln von doppelter Höhe.i	1

CK0002 - Satz Video-Sprechanlage ohne Kopfhörer.

CK0002 Satz - eine Linie der Aufputz-Panele ohne Kopfhörer. CK0002 ist durch eine raffinierte Stylistic und moderne Technologie gekennzeichnet.

NOTIZEN

A grid of 20 columns and 20 rows of small dots, intended for handwritten notes.

www.tulplast.pl



Tulplast Socha Sp. J.

ul. Wiosenna 27,

62-021 Paczkowo

+48 604 909 051

+49 151 451 902 04

order@tulplast.pl