

- Für Umhausungen, Zugangssicherungen oder einfach nur als Sichtschutz. Mit vorgefertigten Rasterelementen oder nach individuellen Wünschen. In eloxierter Aluminium-Profiltechnik, standardisiert und doch kundenspezifisch.

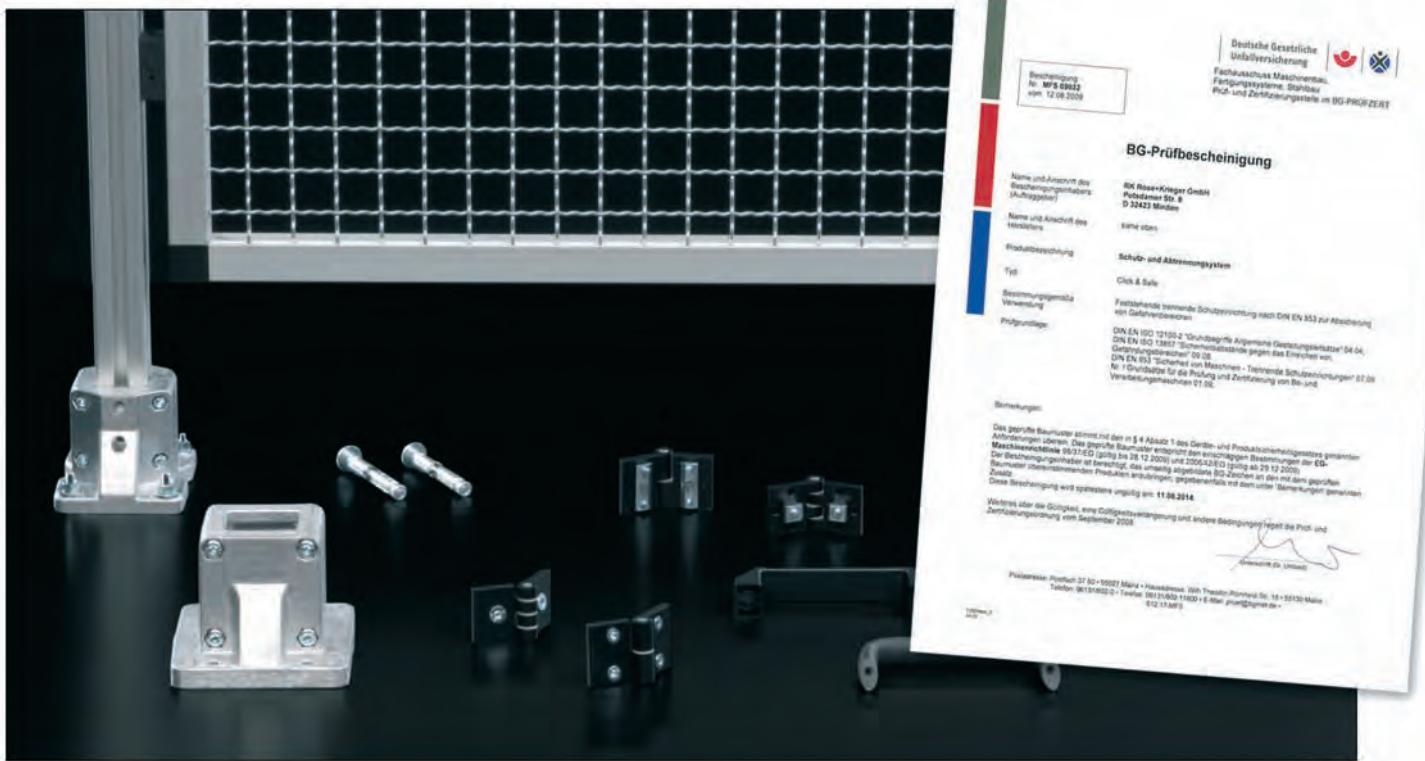
- For enclosures, perimeter access guardings or simply blinds. By using standard frames or tailor-made to customers specifications.



Schutz- und Abtrennungssystem Protection and partitioning system

Übersicht

Overview



Durch die immer weiterschreitende Automatisierung von Fertigungsprozessen und Anlagen ist ein Schutz von Personen gegenüber Gefahrenquellen von zunehmender Bedeutung.

Das BLOCAN Schutz- und Abtrennungssystem ist in Rasterbauweise ausgeführt und somit reduziert sich der Aufwand des Anwenders für Planung, Konstruktion und Montage auf ein Minimum.

Das RK Schutzsystem erfüllt die neue Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Die sichere Befestigung zwischen Pfosten und Schutzaunelement wird mit einem modernen Verbinder realisiert, der die gesetzlichen Forderungen für trennende Schutzeinrichtungen erfüllt. Pfosten und Schutzaunelemente sind bei Lieferung schon mit allen Anbauteilen versehen, wodurch die Schutzaunelemente ohne Werkzeug montiert werden. Nach Befestigung der Pfosten mit dem Untergrund werden die Schutzaunelemente nur noch unten eingesteckt und oben angedrückt – fertig!

Merkmale:

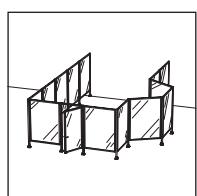
- stabiles Schutzsystem im Aluminium-Design
- minimaler konstruktiver Aufwand durch Standardraster
- Montage erfolgt ohne mechanische Bearbeitung
- Klemmprofile ermöglichen die Aufnahme verschiedenster Flächenelemente
- glatte, pflegeleichte Außenflächen, ansprechendes Design
- umfangreiches Zubehörprogramm

With the ever increasing automation of manufacturing processes and plant, protecting personnel from sources of danger is increasingly important.

The BLOCAN safety barrier system is of modular construction which reduces time and effort by users on planning, construction and assembly to a minimum. The RK protection system complies with the new Machinery Directive 2006/42/EG. The posts and protective fence components are securely interlinked with a modern connector which meets the legal requirements for protective fences and safety equipment. Posts and protective fence components are delivered complete with all accessories for assembling the protective components without using tools. After securing the posts in the base, the protective components are lowered in position and pressed on from above – job done!

Features:

- sturdy protection system in aluminium design
- minimum of assembling efforts thanks to standard modules
- assembly with no need for machining
- clamping profiles can receive the most different surface elements
- smooth, easy-care outer surface, attractive design
- extensive accessory programme

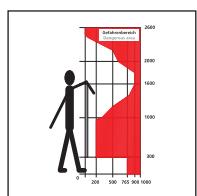


Systemauswahl
Seite 2 - 4

Choosing a system
page 2 - 4

II

Aluminium-Schutzsystem Aluminium protection system



Sicherheitsabstände
Seite 6 - 7

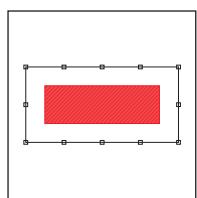
Safety distances
page 6 - 7



Schiebetür
Seite 18

Sliding door
page 18

III



Das Rastersystem
Seite 8 - 19

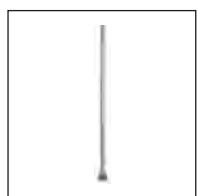
Modular system
page 8 - 19



Hubtür
Seite 19

Vertical-lift door
page 19

IV



Stütze
Seite 10 - 11

Pillars
page 10 - 11



Systemprofile
Seite 20 - 31

System profiles
page 20 - 31

V



Fläche
Seite 12 - 14

Panels
page 12 - 14



Zubehör
Seite 32 - 51

Accessories
page 32 - 51



Schwenktür
Seite 16

Hinged door
page 16



Fax-Anfrage
Seite 52

Fax enquiry form
page 53

VI



Doppel-Schwenktür
Seite 17

Hinged door (double wing)
page 17

VII

Systemauswahl

Choosing a system

Trennwandsystem

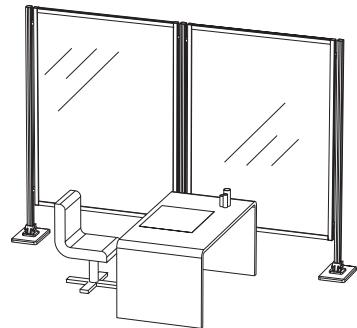
Dividing wall system

Bedingung:

keine Personengefährdung z.B. durch Maschinen oder Anlagen! Eine Fußbodenbefestigung ist nicht erforderlich.

Anwendung:

- Sichtschutz
- Schalldämmung
- Raumteiler
- flexible Kabinenbauten
z.B. Schweißkabinen



Condition:

no hazards to people due to machines or equipments! The fixation to the ground is not necessary.

Application:

- blind
- sound absorption
- room partition
- flexible cabin constructions i.e. welding boxes

Schutz- und Abtrennungssystem

zur Absicherung von Gefahrenbereichen

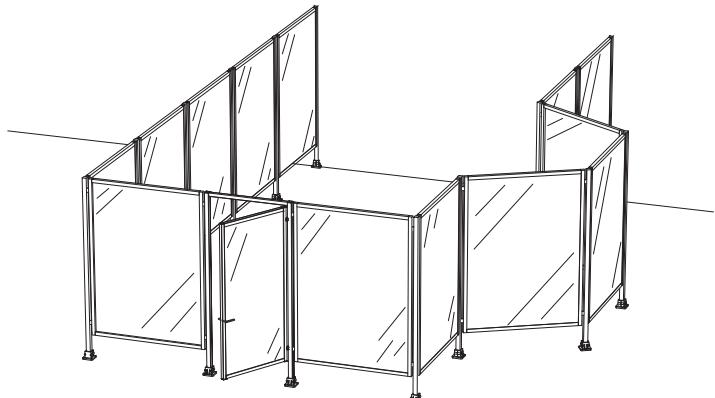
Safety barrier system for protection in danger areas

Bedingung:

Bodenbefestigung erforderlich

Anwendung:

- Umhausung von Gefahrenbereichen,
wie z.B. Maschinen und Anlagen



Conditions:

fixation to the ground is necessary

Application:

- demarcation of dangerous areas
i.e. machines and equipments



Unbedingt hierzu die Sicherheitsabstände nach DIN EN ISO 13857 gegen das Erreichen von Gefahrenstellen auf Seite 6 und 7 beachten !

Safety distances to prevent danger zones being reached according to DIN EN ISO 13857 reported on pages 6 and 7 must be strictly observed !



II



V



VI

VII

Sicherheitsabstände

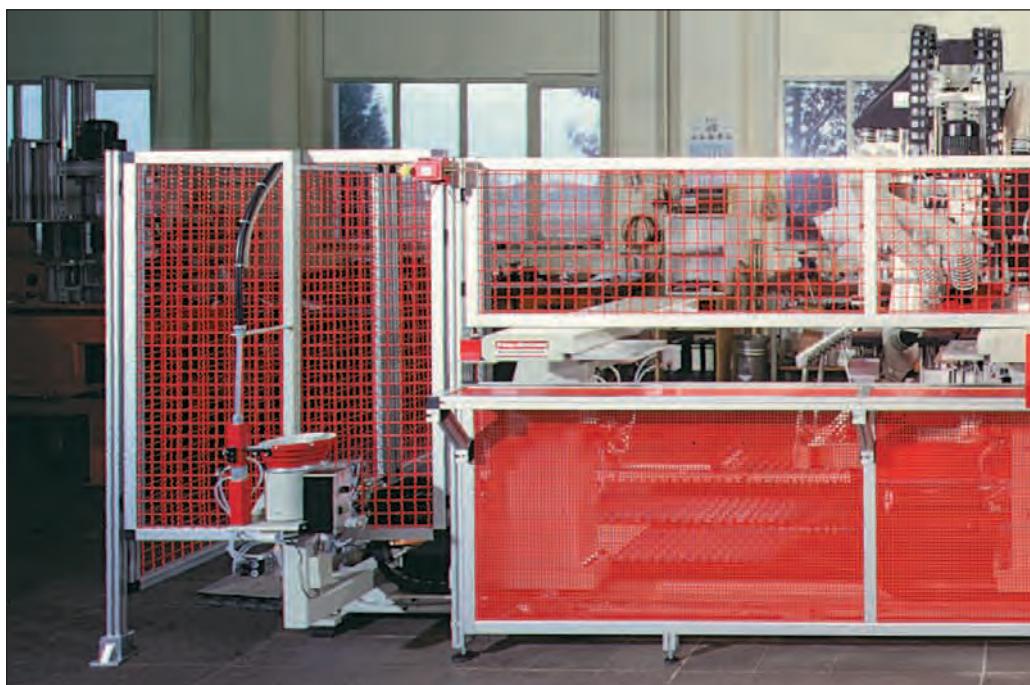
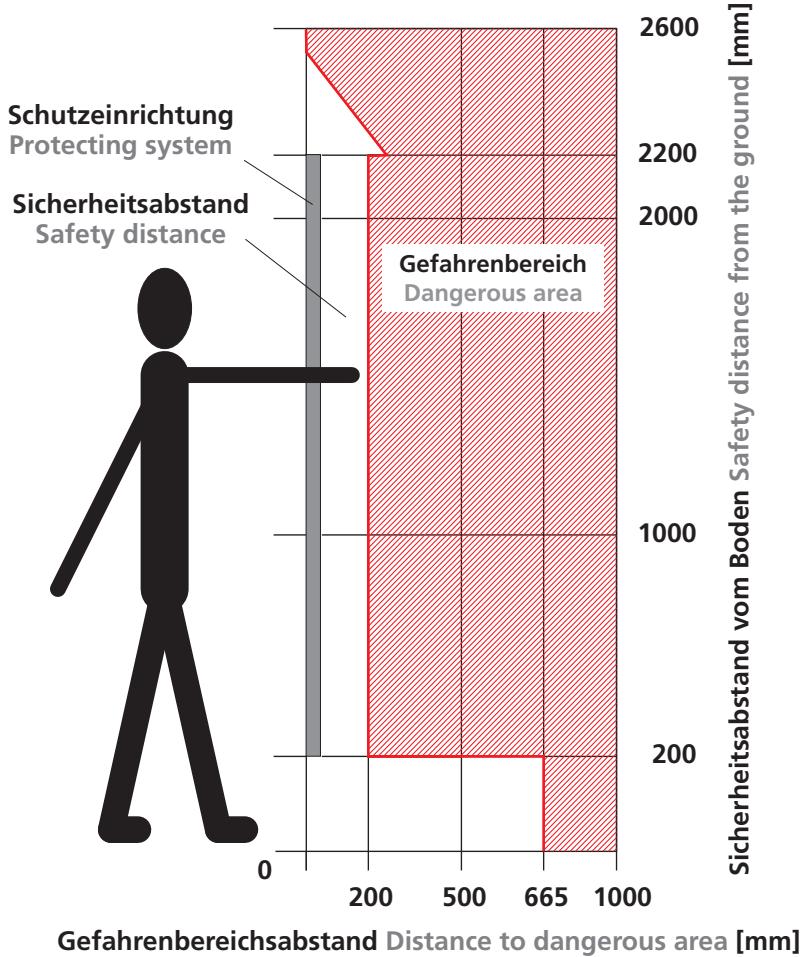
Safety distances

Sicherheitsabstände Safety distances

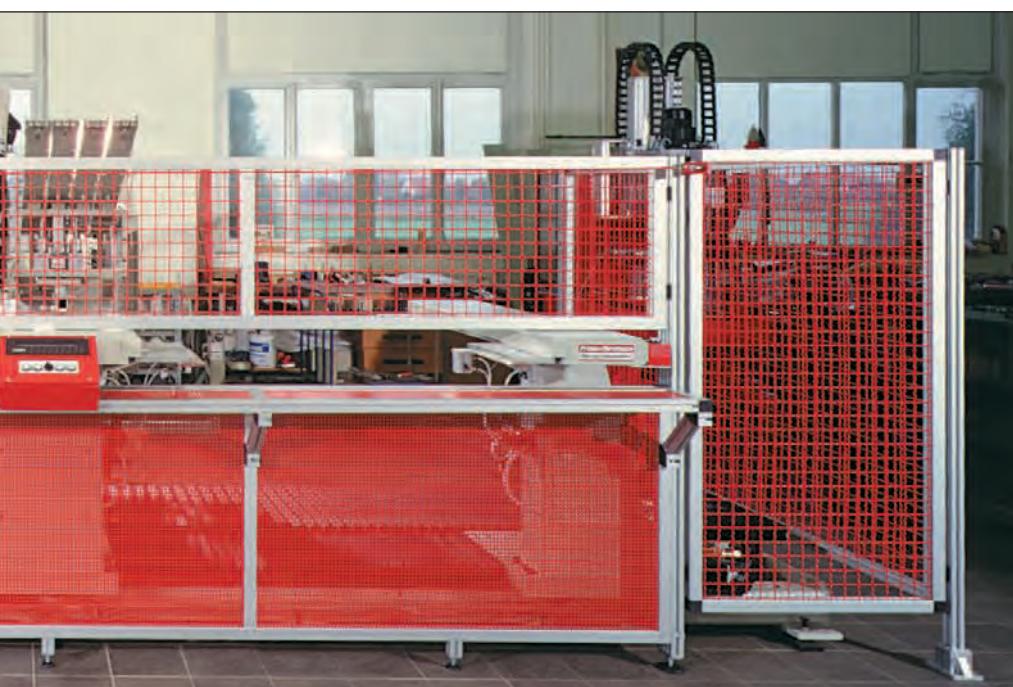
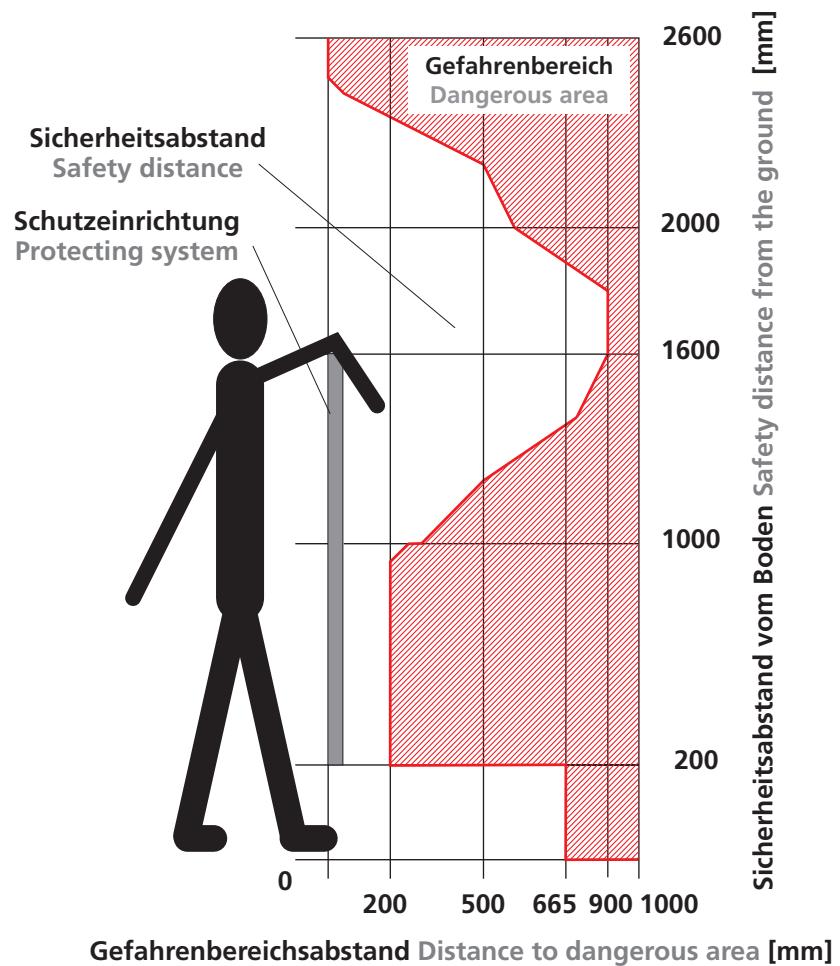
Gefahrenstellenabstand für
Rahmenhöhe 2200 mm
Distance to dangerous area
for a frame 2200 mm high

nach DIN EN ISO 13857
(obere Gliedmaße und untere
Gliedmaße)

acc. to DIN EN ISO 13857
(upper limbs and lower limbs)



Gefahrenstellenabstand für
Rahmenhöhe 1600 mm
Distance to dangerous area
for a frame 1600 mm high



IV

V

VI

VII

Rastersystem

Modular system

Das Rastersystem

Modular system

Das Rastersystem ermöglicht die Konzentration auf das Wesentliche, nämlich die Schutzfunktion und deren Gestaltung bei minimalem Zeitaufwand.

The modular system concentrates on essential aspects i.e. the protective function and the assembly with minimum time expenditure.

Merkmale:

- Einfacher und schneller Aufbau vor Ort (durch Click&Safe Verbindungselement siehe Seite 36)
- Schnelle Montage und Demontage einzelner Rahmen z.B. für

Wartungsarbeiten an der Maschine

- Rahmen gleichen Rastermaßes sind untereinander austauschbar

Features:

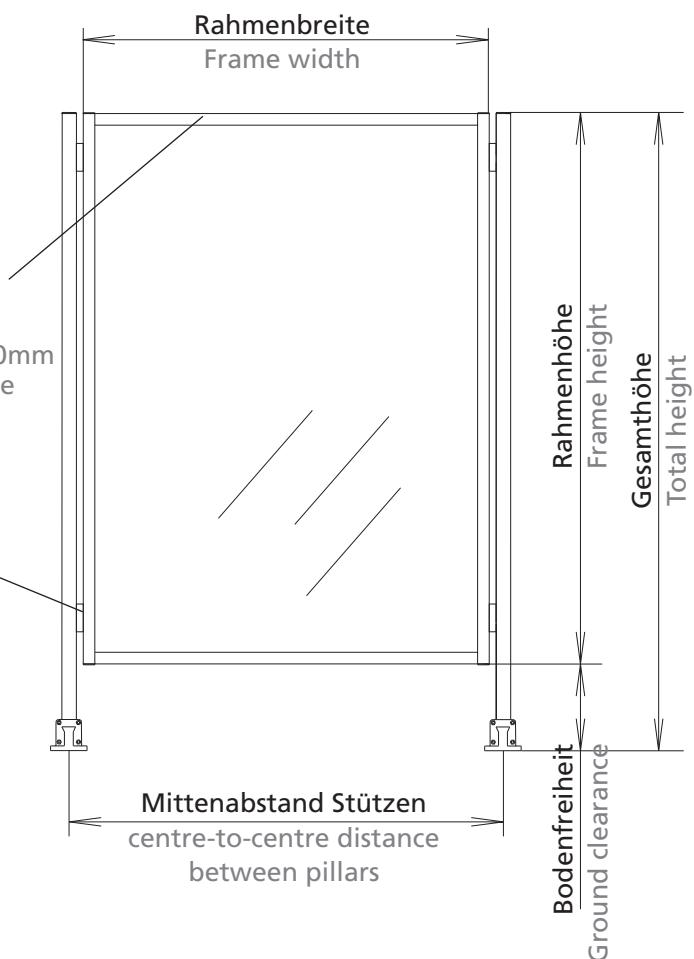
- easy, quick assembly directly on site (by Click&Safe suspension joint -S-, see page 36)
- rapid assembly and disassembly of single frames e.g. for machine maintenance

Klemm- oder Einstechprofil wahlweise in den Querschnitten 30 mm und 40 mm.
(vergl. Seite 22-28)

Clamping or inserting profiles 30mm or 40mm at your choice (cp. page 22-28)

Stützprofil 50, S-Profil 40 oder F-Profil 50
(vergl. Seite 10-11, 30-31)

Pillar profile 50, S-profile 40 or F-profile 50 (cp. p. 10-11, 30-31)



Vorgehensweise Proceeding

1. Planung Planning

a) Die notwendigen Längen festlegen

Beispiel:

Eine Maschine mit den Abmessungen 5,50 m x 3,50 m soll mit dem Schutzsystem versehen werden.

Unter Berücksichtigung des Sicherheitsabstandes ergibt sich ein Rechteck von ca. 6 m x 4 m.

a) Fix the required lengths

Example:

a machine measuring 5.50mx3.50m must be provided with a protection system. Considering the safety distances the result is a rectangle of approx. 6m x 4m.

b) Die Gestaltung des Schutzsystems kann nun mit Hilfe der verschiedenen Rasterstufen an die jeweilige Anforderung angepasst werden.

In unserem Beispiel wurde folgende Lösung gewählt:

4 m Seite = 2 x 2,0 m Raster

6 m Seite = 4 x 1,5 m Raster

Anzahl der Stützen = 12

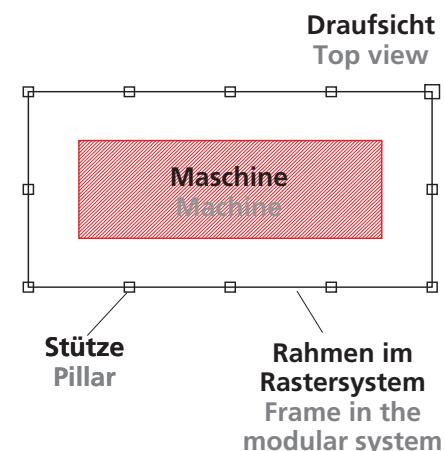
b) Now, with the aid of different module dimensions the design of the protection system can be fitted for particular requirements.

In our example we adopted the following solution:

4 m side = 2 x 2.0 m module

6 m side = 4 x 1.5 m module

Number of pillars = 12



2. Materialbedarf Material requirements

a) Auf den Seiten 12 bis 14 sind die verschiedenen Rahmenausführungen mit unterschiedlichen Flächenelementen aufgeführt.

b) Des Weiteren stehen Schiebe-, Schwenk- und Hubtüren zur Verfü-

gung, die ebenfalls im Rastersystem angelegt sind (Seite 16-19).

c) Auf Seite 10 finden Sie die Stützen, wobei folgende Unterscheidung zu treffen ist:

a) On page 12 to 14 different frame versions with varying surface elements are shown.

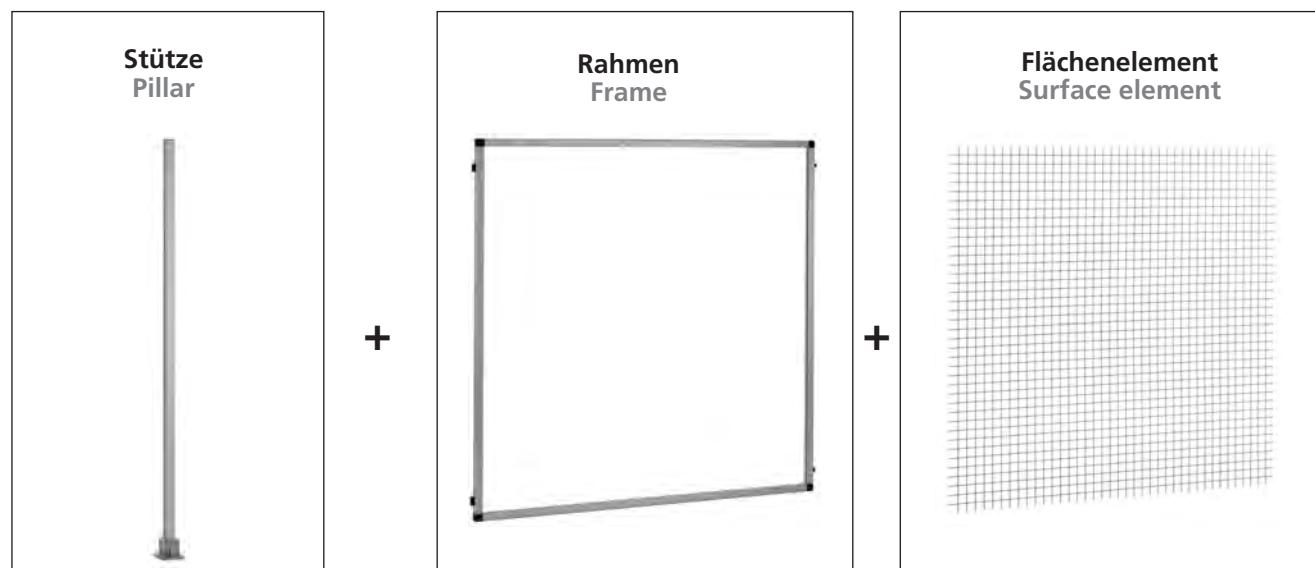
b) Furthermore hinged doors, sliding doors and

vertical-lift doors are available to be also applied to the modular system (page 16 up to 19).

c) On page 10 you find two different types of pillars:

- Schutzsystem = Stütze mit Fußklemmstück (Type 1 und 2)
- Abtrennung = Stütze mit Bodenplatte (Type 3)

- protection system = pillar with base clamp (type 1 and 2)
- partitioning system = pillar with base plate (type 3)



IV

V

VI

VII

Rastersystem Modular system

Stütze Pillar

- bestehend aus Stützprofil 50 / S-Profil 40 / F-Profil 50
- Fußausführung wahlweise
- consists of pillar profile 50 / profile S-40 / profile F-50
- pedestal version at your choice

Anwendung:
Application:



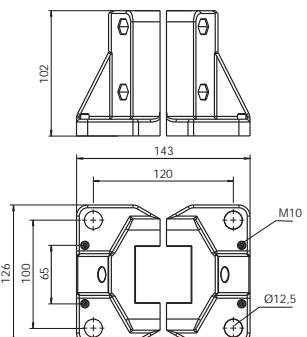
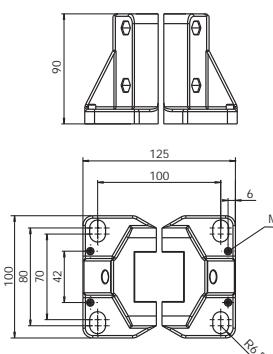
Stützprofil
Pillar profile

Fußausführung
Pedestal version

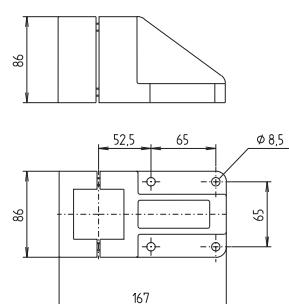
Type 1 (FVV)

für Stützprofil S-40
for pillar profile S-40

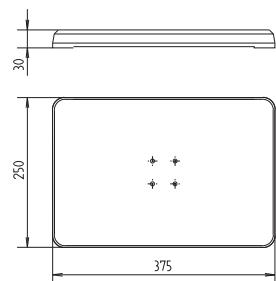
für Stützprofil 50, F-50
for pillar profile 50, F-50



Type 2 (FVA)
für Stützprofil 50, F-50
for pillar profile 50, F-50



Type 3 (FP)
für Stützprofil 50, F-50, S-40
for pillar profile 50, F-50, S-40





Stützprofil S-40
Pillar profile S-40



Stützprofil F-50
Pillar profile F-50



Stützprofil 50
Pillar profile 50

Stützprofil Pillar profile	Höhe Stütze (max. 6000 mm) Pillar height (max. 6000 mm)	Fußausführung Pedestal version
S-40	----- 0000	-
F-50	----- 0000	-
50	----- 0000	-



X = Type 1 (FVV)
Y = Type 2 (FVA, für S-40 nicht erhältlich FVA, not available for S-40)
Z = Type 3 (FP)

Bestellbeispiel: Stütze F-50 1600 0000 X
Stützprofil F-50, Höhe=1600, Ausführung= Type 1 (FVV)

Order example: Pillar F-50 1600 0000 X
Pillar profile F-50, Height=1600, Ped. version= Type 1 (FVV)

Abstütz-/Ausgleichbleche Supporting and levelling shims



Unebenheiten lassen sich bei den Fußausführungen Type1 mit Hilfe von Gewindestiften ausnivellieren. Abstützbleche, die unter den Fuß geschoben werden, verhindern ein "eingraben" der Gewindestifte in den Fußboden. Die Ausgleichbleche ermöglichen ein vollflächiges Aufliegen des Fußklemmstücks bei unebenen Untergrund.

Using the pedestal version type 1 the unevenesses can be compensated with the aid of headless pins. Supporting shims are slid under the foot thus preventing the headless pins from sinking in the ground. The levelling shims guarantee full surface contact of the foot clamps in case of uneven ground.

Code No.	Version	Fußausführung Pedestal version	Lieferumfang Delivery set
4080500	Abstützblech 50 Supporting shim 50	Type 1 für Stützprofil 50, F-50 Typ 1 for pillar profile 50, F-50	1 Blech 1 mm 1 shim of 1 mm
4014301	Ausgleichbleche 40 Levelling shim 40	Type 1 für Stützprofil S-40 Type 1 for pillar profile S-40	4 Bleche à 1 mm, 1 Blech 0,5 mm 4 shims à 1 mm, 1 shim 0,5 mm
4014302	Ausgleichbleche 50 Levelling shim 50	Type 1 für Stützprofil F-50 Type 1 for pillar profile F-50	4 Bleche à 1 mm, 1 Blech 0,5 mm 4 shims of 1 mm, 1 shim of 0,5 mm

IV

V

VI

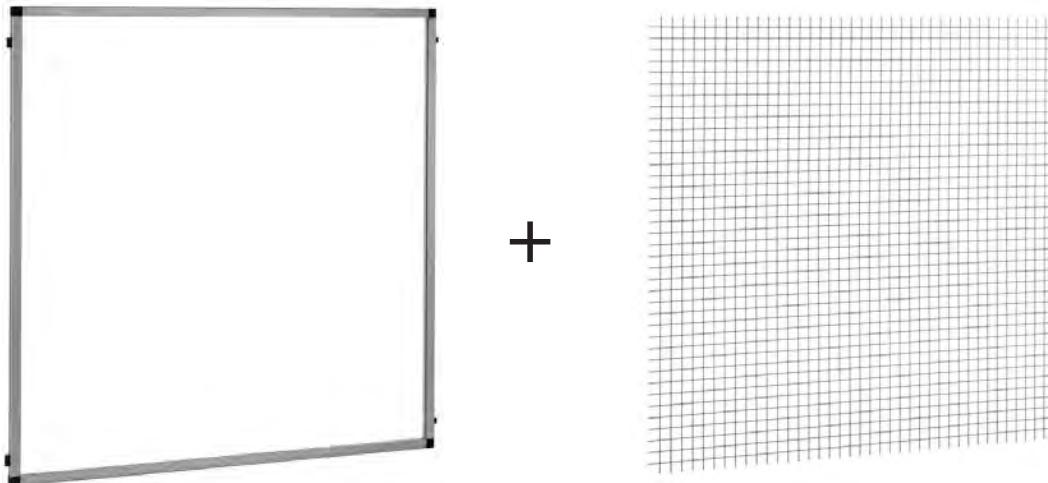
VII

Rastersystem

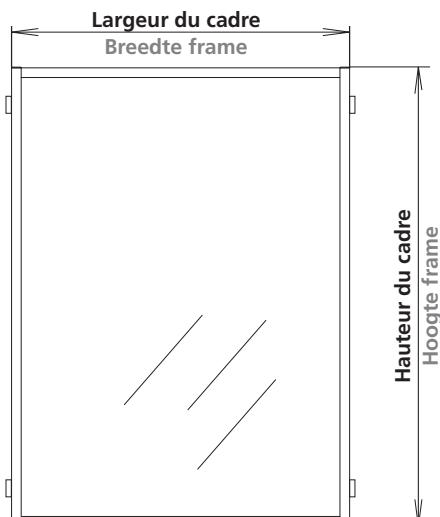
Modular system

Fläche Rasterausführung -A- Surface modular version -A-

- bestehend aus Rahmen, Flächen- und Verbindungselementen
- consists of frame, surface and connecting element



Rahmenprofil Frame profile	vergleiche S. 22-24 see (cf.) p. 22-24	Rahmenhöhe Frame height	vergleiche S. 8 see (cf.) p. 8	Rahmenbreite Frame width	vergleiche S. 8 see (cf.) p. 8	Flächenelement wahlweise Surface element to choice
Raster-A Modular vers.-A, ESP 30		bis up to 1900 mm		bis up to 1000 mm		A, G
Raster-A Modular vers.-A, ESP 40		bis up to 1900 mm		bis up to 1500 mm		A, I
Raster-A Modular vers.-A, ESP 30/2		bis up to 1900 mm		bis up to 1000 mm		A, G
Raster-A Modular vers.-A, ESP 40/2		bis up to 1900 mm		bis up to 1500 mm		A, I
Raster-A Modular vers.-A, ESP 30/2 (40)		bis up to 1900 mm		bis up to 1000 mm		A, I
Raster-A Modular vers.-A, KL 30-II		bis up to 1900 mm		bis up to 1000 mm		alle all
Raster-A Modular vers.-A, KL 40-II		bis up to 1900 mm		bis up to 2000 mm		alle all



A = ohne Flächenelement without surface element
 B = Acrylglas, 6 mm, klar acrylic glass, 6 mm, transparent
 C = Acrylglas, 6 mm, getönt acrylic glass, 6 mm, smoked glass
 D = Makrolonglas, 6 mm, klar Makrolon, 6 mm, transparent
 E = Trespa, 6 mm, Vollkernplatte braun solid core board brown
 bis 1500 mm Breite lieferbar available up to 1500 mm width
 F = Verbundm., 6 mm, eloxiert laminate, 6 mm, anodized
 bis 1500 mm Breite lieferbar available up to 1500 mm width
 G = Wellengitter, 30x30x3, St. verzinkt wire mesh, st. zinc plated
 I = Wellengitter, 40x40x4, St. verzinkt wire mesh, st. zinc plated

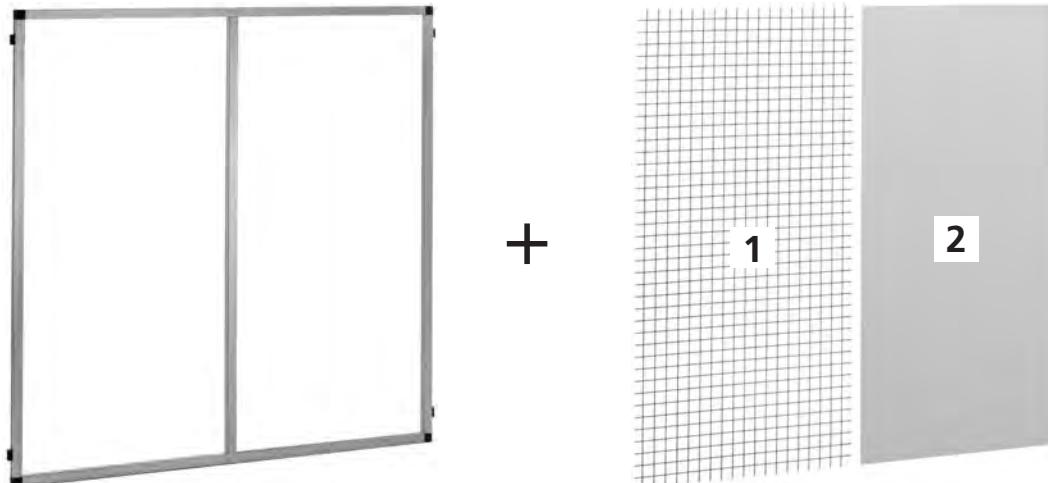
Andere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.
Other versions upon request.

Bestellbeispiel: Raster-A, ESP 30 1500 0900 G
Rahmenprofil ESP 30, Höhe=1500, Breite=900,
Flächenelement= Wellengitter 30x30x3 St. verzinkt

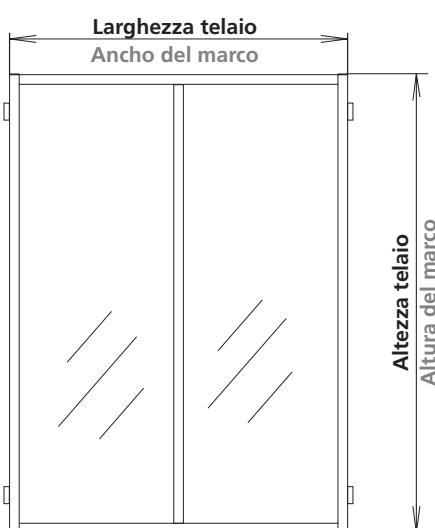
Order example: Modular version -A, ESP 30 1500 0900 G
frame profile ESP 30, height=1500, width=900,
surface element= wire mesh 30x30x3, st. zinc plated

Fläche Rasterausführung -B- Surface modular version -B-

- bestehend aus Rahmen, Flächen- und Verbindungselementen, senkrechte Teilung (mittig)
- consists of frame, surface and connecting elements, vertical division (central)



Rahmenprofil vergleiche S. 22-24 Rahmenprofil see (cf.) p. 22-24	Rahmenhöhe vergleiche S. 8 Frame height see (cf.) p. 8	Rahmenbreite vergleiche S. 8 Frame width see (cf.) p. 8	Flächenelement 1 wahlweise Surface element 1 to choice	Flächenelement 2 wahlweise Surface element 2 to choice
Raster-B Modular vers.-B, ESP 30	bis up to 1900 mm	bis up to 1500 mm	A, G	A, G
Raster-B Modular vers.-B, ESP 40	bis up to 2500 mm	bis up to 2000 mm	A, I	A, I
Raster-B Modular vers.-B, ESP 30/2	bis up to 1900 mm	bis up to 1500 mm	A, G	A, G
Raster-B Modular vers.-B, ESP 40/2	bis up to 2500 mm	bis up to 2000 mm	A, I	A, I
Raster-B Modular vers.-B, ESP 30/2 (40)	bis up to 1900 mm	bis up to 1500 mm	A, I	A, I
Raster-B Modular vers.-B, KL 30-II	bis up to 1900 mm	bis up to 1500 mm	alle all	alle all
Raster-B Modular vers.-B, KL 40-II	bis up to 2500 mm	bis up to 2000 mm	alle all	alle all



A = ohne Flächenelement without surface element
 B = Acrylglas, 6 mm, klar acrylic glass, 6 mm, transparent
 C = Acrylglas, 6 mm, getönt acrylic glass, 6 mm, smoked glass
 D = Makrolonglas, 6 mm, klar Makrolon, 6 mm, transparent
 E = Trespa, 6 mm, Vollkernplatte braun solid core board brown
 bis 1500 mm Breite lieferbar available up to 1500 mm width
 F = Verbundm., 6 mm, eloxiert laminate, 6 mm, anodized
 bis 1500 mm Breite lieferbar available up to 1500 mm width
 G = Wellengitter, 30x30x3, St. verzinkt wire mesh, st. zinc plated
 I = Wellengitter, 40x40x4, St. verzinkt wire mesh, st. zinc plated

Andere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.
Other versions upon request.

Bestellbeispiel: Raster-B, KL 40 2000 1200 BI
Rahmenprofil KL 40-II, Höhe=2000, Breite=1200,
Flächenelement 1= Acrylglas, 6 mm, klar
Flächenelement 2= Wellengitter 40x40x4 St. verzinkt

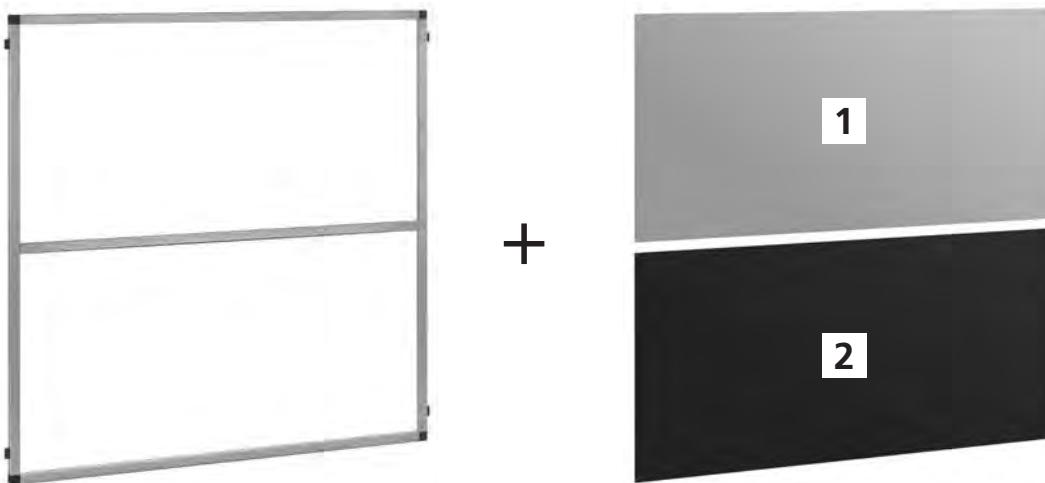
Order example: Modular version -B, KL 40 2000 1200 BI
frame profile KL 40-II, height=2000, width=1200,
surface element 1= acrylic glass, 6 mm, transparent
surface element 2= wire mesh 40x40x4, st. zinc plated

Rastersystem

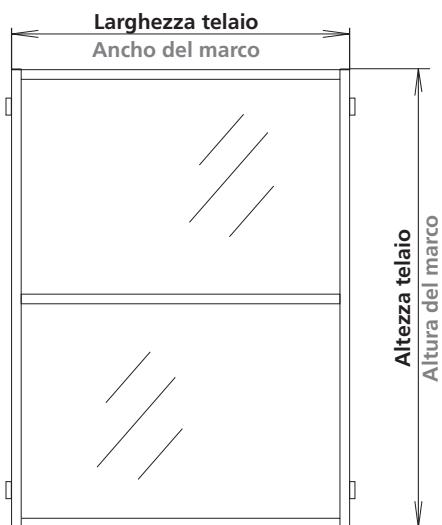
Modular system

Fläche Rasterausführung -C- Surface modular version -C-

- bestehend aus Rahmen, Flächen- und Verbindungselementen, waagerechte Teilung (mittig)
- consists of frame, surface and connecting elements, horizontal division (central)



Rahmenprofil vergleiche S. 22-24 Rahmenprofil see (cf.) p. 22-24	Rahmenhöhe vergleiche S. 8 Frame height see (cf.) p. 8	Rahmenbreite vergleiche S. 8 Frame width see (cf.) p. 8	Flächenelement 1 wahlweise Surface element 1 to choice	Flächenelement 2 wahlweise Surface element 2 to choice
Raster-C Modular vers.-C, ESP 30	bis up to 1900 mm	bis up to 1500 mm	A, G	A, G
Raster-C Modular vers.-C, ESP 40	bis up to 2500 mm	bis up to 2000 mm	A, I	A, I
Raster-C Modular vers.-C, ESP 30/2	bis up to 1900 mm	bis up to 1500 mm	A, G	A, G
Raster-C Modular vers.-C, ESP 40/2	bis up to 2500 mm	bis up to 2000 mm	A, I	A, I
Raster-C Modular vers.-C, ESP 30/2 (40)	bis up to 1900 mm	bis up to 1500 mm	A, I	A, I
Raster-C Modular vers.-C, KL 30-II	bis up to 1900 mm	bis up to 1500 mm	alle all	alle all
Raster-C Modular vers.-C, KL 40-II	bis up to 2500 mm	bis up to 2000 mm	alle all	alle all



A = ohne Flächenelement without surface element
 B = Acrylglas, 6 mm, klar acrylic glass, 6 mm, transparent
 C = Acrylglas, 6 mm, getönt acrylic glass, 6 mm, smoked glass
 D = Makrolonglas, 6 mm, klar Makrolon, 6 mm, transparent
 E = Trespa, 6 mm, Vollkernplatte braun solid core board brown
 bis 1500 mm Breite lieferbar available up to 1500 mm width
 F = Verbundm., 6 mm, eloxiert laminate, 6 mm, anodized
 bis 1500 mm Breite lieferbar available up to 1500 mm width
 G = Wellengitter, 30x30x3, St. verzinkt wire mesh, st. zinc plated
 I = Wellengitter, 40x40x4, St. verzinkt wire mesh, st. zinc plated

Andere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.
Other versions upon request.

Bestellbeispiel: Raster-C, KL 40 2000 0850 BI
Rahmenprofil KL 40-II, Höhe=2000, Breite=850,
Flächenelement 1= Acrylglas, 6 mm, klar
Flächenelement 2= Wellengitter 40x40x4 St. verzinkt

Order example: Modular version -C, KL- 40 2000 0850 BI
frame profile KL 40-II, height=2000, width=850,
surface element 1= acrylic glass, 6 mm, transparent
surface element 2= wire mesh 40x40x4, st. zinc plated

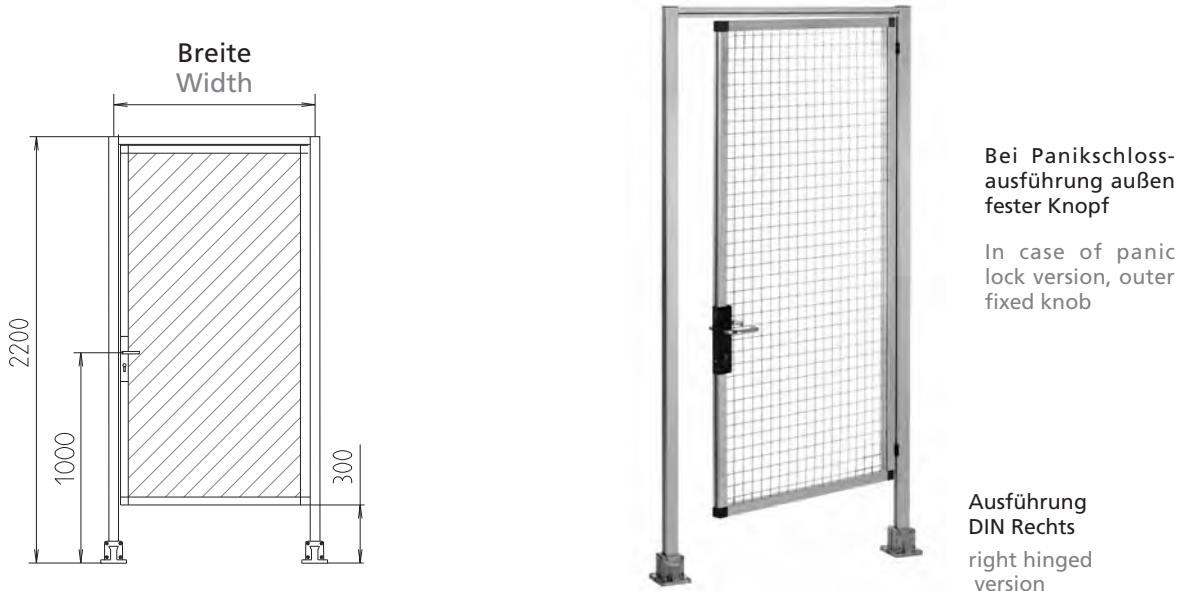


Rastersystem

Modular system

Schwenktür Hinged door

- aus Stützprofil 50 mit Fußausführung Type 1, obere Querstrebe aus S-30/S-40, Türschloss wahlweise
- consists of pillar profile 50 with pedestal version 1 and S-30/S-40 top cross rail, door lock at your choice



Type	Anschlag Hinged version	Höhe Height	Breite Width	Flächenelement Surface element	Türschloss Door lock	Rahmenprofil Frame profile
Schwenktür Hinged door	-	-----	-----	-	-	KL 30-II
	-	-----	-----	-	-	KL 40-II

W = Panikschloss panic lock
 X = Zylinderschloss mit Griffgarnitur cylinder lock with handle set
 Y = Magnetschloss mit Handgriff magnetic lock with handle
 Z = Kugelschnäpper m. Handgriff ball catch with handle

A = ohne Flächenelement without surface element
 B = Acrylglas, 6 mm, klar acrylic glass, 6 mm, transparent
 C = Acrylglas, 6 mm, getönt acrylic glass, 6 mm, smoked glass
 D = Makrolonglas, 6 mm, klar Makrolon, 6 mm, transparent
 E = Trespa, 6 mm, Vollkernplatte braun solid core board brown
 bis 1500 mm Breite lieferbar available up to 1500 mm width
 F = Verbundmaterial, 6 mm, eloxiert laminate, 6 mm, anodized
 bis 1500 mm Breite lieferbar available up to 1500 mm width
 G = Wellengitter, 30x30x3, Stahl verzinkt wire mesh, st. zinc plated
 I = Wellengitter, 40x40x4, Stahl verzinkt wire mesh, st. zinc plated

Standardbreite Standard width:
 0800 = 0800 mm
 1000 = 1000 mm

Andere Breiten / Höhen auf Anfrage erhältlich.

Standardhöhen Standard height:
 2200 = 2200 mm

Other widths / heights upon request.

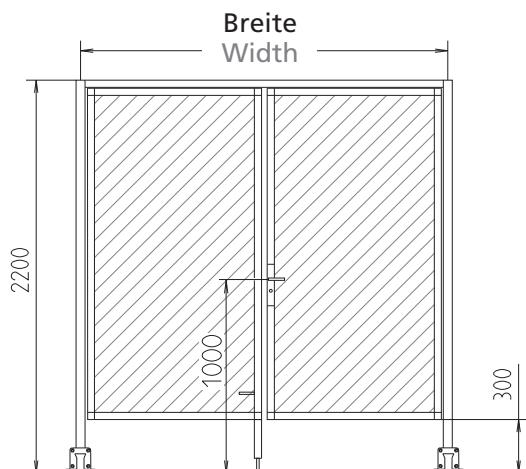
F = Anschlag DIN Rechts right hinged version
 G = Anschlag DIN Links left hinged version

Bestellbeispiel: Schwenktür F 2200 1000 DY
 DIN Rechts, Höhe=2200, Breite=1000,
 Flächenelement=Makrolon, Türschloss=Magnetschloss

Order example: Hinged door F 2200 1000 DY
 right hinged, height=2200, width=1000,
 surface element=Makrolon, door lock=magnetic lock

Doppel-Schwenktür Hinged door (double-wing)

- aus Stützprofil 50 mit Fußausführung Type 1, obere Querstrebe aus S-40
- Türschloss wahlweise
- Stützrolle als Option erhältlich
- consists of pillar profile 50 with pedestal version 1 and S-40 top cross rail
- door lock at your choice
- supporting castors optionally available



Ausführung
DIN Rechts
right hinged
version



Magnetschloss
Magnetic lock

Bodenverriegelung
(Innenansicht)
Stay bar
(inside view)

Type	Anschlag Hinged version	Höhe Height	Breite Width	Flächenelement Surface element	Türschloss Door lock	Rahmenprofil Frame profile
Doppel-Schwenktür Hinged door (double-wing)	-	-	-	-	-	KL 40-II
<p>W = Panikschloss panic lock X = Zylinderschloss mit Griffgarnitur cylinder lock with handle set Y = Magnetschloss mit Handgriff magnetic lock with handle Z = Kugelschnäpper mit Handgriff ball catch with handle</p>						
<p>A = ohne Flächenelement without surface element B = Acrylglas, 6 mm, klar acrylic glass, 6 mm, transparent C = Acrylglas, 6 mm, getönt acrylic glass, 6 mm, smoked glass D = Makrolongglas, 6 mm, klar Makrolon, 6 mm, transparent E = Trespa, 6 mm, Vollkernplatte braun solid core board brown bis 1500mm Breite lieferbar available up to 1500mm width F = Verbundmaterial, 6 mm, eloxiert laminate, 6 mm, anodized bis 1500mm Breite lieferbar available up to 1500mm width G = Wellengitter, 30x30x3, St. verzinkt wire mesh, st.zinc plated I = Wellengitter, 40x40x4, St. verzinkt wire mesh, st.zinc plated</p>						
<p>Standardbreite Standard width: 1500 = 1500 mm 2000 = 2000 mm</p>						
<p>Standardhöhe Standard height: 2200 = 2200 mm</p>						
<p>L = Anschlag DIN Rechts bearing surface DIN right-hand M = Anschlag DIN Links bearing surface DIN left-hand</p>						

Bestellbeispiel: Doppel-Schwenktür L 2200 1500 DW
 DIN Rechts, Höhe=2200, Breite=1500,
 Flächenelement=Makrolon, Türschloss=Panikschloss

Order example: Hinged door (double-wing) L 2200 1500 DW
 right hinged version, height=2200, width=1500,
 surface element=Makrolon, door lock=panic lock

Andere Breiten / Höhen auf Anfrage erhältlich.

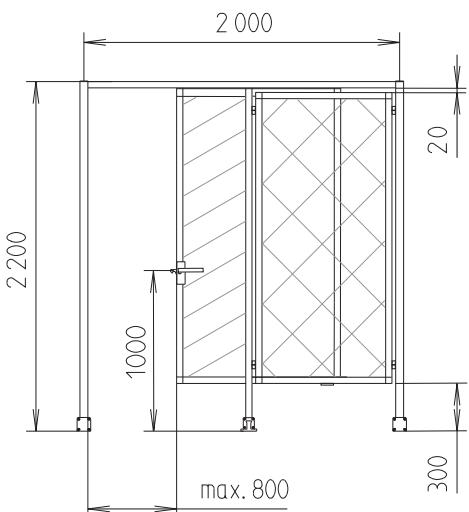
Other panel widths / heights upon request.

Rastersystem

Modular system

Schiebetür Sliding door

- bestehend aus Stützprofil 50 mit Fußausführung Type 1
- Führung mit Schiebetürprofil 40 und Laufrollenwagen
- consists of pillar profile 50 with pedestal version type 1
- guide with sliding door profile 40 and roller carriage



Type	Anschlag Hinged version	Höhe Height	Breite Width	Flächenelement Surface element	Rahmenprofil Frame profile
Schiebetür Sliding door	-	-	-	-	KL 40-II

A = ohne Flächenelement without surface element
 B = Acrylglas, 6 mm, klar acrylic glass, 6 mm, transparent
 C = Acrylglas, 6 mm, getönt acrylic glass, 6 mm, smoked glass
 D = Makrolonglas, 6 mm, glasklar Makrolon, 6 mm, transparent
 E = Trespa, 6 mm, Vollkernplatte braun solid core board brown
 bis 1500 mm Breite lieferbar available up to 1500 mm width
 F = Verbundmaterial, 6 mm, eloxiert laminate, 6 mm, anodized
 bis 1500 mm Breite lieferbar available up to 1500 mm width
 G = Wellengitter, 30x30x3, Stahl verzinkt wire mesh, 30x30x3, st. zinc plated
 I = Wellengitter, 40x40x4, Stahl verzinkt wire mesh, 40x40x4, st. zinc plated

Standardbreite Standard width:
 2000 = 2000 mm

Standardhöhe Standard height:
 2200 = 2200 mm

N = Rechts right-hand
 P = Links left-hand

Andere Breiten und Höhen auf Anfrage erhältlich.
 Other panel widths and heights upon request.

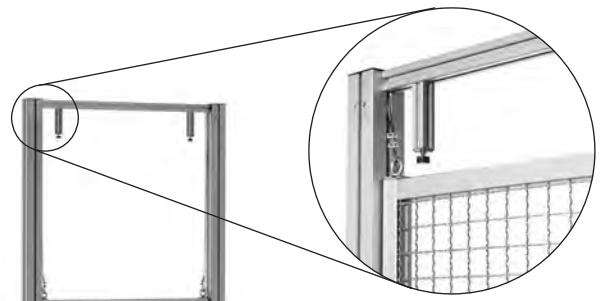
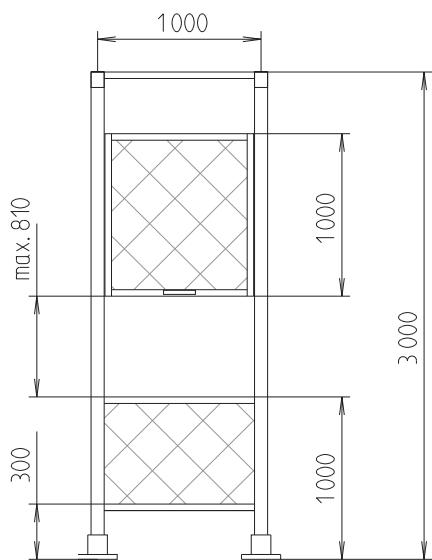
Bestellbeispiel: Schiebetür N 2200 2000 IB
 Schiebetür Rechts, Höhe=2200, Breite=2000,
 Flächenelement1=Wellengitter, Flächenelement2=Acryl klar

Order example: Sliding door N 2200 2000 IB
 right opening sliding door, height=2200, width=2000, surface
 elem.1=wire mesh, surface elem. 2=Acrylic glass transparent

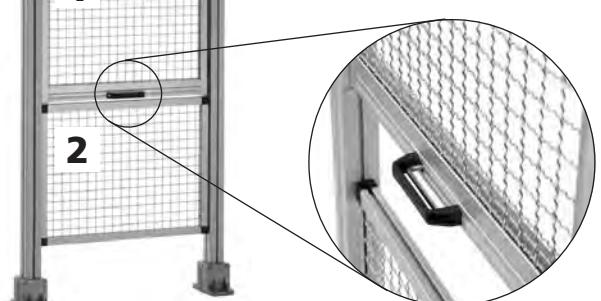
Hubtür Vertical-lift door

- bestehend aus Stützprofil F-Profil 80-L mit Fußausführung Type 1
- inkl. Umlenkrollen, Gegengewichten u. stufenlose Bremse
- consists of support profile F-80-L with pedestal version 1
- incl. guide rollers, counterweights and continuously adjustable brake

Türbegrenzung mit Dämpfer,
Umlenkung d. Gegengewichte
Limit stop with damper,
deflection of counterweights



stufenlose Haltebremse im Handgriff
adjustable brake integrated in handle



Type	Höhe Height	Breite Width	Flächenelement Surface elem.		Rahmenprofil Frame profile
			1	2	
Hubtür Vertical-lift door	-----	-----	-	-	KL 40-II

A = ohne Flächenelement without surface element
 B = Acrylglas, 6 mm, klar acrylic glass, 6 mm, transparent
 C = Acrylglas, 6 mm, getönt acrylic glass, 6 mm, smoked glass
 D = Makrolonglas, 6mm, klar Makrolon, 6 mm, transparent
 E = Trespa, 6 mm, Vollkernplatte braun solid core board brown
 bis 1500 mm Breite lieferbar available up to 1500 mm width
 F = Verbundmaterial, 6 mm, eloxiert laminate, 6 mm, anodized
 bis 1500 mm Breite lieferbar available up to 1500 mm width
 G = Wellengitter, 30x30x3, Stahl verzinkt wire mesh, st. zinc plated
 I = Wellengitter, 40x40x4, Stahl verzinkt wire mesh, st. zinc plated

Standardbreite Standard width:
1000 = 1000 mm

Standardhöhe Standard height:
3000 = 3000 mm

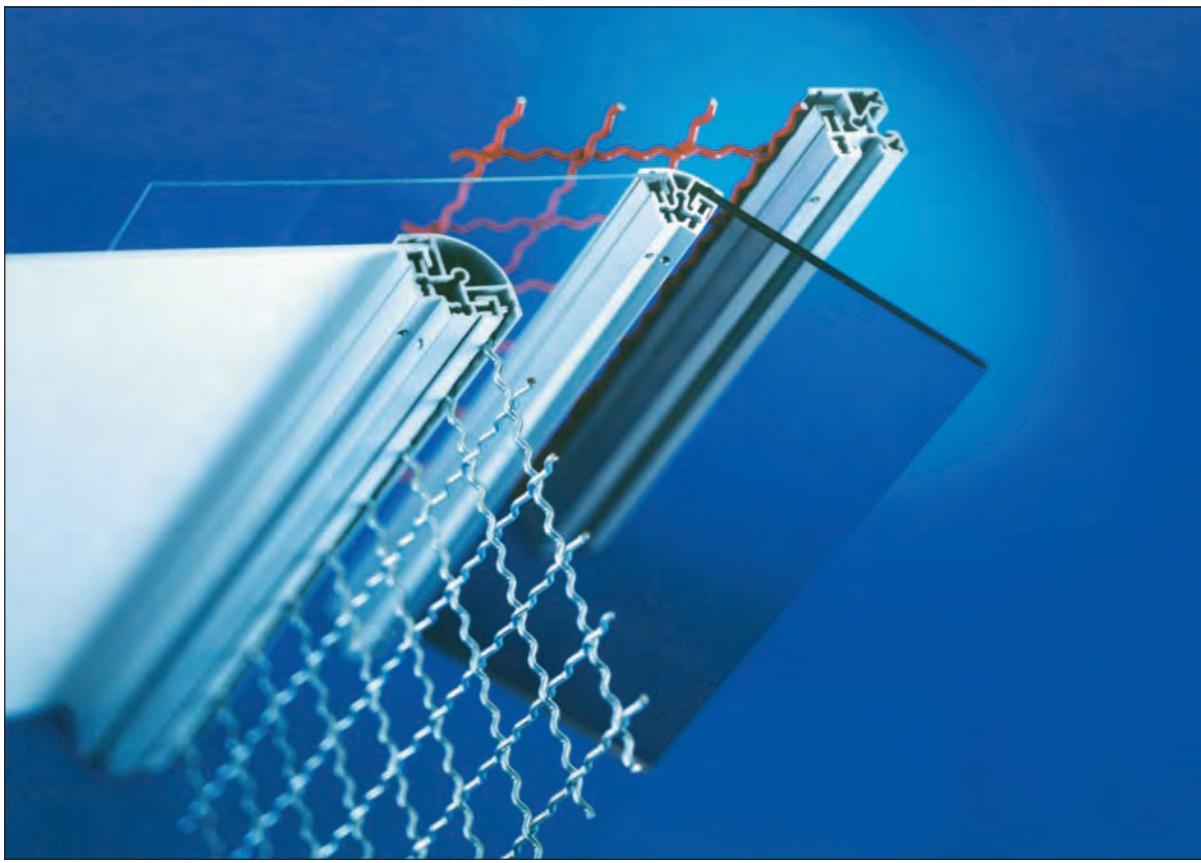
Andere Breiten und Höhen auf Anfrage erhältlich.
Other widths and heights upon request.

Bestellbeispiel: Hubtür 3000 1000 BE
Rahmenprofil=KL 40-II, Höhe=3000, Breite=1000,
Flächenelement 1=Acryl klar,
Flächenelement 2=Trespa

Order example: Vertical-lift door 3000 1000 BE
frame profile= KL 40-II, height=3000, width=1000,
surface element 1=Acrylic glass transparent,
surface element 2=Trespa

Systemprofile

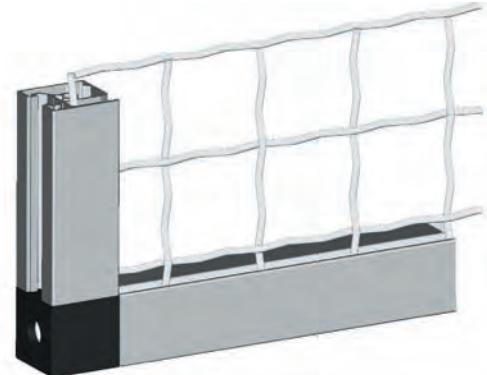
System profiles



Einstechprofile ESP für Wellengitter

Merkmale:

- Spezielles Profil zum Einsticken von Wellengittern (Baugr. 30 für 30x30x3, Baugr. 40 für 40x40x4, Type ESP 30/2 (40) u. ESPD 30x40 (40) für 40x40x4)
- Profilsichtflächen ohne Längsnut, dadurch optisch ansprechend und leicht zu reinigen
- Schnelle und verdrehgesicherte Montage mittels Eckverbinder
- Hohe Stabilität durch große Einstekttiefe

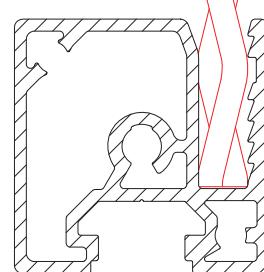


ESP - inserting profile for wire mesh

Features:

- special profile for the insertion of wire meshes (size 30 for 30x30x3, size. 40 for 40x40x4, Typ ESP 30/2 (40) and ESPD 30x40 (40) for 40x40x4)
- appealing design and easy to clean thanks to profile visible surfaces without longitudinal slots
- a corner joint ensures a quick, torsion-secure profile assembly
- high stability through large inserting depth

Wellengitter
30x30x3 für Baugr. 30,
40x40x4 für Baugr. 40
und ESP30/2(40)
ESPD30x40(40)
wire meshes
30x30x3 for size 30
40x40x4 for size 40 and
ESP30/2(40)
ESPD30x40(40)



Wellengitterzugabe-
maß bei licher Weite
umlaufend:
Baugröße 30: +18 mm
Baugröße 40: +25 mm

Wire mesh fitting
allowance on all sides:
size 30: +18 mm
size 40: +25 mm

Klemmprofile

Die Klemmleiste wird mit einer Klemmschraube gegen das Flächenelement gedrückt.

Hierdurch wird ein fester Sitz gewährleistet und es können problemlos Toleranzen in den

Flächenelementstärken aufgefangen werden.

Lieferumfang:

Grundprofil, Klemmleiste und Gewindestifte (Bohrungsabstand ca. 200 mm)

Merkmale:

- Spannmöglichkeit für Flächenelemente und Wellengitter, dadurch fester Sitz und kein Klappern mehr.
- Profilsichtfläche ohne Längsnut, dadurch optisch ansprechend und leicht zu reinigen.

- Ausführung in verschiedenen Winkelabstufungen für unterschiedliche Anwendungen
- Es können Flächenelemente von 1 mm bis 10 mm Wandstärke eingesetzt werden - und das ohne weiteres umständliches Zubehör.

• Spannbare Wandstärke:

Baugröße 30 3 bis 6 mm
Baugröße 40 0 bis 10 mm

• Plattenzugabemaß bei licher Weite umlaufend:

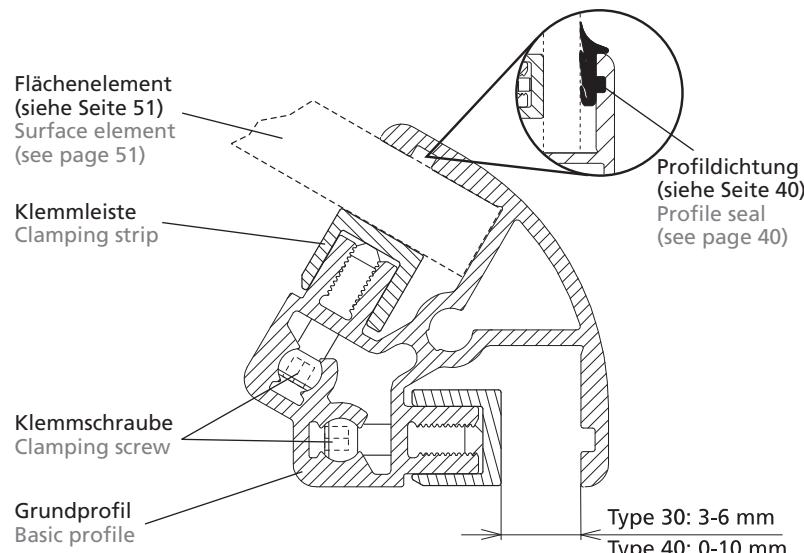
Baugröße 30 +10 mm
Baugröße 40 +15 mm

Clamping profiles

The clamping strip is pressed against the surface element by means of clamping screws. Thus, sturdy fitting and problem-free absorption of tolerances in panel thickness are guaranteed.

Delivery set:

Basic profile, clamping strip and clamping screw (distance between bore holes approx. 200mm)



Features:

- connecting possibility for panels and wire meshes which ensures sturdy fitting without clattering
- appealing design and easy to clean thanks to profile visible surfaces without longitudinal slots .

- version with different angle gradation for varying applications.
- panels from 1 mm up to 10 mm thick can be installed without any further complicated accessories.

• clampable panel thickness:

size 30 3 to 6 mm
size 40 0 to 10 mm

• panel depth allowances on all sides:

size 30 +10 mm
size 40 +15 mm

IV

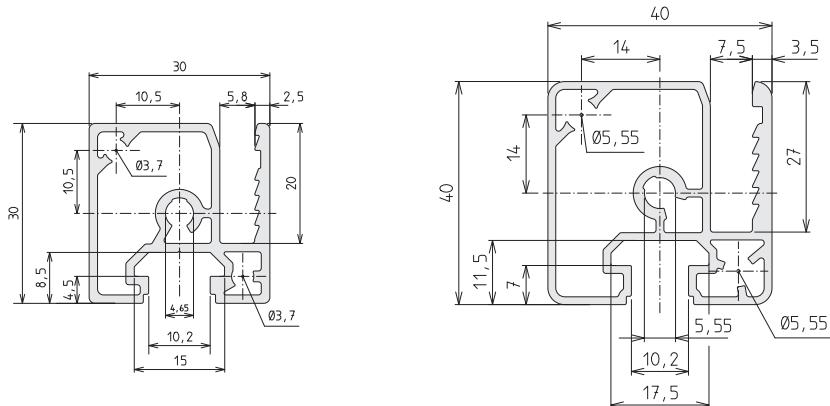
V

VI

VII

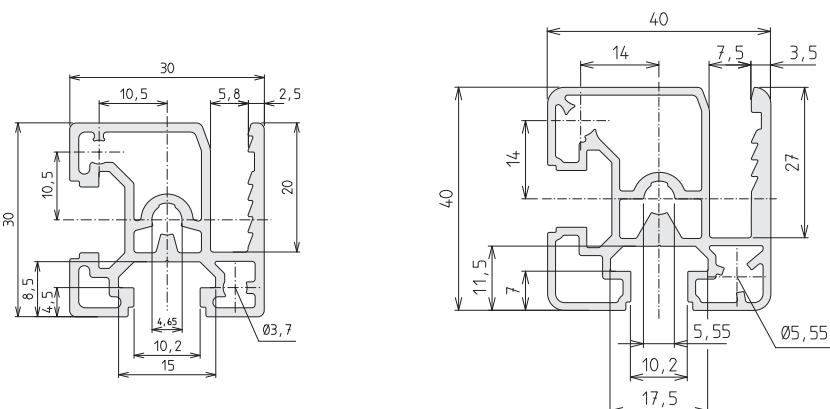
Profile Profiles

Einsteckprofil ESP für Wellengitter Inserting profile ESP for wire mesh



Code No.	Baugröße Size	Version	für Wellengitter for wire mesh	Eloxal	Anod. coating
4895000	30	Zuschnitt cut (max. 6000 mm)	30x30x3	hell	natural
4895001	30	Stange bar 6000 mm	30x30x3	hell	natural
4905000	40	Zuschnitt cut (max. 6000 mm)	40x40x4	hell	natural
4905001	40	Stange bar 6000 mm	40x40x4	hell	natural

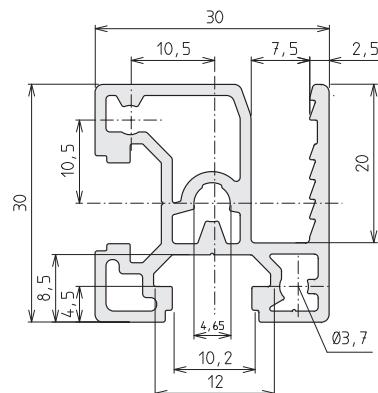
Einsteckprofil ESP/2 für Wellengitter Inserting profile ESP/2 for wire mesh



Code No.	Baugröße Size	Version	für Wellengitter for wire mesh	Eloxal	Anod. coating
4935000	30	Zuschnitt cut (max. 6000 mm)	30x30x3	hell	natural
4935001	30	Stange bar 6000 mm	30x30x3	hell	natural
4945000	40	Zuschnitt cut (max. 6000 mm)	40x40x4	hell	natural
4945001	40	Stange bar 6000 mm	40x40x4	hell	natural

Einsteckprofil ESP 30/2 (40) für Wellengitter

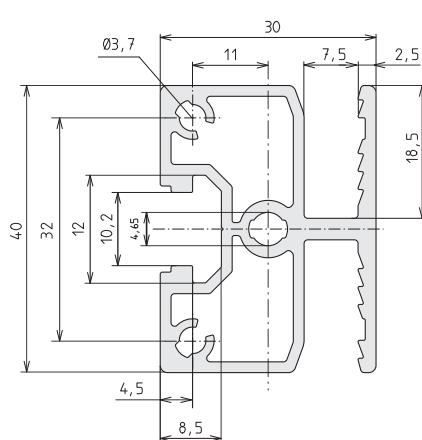
Inserting profile ESP 30/2 (40) for wire mesh



Code No.	Baugröße Size	Version		für Wellengitter for wire mesh	Eloxal Anod. coating
4995000	30	Zuschnitt cut (max. 6000 mm)		40x40x4	hell natural
4995001	30	Stange bar	6000 mm	40x40x4	hell natural

Einsteckprofil ESPD 30x40 (40) für Wellengitter

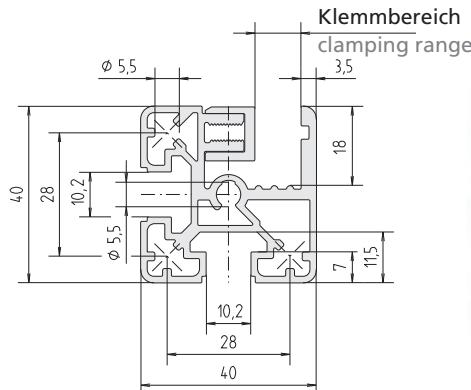
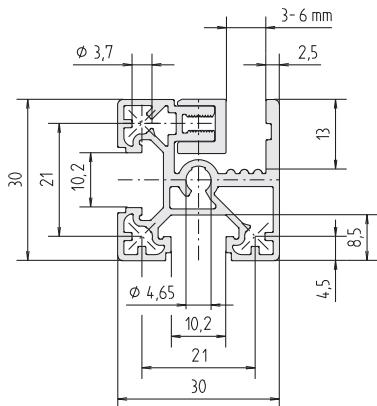
Inserting profile ESPD 30x40 (40) for wire mesh



Code No.	Baugröße Size	Version		für Wellengitter for wire mesh	Eloxal Anod. coating
4985000	30	Zuschnitt cut (max. 6000 mm)		40x40x4	hell natural
4985001	30	Stange bar	6000 mm	40x40x4	hell natural

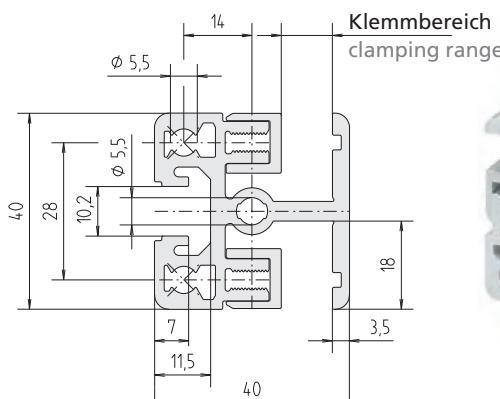
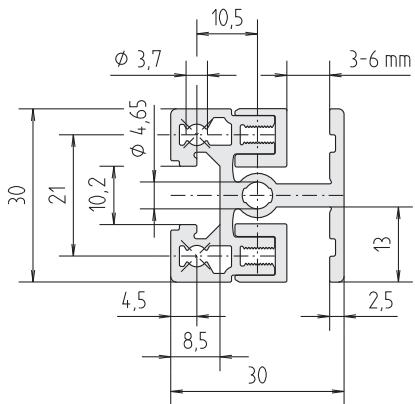
Profile Profiles

Klemmprofil KL Clamping profile KL



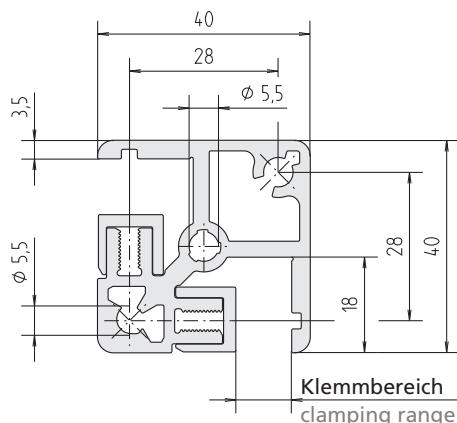
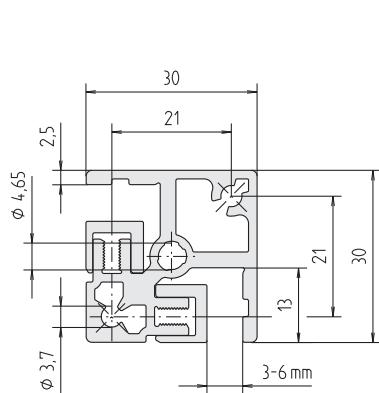
Code No.	Baugröße Size	Version	Klemmbereich Clamping range	Eloxal Anod. coating
4D25008	30	Zuschnitt cut (max. 6000 mm)	3 - 6 mm	hell natural
4D25009	30	Stange bar 6000 mm	3 - 6 mm	hell natural
4B95100	40	Zuschnitt cut (max. 6000 mm)	0 - 6 mm	hell natural
4B95101	40	Stange bar 6000 mm	0 - 6 mm	hell natural
4B95008	40	Zuschnitt cut (max. 6000 mm)	4 - 10 mm	hell natural
4B95009	40	Stange bar 6000 mm	4 - 10 mm	hell natural

Klemmprofil KLD Clamping profile KLD



Code No.	Baugröße Size	Version	Klemmbereich Clamping range	Eloxal Anod. coating
4605008	30	Zuschnitt cut (max. 6000 mm)	3 - 6 mm	hell natural
4605009	30	Stange bar 6000 mm	3 - 6 mm	hell natural
4615100	40	Zuschnitt cut (max. 6000 mm)	0 - 6 mm	hell natural
4615101	40	Stange bar 6000 mm	0 - 6 mm	hell natural
4615008	40	Zuschnitt cut (max. 6000 mm)	4 - 10 mm	hell natural
4615009	40	Stange bar 6000 mm	4 - 10 mm	hell natural

Klemmprofil KLE Clamping profile KLE



Code No.	Baugröße Size	Version	Klemmbereich Clamping range	Eloxal	Anod. coating
4705008	30	Zuschnitt cut (max. 6000 mm)	3 - 6 mm	hell	natural
4705009	30	Stange bar 6000 mm	3 - 6 mm	hell	natural
4715100	40	Zuschnitt cut (max. 6000 mm)	0 - 6 mm	hell	natural
4715101	40	Stange bar 6000 mm	0 - 6 mm	hell	natural
4715008	40	Zuschnitt cut (max. 6000 mm)	4 - 10 mm	hell	natural
4715009	40	Stange bar 6000 mm	4 - 10 mm	hell	natural



IV

V

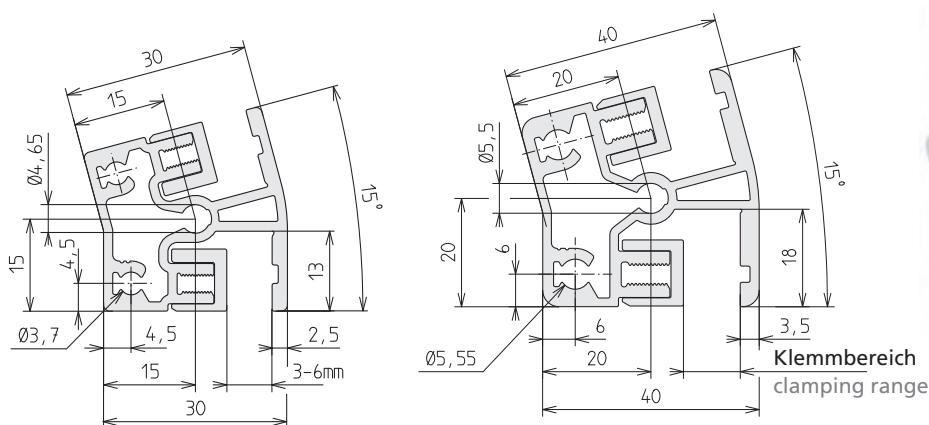
VI

VII

Profile Profiles

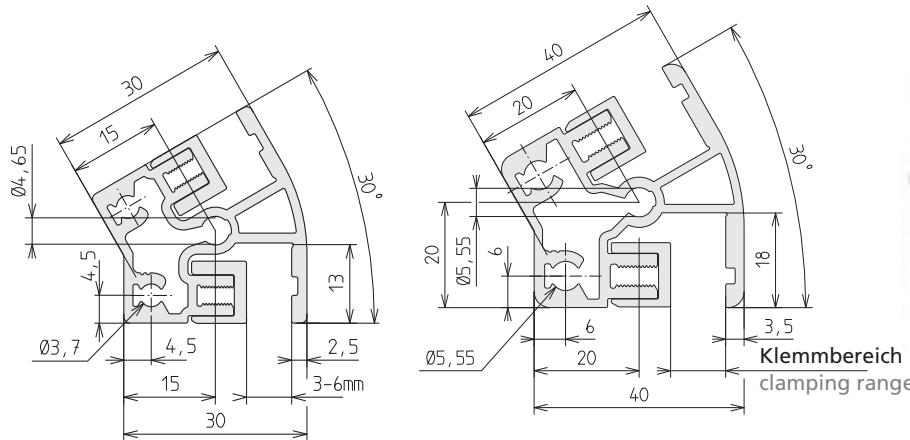


Klemmprofil KLW-15°
Clamping profile KLW-15°



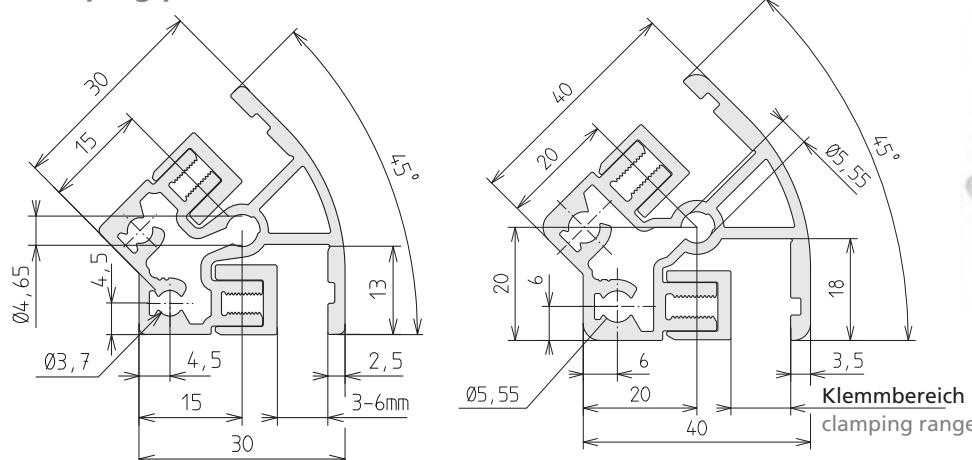
Code No.	Baugröße Size	Version	Klemmbereich Clamping range	Eloxal	Anod. coating
4405000	30	Zuschnitt cut (max. 6000 mm)	3 - 6 mm	hell	natural
4405001	30	Stange bar 6000 mm	3 - 6 mm	hell	natural
4455100	40	Zuschnitt cut (max. 6000 mm)	0 - 6 mm	hell	natural
4455101	40	Stange bar 6000 mm	0 - 6 mm	hell	natural
4455000	40	Zuschnitt cut (max. 6000 mm)	4 - 10 mm	hell	natural
4455001	40	Stange bar 6000 mm	4 - 10 mm	hell	natural

Klemmprofil KLW-30° Clamping profile KLW-30°



Code No.	Baugröße Size	Version	Klemmbereich Clamping range	Eloxal	Anod. coating
4415000	30	Zuschnitt cut (max. 6000 mm)	3 - 6 mm	hell	natural
4415001	30	Stange bar 6000 mm	3 - 6 mm	hell	natural
4465100	40	Zuschnitt cut (max. 6000 mm)	0 - 6 mm	hell	natural
4465101	40	Stange bar 6000 mm	0 - 6 mm	hell	natural
4465000	40	Zuschnitt cut (max. 6000 mm)	4 - 10 mm	hell	natural
4465001	40	Stange bar 6000 mm	4 - 10 mm	hell	natural

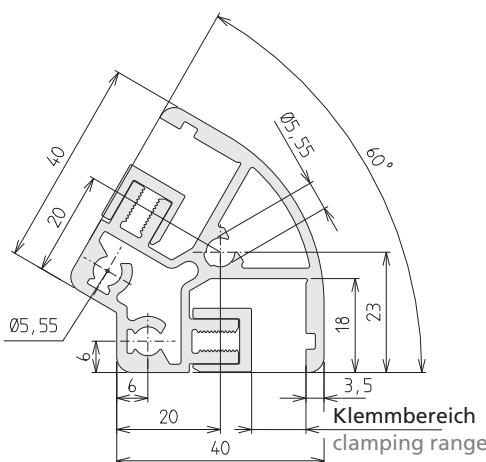
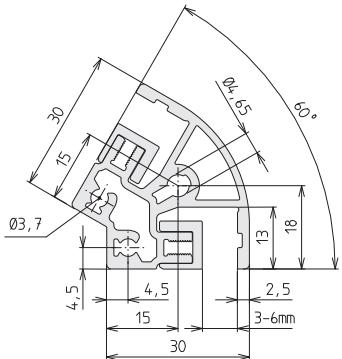
Klemmprofil KLW-45° Clamping profile KLW-45°



Code No.	Baugröße Size	Version	Klemmbereich Clamping range	Eloxal	Anod. coating
4425000	30	Zuschnitt cut (max. 6000 mm)	3 - 6 mm	hell	natural
4425001	30	Stange bar 6000 mm	3 - 6 mm	hell	natural
4475100	40	Zuschnitt cut (max. 6000 mm)	0 - 6 mm	hell	natural
4475101	40	Stange bar 6000 mm	0 - 6 mm	hell	natural
4475000	40	Zuschnitt cut (max. 6000 mm)	4 - 10 mm	hell	natural
4475001	40	Stange bar 6000 mm	4 - 10 mm	hell	natural

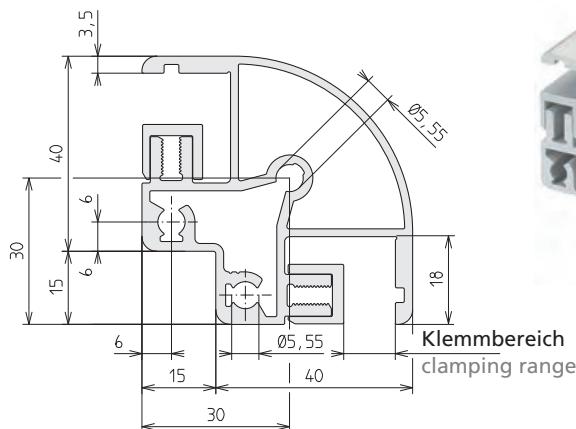
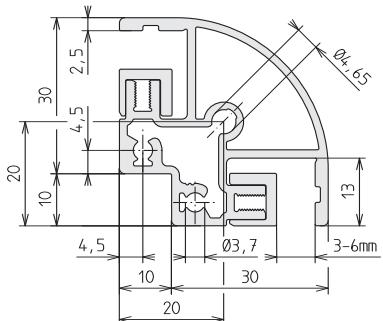
Profile Profiles

Klemmprofil KLW-60° Clamping profile KLW-60°



Code No.	Baugröße Size	Version	Klemmbereich Clamping range	Eloxal	Anod. coating
4445000	30	Zuschnitt cut (max. 6000 mm)	3 - 6 mm	hell	natural
4445001	30	Stange bar 6000 mm	3 - 6 mm	hell	natural
4495100	40	Zuschnitt cut (max. 6000 mm)	0 - 6 mm	hell	natural
4495101	40	Stange bar 6000 mm	0 - 6 mm	hell	natural
4495000	40	Zuschnitt cut (max. 6000 mm)	4 - 10 mm	hell	natural
4495001	40	Stange bar 6000 mm	4 - 10 mm	hell	natural

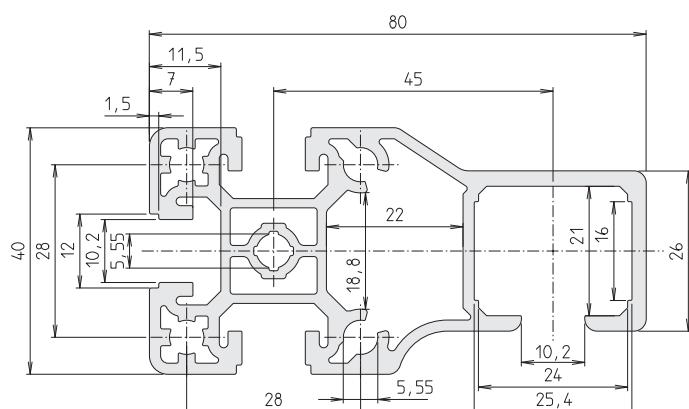
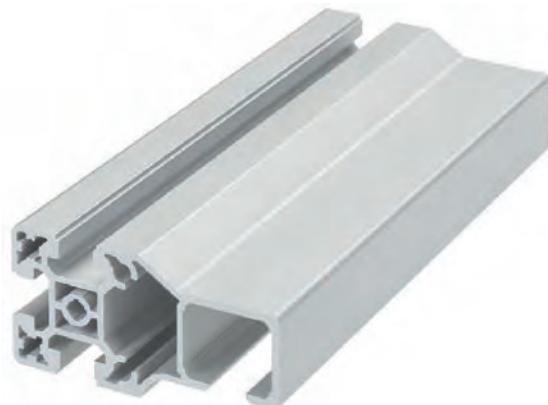
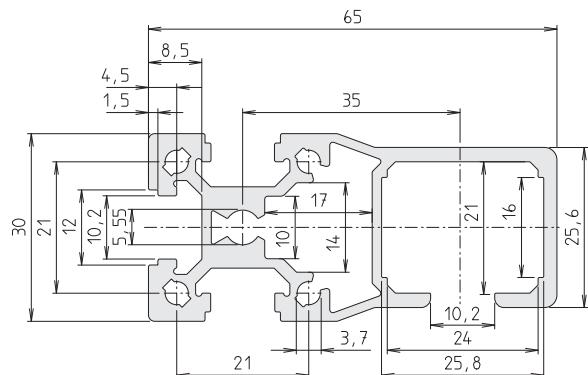
Klemmprofil KLW-90° Clamping profile KLW-90°



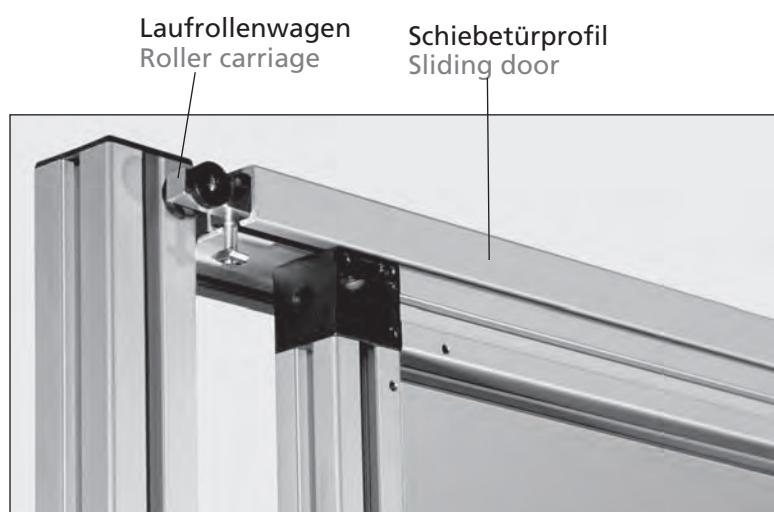
Code No.	Baugröße Size	Version	Klemmbereich Clamping range	Eloxal	Anod. coating
4435000	30	Zuschnitt cut (max. 6000 mm)	3 - 6 mm	hell	natural
4435001	30	Stange bar 6000 mm	3 - 6 mm	hell	natural
4485100	40	Zuschnitt cut (max. 6000 mm)	0 - 6 mm	hell	natural
4485101	40	Stange bar 6000 mm	0 - 6 mm	hell	natural
4485000	40	Zuschnitt cut (max. 6000 mm)	4 - 10 mm	hell	natural
4485001	40	Stange bar 6000 mm	4 - 10 mm	hell	natural

Schiebetürprofil STP

STP sliding door profile



Code No.	Baugröße Size	Version	Eloxal Anod. coating
4175000	30	Zuschnitt cut (max. 6000 mm)	hell natural
4175001	30	Stange bar 6000 mm	hell natural
4185000	40	Zuschnitt cut (max. 6000 mm)	hell natural
4185001	40	Stange bar 6000 mm	hell natural



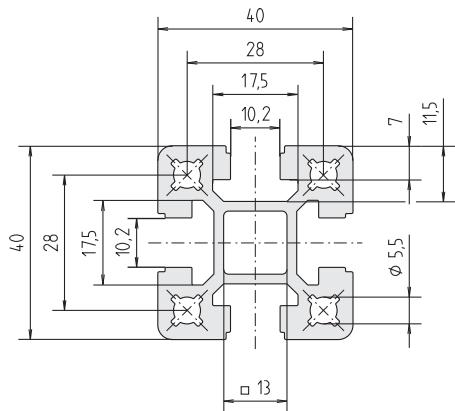
Anwendungsbeispiel Schiebetürprofil
Application example sliding door profile

VII

Profile Profiles

Stützprofil S-40

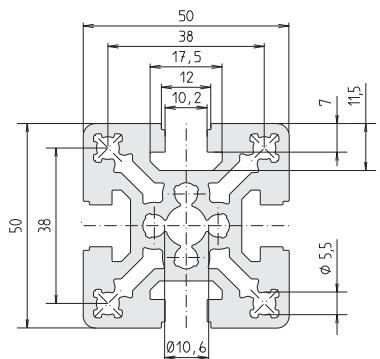
Pillar profile S-40



Code No.	Baugröße Size	Version	Eloxal Anod. coating
4015000	40	Zuschnitt cut (max. 6000 mm)	hell natural
4015001	40	Stange bar 6000 mm	hell natural

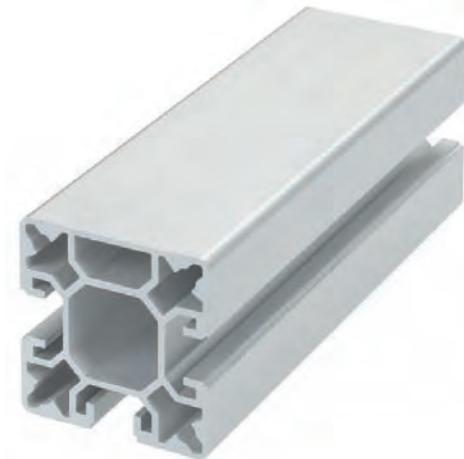
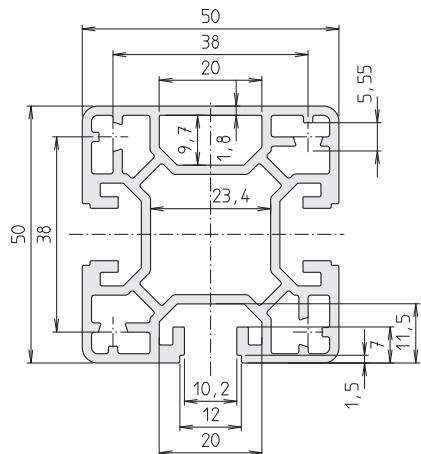
Stützprofil F-50

Pillar profile F-50



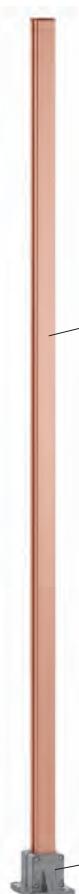
Code No.	Baugröße Size	Version	Eloxal Anod. coating
4085000	50	Zuschnitt cut (max. 6000 mm)	hell natural
4085001	50	Stange bar 6000 mm	hell natural

Stützprofil 50 Pillar profile 50



Code No.	Baugröße Size	Version	Eloxal Anod. coating
4635000	50	Zuschnitt cut (max. 6000 mm)	hell natural
4635001	50	Stange bar 6000 mm	hell natural

IV



Stützprofil siehe Seite 30-31
Pillar profile see page 30-31

komplette Stützen siehe Seite 12-13
for complete pillars see page 12-13

Bodenklemmstück siehe Seite 32
Base clamp see page 32

V

VI

VII

Zubehör

Accessories

Bodenklemmstück FVV Base clamp FVV



Klemmstück zur Aufnahme der Stützprofile der Baugröße 40 und 50. Vergl. Seite 30-31.

Unebenheiten lassen sich mit Hilfe der Gewindestifte ausnivellieren.
Ausgleichsbleche ermöglichen ein vollflächiges Aufliegen des Bodenklemmstücks.

Bodenklemmstück

Material: Gk-Al Si 12(Cu)

Lieferumfang:

Klemmstück, Gewindestifte und Klemmschrauben

Abstützblech

Material: Stahl

Lieferumfang:

Ein Blech 1 mm

Ausgleichbleche

Material: Aluminium

Lieferumfang:

Code No. enthält einen Satz von 4 Blechen à 1mm und 1 Blech von 0,5mm.

Base clamp for pillar profiles size 40 and 50. Cp. page 30-31.

Unevenesses can be compensated by means of threaded pins.
Levelling shims guarantee full surface contact of the base clamps.

Base clamp

Material: Gk-Al Si 12(Cu)

Delivery set:

base clamp, threaded pins and clamping screws

Supporting shim

Material: steel

Delivery set:

a 1 mm shim

Levelling shims

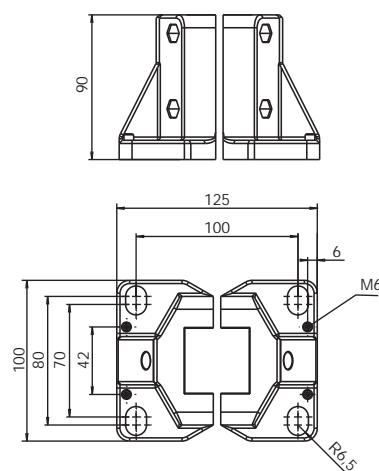
Material: aluminium

Delivery set:

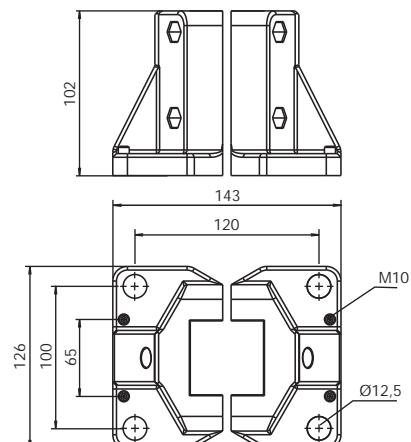
the code no. comprises 4 shims 1mm thick and 1 shim 0.5mm thick.



für Stützprofil S-40
for pillar profile S-40



für Stützprofil 50, F-50
for pillar profile 50, F-50



Code No.	Type
4014312	Bodenklemmstück FVV-S 40 Base clamp FVV-S 40
4084300	Bodenklemmstück FVV 50 Base clamp FVV 50
4080500	Abstützblech für FVV 50 Supporting shim for FVV 50
4014301	Ausgleichbleche für FVV 40 Levelling shims for FVV 40
4014302	Ausgleichbleche für FVV 50 Levelling shims for FVV 50

Befestigungsanker Fasteners

Zur Befestigung der Fußausführung Type 1 und 2 (vergl. Seite 10) und der 60° Abstützung (siehe unten) mit dem Untergrund.

Die Bestellnummer beinhaltet eine Verpackungseinheit von 4 Befestigungsankern.

Used for the fixation of pedestal version type 1 and 2 (cp. page 10) and of the 60° support (see below) to the ground.

The code no. comprises a packing unit of 4 fasteners.



Code No.	Type	Bohrungsdurchmesser bore diameter
4016606	8 x 60	12
4016603	8 x 115	8

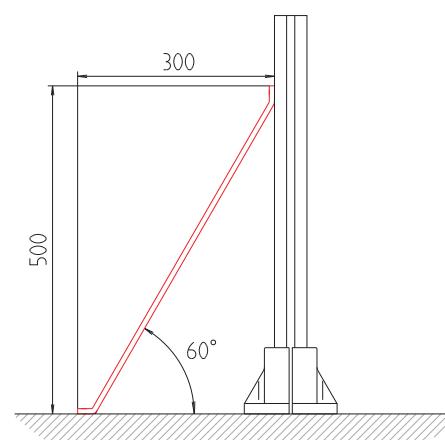
Abstützung Support

Lieferumfang:
komplett mit Befestigung für Stützprofil. (Bodenbefestigung siehe oben)

Material:
Stahl, schwarz pulverbeschichtet
Befestigungsmaterial verzinkt

Delivery set:
complete with fixations for pillar profile (ground fixation see above)

Material:
steel, black powder-coated,
zinc-plated fixation material



Code No.	Type
4082561	Abstützung 60° support 60°

IV

V

VI

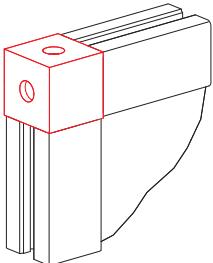
VII

Zubehör

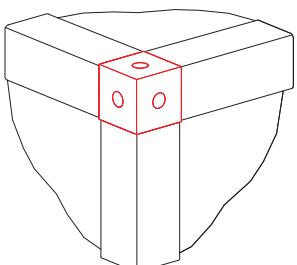
Accessories

Eckverbinder

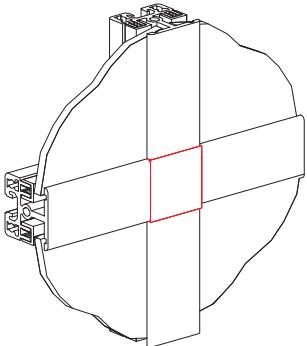
Corner joint



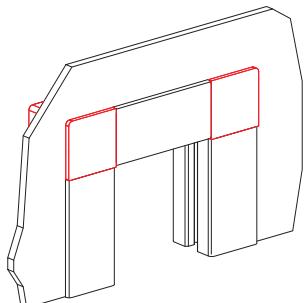
Version KL



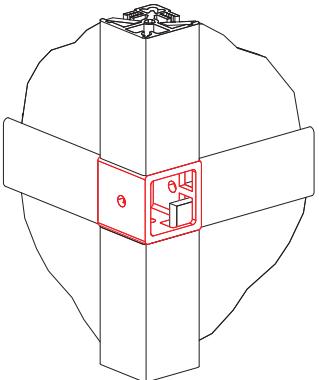
Version KLE



Version KLK



Version KLA



Version KLV

Verbindungselement zur rechtwinkligen Montage von Klemm- und Einstechprofilen (vergl. Seite 20-21). Die Befestigungsschrauben werden direkt in das Profil eingebracht, wobei Zentrierungszapfen ein Verdrehen der Profile verhindern.

Bei den Ausführungen KL/KLE können die Schraubböhrungen optional mit einer Kunststoffkappe verschlossen werden.

Material: GK-Al Cu Mg Pb, schwarz pulverbeschichtet.

Bestell-Nr. enthält alle Teile zur vollständigen Montage einer Eckverbindung.

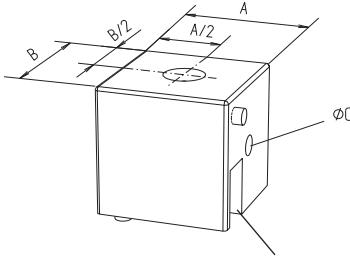
Connecting element for the right-angle assembly of clamping and inserting profiles(cp. page 20-21).

The fixation screws are inserted directly into the profile whereas the centring pins prevent it from twisting.

In the corner joints type KL and KLE the boreholes for the screws can be tapped with a plastic cap.

Material: GK-Al Cu Mg Pb,
black powder-coated

The code no. comprises all the parts necessary for the assembly of a corner connection.

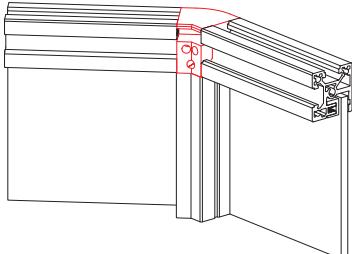


Einstechtiefe D

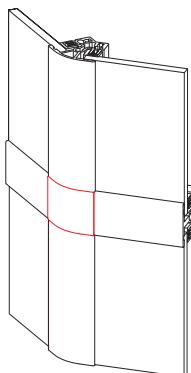
[mm]

Code No.	Type	für Profil for profile	A	B	C	D
4202406	KL-30	KL,ESP,ESP-2, F-/G/GG/2G/3G	30	30	5,4	13
4212406	KL-40		40	40	6,4	18
4702406	KLE-30	KLE,F-/G/GG/ 2G/3G	30	30	5,4	13
4712406	KLE-40		40	40	6,4	18
4202408	KLK-30	KLD	30	30	5,4	13
4212408	KLK-40	KLD	40	40	6,4	18
4202409	KLA-30		30	30	5,4	13
4212409	KLA-40	KL,ESP,ESP-2	40	40	6,4	18
4202407	KLV-30	KLE, KLD	30	30	5,4	13
4212407	KLV-40	KLE, KLD	40	40	6,4	18
Verschlussstopfen (schwarz) stopper (black)						
4018597	KL/KLE 30	Packeinheit packing unit 100 Stk. pcs				
4018598	KL/KLE 40	Packeinheit packing unit 100 Stk. pcs				
Abdeckkappe (schwarz) end cover (black)						
4000421	KL-30	Einzelteil single part				
4010421	KL-40	Einzelteil single part				

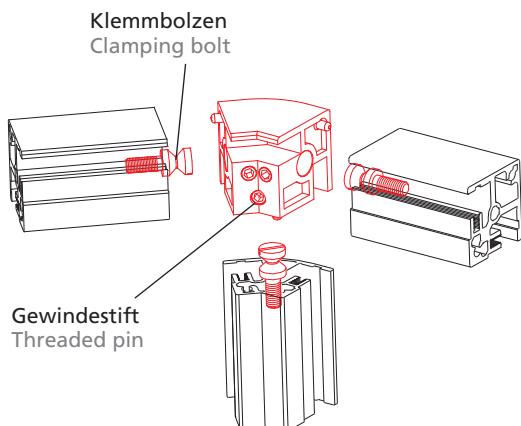
Eckverbinder Corner joint



Eckverbinder KLW
Corner joint KLW



Eckverbinder KLWK
Corner joint KLWK



Montageschritte

1. Klemmbolzen ins Profil einschrauben
2. Mit Eckverbinder zusammenstecken
3. Gewindestift am Eckverbinder festziehen – fertig!

Assembly steps

1. screw the clamping bolts in the profile
2. put the profiles together with the corner joint
3. tighten the threaded pins in the corner joint- and it's ready and done!

Verbindungselement zur Montage von Winkel- und Klemmprofilen W*, KLW, KLE und KL.

Die Klemmbolzen werden direkt in das Profil eingebracht, wobei Zentrierungszapfen ein Verdrehen verhindern.

Material: GD Zn Al4 Cu1, schwarz pulverbeschichtet.

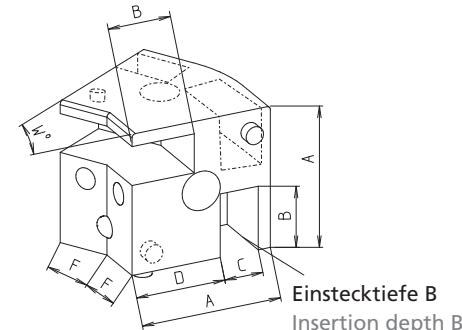
Bestell-Nr. enthält alle Teile zur vollständigen Montage einer Eckverbindung.

Connecting element for the assembly of angle and clamping profiles W*, KLW, KLE, and KL.

The clamping bolts are inserted directly in the profile whereas centring pins prevent the profiles from rotating.

Material: GD Zn Al4 Cu1, black powder-coated

The code no. comprises all the parts necessary for the complete assembly of a corner joint.



*bei Verwendung von W-Profilen müssen Flächenelemente in den Eckbereichen ggf. ausgeklinkt werden.

*in case you use W profiles the corners of the surface elements need to be notched.

[mm]								
Code No.	Type	für Profil* for profile*	A	B	C	D	F	W
4402406	KLW 30-15	KLW 30-15°, KL, KLE, ESP 30	30	13	8	19,5	13,0	15°
4412406	KLW 30-30	KLW 30-30°, KL, KLE, ESP 30	30	13	8	19,5	11,0	30°
4422406	KLW 30-45	KLW 30-45°, KL, KLE, ESP 30	30	13	8	19,5	8,8	45°
4622406	KLW 30-60	KLW 30-60°, KL, KLE, ESP 30	30	13	8	19,5	8	60°
4432406	KLW 30-90	KLW 30-90°, KL, KLE, ESP 30	30	13	8	19,5	10,0	90°
4452406	KLW 40-15	KLW 40-15°, KL, KLE, ESP 30	40	18	11	25,5	17,4	15°
4462406	KLW 40-30	KLW 40-30°, KL, KLE, ESP 30	40	18	11	25,5	14,6	30°
4472406	KLW 40-45	KLW 40-45°, KL, KLE, ESP 30	40	18	11	25,5	11,7	45°
4632406	KLW 40-60	KLW 40-60°, KL, KLE, ESP 30	40	18	11	25,5	11,5	60°
4482406	KLW 40-90	KLW 40-90°, KL, KLE, ESP 30	40	18	11	25,5	15,0	90°
4422407	KLWK 30-45	KLW 30-45°, KLD 30	30	13	8	19,5	8,8	45°
4472407	KLWK 40-45	KLW 40-45°, KLD 40	40	18	11	25,5	11,7	45°

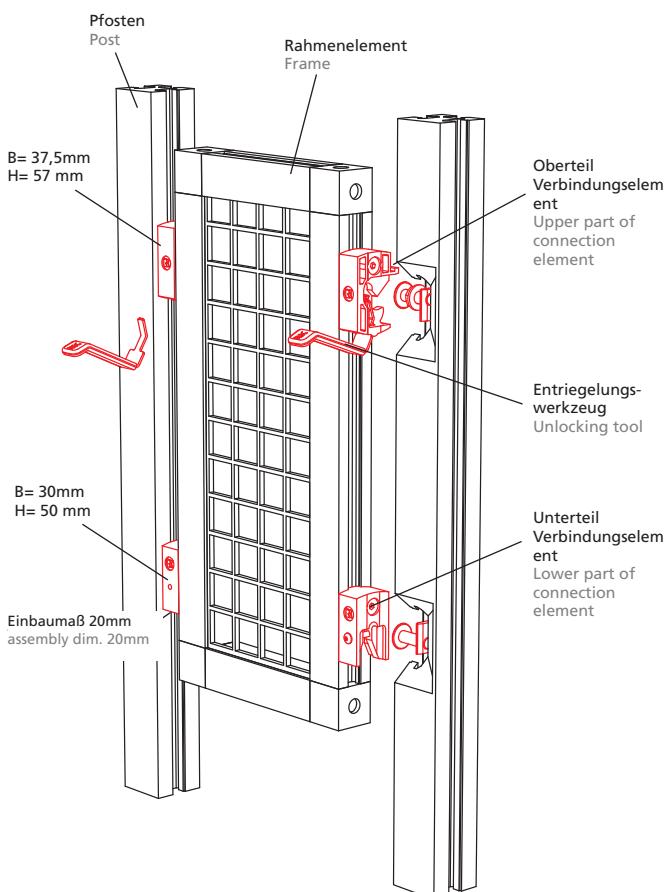
II
III
IV
V
VI
VII

Zubehör

Accessories

Verbindungselement -S- (click & safe)

Suspension joint -S- (click & safe)



gemäß Maschinenrichtlinie
2006/42/EG (gültig ab 29.12.2009)
in accordance with Machine
Directive 2006/42/EC
(in force from 29.12.2009)

Material: PA66 schwarz,
Befestigungsmaterial galv.
verzinkt

Lieferumfang:
Verbindungselemente zur
Aufnahme eines Profilrahmens (2
Oberteile, 2 Unterteile,
Befestigungsmaterial)

Material: PA66 black, galvanised
mounting parts

Delivery set: Connection elements
for installation of a profile frame
(2 upper parts, 2 lower parts,
mounting parts)

- Funktionsweise entspricht der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- spielend einfache und schnelle Montage ohne Werkzeug und ohne Befestigungsmittel
- Winkelausgleich ± 5 Grad zwischen Pfosten und Rahmen
- Demontage gemäß Maschinenrichtlinie nur mit einem speziellen Entriegelungswerkzeug möglich
- mode of operation complies with Machinery Directive 2006/42/EC
- very quick and easy assembly without tools or fasteners
- angle compensation of ± 5 degrees between post and safety fence element
- in accordance with the Machinery Directive, a special unlocking tool is required to dismantle the system



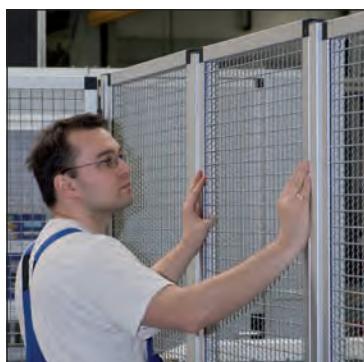
Code No.	Type	Nutgeometrie	Slot geometry
4000657	Verbindungselement 30 suspension joint 30		30
4010657	Verbindungselement 40 suspension joint 40		40
4000658	Verbindungselement 30-40 suspension joint 30-40		30 an to 40
4016697	Entriegelungswerkzeug, 2er Set unlocking tool, set of 2		



Montage:
Assembly:

1) Rahmen in die untere Halterung einstecken.

1) Insert frame into bottom bracket



2) Rahmen oben in die Halterung eindrücken.
Das Schutzzaunelement rastet automatisch ein und verriegelt sich.
Fertig!

2) Press frame at top to click into bracket.
The safety fence element clicks and locks into place automatically.
Done!

Die Demontage eines Schutzzaunelementes erfolgt, gemäß Maschinenrichtlinie, mittels eines speziellen Entriegelungswerkzeuges.

IV

V

VI

VII

Zubehör

Accessories

Knotenblech

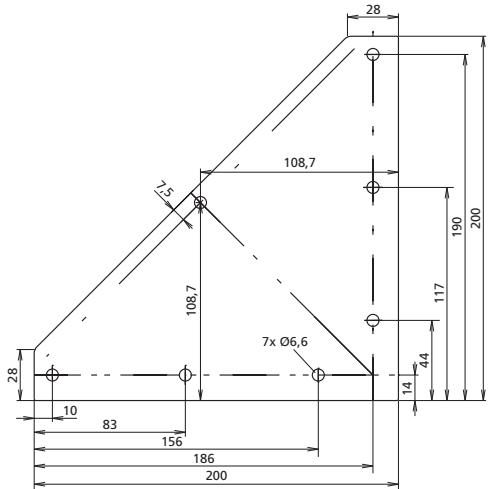
Bracing plate

Diese Knotenbleche können beispielsweise zur Erhöhung der Stabilität bei Schwenktüren eingesetzt werden. Bei den Standardtüren aus dem Rastersystem sind diese bereits im Lieferumfang enthalten.

Lieferumfang: komplett mit Befestigungssatz

Material:

Stahl, schwarz pulverbeschichtet
Befestigungsmaterial galvanisch verzinkt



These corner reinforcement plates may for example be used for swing doors to increase their stability. For standard doors, these plates are already included as part of the delivery.

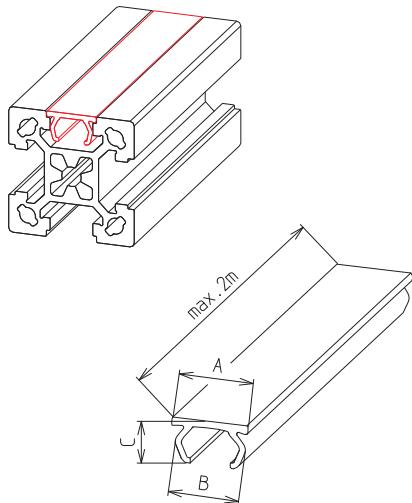
Delivery set: complete with fixation sets

Material:

steel, black powder-coated
zinc plated fixation material

Code No.	Nutgeometrie Slot geometry
4012112	40

Abdeckprofil Cover profile



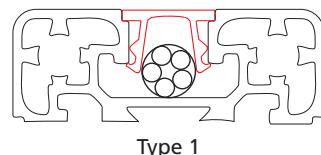
Zum bündigen Abdecken von Längsnuten. Es werden zwei Ausführungen angeboten.

Aufgrund der Geometrie können bei Type 1 in der Nut verlegte Leitungen befestigt werden. Type 2 lässt sich hingegen leichter (ohne Materialrückstände) aus der Profilnut entfernen.

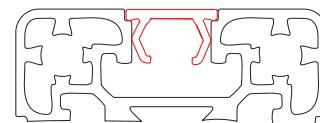
Material: PVC
weitere Sonderfarben auf Anfrage

Flush cover of longitudinal slots. Two types are available: for type 1, due to the slot geometry, it is possible to fix the cables positioned in the slot. For type 2, the cover can be removed easier from the profile slot (without leaving material residues).

Material: PVC
other special colours upon request



Type 1



Type 2

Lichtgrau Light grey	
RAL 7035	
Weißaluminium White aluminium	
RAL 9006	
Rapsgelb Rape yellow	
RAL 1021	
Verkehrsrot Traffic red	
RAL 3020	
Signalblau Signal blue	
RAL 5005	
Schwarz Black	
RAL 9005	

Code No.	Type	Farbe Colour	A	B	C
4000574	2 Zuschnitt cut	Lichtgrau grey	12	11,2	6,4
4000575	2 2 m-Stange 2 m bar	Lichtgrau grey	12	11,2	6,4
4000576	2 Zuschnitt cut	Weißalum. alum.	12	11,2	6,4
4000577	2 2 m-Stange 2 m bar	Weißalum. alum.	12	11,2	6,4
4000578	2 Zuschnitt cut	Rapsgelb yellow	12	11,2	6,4
4000579	2 2 m-Stange 2 m bar	Rapsgelb yellow	12	11,2	6,4
4000580	2 Zuschnitt cut	Verkehrsrot red	12	11,2	6,4
4000581	2 2 m-Stange 2 m bar	Verkehrsrot red	12	11,2	6,4
4000582	2 Zuschnitt cut	Signalblau blue	12	11,2	6,4
4000583	2 2 m-Stange 2 m bar	Signalblau blue	12	11,2	6,4
4000572	2 Zuschnitt cut	Schwarz black	12	11,2	6,4
4000570	2 2 m-Stange 2 m bar	Schwarz black	12	11,2	6,4
4000584	1 Zuschnitt cut	Rapsgelb yellow	12	11,2	6,4
4000585	1 2 m-Stange 2 m bar	Rapsgelb yellow	12	11,2	6,4
4008572	1 Zuschnitt cut	Schwarz black	12	11,2	6,4

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Farben aus drucktechnischen Gründen nur Annäherungen an die jeweilige RAL-Farbe sind.

Please note that for typographical reasons the colours listed below can only be an approximate representation of the corresponding RAL colours.

IV

V

VI

VII

Zubehör

Accessories

Profildichtung

Profile seal



*weitere Ausführungen siehe
Kapitel III
*for further versions see chapter III

Zur Abdichtung von Flächenelementen (siehe Seite 21, 51). Die klemmbare Wandstärke reduziert sich um 2 mm.

Material:
EPDM schwarz

It is used to seal the surface elements (see page 21, 51). The clampable thickness decreases by 2 mm.

Material:
EPDM black

Code No.	Baugröße Size	Version
4218571	für alle Klemmprofile* for all clamping profiles*	Meterware, max. Länge 100 m cut to length, max. length 100 m

Länge length [mm]

Türspaltdichtung

Door gap seal

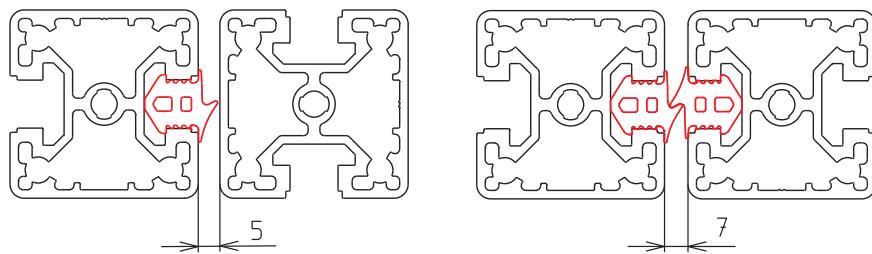


Die Türspaltdichtung kann wahlweise einzeln (Abb. 1, nur in der Rahmen bzw. nur in der Türnut) eingebaut werden oder beidseitig eingesetzt werden. Die beidseitige Verwendung (Abb. 2) kann Schwankungen der Spaltbreite auffangen und dient zudem als Türanschlag.

Material: NBR, schwarz
Shore-Härte: 55 Shore

The door gap seal can be installed either as a solo unit (ill. 1, in the frame or door slot) or as a double unit. Using it as double unit (ill. 2) can compensate for variances in gap and serves additionally as a stop.

Material: NBR, black
Shore hardness 55



Code No.	Type	Nutgeom. Slot geom.
4018518	Türspaltdichtung, Meterware, max. Länge 150 m Door gap seal, cut to length, max. length 150 m	40

Länge length [mm]

Stoßkantenprofil Rim

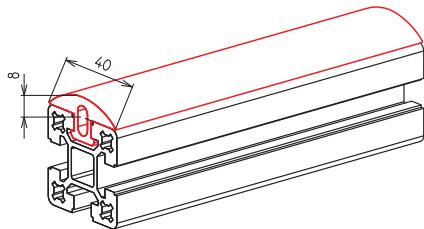


Das neue Stoßkantenprofil wird einfach in die Profilnut eingedrückt und schützt somit die Konstruktion vor Beschädigungen. Einsatzgebiete sind zum Beispiel Anschlagschutz bei Türen oder als Kantenschutz bei Handlingarbeiten. Das Profil kann wahlweise als Zuschnitt oder als Rollenware geliefert werden.

Material: EPDM, schwarz
Shore-Härte: 70 Shore

The new aluminium rim is simply plugged into the profile slot, thus protecting the structure against damaging. For instance, door stopper or edge protection for handling tasks are possible fields of application. The profile is available cut to measure or in reels.

Material: EPDM black, Shore hardness 70



Code No.	Type	Nutgeom. Slot geom.
4018594	Stoßkantenprofil, Rolle à 50 m Rim reel of 50 m	40
4018599	Stoßkantenprofil, Zuschnitt nach Wunsch Rim cut to measure	40

Länge length [mm]

III

IV

V

VI

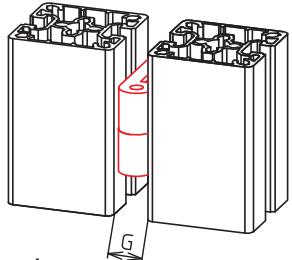
VII

Zubehör

Accessories

Scharniere

Hinges



Klapp-Scharnier
Butt hinge



Weitere Scharniere siehe Kapitel III

Material:

AlMgSi 0,5, schwarz eloxiert,
Stahlteile galv. verzinkt

Lieferumfang:

Mit Befestigungssatz

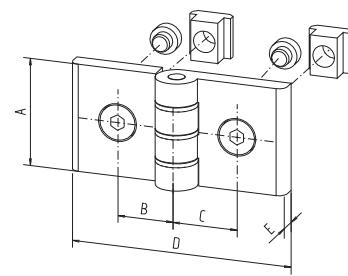
For other hinges see chapter III

Material:

AlMgSi 0.5, black anodised,
galvanised steel parts

Delivery set:

with fixation set



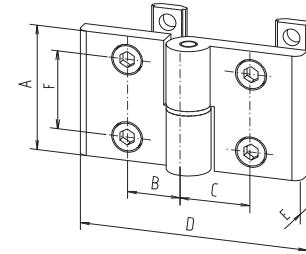
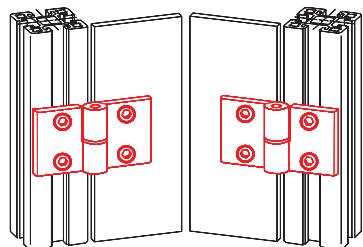
Aushänge-Scharnier
Lift off hinge



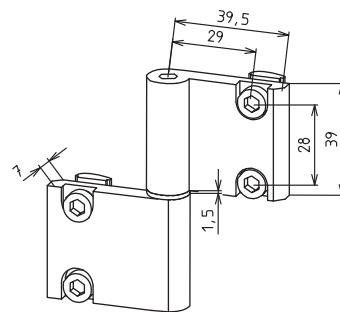
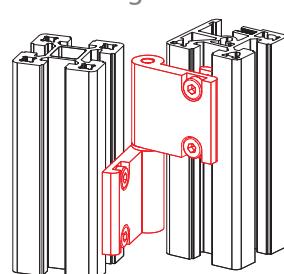
Aushänge-Scharnier (schmal)
Lift off hinge (slim)



Version
links left-hand rechts right-hand



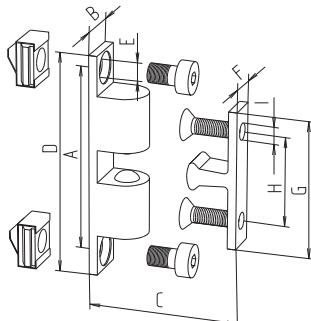
Version
rechts right-hand



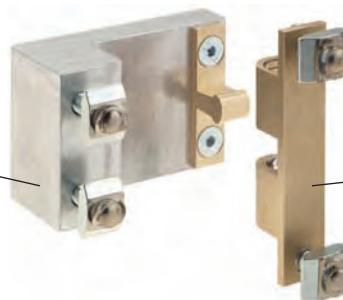
[mm]

Code No.	Type		A	B	C	D	E	F	G
4015525	Klapp-Scharnier, 40er Nutgeometrie	butt hinge, slot geometry 40	40	22	22	79	7	–	15
4015520	Aushänge-Scharnier, 40er Nutgeometrie, links	lift off hinge, slot geom. 40, LH	45	22	22	79	7	28	15
4015521	Aushänge-Scharnier, 40er Nutgeometrie, rechts	lift off hinge, slot geom. 40, RH	45	22	22	79	7	28	15
4015523	Aushänge-Sch. -schmal-, 40er Nutgeo., links	lift off hinge -slim-, slot geom. 40, LH			siehe Grafik see ill.			7,5	
4015522	Aushänge-Sch. -schmal-, 40er Nutgeo., rechts	lift off hinge -slim-, slot geom. 40, RH			siehe Grafik see ill.			7,5	

Kugelschnäpper Ball catch



Tüorschlag
Jamb mounted strike



Material: Messing
Material: yellow brass

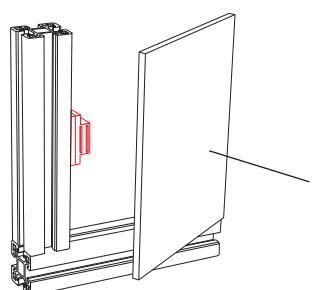
[mm]

Code No.	Type	A	B	C _{min}	D	E	F	G	H	I
4010606	ohne Tüorschlag without jamb mounted strike	48,5	12	11,6	58	5,3	8,5	36	23,5	4,3
4000608	mit Tüorschlag für Befestigung Profil 30 an 30 with jamb mounted strike for fixation profile 30 to 30									
4010607	mit Tüorschlag für Befestigung Profil 30 an 40 with jamb mounted strike for fixation profile 30 to 40									
4010608	mit Tüorschlag für Befestigung Profil 40 an 40 with jamb mounted strike for fixation profile 40 to 40									
4000609	mit Tüorschlag für Befestigung Profil 50 an 30 with jamb mounted strike for fixation profile 50 to 30									

Magnetschloss Magnetic lock

Passend ab Profilgröße 40.
Komplett mit Befestigungssatz.
Material: Kunststoff
Stahlteile verzinkt

Suitable for profiles size 40 onwards. Complete with fixation set.
Material: plastic
Zinc-plated steel parts



Flächenelement ohne Rahmen
frameless surface elements

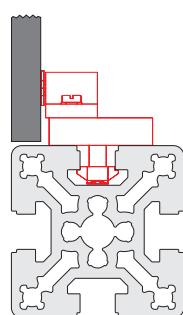


Abb. 1

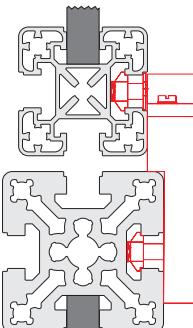


Abb. 2

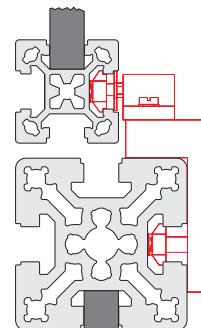
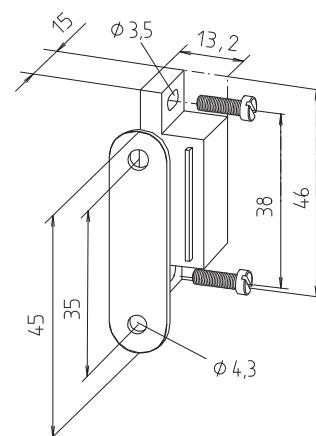


Abb. 3



[mm]

Code No.	Profilmontage	Profilmontage	Einbau installation	Abb. ähnlich	Abb. ähnlich
4010605	ab 30		ohne Rahmen without frame	1	
4010604	ab 30		Profile mittig Profile mittig	2	
4000610	30 an 30		Profile mittig Profile mittig	2	
4010611	40 an 30		Profile mittig Profile mittig	2	
4010612	40 an 30		Profile bündig Profile bündig	3	
4080603	50 an 30		Profile bündig Profile bündig	3	
4080606	50 an 40		Profile mittig Profile mittig	2	
4080604	50 an 40		Profile bündig Profile bündig	3	

VI

VII

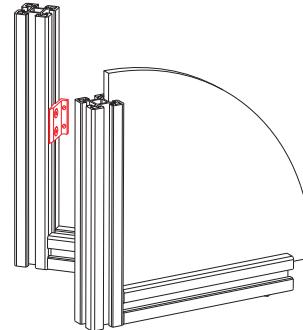
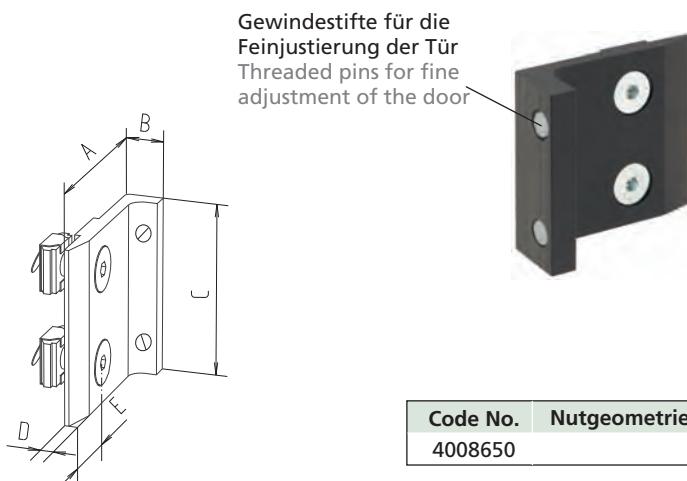
Zubehör

Accessories

Türrahmenanschlag Door stopper

Passend ab Profilgröße 40.
Material:
 PA 6.6, schwarz
Lieferumfang:
 Mit Befestigungsmaterial

Suitable for profiles size 40 onwards.
Material:
 PA 6.6, black
Delivery set:
 with fixation set



Code No.	Nutgeometrie	Slot geometry	A	B	C	D	E
4008650		30	34	14,7	40	3	11

Handgriff Handle

Weitere Handgriffe siehe Kapitel III For other handles see chapter III

Material Größe 150 und 197:
 PA schwarz, glasfaserverstärkt

Material size 150 und 197:
 PA black, fibre-glass reinforced

Material Größe 152:
 Aluminium, schwarz beschichtet

Material size 152:
 black coated aluminium

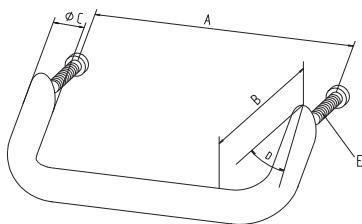
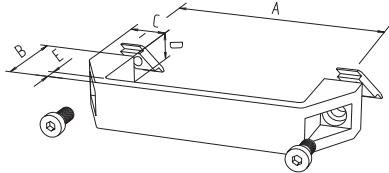
Lieferumfang:
 Mit Befestigungsmaterial

Delivery set:
 with fixation material

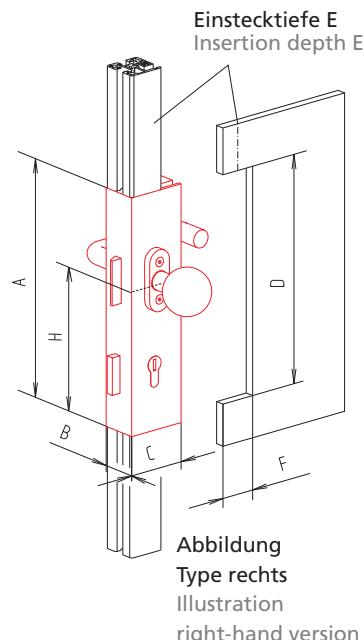
Größe 150 und 197
size 150 and 197



Größe 152
size 152



Code No.	Größe	Size	Nutgeometrie	Slot geometry	A	B	C	D	E
4005596	152		KL-30		128	50	20	35°	M6x30
4015598	152		KL-40		128	50	20	35°	M6x40
4008596	150		30		131	44	22	27	7
4015596	150		40		131	44	22	27	7
4015597	197		40		178	50	22	28	8

Türschloss -KL-
Door lock -KL-

Version Schwenktür
hinged door version

Version Schiebetür
sliding door version

Das Türschloss kann ohne zusätzliche Profilbearbeitung zwischen zwei Klemmprofilen KL-30/40 montiert werden.

Ausführungen mit Klinkengriff oder Panikschloss lieferbar.

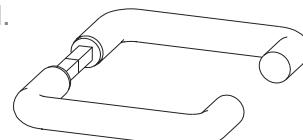
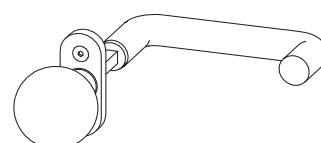
Lieferumfang:

komplettes Türschloss mit Zylinderschloß, Griffgarnitur und Befestigungsmaterial.

The door lock can be assembled between two clamping profiles KL-30/40 without further profile machining. Available either with latch handle or panic lock.

Delivery set:

complete door lock with cylinder lock, handle set and fixation material.


Griffgarnitur bei
Schwenktür und Schiebetür
Handle set for hinged and sliding door

Griffgarnitur bei
Schwenktür mit Panikschloß
(ben feststehender Knauf
ein Türdrücker)
Handle set for hinged door
with panic lock (1 fixed handle, one
door latch)

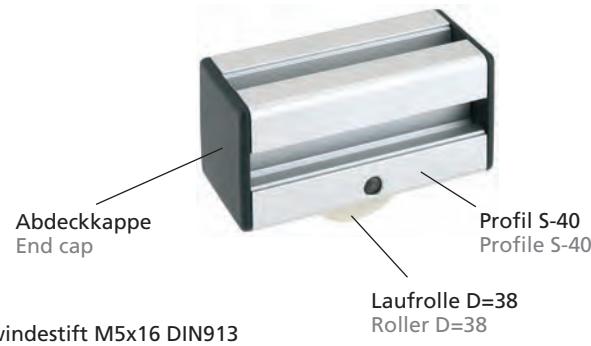
Code No.	Version	A	B	C	D	E	F	H	[mm]
4200630	für Schwenktür KL-30, rechts for hinged door, KL-30, right-hand	255	30	65	242	10	37	161,5	
4200631	für Schwenktür KL-30, links for hinged door, KL-30, left-hand	255	30	65	242	10	37	161,5	
4200632	für Schwenktür KL-30 mit Panikschloss, rechts hinged door/panic lock KL30, RH	255	30	65	242	10	37	161,5	
4200633	für Schwenktür KL-30 mit Panikschloss, links hinged door/panic lock KL30, LH	255	30	65	242	10	37	161,5	
4200636	für Schiebetür KL-30, rechts for sliding door KL-30, right-hand	255	30	65	242	10	37	132	
4200637	für Schiebetür KL-30, links for sliding door KL-30, left-hand	255	30	65	242	10	37	132	
4210630	für Schwenktür KL-40, rechts for hinged door KL-40, right-hand	255	40	65	242	15	32	161,5	
4210631	für Schwenktür KL-40, links for hinged door KL-40, left-hand	255	40	65	242	15	32	161,5	
4210632	für Schwenktür KL-40 mit Panikschloss, rechts hinged door/panic lock KL40, RH	255	40	65	242	15	32	161,5	
4210633	für Schwenktür KL-40 mit Panikschloss, links hinged door/panic lock KL40, LH	255	40	65	242	15	32	161,5	
4210636	für Schiebetür KL-40, rechts for sliding door KL-40, right-hand	255	40	65	242	15	32	132	
4210637	für Schiebetür KL-40, links for sliding door KL-40, left-hand	255	40	65	242	15	32	132	

Zubehör

Accessories

Laufrollen-Modul / Gleitstück

Roller module / sliding block



-Zyl.Schraube M6x40 DIN912
-Nutenstein -F- M6
-Sicherungsscheibe
-Cylinder head screw M6x40
DIN912
-Slot stone -F- M6
-Retaining ring

Laufrollen-Modul
komplett
Complete
roller module

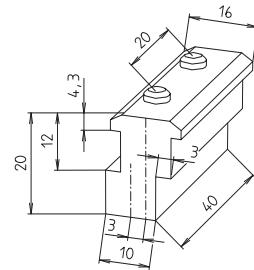
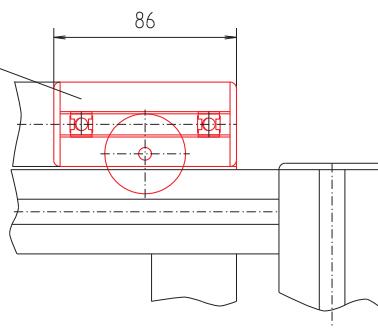
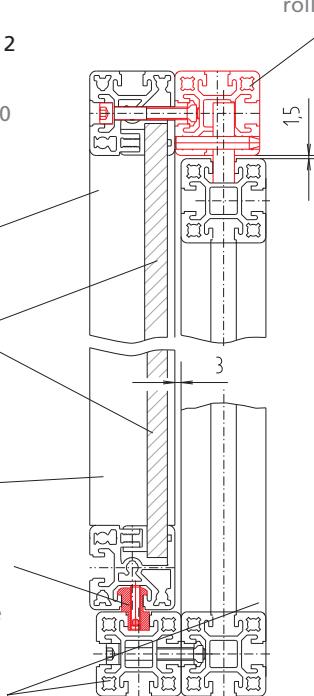
Schiebetür
Sliding door

Flächenelem.
Surface element

Schiebetür
Sliding door

Gleitstück für
Schiebetürprofil
Slide block for
sliding door profile

Schiebetürrahmen
Sliding door frame



Das Laufrollen-Modul kann für Schiebetürkonstruktionen eingesetzt werden.

Die Befestigung erfolgt über die Profilnuten. Große Laufrollendurchmesser, dadurch gute Laufeigenschaften.

Die Gleitstücke dienen der Führung im unteren Bereich der Schiebetüren.

Material: Laufrolle PA 6.6
Gleitstück UHM-HPPE

Lieferumfang:

Laufrollenmodul komplett mit Laufrolle, Abdeckkappen und Befestigungsmaterial.

Gleitstück mit Gewindestiften

The roller module can be installed in sliding doors structures fixing it to the profile slots. Large roller diameters guarantee good running qualities.

The sliding blocks serve as guiding elements in the lower part of the sliding doors.

Material: Roller PA 6.6
Sliding block UHM-HPPE

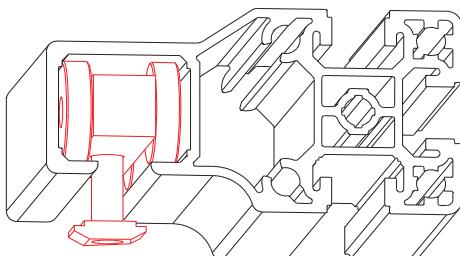
Delivery set:

roller module complete with roller, end cap and fixation set.

Sliding block with threaded pins

Code No.	Version
4018649	Laufrollenmodul komplett, ab Profil S/F-40 Complete roller module, profile S/F-40 onwards
4018648	Gleitstück für Schiebetürführung, ab Profil S/F-40 Sliding block for sliding door, profile S/F-40 onwards

Laufrollenwagen Roller carriage

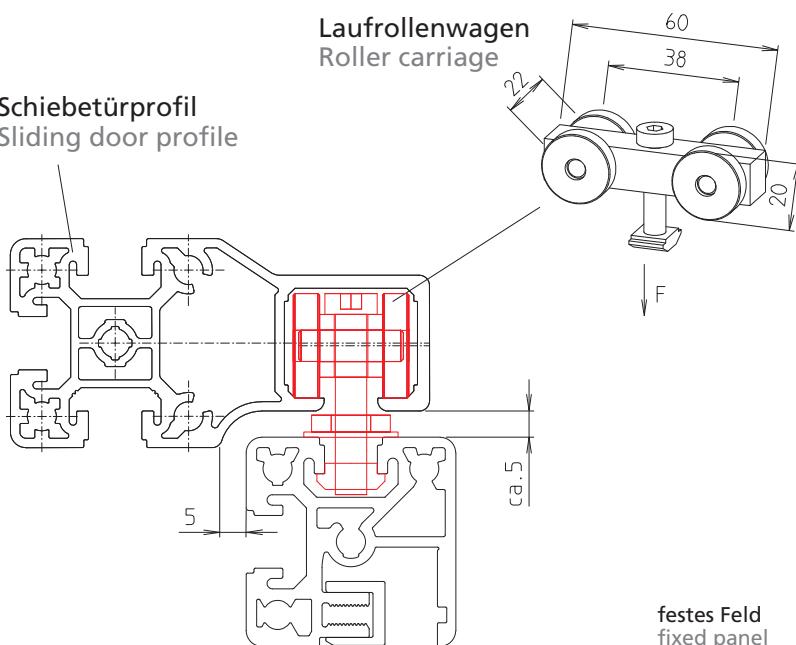


Die Laufrollenwagen sind auf die Schiebetürprofile 30 und 40 (vergl. Seite 29) abgestimmt. Sie können jedoch auch als Einzelkomponente in eine Konstruktion eingesetzt werden.

Der Lieferumfang beinhaltet den kompletten Laufrollenwagen, Be-festigungsschraube, Nutenstein -F- und eine Kontermutter.

Material: Alu-Grundkörper mit Gleitbuchse
Laufrollen PA, schwarz

Schiebetürprofil
Sliding door profile



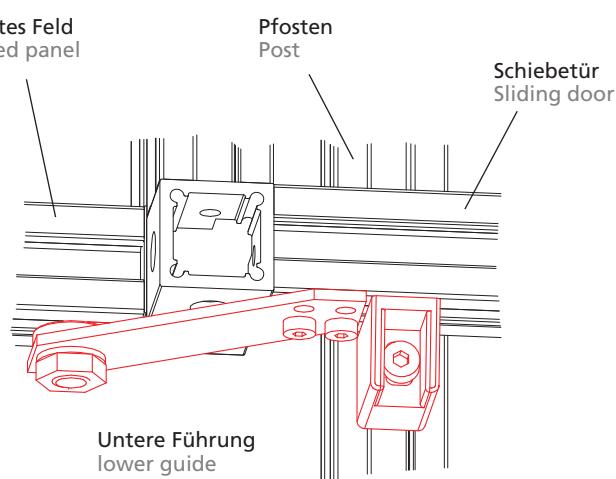
The roller carriages are fitted for sliding door profiles size 30 and 40 (cp. page 29). However, they can be also used as single parts in other constructions.

The delivery set comprises a complete roller carriage, fixation screw, slot stone -F- and a lock nut.

Material: aluminium base element with sliding bush
Roller PA, black



festes Feld
fixed panel



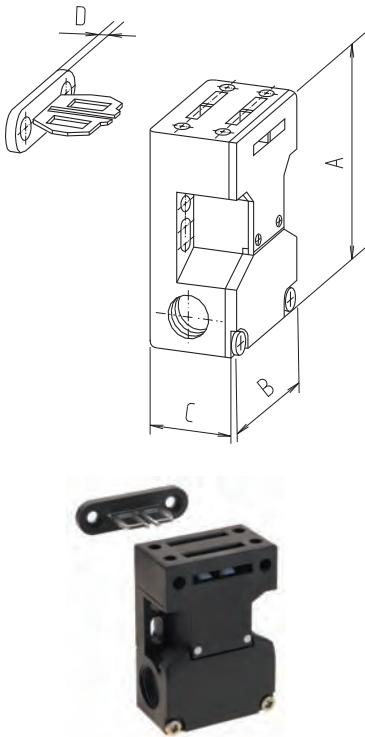
Code No.	Type	Version	F
4170601	30	Laufrollenwagen komplett complete roller carriage	150 N
4180601	40	Laufrollenwagen komplett complete roller carriage	150 N
4008660	30	Untere Führung lower guide	
4018660	40	Untere Führung lower guide	

Zubehör

Accessories

Sicherheitsschalter AZ 15 zvr

Safety switch AZ 15 zvr



Zum sicheren Abschalten von Stromkreisen. Für Schwenk-, Schiebe- und Hubtüren geeignet.

Technische Daten: Glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend.

Betätigungsbügel: Nichtrostender Federstahl

Schutzart: IP67 nach IEC 529/EN 60529/DIN VDE 0470-1

Kontaktmaterial: Feinsilber

Kontaktart: Einpolig, doppelt unterbrechend, zwangsöffnend nach VDE 001.

It is used for a safe breaking of electric circuits. Suitable for hinged doors, flap doors, sliding doors and vertical-lift doors.

Technical data: glass-fibre reinforced, self-extinguishing thermoplastic.

Actuator key: stainless spring steel

Protection mode: IP67 acc. to IEC 529/EN 60529/DIN VDE 0470-1

Contact material: fine silver

Contact configuration: single pole, double break, automatic opening according to VDE 001.

Nennisolationsspannung:

VI 500 V ca. 25-60 Hz.

Dauerstrom: 10 A Nennbetriebsstrom I_n AC 11h 4 A (230V), 2,5 A (380 V), 1A (500 W).

Kurzschlussfestigkeit: 10 A (träge) 16 A (flink). Kontaktöffnungsweite 2 x 3 mm.

Zwangsöffnungsweg-/Kraft: 8 mm / ca. 30N

Mech. Lebensdauer: 10x10⁶ Schaltspiele

Betriebstemperatur: -30 bis +80°C.

Rated isolation voltage:

VI 500 V approx. 25-60 Hz.

Constant current: 10 standard operating current I_n AC 11h 4 A (230V), 2,5 A (380 V), 1A (500 W).

Short circuit resistance: 10 A (slow) 16 A (fast). Contact gap 2 x 3 mm.

Travel to positive break: 8 mm

Positive break force: approx. 30 N

Mechanical lifetime:

10x10⁶ switching cycles

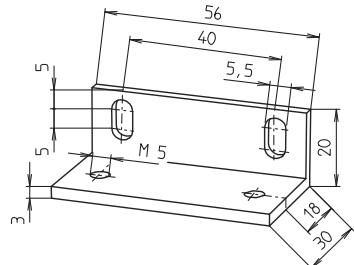
Operating temperature:

-30 to +80°C.

Code No.		Type	A	B	C	D
4010610		AZ 15 zvr für Schiebetür/Hubtür for sliding/vertical-lift door	75	52	30	5
4010613		AZ 15 zvr für Schwenktür for hinged door	75	52	30	5
4010614		AZ 15 zvr für Klapptür for flap door	75	52	30	5
4015610	Bef. für Schiebetür/Schwenktür fixation set for sliding/hinged door		Abb. III. 1, 2, 3		40er Nutgeom. Slot geom. 40	
4015602	Befestigungsatz für Hubtür fixation set for vertical-lift door		Abb. III. 4		40er Nutgeom. Slot geom. 40	

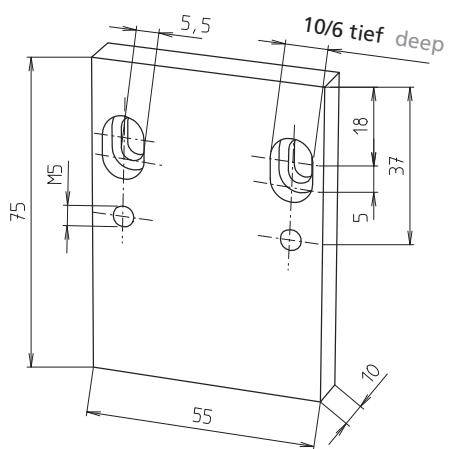
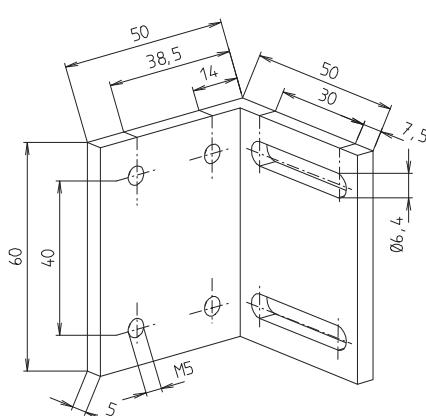
weitere Befestigungssätze auf Anfrage

other fixation sets upon request



Befestigungssatz für Schiebe- und Schwenktür. Vergl. Abb. 1-3 auf der folgenden Seite.

Fixation set for sliding and hinged door. Cp. illustr. 1-3 next page.



Befestigungssatz für Hubtür. Vergl. Abb. 4 auf der folgenden Seite.

Fixation set for vertical-lift door. Cp. illustr. 4 next page.

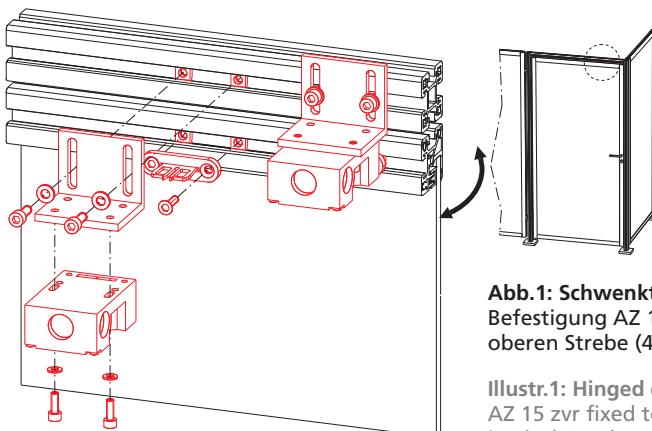


Abb.1: Schwenktür
Befestigung AZ 15 zvr an der
oberen Strebe (40-40)

Illustr.1: Hinged door
AZ 15 zvr fixed to header
jamb (40-40)



Abb.3: Schiebetür
Befestigung AZ 15 zvr an der
seitlichen Strebe (50-40)

Illustr.3: Sliding door
AZ 15 zvr fixed to lateral
jamb (50-40)

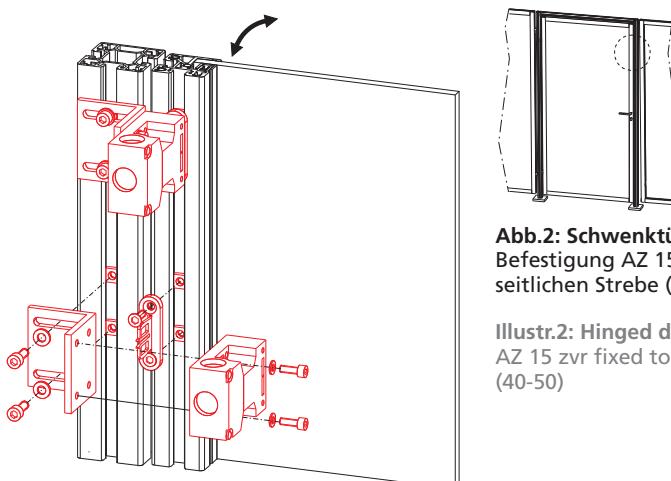
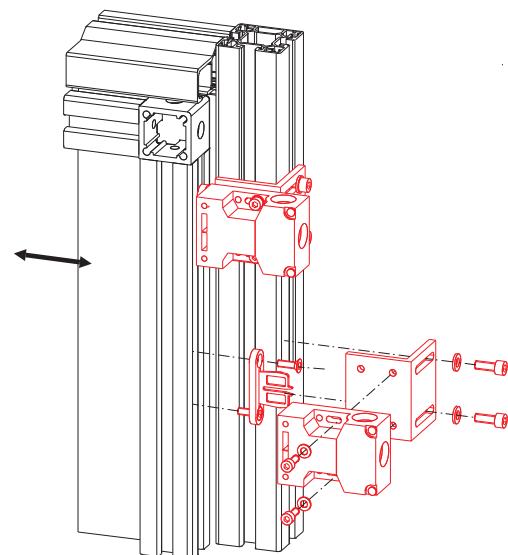


Abb.2: Schwenktür
Befestigung AZ 15 zvr an der
seitlichen Strebe (40-50)

Illustr.2: Hinged door
AZ 15 zvr fixed to lateral jamb
(40-50)



IV

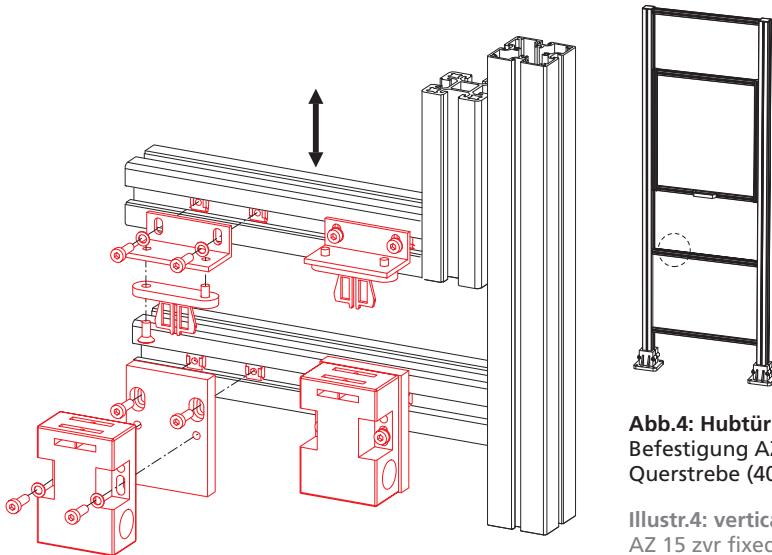


Abb.4: Hubtür
Befestigung AZ 15 zvr an der
Querstrebe (40-40)

Illustr.4: vertical-lift door
AZ 15 zvr fixed to crossrail
(40-40)

V

VI

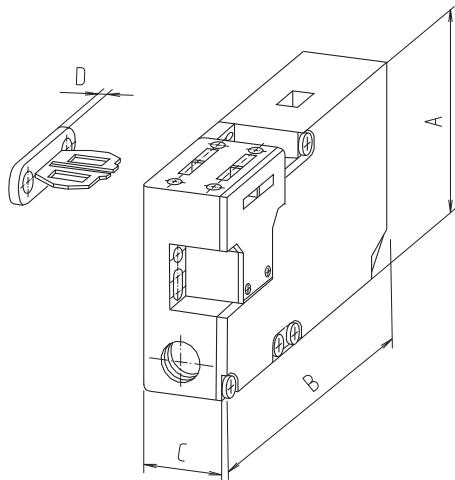
VII

Zubehör

Accessories

Sicherheitsschalter AZM 161

Safety switch AZM 161



Zum sicheren Abschalten von Stromkreisen. Für Schwenk-, Schiebe- und Hubtüren geeignet.

Technische Daten: Glasfaser verstärkter Thermoplast, selbstverlöschend.

Schutzart: IP67 nach IEC 529/EN 60529/DIN VDE 0470-1

Kontaktart: Einpolig, doppelt unterbrechend, zwangsöffnend nach VDE 001, Zusatzkontakte für Meldezwecke

Schwenkradius: R_{min} 900 mm



It is used for a safe breaking of electric circuits. Suitable for hinged doors, sliding doors and vertical-lift doors.

Technical data: glass-fibre reinforced, self-extinguishing thermoplastic.

Protection mode: IP67 accord. to IEC 529/EN 60529/DIN VDE 0470-1

Type of contact: single pole, double break, automatic opening acc. to VDE 001, suppl. indicating contact

Dauerstrom: 10A Nennbetriebsstrom I_u AC 11h 2A (230V)

Kurzschlussfestigkeit: 6A (träge) als zwangsöffnender Positions schalter

Zwangsöffnungsweg-/ Kraft:

8,8 mm / 10 N

Zuhaltkraft F_{max}: 2000 N

Mech. Lebensdauer:

>10⁶ Schaltspiele

Betriebstemperatur: -25 bis +60°C.

Constant current: 10A nominal operating current I_u AC 11h 2A (230V)

Short circuit resistance: 6A (slow) as positioning switch with automatic opening

Travel to positive break: 8,8 mm

Positive break force: 10 N

Retaining force F_{max} 2000 N

Mechanical lifetime:

>10⁶ switching cycles

Operat. temperature: -25 to +60°C.

[mm]					
Code No.	Type	A	B	C	D
4010615	Schalter AZM 161, für Schiebetür/Hubtür/Schwenktür AZM 161 switch for sliding/vertical-lift/hinged door	90	130	30	5
auf Anfrage* upon request*	Befestigungsatz Fixation set		40er Nutgeometrie Slot geometry 40		

*Befestigungssätze je nach Anwendungsfall auf Anfrage
*Fixation sets according to individual applications upon request

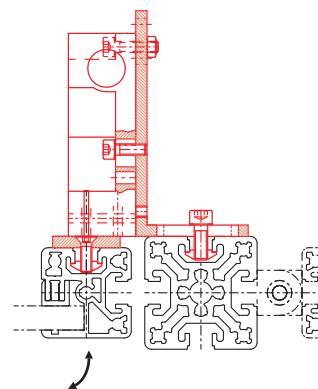
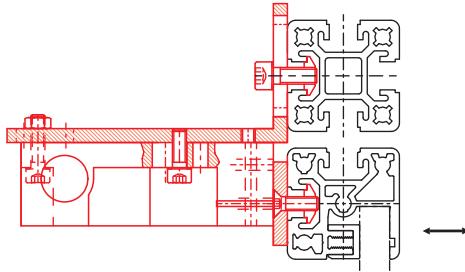


Abb.1: Schwenktür
Befestigung AZM 161 an der oberen Strebe (40-40)

Illustr.1: hinged door
AZM 161 fixed to header jamb
(40-40)

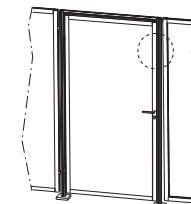
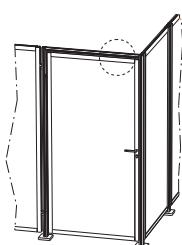
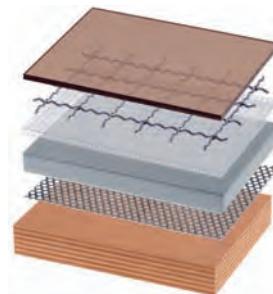


Abb.2: Schwenktür
Befestigung AZM 161 an der seitlichen Strebe (40-50)

Illustr.2: hinged door
AZM 161 fixed to lateral jamb
(40-50)

Flächenelemente
Surface elements


Zuschritte nach Angabe.
 Weitere Flächenelemente auf Anfrage erhältlich.

Cuts according to indication!
 Other surface elements available upon request.

Code No.	Type	Stärke Thickn.	Version	max. Größe Size [m]	Gewicht [kg/m ²] Weight [kg/m ²]
4018584	Makrolon	2 mm	klar transparent	3,05 x 2,05	2,40
4018585	Makrolon	3 mm	getönt smoked glass	3,05 x 2,05	3,60
4018586	Makrolon	4 mm	klar transparent	3,05 x 2,05	4,80
4018587	Makrolon	4 mm	getönt smoked glass	3,05 x 2,05	4,80
4018576	Makrolon	6 mm	klar transparent	3,05 x 2,05	8,00
4018579	Makrolon	6 mm	getönt smoked glass	3,05 x 2,05	8,00
4018578	Makrolon	10 mm	klar transparent	3,05 x 2,05	13,00
4018582	Acrylglass Acrylic glass	4 mm	klar transparent	3,05 x 2,05	4,80
4018583	Acrylglass Acrylic glass	4 mm	getönt smoked glass	3,05 x 2,05	4,80
4018595	Acrylglass Acrylic glass	5 mm	klar transparent	3,05 x 2,05	6,00
4018575	Acrylglass Acrylic glass	6 mm	klar transparent	3,05 x 2,05	7,20
4012575	Acrylglass Acrylic glass	6 mm	getönt smoked glass	3,05 x 2,05	7,20
4018577	Acrylglass Acrylic glass	10 mm	klar transparent	3,05 x 2,05	13,00
4018580	Acrylglass Acrylic glass	10 mm	getönt smoked glass	3,05 x 2,05	13,00
4012576	Trespa	6 mm	braun brown	3,05 x 1,53	8,40
4012586	Trespa	6 mm	silbergrau silvergrey	3,05 x 1,53	8,40
4012587	Trespa	10 mm	silbergrau silver grey	3,05 x 1,53	13,00
4018570	Koematex	6 mm	weiß white	3,05 x 1,56	4,20
4018571	Koematex	8 mm	weiß white	3,05 x 1,56	5,60
4018572	Koematex	10 mm	weiß white	3,05 x 1,56	6,00
4012582	Tischplatte Table top	19 mm	grau, kunststoffbesch., Kanten umleimt grey, plastic-coated, banded edges	2,65 x 2,10	14,70
4012579	Multiplex	30 mm	unbehandelt natural	2,20 x 1,85	27,00
4015573	Aluminium	2 mm	hell eloxiert anodised natural colour	2,00 x 1,00	5,40
4012577	Verbundmaterial Laminate	6 mm	hell eloxiert anodised natural colour	3,05 x 1,50	7,30
4012511	MDF-Platte MD chip board	6 mm	unbehandelt natural	2,62 x 2,07	8,20
4012512	MDF-Platte MD chip board	8 mm	unbehandelt natural	2,62 x 2,07	9,20
4016576	Lochblech Perforated plate	1 mm	Rundloch, in versetzten Reihen, Stahl verzinkt round and staggered holes, steel zinc-plated	1,50 x 3,00	4,30
4016577	Wellengitter 20x20 Wire mesh 20x20	2,5 mm	Stahl verzinkt steel zinc-plated	1,40 x 2,50	2,40
4016578	Wellengitter 30x30 Wire mesh 30x30	3 mm	Stahl verzinkt steel zinc-plated	2,40 x 3,00	3,70
4016579	Wellengitter 40x40 Wire mesh 40x40	4 mm	Stahl verzinkt steel zinc-plated	2,00 x 3,00	4,70

V

VI

VII

Fax-Anfrage

Fax enquiry form

RK Rose+Krieger GmbH
Postfach 1564 , 32375 Minden
Phone +49(0)571/93 35 - 0, **Fax +49(0)571 / 93 35 - 159**

Firma: Abteilung:

Kunden-Nr.: Telefon:

Ansprechpartner: Fax:

Skizze - Draufsicht:



Abtrennsystem

Höhenangabe:

2200 mm mm

Schutzsystem

2000 mm

1600 mm

Angaben zur Rasterausführung, zu Flächenelementen und Türen bitte in der Skizze angeben.

Angebotsabgabe / Termin:

Bemerkungen:

RK Rose+Krieger GmbH
 Postfach 1564 , 32375 Minden
 Phone +49(0)571/93 35 - 0, Fax +49(0)571 / 93 35 - 159

Company:

Department:

Cutomer code:

Phone:

Contact person

Fax:

Sketch - top view:



II

Partitioning system

Height:

2200 mm mm

Protection system

2000 mm

1600 mm

III

IV

V

VI

Please indicate modular version, surface elements and doors in the sketch.

Offer required by (date):

Notes:

VII

Anwendungen

Applications

