

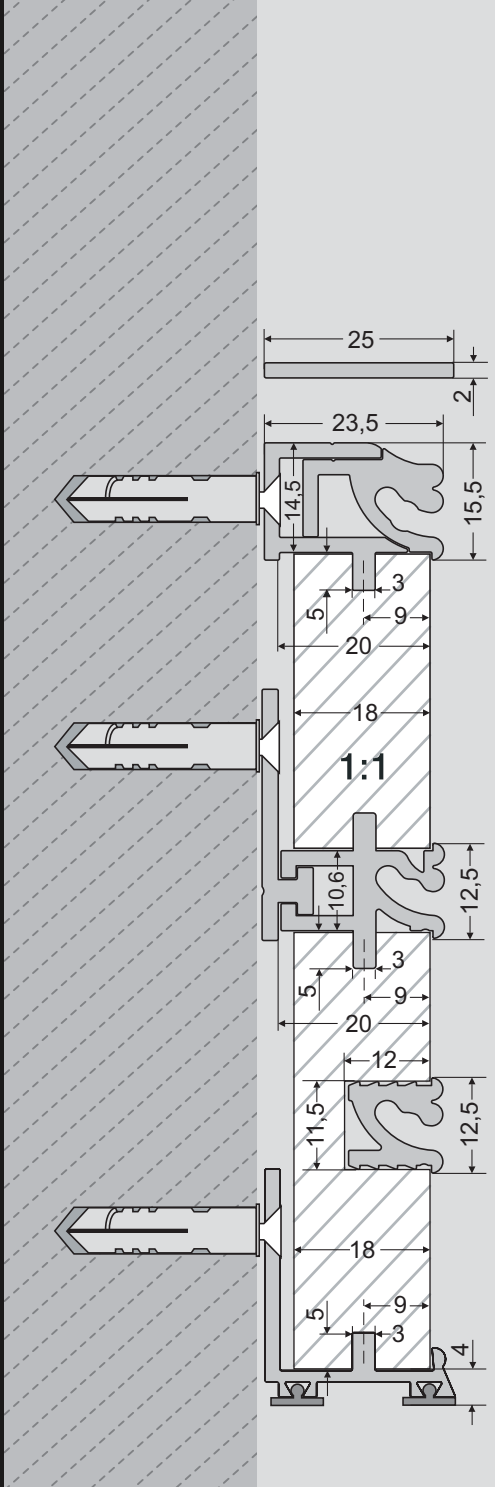




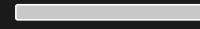
the wall system
wall system



Construction Profiles Konstruktionsprofile



Flat bar Flachprofil



nr 031 019 05

Upper profile A
Oberes Profil A



nr 031 001 05

Upper profile B
Oberes Profil B



nr 031 002 05

Central profile
Mittleres Profil



nr 031 004 05

Assembly fixing
Wandbefestigung



nr 032 003
L50mm

Let-in profile
Eingefrästes Profil



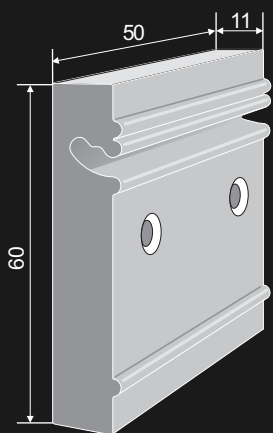
nr 031 016 05

Lower profile
(with PVC sealing)
Unteres Profil
(mit PVC Dichtung)



nr 031 005 05

*Profiles are available in a standard length of 3,5m.
Die Profile sind in Längen von 3,5m erhältlich.

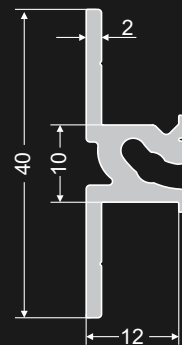


Seat to be screwed down
Anschraubplatte

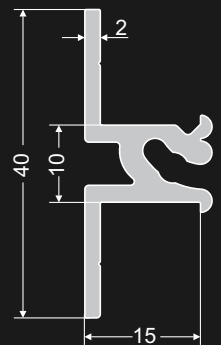
The seat allows for applying accessories of the Wall System (i.e. shelves) without actual need for building a "wall".

Diese Platte ermöglicht die Anwendung von Zubehör des WALL Systems z.B. Regale. Direktmontage an die Wand ohne Paneele.

nr 032 050 05
L50mm



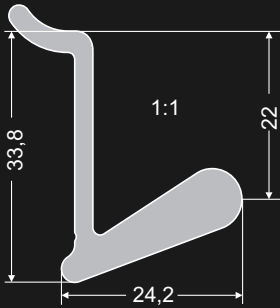
nr 031 017 05



nr 031 018 05

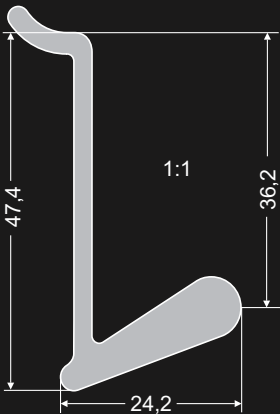
Profile for tiles
Fliesenprofil

Supplementary elements Zubehör



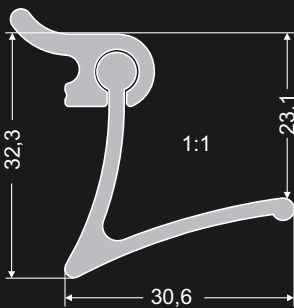
**Hook
Haken**

L15mm nr 032 011 05
L330mm nr 032 012 05



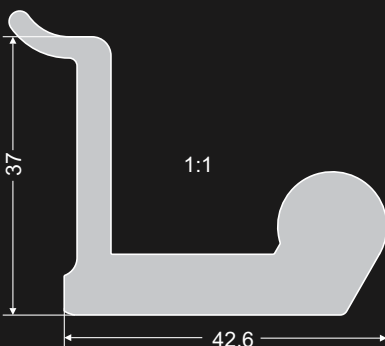
**Long hook
Langer Haken**

L15mm nr 032 044 05
L330mm nr 032 045 05



**Guide
Führungsleiste**

L330mm nr 032 009 05
L200mm nr 032 047 05



**Breadboard hook
Aufhängung für Holzbretter**

L60mm nr 032 056 05



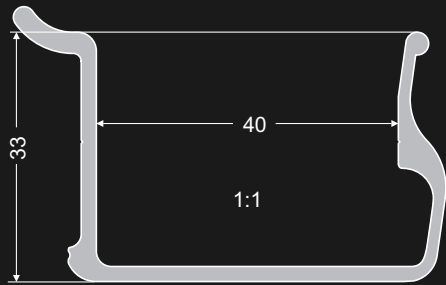
**Oval breadboard
Brett Buche oval**

nr 032 060 (220mm x 360mm)

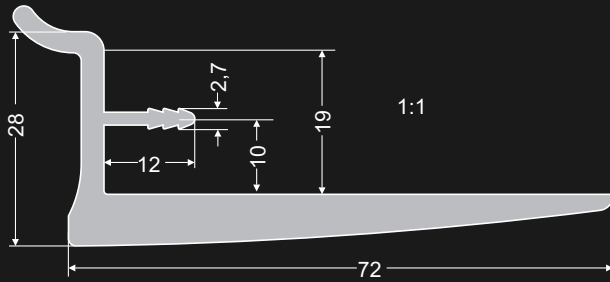
**Square breadboard
Brett Buche eckig**

nr 032 061 (330mm x 260mm)

Shelf for seasoning Gewürzablage

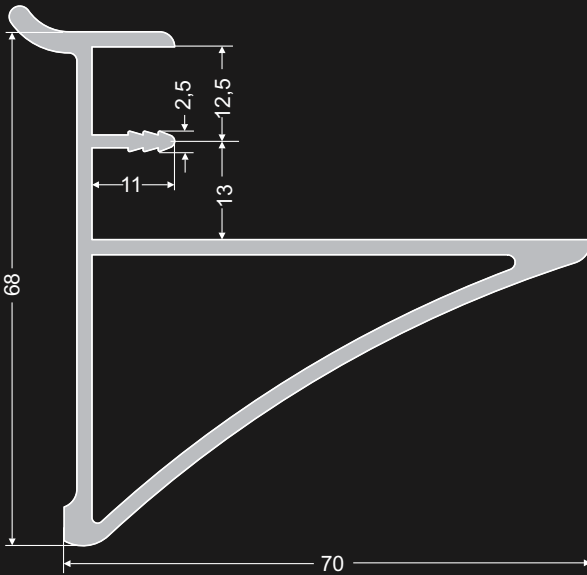


L330mm nr 032 008 05



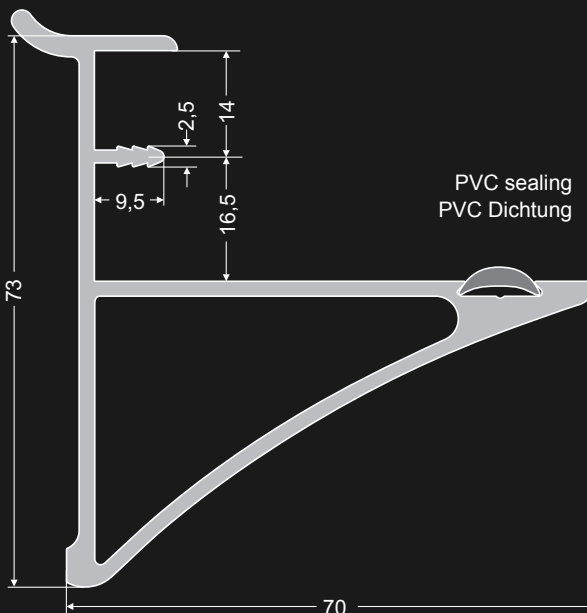
Shelf handle
Bodenträger
18mm

L100mm nr 032 078 05
L400mm nr 032 079 05
L500mm nr 032 080 05



Shelf handle
Bodenträger
25mm

L100mm nr 032 020 05
L400mm nr 032 021 05
L500mm nr 032 022 05



Shelf handle
Bodenträger
28mm

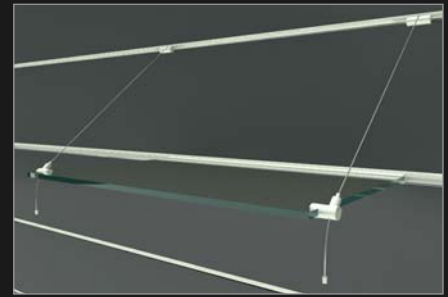
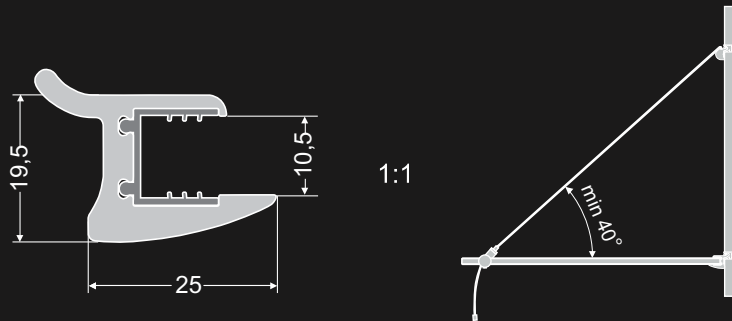
L100mm nr 032 015 05
L400mm nr 032 005 05
L500mm nr 032 006 05



Steel wire system - a set for 10mm glass shelf Stahldrahtsystem - Set für ein 10mm Glas

The set includes: 1 shelf profile, 2 steel wires 1,8mm, 2 upper fixings, 2 glass fixings regulating the length of steel wire

Besteht aus: 1 Regalprofil, 2 Stahldrähte 1,8mm, 2 Obere Befestigungen, 2 Glasverbindungen zur Regulierung der Stahldrähte

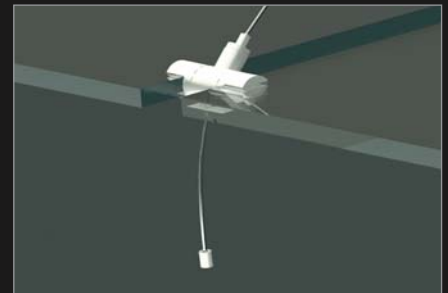


L550mm nr 032 097 05
L850mm nr 032 098 05
L1150mm nr 032 099 05

Steel wire system - connector for 10mm glass shelves Stahldrahtsystem - Verbinder für 10mm Glasböden

The set includes: 1 connector, 1 steel wire 1,8mm, 1 upper fixing

Besteht aus: 1 Verbinder, 1 Stahldraht 1,8mm, 1 Obere Befestigung

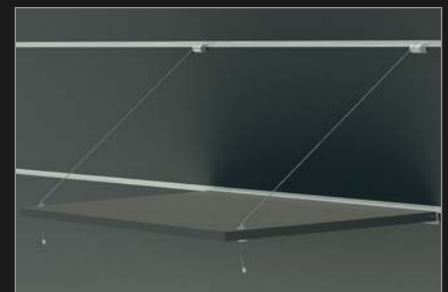
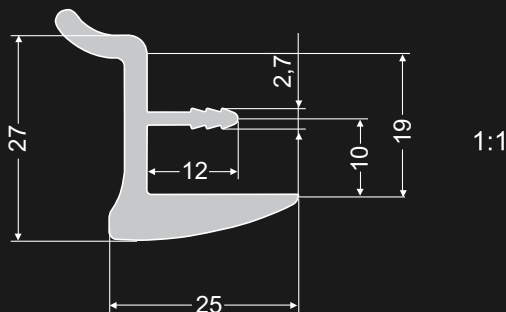


nr 032 104 05

Steel wire system - a set for 18mm chipboard shelf Stahldrahtsystem - Set für 18mm Spanplatte

The set includes: 1 shelf profile, 2 steel wires 1,8mm, 2 upper fixings, 2 chipboard fixings regulating the length of steel wire

Besteht aus: 1 Regalprofil, 2 Stahldrähte 1,8mm, 2 Obere Feststeller, 2 Plattenbefestigungen zur Regulierung der Drahtlänge

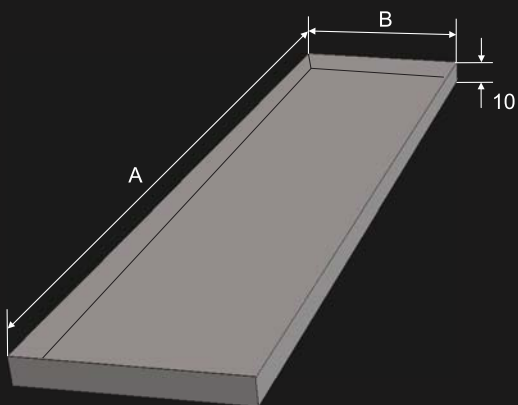


L500mm nr 032 100 05
L800mm nr 032 101 05
L1100mm nr 032 102 05

Steel wire system is based on Wall System and enriches its offer of new accessories. Specially designed steel wire system together with Wall System allow for using tempered-glass shelves and 18mm chipboard shelves with the shelf depth more than 350mm and for greater static weights. Special connector between shelves stabilizes the level of a few shelves in one line and keeps it straight. The angle between shelf and steel wire must be minimum 40°. We believe that the steel wire system will become a valuable tool for designing customized storage solutions for clothes, shop displays as well as domestic and commercial spaces.

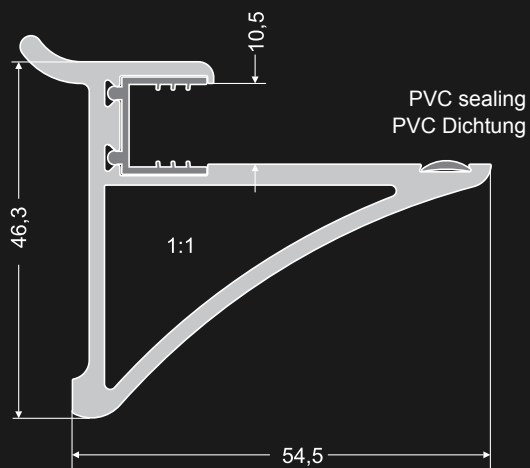
Das Stahldrahtsystem ist auf das Wall System abgestimmt und vergrößert das Sortiment. Das besonders designte Stahldrahtsystem in Verbindung mit dem Wall System erlaubt den Einsatz für gehärtetes Glas und 18mm Spanplattenböden mit einer Tiefe von mehr, als 350mm Tiefe, sowie größere Gewichte. Besonders der Verbinder zwischen den Böden stabilisiert den rechten Winkel in jeweils einer Linie und hält es gerade. Der Winkel zwischen dem Boden und dem Stahldraht muß minimal 40° sein. Wir glauben, daß das Stahldrahtsystem seinen Einsatzbereich im Ladenbau, zum Präsentieren und Lagern von Kleidung, Schuhen etc., sowohl auch im häuslichen und gewerblichen Bereich, finden wird.

Glass panel
 Glasablage



A(mm)	B(mm)	nr
400	120	032048
600	120	032049
300	150	032063
400	150	032064
600	150	032065
900	150	032066
300	200	032089
400	200	032090
600	200	032091
900	200	032092

Handle for a glass shelf (thickness: 10mm)
 Halter für Glasablage (10mm dick)

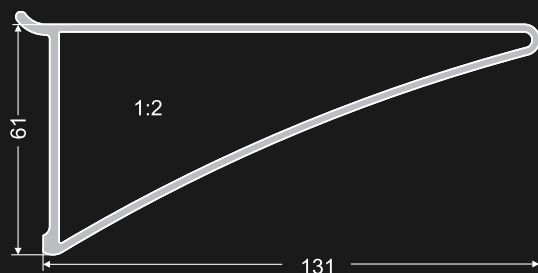


L50mm nr 032 084 05



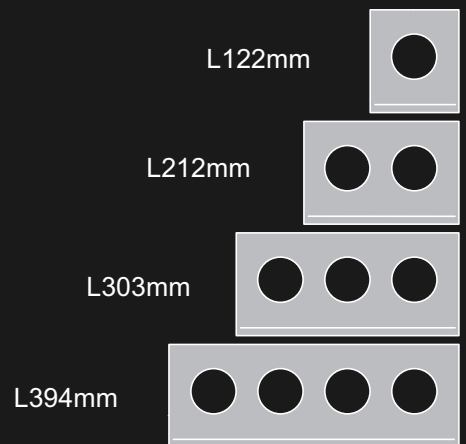
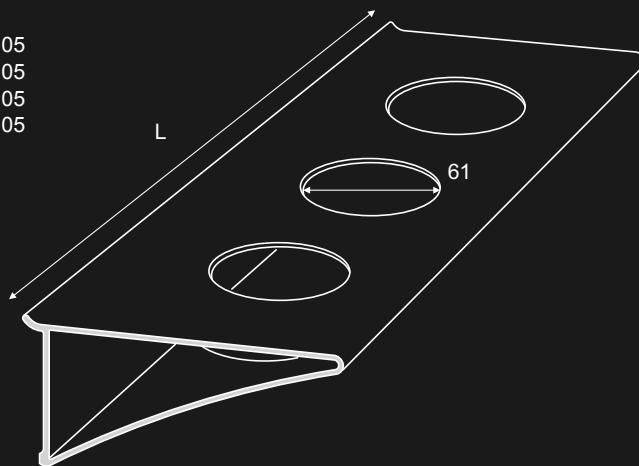
Alu shelf
 Alu Konsole

- L20mm nr 032 076 05
- L100mm nr 032 036 05
- L200mm nr 032 086 05
- L300mm nr 032 087 05
- L400mm nr 032 037 05
- L500mm nr 032 038 05
- L600mm nr 032 088 05



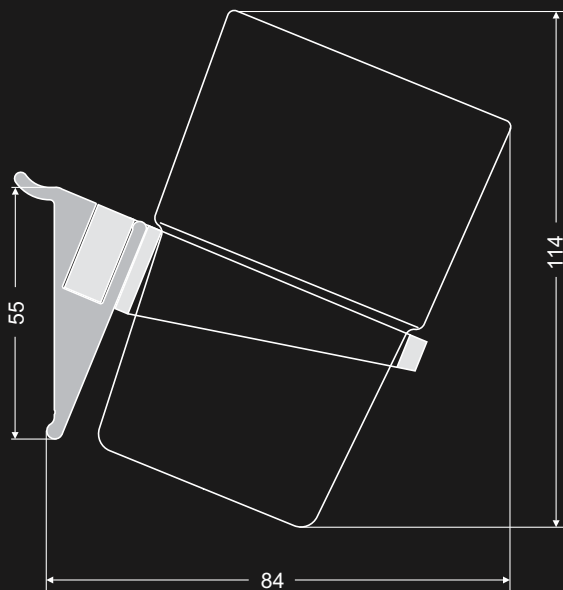
Shelf for glasses
Glashalter

L122mm nr 032 032 05
L212mm nr 032 033 05
L303mm nr 032 034 05
L394mm nr 032 035 05



Glass holder
(angular)
Glashalter
(schräg)

nr 032 030 05

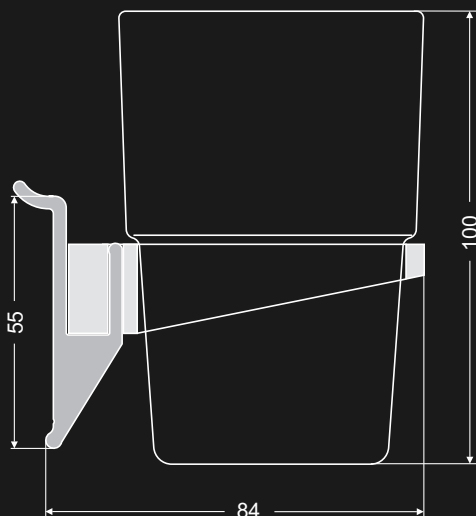


Glass holder
Glashalter

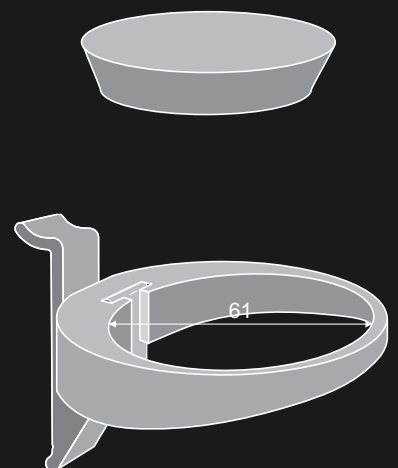
nr 032 029 05

Glass
Glas

nr 032 031

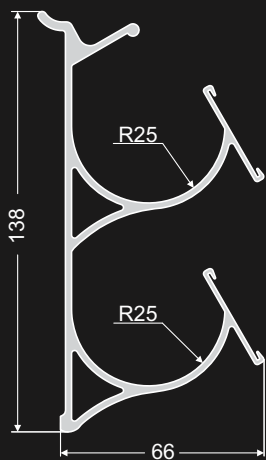


Cork
Stopfen
nr 032 046



Foil shelf with cutter
Folienhalter mit Abrisskante

L330mm nr 032 057 05



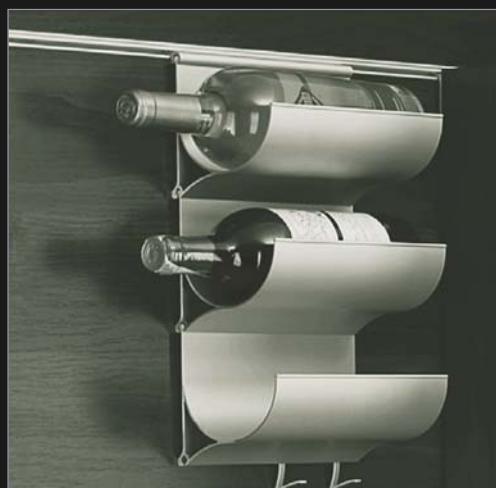
Guide
Führungsleiste

L200mm nr 032 047 05

Shelf for bottles
Flaschenregal

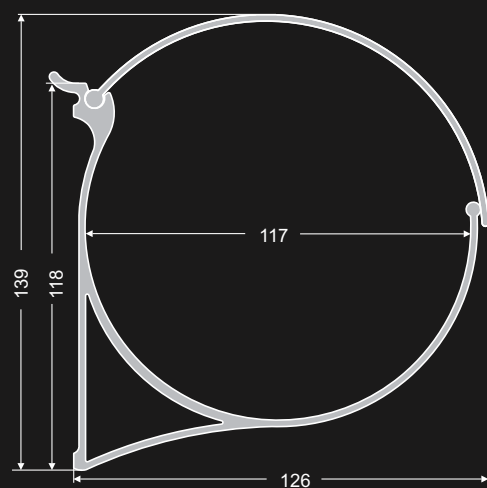
L200mm nr 032 024 05

1:2



Cassette for paper towels
Kassette für Papierhandtücher

L235mm nr 032 043 05

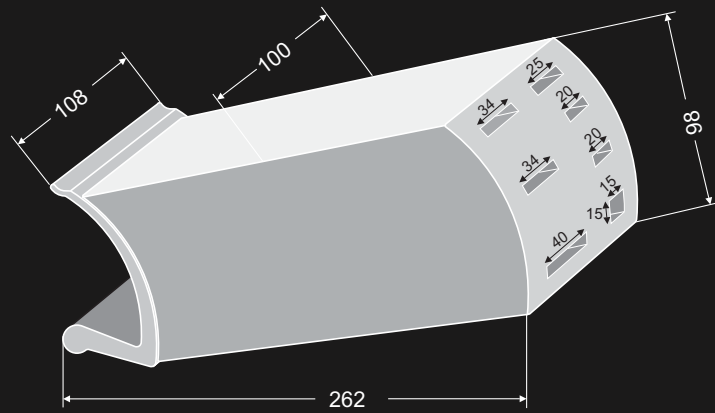


Knife block Messerblock

nr 032 082 05/04 Lacquered Wood
 nr 032 082 05/11 Grey
 nr 032 082 05/04 Messerblock Holz
 nr 032 082 05/11 Messerblock grau

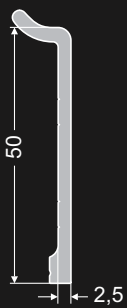
Knife set Messer set

nr 032 083



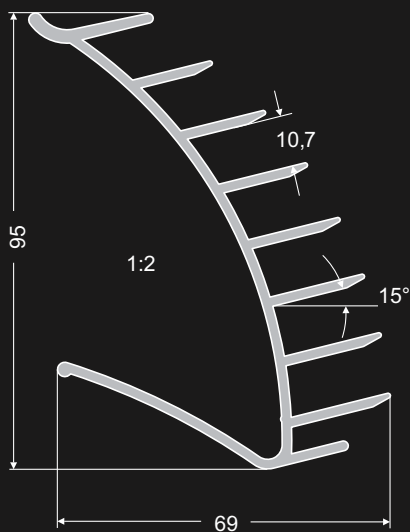
Suspension bracket Aufhänge Element

L50mm nr 032 013



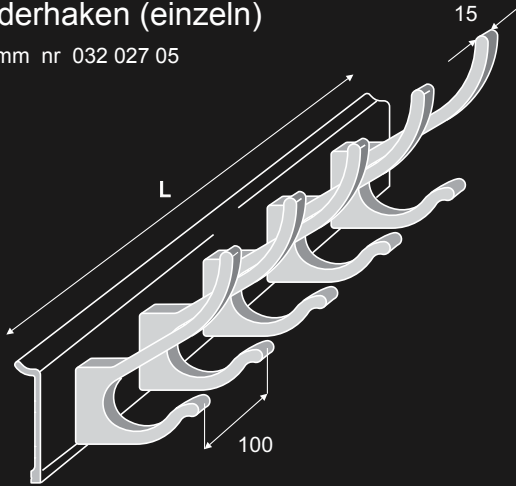
CD Rack CD-Halter

L150mm nr 032 017 05
 L300mm nr 032 018 05
 L600mm nr 032 019 05

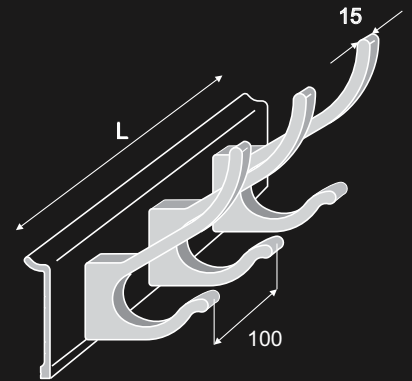


Hanger (a set)
Kleiderhaken (einzeln)

L500mm nr 032 027 05

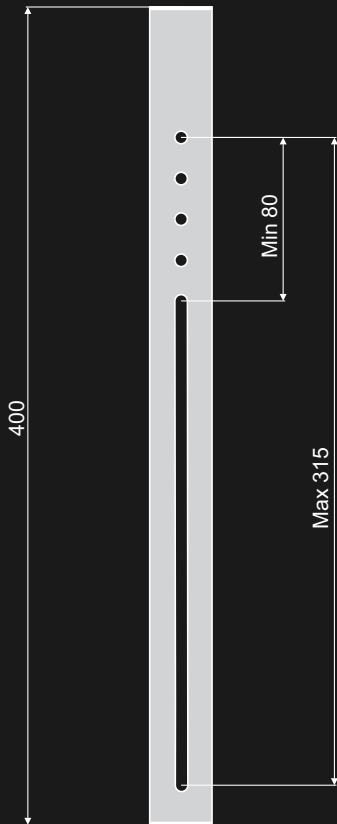
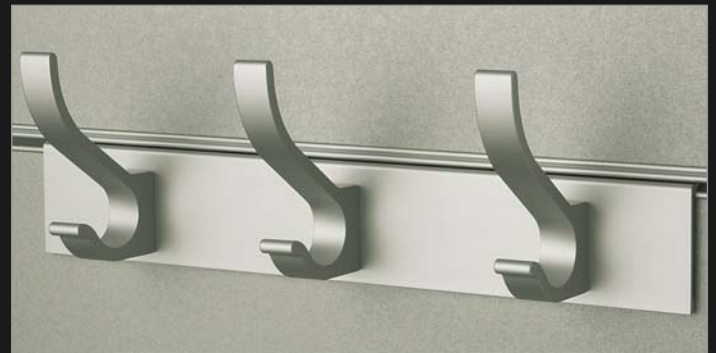


L300mm nr 032 093 05



Hanger
Kleiderhaken

L15mm nr 032 028 05
L20mm nr 032 026 05



LCD TV Wall Bracket
LCD TV Wandhalter
30x30

L400mm nr 032 094 05



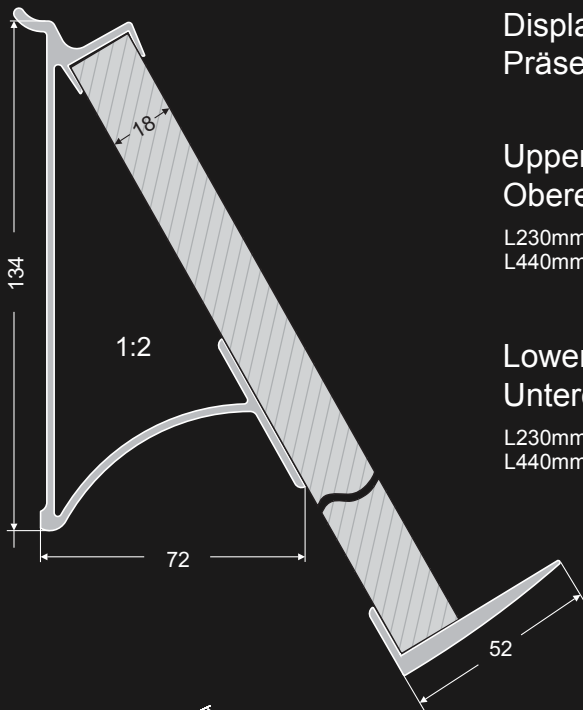
LCD TV Wall Bracket
LCD TV Wandhalter
45x45

L400mm nr 032 095 05

The kit includes:
2 x TV Wall Bracket L400mm,
screws and plugs

Das Set beinhaltet:
2 Stück TV Wandhalter 400mm lang,
Schrauben und Stopfen





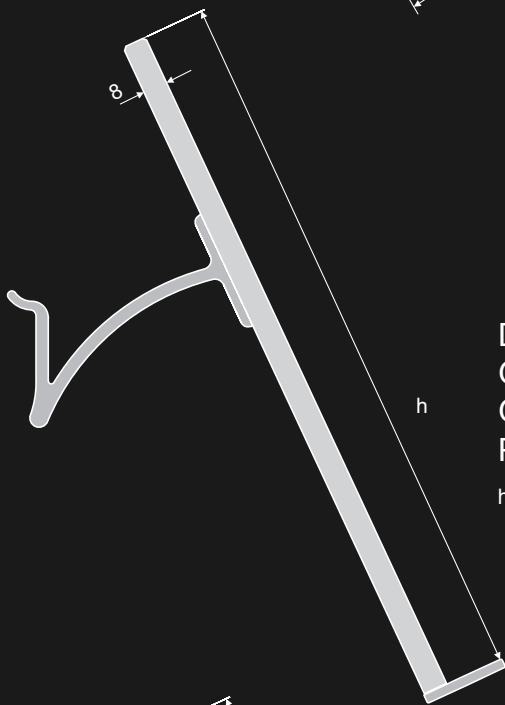
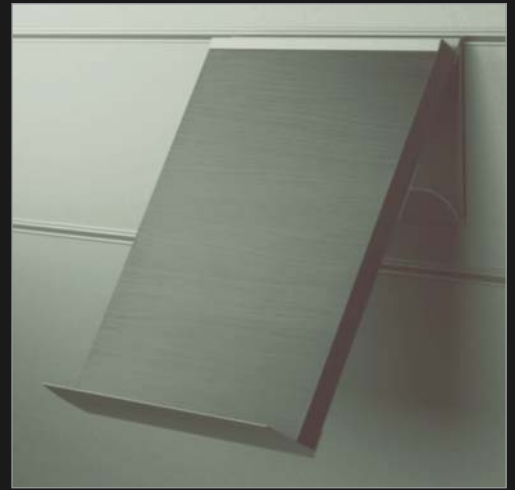
Display shelf
Präsentationsregal

Upper profile
Oberes Profil

L230mm nr 032 039 05
L440mm nr 032 040 05

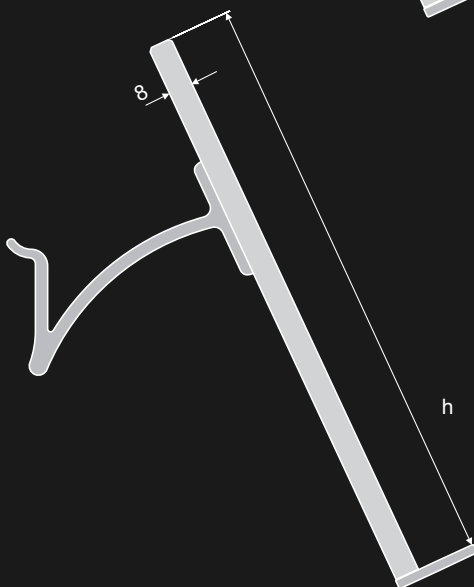
Lower profile
Unteres Profil

L230mm nr 032 041 05
L440mm nr 032 042 05



Display shelf
Glass V
Glas für
Präsentationsregal V

h 300mm x 216mm nr 032 058 05



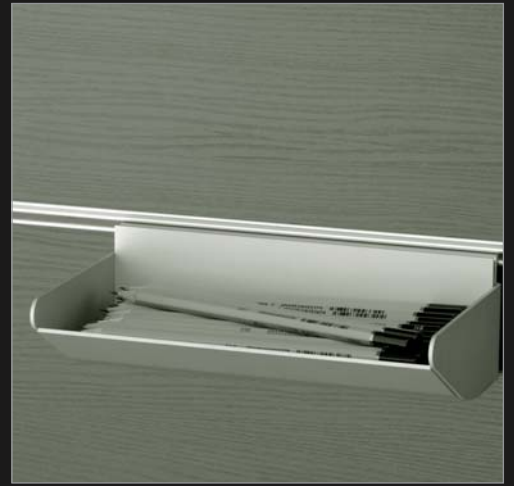
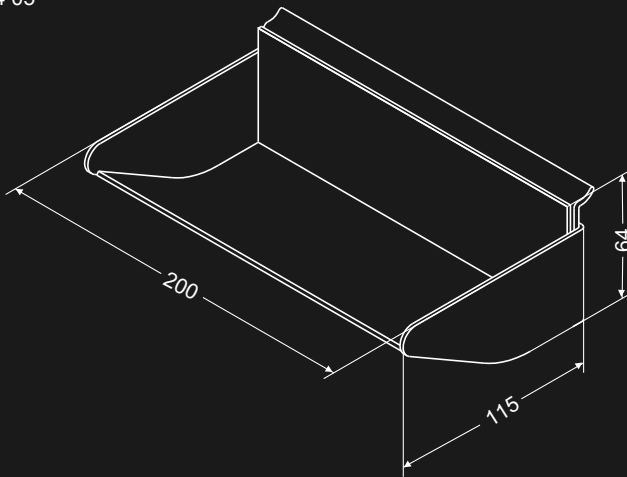
Display shelf
Glass H
Glas für
Präsentationsregal H

h 216mm x 300mm nr 032 059 05



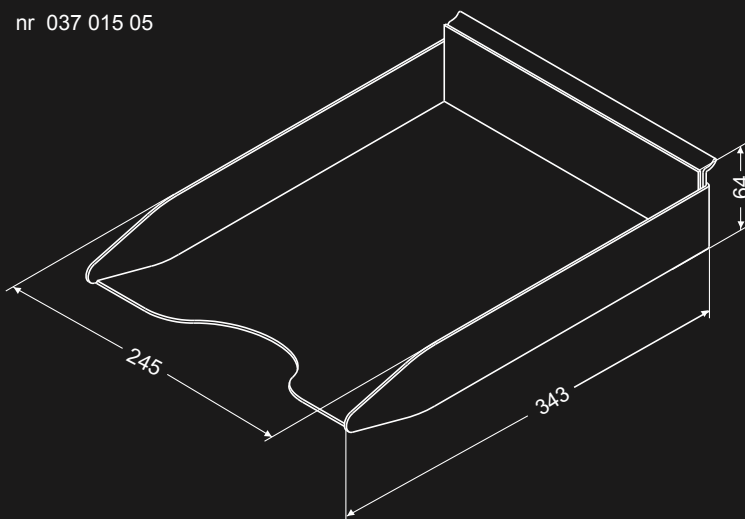
Miscellaneous shelf
Ablageboden

nr 037 014 05



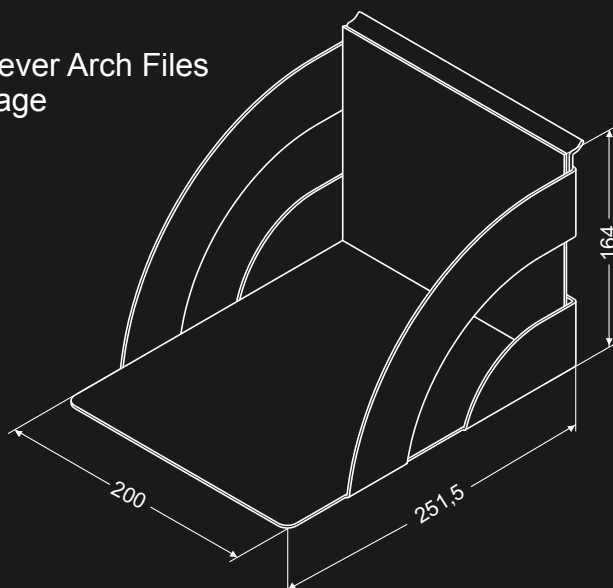
Shelf for A4 paper
Ablage für DIN A4

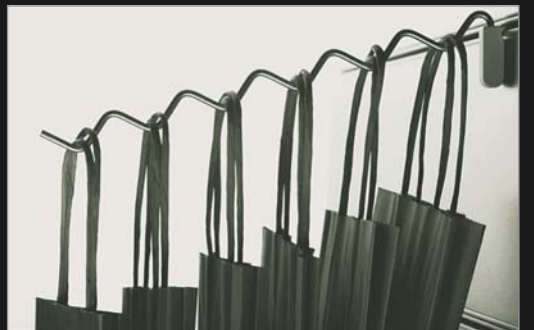
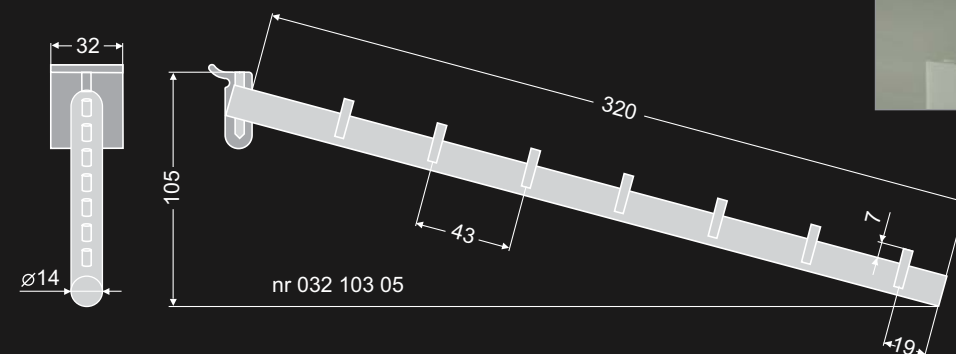
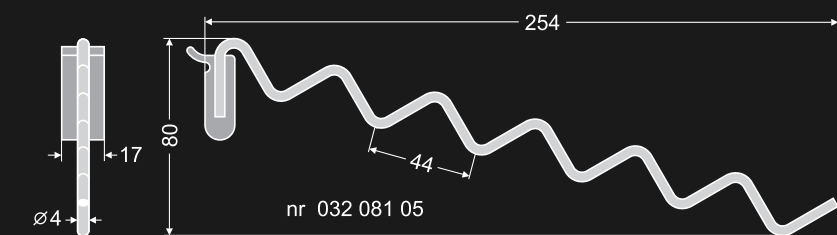
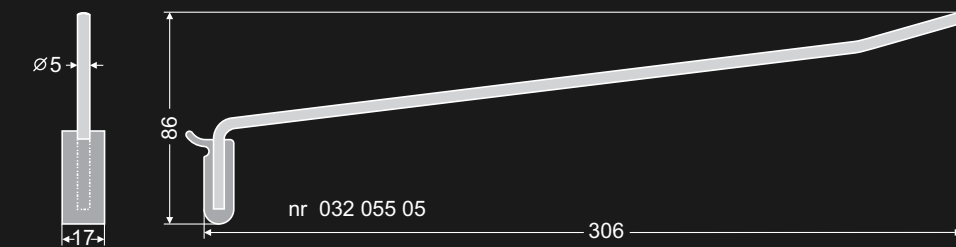
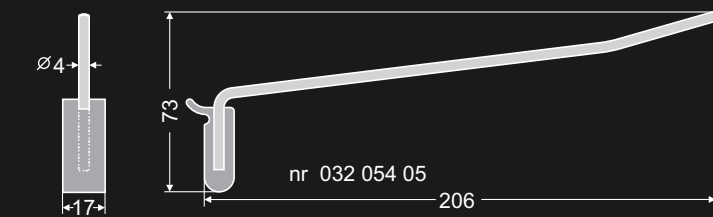
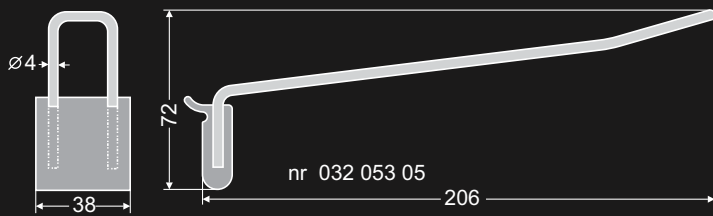
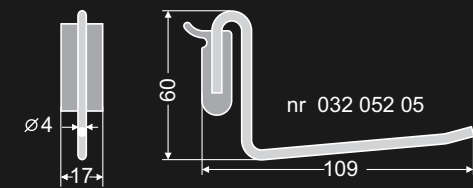
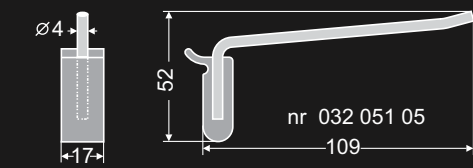
nr 037 015 05



Shelf for Lever Arch Files
Ordnerablage

nr 037 016 05

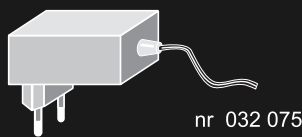






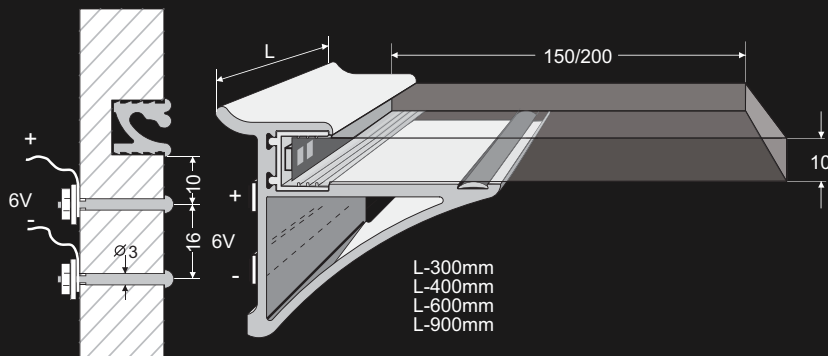
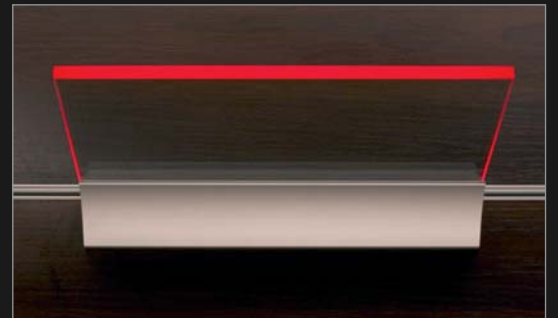
LED shelf LED Boden

Consists of:
 - LED shelf,
 - wire (3,5m) with connectors,
 - power supply set,
 - drill,
 - manuals.
 The set does not include AC/DC adapter!



AC/DC adapter
Transformator

Installationsset:
 - LED - Glasboden,
 - Zuleitung (3,5m) mit Stecker,
 - Instalation Set,
 - Bohrung,
 - Bedienungsanleitung.
 Dieses Set enthält keinen
 Wechselstromtransformator!



light:	licht:	
white	weiß	- B
green	grün	- Zi
yellow	gelb	- Z
red	rot	- C
blue	blau	- N

AC/DC adapter powers
 0,9m of LED shelf
 Wechselstromtransformator
 für 0,9m LED Leiste

how to order: Bestellbeispiel:	L	600	x	200	B	100
	LED shelf LED Boden	width Breite		depth Tiefe	colour Farbe	pcs. Stück

Important information Wichtige Informationen

The Wall System is a fine connection of aluminium profiles with the furniture board. It is obviously simple and elegant. We believe that it will become a valuable tool for interior designers and for planning habitats such as kitchens, anterooms, bedrooms, studies as well as public rooms such as hotels, shops and offices. The advantages of the wall system are an easy assembly, a large choice of suspension elements and functionality.

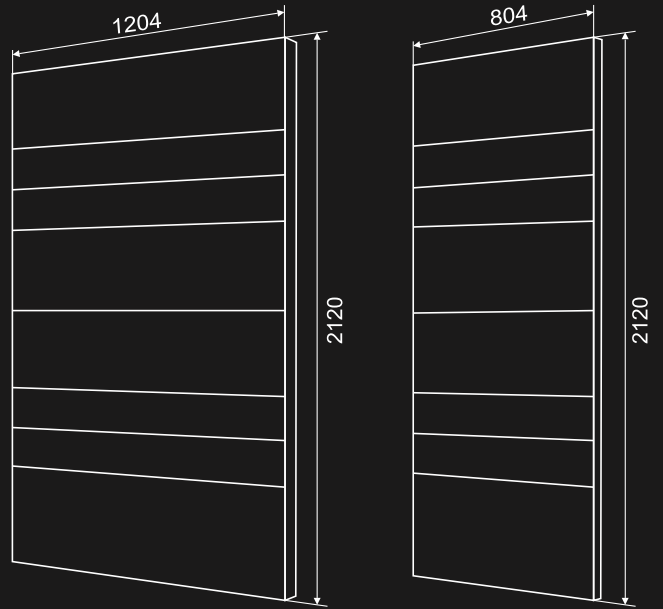
The Wall System is available in the form of profiles anodized in a natural colour, in a standard length of 3,5m. It is possible to cut profiles in lengths according to a client's request (at extra charge). As for glass shelves - we offer polished and toughened glass in the following standard sizes.

Wall System ist ein elegantes Modulsystem von Aluminiumprofilen in Verbindung mit Rückwandplatten. Bereits auf den ersten Blick besticht es durch seine Einfachheit und Eleganz. Es ist ein ausgezeichnetes Programm für die vielfältige Gestaltung von: Küchen, Dielen, Schlaf- und Wohnräumen, Arbeitszimmern sowie im Hotel, Ladenbau oder Bürobereich und überzeugt durch einfache Montage und eine große Bandbreite von Zubehör und Accessoires.

Lieferbar ist das WALL SYSTEM als eloxierte Aluminiumprofile (Standardlänge 3,5m). Diese können auf Kundenwunsch bereits konfektioniert werden. Für die Glasablagen bitten wir ihnen gehärtetes, geschliffenes Glas an: Standardformate.



the wall system wall system
 modi80 modi120



„modi“ is a kit consisting of aluminum profiles and chipboard panels. The elements of the kit, without any further additions and processing, allow for easy self-assembly of the Wall System-based modules.

Due to the ease of assembly, and the great choice of suspension elements and accessories, „modi“ can easily be fitted to a wide range of domestic, office or commercial interior spaces.

Our offer includes two sizes of Modi: „modi 80“ and „modi 120“ which have a length of 80cm/120cm respectively and a height of 212cm. Both sizes are available in chipboard panels which come in three different colours.

„modi“ ist ein komplettes Set, welches aus Aluminiumprofilen sowie aus Paneelen besteht. Es ermöglicht auf einfache Art die Selbstmontage des WALL SYSTEMS ohne besondere Hilfsmittel.

Die Einfachheit der Montage und das breite Angebot an Zubehör und Accessoires ermöglichen vielfältige Einsatzmöglichkeiten in den Bereichen Wohnen, Büro, Laden- und Objekteinrichtung.

Unser Angebot umfasst zwei Größen vom „modi“: „modi 80“ und „modi 120“, welche eine Breite von 80cm, bzw. 120cm haben. Maximale Höhe ist 212cm. Beide Ausführungen sind in Paneelen in 3 verschiedenen Farben, erhältlich.

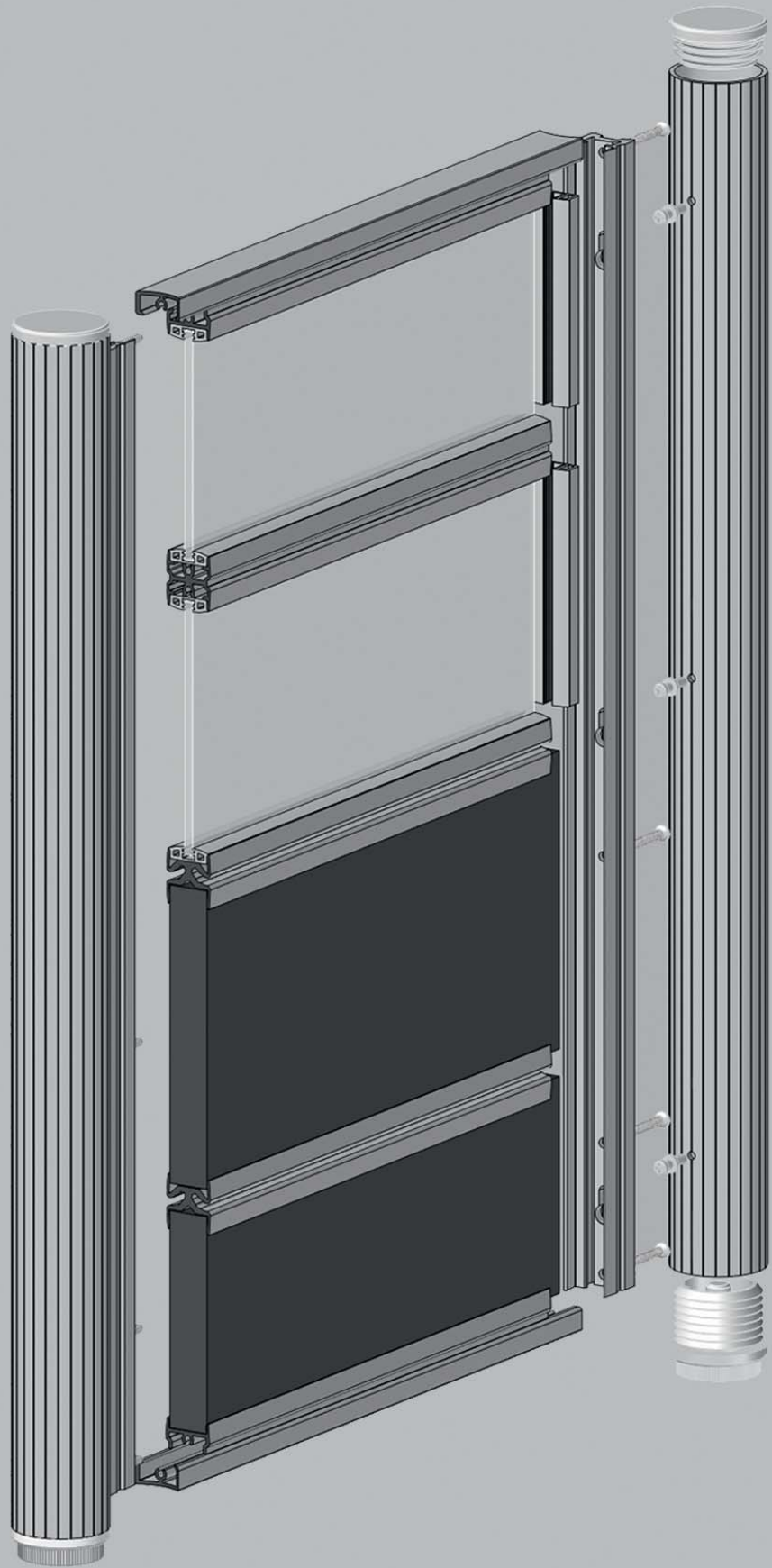


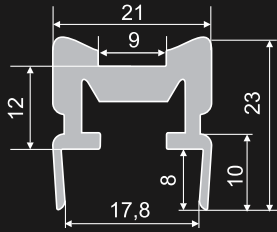




partition system
trennwandsystem

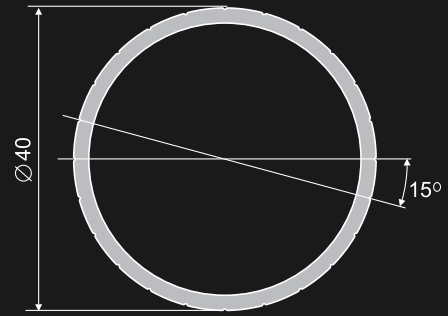






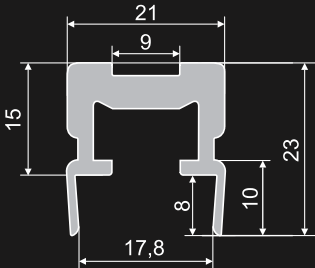
Connecting profile
for Tube Ø 40
Verbindungsprofil
für Rohr Ø 40

nr 037 003 05



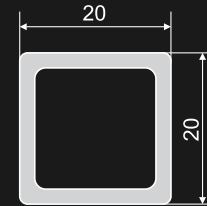
Tube Ø40mm
for Partition
Rohr Ø40mm
für Partition

nr 037 001 05



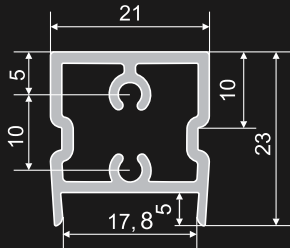
Connecting profile
for Tube 20x20
Verbindungsprofil
für Rohr 20x20

nr 037 012 05



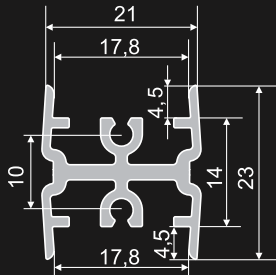
Tube 20x20
Rohr 20x20

nr 037 013 05



Closing-in profile
Abschluß Profil

nr 037 005 05



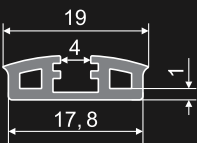
Profile for Glass
Glasprofile

nr 037 006 05



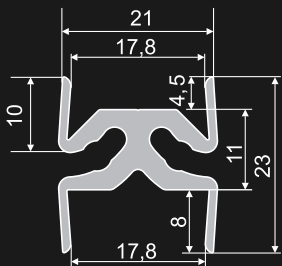
Bolt shank
Verbindungsbolzen

nr 037 002 05



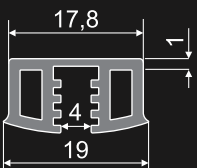
Gasket for glass – small
Glasdichtung

nr 037 007 11



Double-sided profile
Doppelseitiges Profil

nr 037 008 05



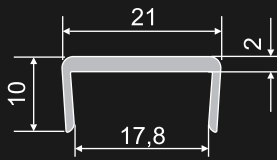
Gasket for glass – big
Glasdichtung groß

nr 037 009 11

Vertical screen for desks Senkrechter Sichtschutz

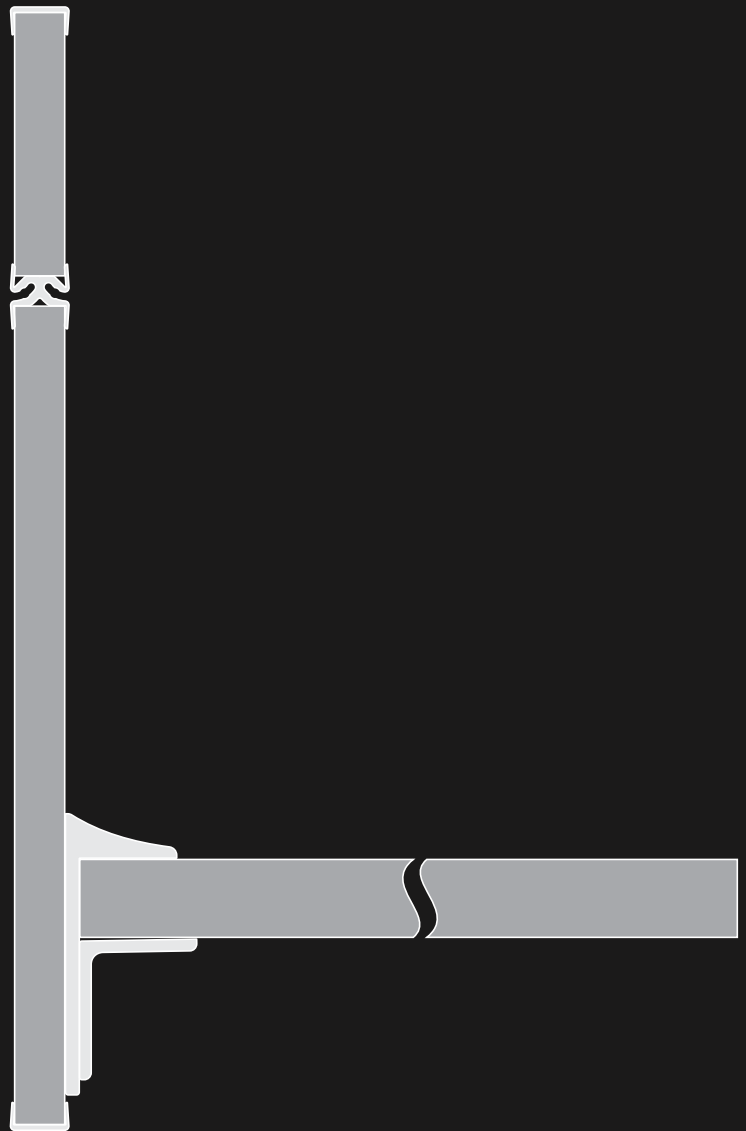
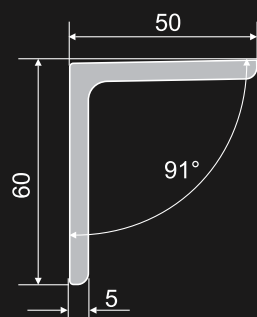
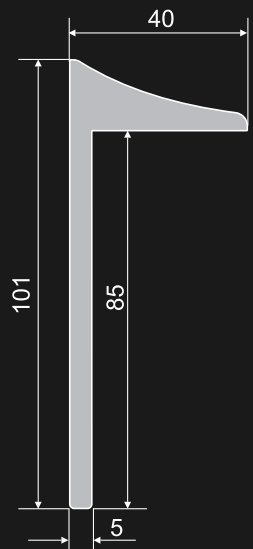
Edge slat Kantenschutz

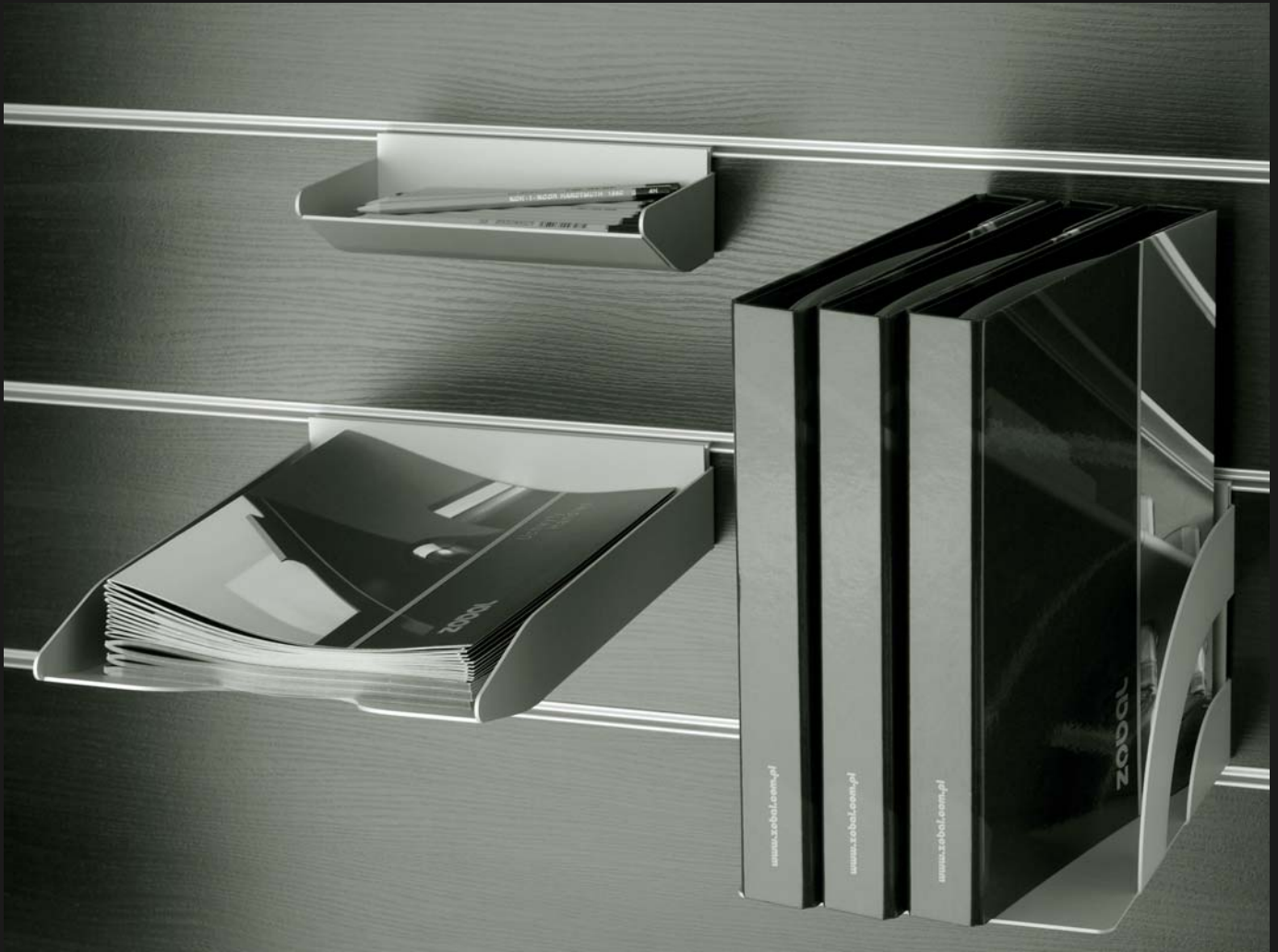
nr 037 004 05



Screen fixing Bodenbefestigung

nr 037 010 05
L=50mm





Partition system allows for the simple arrangement of interior spaces. Its practical and aesthetic qualities allow it to be used in offices, shops, hotels, public or commercial spaces. The system allows for the easy combination of 18mm laminated chipboards and 4mm glass panels.

Each wall or the whole system can be easily dismantled and reassembled in a different location. The panel infill is easily changed as is the angle of the partition, due to the use of a corrugated round pillar.

Screens are used to partition an individual workspace and the fitting profiles allow for vertical screens.

Construction profiles of Partition system and screens allow for using all the accessories of the Wall System (except for art. no 032 043 05).

All the construction profiles are available in 3,5m and also cut to the customized length prepared for self-assembly.

Mit dem **Partition System** können auf einfache Art und Weise Innenräume gestaltet werden. Die praktischen und ästhetischen Qualitätsmerkmale ermöglichen einen Einsatz in den Bereichen: Büro, Laden- und Objekteinrichtung, Hotel sowie in öffentlichen und privaten Räumen. Das System ermöglicht eine einfache Kombination von Platten (bis 18mm) und Glas (bis 4mm).

Jedes einzelne Bauteil kann einfach aufgebaut und für den Aufbau an einem anderen Ort wieder demontiert werden. Das Paneel kann einfach geändert werden, bedingt durch den Winkel, welcher für das geriffelte Säulenrohr benötigt wird.

Bildschirme können zur Aufteilung individueller Arbeitsräume genutzt werden. Die Anbringung von senkrechten Bildschirmen ist durch hierfür geeignete Profile möglich.

Die Konstruktionsprofile des Partition-Systems und Bildschirmbefestigungen ermöglichen den Einsatz sämtlicher Accessoires des WALL-Systems (außer Art.-Nr. 032 043 05).

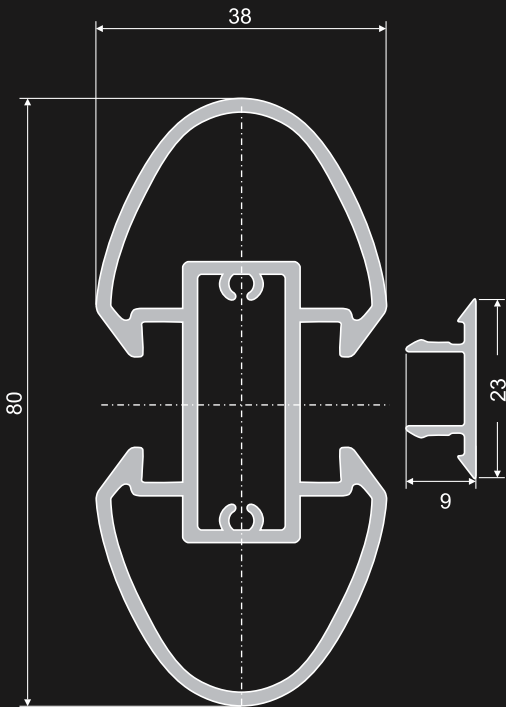
Die Konstruktionsprofile sind in 3,5mm erhältlich, können aber auch nach Kundenvorgabe auf Maß geschnitten, geliefert werden.



shelving system
regalsystem

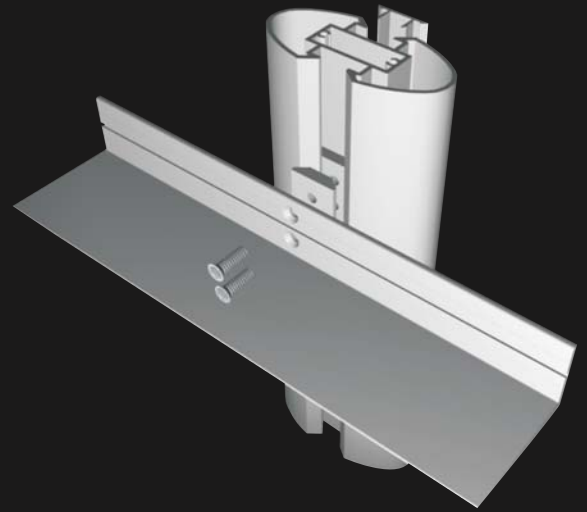
Construction profile, supporting pillar
Konstruktionsprofil, Ständerprofil

nr 035 001 05



Concealing profile
Abdeckprofil

nr 035 002 05

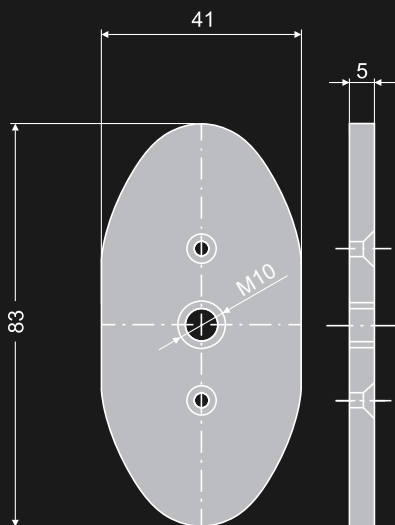


Cleat
Eckverbinder

nr 010 003

Plug
Abdeckkappe

nr 036 010 05



Height adjustment
Ø60 INOX
Höhenversteller
Ø60 Edelstahl

nr 036 013 15





**Construction element
(floor to wall)**

external nr 038 004 05*
internal nr 038 002 05

* the element has the concealing profile
that is fixed from one, external side

**Verbindungselement
(Boden zur Wand)**

außen liegend nr 038 004 05*
innen liegend nr 038 002 05

* Das Element hat ein Abdeckprofil,
welches von der äußeren Seite
befestigt wird



**Construction element
(floor to ceiling)**

external nr 038 003 05*
internal nr 038 001 05

* the element has the concealing profile
that is fixed from one, external side

**Verbindungselement
(Boden zur Decke)**

außen liegend nr 038 003 05*
innen liegend nr 038 001 05

* Das Element hat ein Abdeckprofil,
welches von der äußeren Seite
befestigt wird

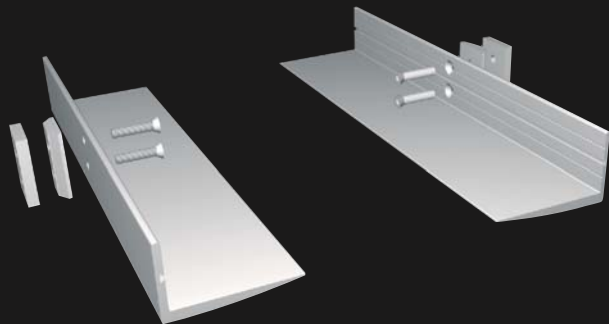
**Clothes rail
Kleiderstange**

nr 036 012 15



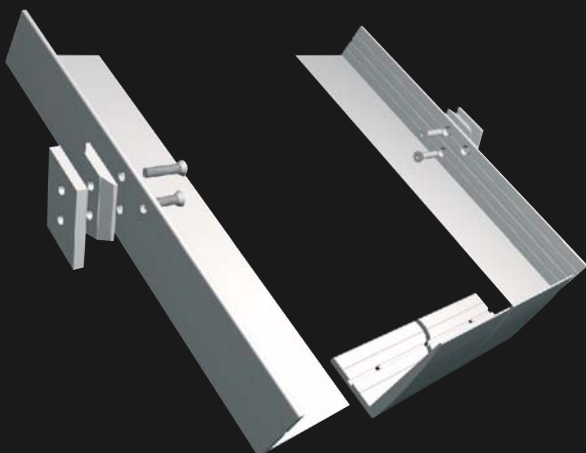
**A set for 28mm straight shelf
Ein Set für einen ebenen 28mm Boden**

L=300 nr 038 005 05



**A set for 28mm shelf at a 30° angle
Ein Set für einen ebenen 28mm Boden
mit einem 30° Winkel**

L=300 nr 038 006 05

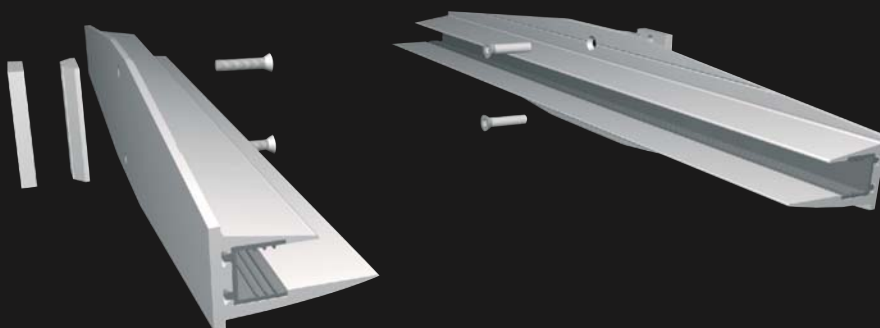


**Stop for shelf at a 30° angle
Unterer Halter für 30° Boden**

nr 038 009 05

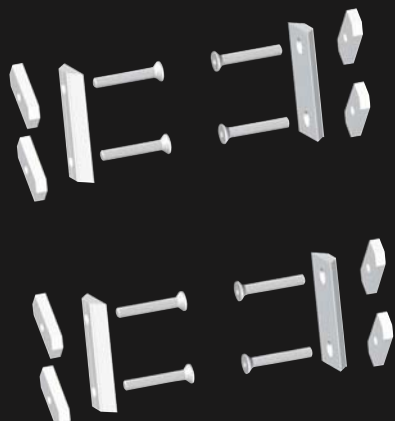
A set for 10mm glass shelf
Ein Set für 10mm Glas

L=320 nr 038 007 05



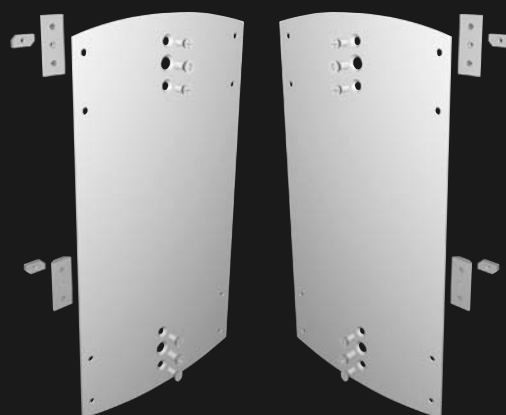
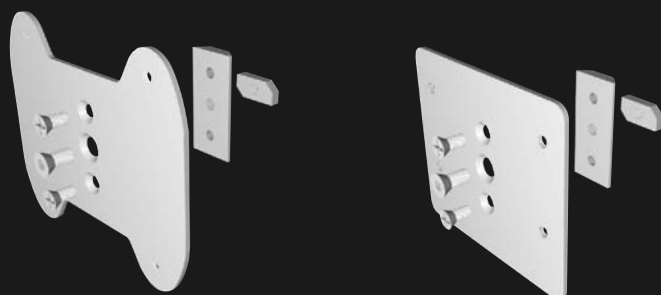
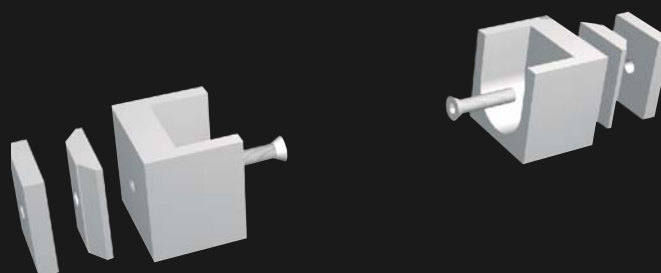
A set for cabinet fixings
Montageset

nr 038 013 05



A set for clothes rail
Befestigungsset für Kleiderstange

nr 038 008 05



Adapter
Adapter

nr 038 011 05

It is applied with the articles from Häfele's catalogue
Es ist ausgestattet mit Produkten aus dem Häfele Katalog

- 807.23.993
- 807.25.950
- 807.21.950
- 807.21.951

Adapter
Adapter

nr 038 012 05

It is applied with the articles from Häfele's catalogue
Es ist ausgestattet mit Produkten aus dem Häfele Katalog

- 807.41.210
- 807.41.211
- 805.45.210
- 805.47.200

Adapter
Adapter

nr 038 010 05

It is applied with the articles from Häfele's catalogue
Es ist ausgestattet mit Produkten aus dem Häfele Katalog

- 805.20.525
- 805.20.532
- 805.20.557

We also have adapters that can be applied with the accessories of PEKA and VIBO.

Wir verfügen über Adapter, welche mit den Accessoires von PEKA und VIBO, eingesetzt werden können.

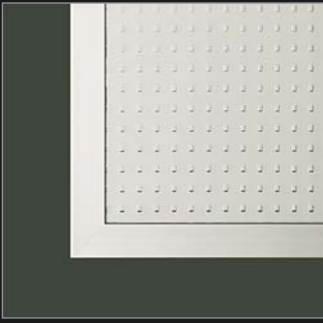


The **Shelving system** is a modern solution for providing customized storage solutions for wardrobes/closets, domestic and commercial spaces. The two types of adjustable connections (floor to ceiling and floor to wall), combined with the simple construction based around a universal supporting profile allow the Shelving system to be easily adapted to virtually any interior space. The shelving brackets, clothes rail brackets and cabinet support brackets can be arranged at any height. An additional benefit of the Shelving system is the ability for the whole construction to be illuminated by LED lights, whilst the electrical installation is neatly concealed within the supporting profile.

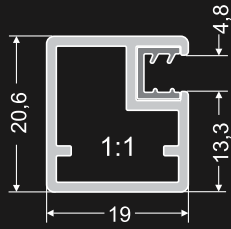
Das **Shelving System** ist eine zeitgemäße Regal-Lösung für die Bereiche: Garderobe, Schränke, begehbare Kleiderschränke und ist sowohl im privaten, als auch im gewerblichen Bereich einsetzbar. Die zwei Arten der höhenverstellbaren Verbinder (Boden zur Wand), kombiniert mit einer einfachen Konstruktion, welche auf einem universellen Trägerprofil basiert, ermöglichen den Einsatz des Shelving Systems in allen erdenklichen Einsatzbereichen. Die Konsolen sowie die Kleiderstangen und Teleskopauszüge können einfach auf die jeweils gewünschte Höhe montiert werden. Es besteht des weiteren die Möglichkeit, das Shelving System mit Einlegeböden mit dekorativer LED-Beleuchtung auszustatten. Hierbei befindet sich die elektrische Installation innerhalb der tragenden Profile.



furniture fronts
aluminiumrahmentüren



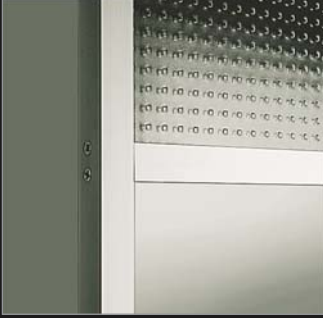
Z-1



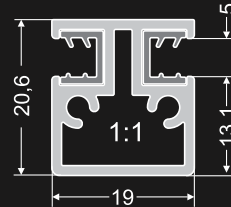
nr 020 010 05



nr 010 001



Z-1S



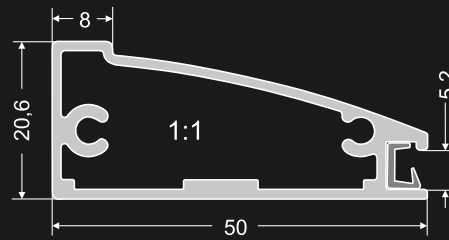
nr 020 025 05*

*Sash can be used with Z-1, Z-8, Z-9, Z-10, Z-12

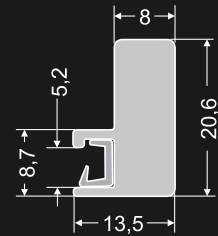
*Sprossen können mit Z-1, Z-8, Z-9, Z-10, Z-12 benutzt werden



Z-2



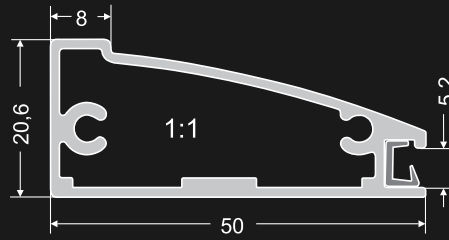
nr 020 011 05



nr 020 012 05



Z-3



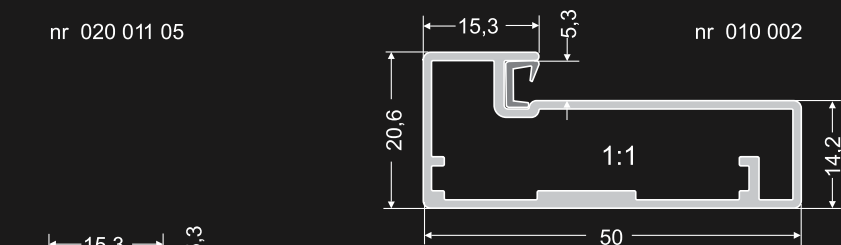
nr 020 011 05



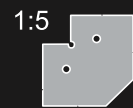
nr 010 002



Z-4

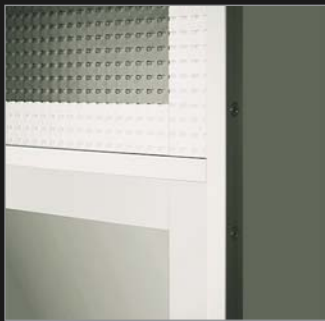


nr 020 022 05

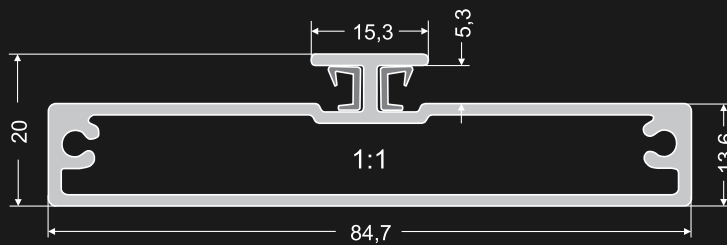


nr 020 013 05

nr 010 002



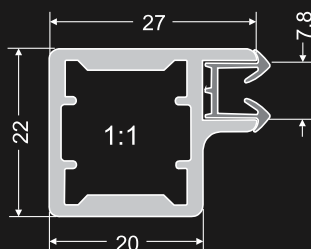
Z-4S



nr 020 018 05



Z-5A



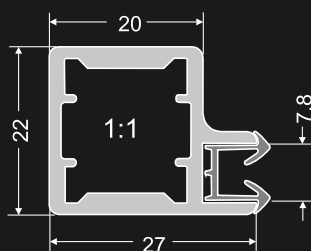
nr 020 014 05



nr 010 001



Z-5B



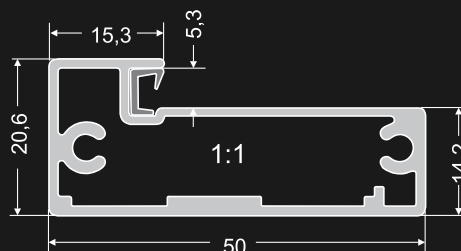
nr 020 014 05



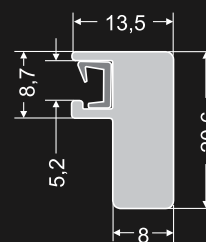
nr 010 001



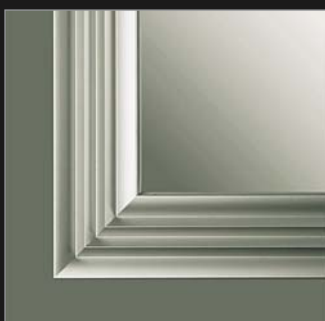
Z-6



nr 020 013 05



nr 020 012 05



Z-7



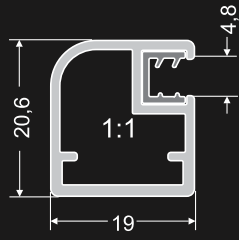
nr 020 015 05



nr 010 002



Z-8



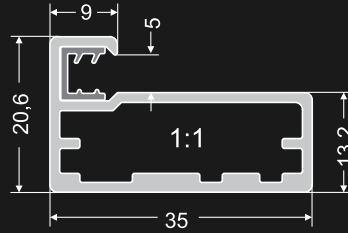
nr 020 016 05



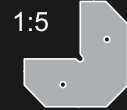
nr 010 001



Z-9



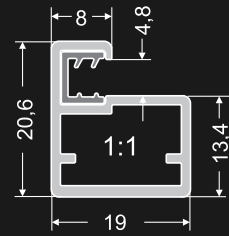
nr 020 017 05



nr 010 003



Z-10



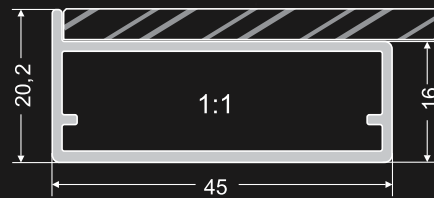
nr 020 021 05



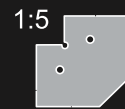
nr 010 001



Z-11



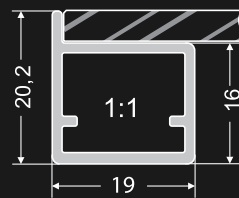
nr 020 023 05



nr 010 002



Z-16



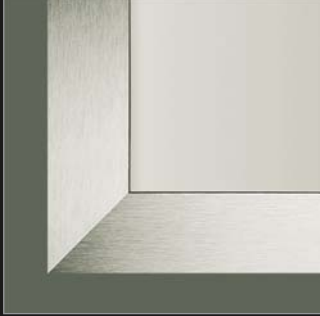
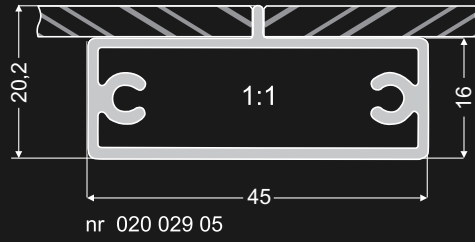
nr 020 030 05



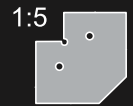
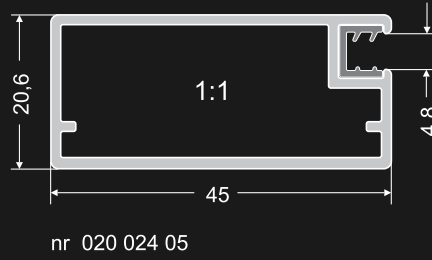
nr 010 001



Z-11S



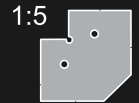
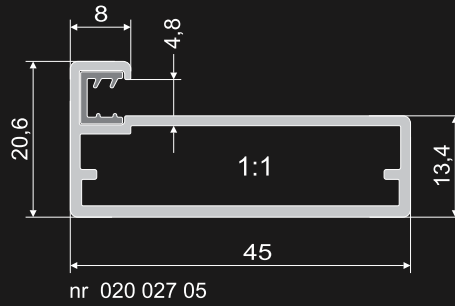
Z-12



nr 010 002



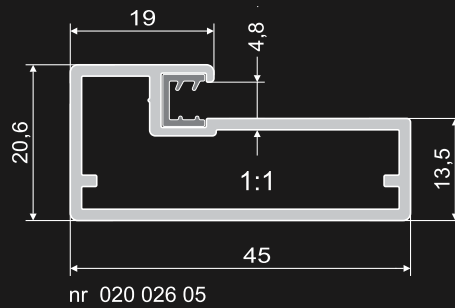
Z-13



nr 010 002



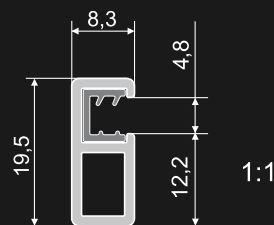
Z-14



nr 010 002



Z-15



nr 020 028 05

Profile Z-15 functions in combination with 16 till 20mm chipboard.
Das Profil Z-15 kann mit Platten von 16 bis 20mm verwendet werden.



nr 010 004

All aluminum frames, manufactured by ZOBAL, are marked with its logo on their back side. Only frames with the logo are ZOBAL's original products, for the quality of which Zobal takes full responsibility.

Sämtliche von ZOBAL gefertigten Rahmentüren, werden auf der Innenseite mit einem Logo gekennzeichnet. Nur dem original ZOBAL Logo gekennzeichnete Rahmen sind original ZOBAL Produkte, für deren Qualität ZOBAL die volle Verantwortung gewährleistet.



All front profiles are available in the natural anode colour - C0. Additionally some profiles are offered in other surface finishes.

Sämtliche Rahmenprofile sind in Alu-matt eloxiert erhältlich. Zusätzlich sind einige Profile in anderen Oberflächen erhältlich.

Surface Oberfläche Type Typ	C30S	C31	C32	C35	C35S	P0	P0S	P35	P35S
Z1	020 010 15	020 010 31	020 010 32	020 010 35	020 010 20	020 010 25	020 010 65	020 010 55	020 010 66
Z3		020 011 31	020 011 32	020 011 35					
Z4	020 022 15	020 022 31	020 022 32	020 022 35	020 022 20	020 022 25		020 022 55	
Z5	020 014 15			020 014 35					
Z8	020 016 15			020 016 35					
Z9	020 017 15	020 017 31	020 017 32	020 017 35					
Z10	020 021 15	020 021 31	020 021 32	020 021 35	020 021 20	020 021 25	020 021 65	020 021 55	020 021 66
Z11	020 023 15	020 023 31	020 023 32	020 023 35	020 023 20	020 023 25			
Z12	020 024 15	020 024 31	020 024 32	020 024 35	020 024 20	020 024 25	020 024 65	020 024 55	020 024 66
Z13	020 027 15			020 027 35	020 027 20		020 027 65		
Z14	020 026 15	020 026 31	020 026 32	020 026 35					
Z15	020 028 15	020 028 31	020 028 32						
Z16				020 030 35					

New finishes and surface colours of other profiles will be introduced successively. The detailed information can be obtained directly at our distributors.

Weitere Oberflächenfarben- und Bearbeitungen werden nach und nach ins Programm aufgenommen werden. Details hierzu erhalten Sie von unseren Vertriebspartnern.



Our offer includes 16 basic types of fronts produced from various aluminium shapes. However, since we apply sashes and several types of glass as well as handles manufactured by us, we can offer far more solutions.

You may choose from three standard services we offer:

- full service (you receive an assembled frame together with a filling, ready for attaching to the cabinet)
- fitted for individual assembling,
- sale of shapes ready for individual production of fronts with the use of specialist machines.

We suggest the following application of fronts:

- hinged doors (laid-on doors, twin-doors, let-in doors),
- drawer doors,
- flaps,
- sliding doors.

Depending on a front application, we offer adequate furniture fittings that we supply together with a frame ready for individual assembling in a piece of furniture. We can also prepare a shape for the assembly of guides, hinges or lifting mechanism produced by Blum, Hettich, FGV (or other manufacturers – after the technical consultation).

These are hints necessary for fronts designing:

1. all shapes are equipped with a seal that is adapted for a filling 4mm thick.
2. the minimum distance from the frame edge to the midpoint of the hinge is 75mm.
3. the minimum front height is 250mm for drawers is 130mm.
4. narrow frames (Z-1, Z-5, Z-8, Z10, Z-15, Z-16) cannot be used for laid-on drawer fronts.
5. the application of sash:
 - it strengthens the construction of frames,
 - it allows to use several fillings for one frame,
 - decorative purposes.

We have our own furniture inside and outside sliding system for sliding doors of the maximum weight of up to 20kg and the maximum height of up to 1,5m.

6. We suggest the following glass types available in our offer: mastercare (squares), masterligne (lines), transparent glass, matt glass (sand-blasted), quatrix matt, masterpoint, flutes matt, brown glass (smoky), mirror, decormat (etched), lacomat. Our offer also includes lacquered glass LACOBEL and laminated glass.

7. Able of glass dimensions:

In order to obtain glass dimensions, the front dimension should be decreased by the following values:

TYPE	Z-1	Z-2	Z-3	Z-4	Z-5	Z-6	Z-7	Z-8	Z-9	Z-10	Z-11	Z-12	Z-13	Z-14	Z-15	Z-16	Z-1s	Z-4s	Z-11s
Height	27	18	92	24	46	18	82	27	5	4,5	3	79	5	27	5	3	4*	2**	2***
Width	27	92	92	24	46	24	82	27	5	4,5	3	79	5	27	5	3	27	24	3

* - narrow element of a grid 4mm for each side

** - wide element of a grid 2mm for each side

*** - sash for Z-11 - 1mm from each side

8. Handles : „ZOBAL”: U-1, U-2, U-3, U-4, U-5, U-6, U-7, U-8, U-9.

Standard sizes: 20, 40, 60, 100, 150mm.



Unser Programm umfasst 16 verschiedene Grundtypen von Aluminiumprofilen. Durch die Verwendung von Sprossen und einem Dutzend verschiedener möglicher Glasarten sowie der von uns speziell hierfür angebotenen Grifflösungen können wir Ihnen aber weit mehr Varianten anbieten.

Wir bieten Ihnen 3 verschiedene Liefermöglichkeiten an:

- Vollservice (d.h. der Rahmen wird von uns komplett, montagefertig incl. Glas geliefert)
- Der Rahmen wird so weit vorgefertigt, dass die Endmontage beim Kunden erfolgen kann
- Lieferung der fertigen Profile zur Herstellung der Rahmen beim Kunden

Die Anwendungsbereiche unserer Rahmentüren sind:

- Türen mit Scharnieren (vorgebaute Türen, Zwillingstüren, eingelassene Türen)
- Fronten für Schubladen
- Klappen
- Schiebetüren

Auf Wunsch liefern wir die Türen mit einem von Ihnen gewünschten Beschlag an. Scharnierfräsungen der Hersteller Hettich, Blum, Salice, FGV oder Hetal sind Standard. Auf Wunsch verarbeiten wir auch Produkte von anderen Herstellern. Einige wichtige Informationen zu unseren Aluminium Rahmentüren:

1. Sämtliche Profile sind mit einer Kunststoffdichtung ausgestattet, welche auf eine Glasstärke von 4mm ausgelegt ist.
2. Die minimale Entfernung vom Rahmenrand zur Mitte der Scharnierbohrung beträgt 75mm
3. Die minimale Höhe eines Rahmens bei Türen beträgt 250mm, bei Schubladen 130mm
4. Die Profile (Z-1, Z-5, Z-8, Z-10, Z-15, Z-16) können nicht für die Montage von Schubkästen verwendet werden
5. Die Verwendung von Sprossen;
 - Verstärkt die Rahmenkonstruktion,
 - Ermöglicht den Einsatz verschiedener Füllungen in einem Rahmen,
 - zusätzliche Dekoration.

Zobal verfügt über ein eigenes Innen - und Außenschiebesystem für Schiebetüren mit einem maximalen Gewicht von 20kg sowie einer Höhe von bis zu 1,5m.

6. Wir empfehlen die folgenden Glasstypen aus unserem Angebot: Mastercarree (quadratisch), Masterlignè (Streifen), Transparentes Glas, Mattglas (sandgestrahlt), Quatrix matt, Masterpoint, Flutes matt, Braunglas (rauchig), Spiegelglas, Dekormatt (geätzt), Lacomat. Unser Angebot beinhaltet das lackierte Glas LACOBEL und andere beschichtete Gläser.

7. Tabelle der Glasabmessungen:

An der Abmessung sind folgende Werte in mm abzubrechen, um die Glasabmessung zu erreichen:

TYP	Z-1	Z-2	Z-3	Z-4	Z-5	Z-6	Z-7	Z-8	Z-9	Z-10	Z-11	Z-12	Z-13	Z-14	Z-15	Z-16	Z-1s	Z-4s	Z-11s
Höhe	27	18	92	24	46	18	82	27	5	4,5	3	79	5	27	5	3	4*	2**	2***
Breite	27	92	92	24	46	24	82	27	5	4,5	3	79	5	27	5	3	27	24	3

* - enge Sprosse 4mm je Seit

** - breite Sprosse 2mm je Seite

*** - Sprosse für Z-11 - 1mm von jeder Seite

8. Die Zobal - Alugriffe U-1, U-2, U-3, U-4, U-5, U-6, U-7, U-8, U-9 sind auf diese Programme abgestimmt und sind hierfür in den Standardlängen 20, 40, 60, 100, 150mm erhältlich.

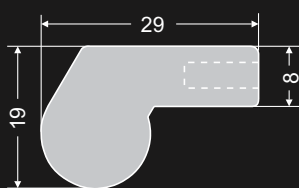






handles
aluminiumgriffe

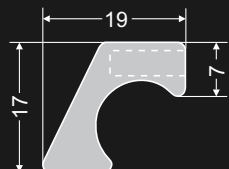
Drawings are made in a scale of 1:1
 Zeichnungen im Maßstab 1:1



U-1

20mm nr 011 001 05	40mm nr 011 002 05	60mm nr 011 003 05
100mm nr 011 004 05	150mm nr 011 005 05	as ordered* nach Vorgabe* nr 011 006 05

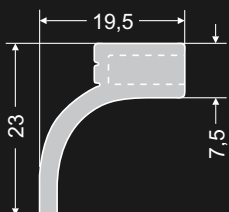
* minimum number of pieces: 50
 * Mindestmenge 50 St.



U-2

20mm nr 011 007 05	40mm nr 011 008 05	60mm nr 011 009 05
100mm nr 011 010 05	150mm nr 011 011 05	as ordered* nach Vorgabe* nr 011 012 05

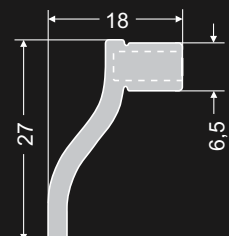
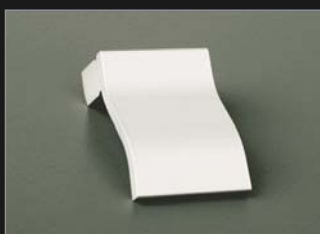
* minimum number of pieces: 50
 * Mindestmenge 50 St.



U-3

20mm nr 011 013 05	40mm nr 011 014 05	60mm nr 011 015 05
100mm nr 011 016 05	150mm nr 011 017 05	as ordered* nach Vorgabe* nr 011 018 05

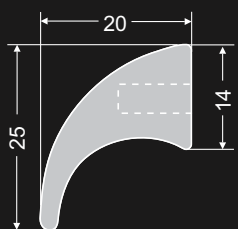
* minimum number of pieces: 50
 * Mindestmenge 50 St.



U-4

20mm nr 011 019 05	40mm nr 011 020 05	60mm nr 011 021 05
100mm nr 011 022 05	150mm nr 011 023 05	as ordered* nach Vorgabe* nr 011 024 05

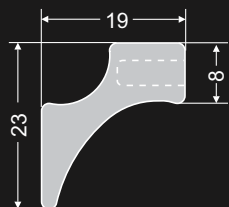
* minimum number of pieces: 50
 * Mindestmenge 50 St.



U-5

20mm nr 011 025 05	40mm nr 011 026 05	60mm nr 011 027 05
100mm nr 011 028 05	150mm nr 011 029 05	as ordered* nach Vorgabe* nr 011 030 05

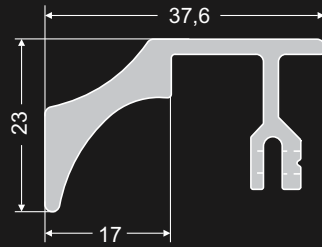
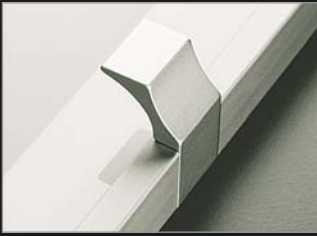
* minimum number of pieces: 50
 * Mindestmenge 50 St.



U-6

20mm nr 011 031 05	40mm nr 011 032 05	60mm nr 011 033 05
100mm nr 011 034 05	150mm nr 011 035 05	as ordered* nach Vorgabe* nr 011 036 05

* minimum number of pieces: 50
 * Mindestmenge 50 St.



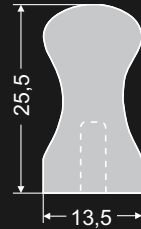
U-7*

20mm nr 011 037 05	40mm nr 011 038 05	60mm nr 011 039 05
100mm nr 011 040 05	150mm nr 011 041 05	as ordered* nach Vorgabe* nr 011 042 05

* minimum number of pieces: 50
* Mindestmenge 50 St.

*The handle U-7 is adapted to the frame Z-9 and it is available only together with the producer's assembly.

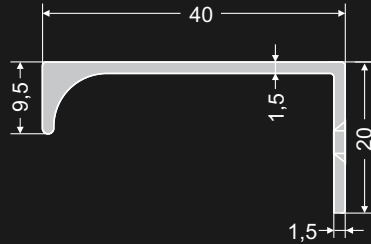
*Der in unserem Angebot enthaltene Griff U-7 ist für den Rahmen Z-9 angepasst und muss vom Hersteller montiert werden.



U-8

20mm nr 011 043 05	40mm nr 011 044 05	60mm nr 011 045 05
100mm nr 011 046 05	150mm nr 011 047 05	as ordered* nach Vorgabe* nr 011 048 05

* minimum number of pieces: 50
* Mindestmenge 50 St.

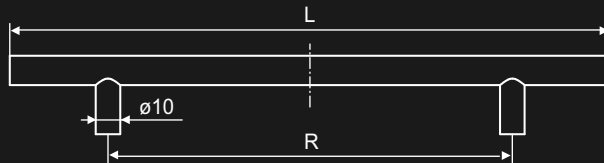


U-9

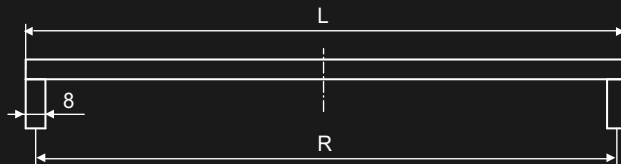
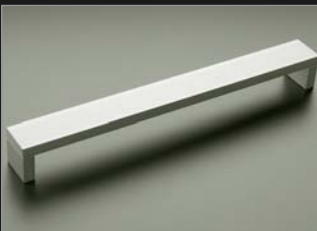
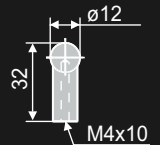
20mm nr 011 049 05	40mm nr 011 050 05	60mm nr 011 051 05
100mm nr 011 052 05	150mm nr 011 053 05	as ordered* nach Vorgabe* nr 011 054 05

* minimum number of pieces: 50
* Mindestmenge 50 St.

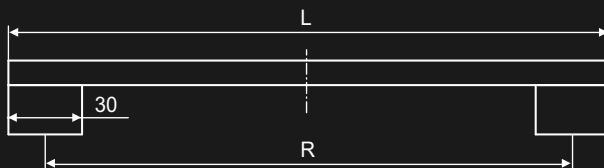
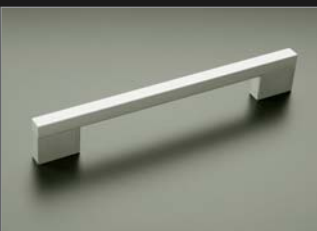
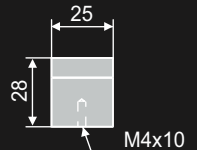
Rail handles Stangengriffe



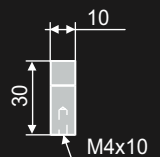
UR-1



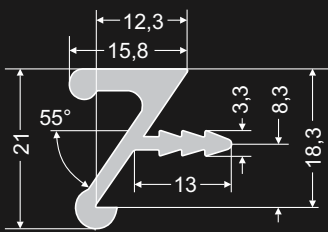
UR-2



UR-3

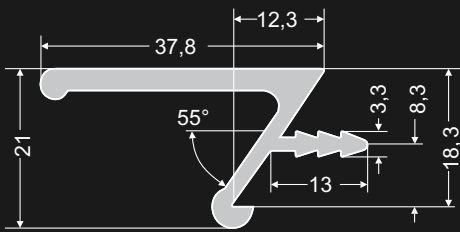
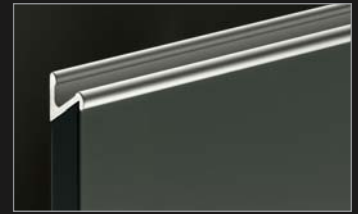


The dimensions of rail handles can be found in the table on page 57
Die möglichen Längen für die Stangengriffe finden Sie auf Seite 57



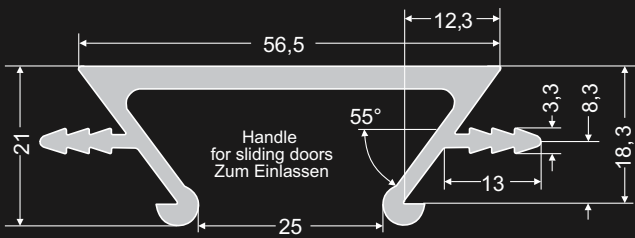
Handle for upper cupboards
Für Hängeschränke

UKW-1
nr 029 001 05



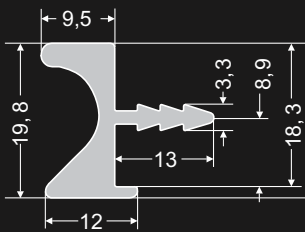
Handle for lower cupboards
Für Unterschränke

UKW-2
nr 029 002 05



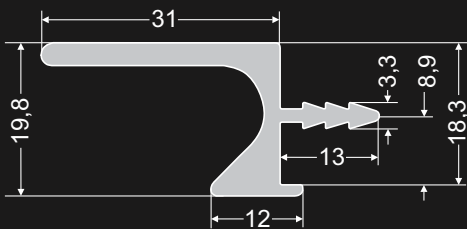
Handle
for sliding doors
Zum Einlassen

UKW-3
nr 029 003 05



Handle for upper cupboards
Für Hängeschränke

UKW-4
nr 029 004 05



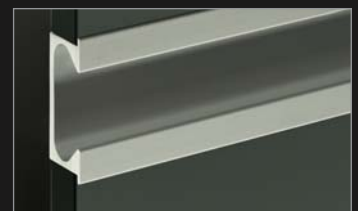
Handle for lower cupboards
Für Unterschränke

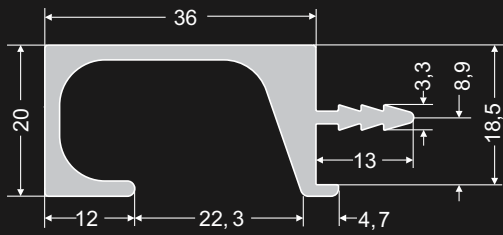
UKW-5
nr 029 005 05



Handle for sliding doors
Für Mittelverbindungen

UKW-6
nr 029 006 05

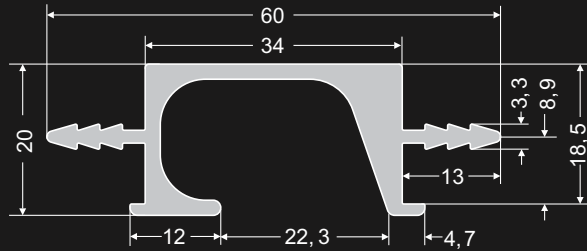




Handle for lower cupboards and drawer doors
Griffleise für Fronten (Schubladen)

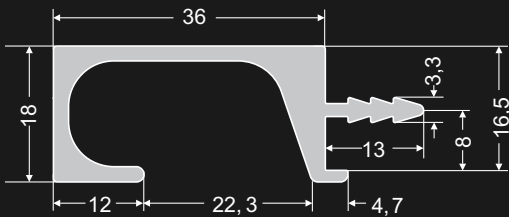
UKW-7

nr 029 007 05



UKW-17

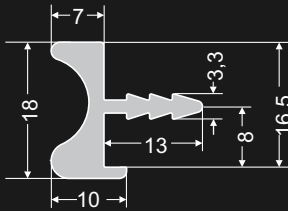
nr 029 017 05



Handle for lower cupboards and drawer doors
Griffleise für Fronten (Schubladen)

UKW-8

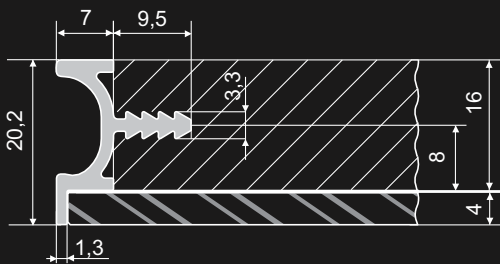
nr 029 008 05



Handle for upper cupboards
Griffleise für Fronten (Schubladen)

UKW-9

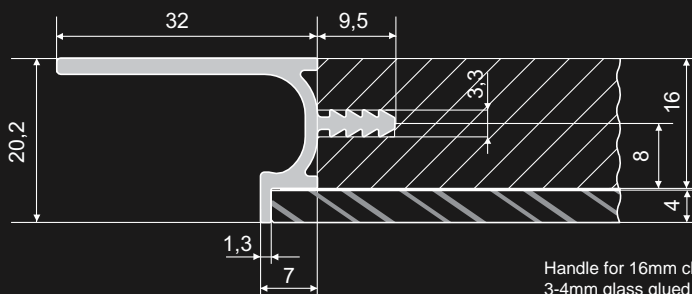
nr 029 009 05



Handle for 16mm chipboard or 3-4mm glass glued to the board.
Griff für 16mm Spanplatte oder 3-4mm Glas verklebt mit der Platte

UKW-15

nr 029 015 05



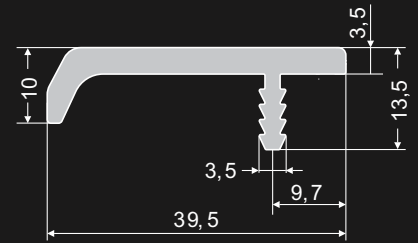
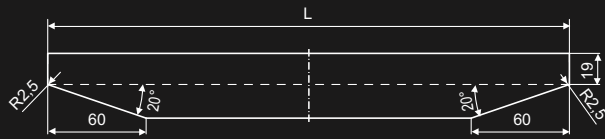
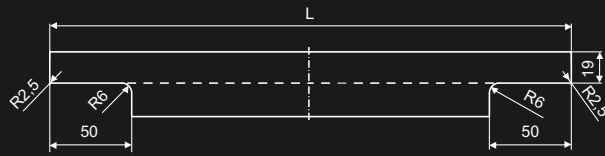
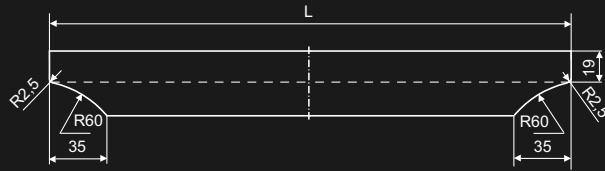
Handle for 16mm chipboard or 3-4mm glass glued to the board.
Griff für 16mm Spanplatte oder 3-4mm Glas verklebt mit der Platte

UKW-16

nr 029 016 05



Milling types Fräs Typen

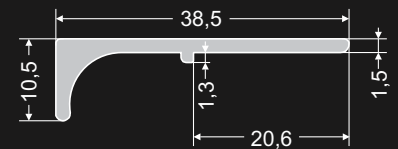
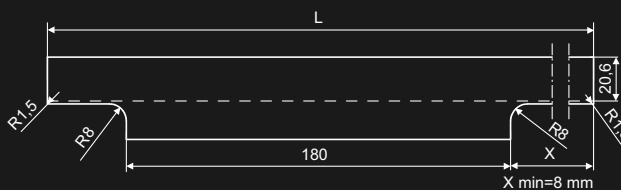
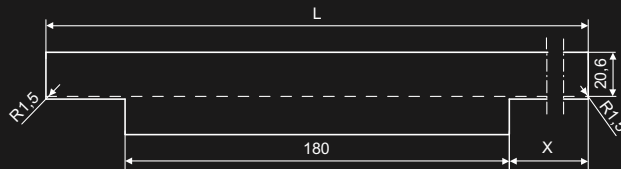


UKW-10

nr 029 010 05

Handle for drawer doors and sliding fronts.
Griffprofil für Fronten und Schiebetüren.

Milling types Fräs Typen

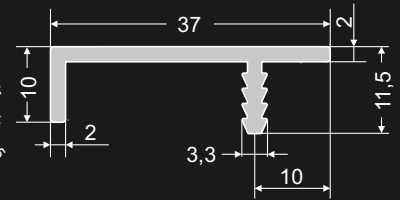
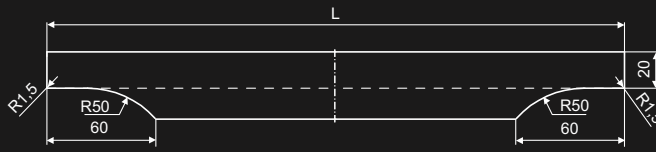


The handle is fixed with double-sided adhesive tape 0,2mm or screwed. The handle is recommended for front Z11.
Der Griff ist entweder mit einem 0,2mm starken doppelseitigem Klebeband oder mit einer Schraube befestigt. Dieser Griff wird für das Profil Z11 empfohlen.

U-10

nr 011 055 05

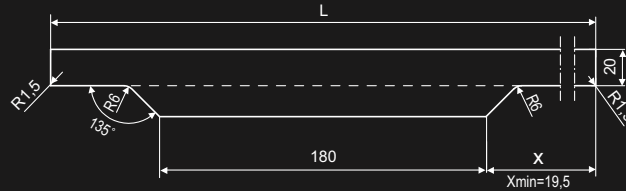
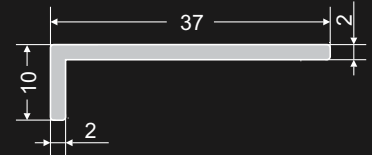
Milling types Fräs Typen



UKW-11

nr 029 011 05

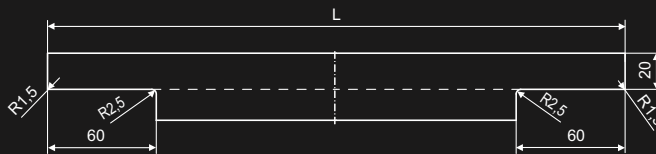
Handle for drawer doors and sliding fronts.
Griffprofil für Fronten und Schiebetüren.



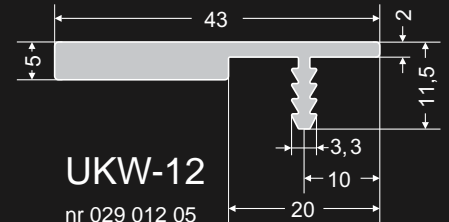
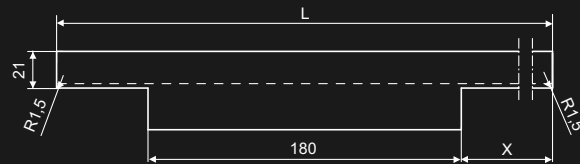
U-11

nr 011 056 05

The handle is fixed with double-sided adhesive tape 0,2mm or screwed.
Der Griff ist entweder mit einem 0,2mm starken doppelseitigem Klebeband oder mit einer Schraube befestigt.



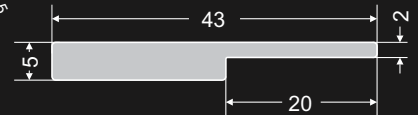
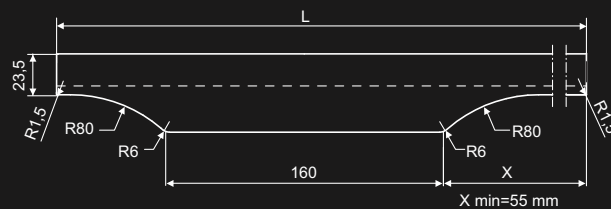
Milling types Fräs Typen



UKW-12

nr 029 012 05

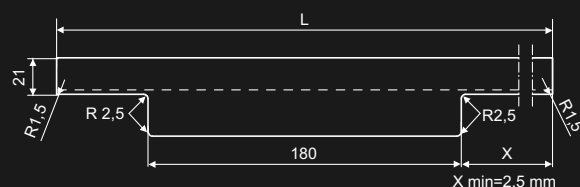
Handle for drawer doors and sliding fronts.
Griffprofil für Fronten und Schiebetüren.



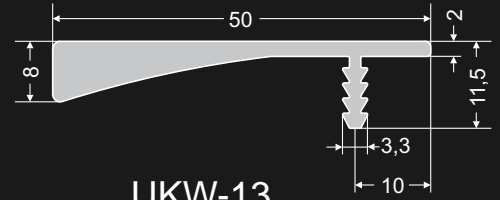
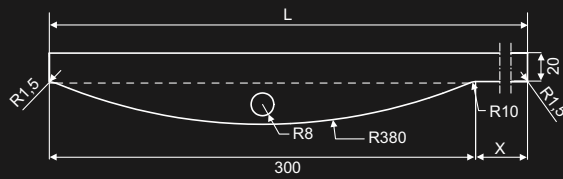
U-12

nr 011 057 05

The handle is fixed with double-sided adhesive tape 0,2mm or screwed.
Der Griff ist entweder mit einem 0,2mm starken doppelseitigem Klebeband oder mit einer Schraube befestigt.



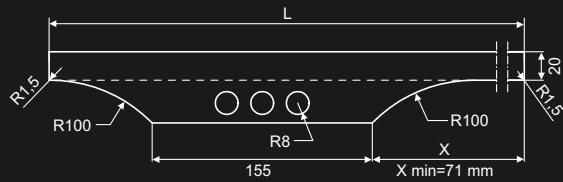
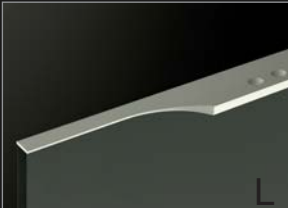
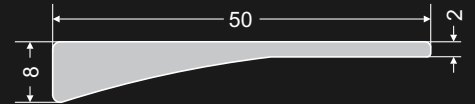
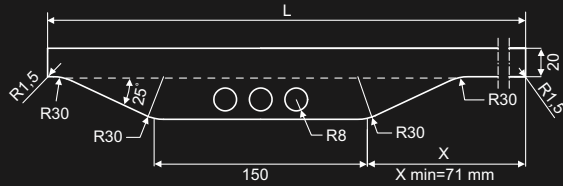
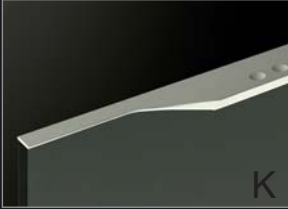
Milling types Fräs Typen



UKW-13

nr 029 013 05

Handle for drawer doors and sliding fronts.
Griffprofil für Fronten und Schiebetüren.

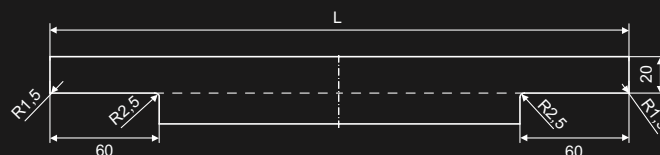
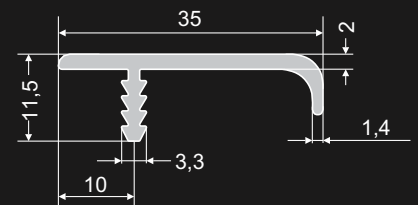
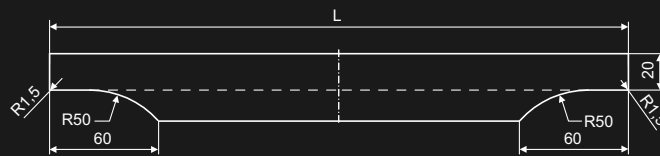


U-13

nr 011 058 05

The handle is fixed with double-sided adhesive tape 0,2mm or screwed.
Der Griff ist entweder mit einem 0,2mm starken doppelseitigem Klebeband oder mit einer Schraube befestigt.

Milling types Fräs Typen



UKW-14

nr 029 014 05

Handle for drawer doors and sliding fronts.
Griffprofil für Fronten und Schiebetüren.

All handles are available in the natural anode colour - C.0. Additionally some handles are offered in other surface finishes: Sämtliche Aluminiumgriffe sind in Alu-matt eloxiert erhältlich. Zusätzlich sind einige Aluminiumgriffe in anderen Oberflächen erhältlich:

Type Typ	Surface Oberfläche	C30S	C31	C32	C35	C35S	P0	P0S	P35	P35S
UKW4		029 004 15			029 004 35					
UKW5		029 005 15			029 005 35	029 005 20			029 005 55	
UKW7		029 007 15			029 007 35	029 007 20				
UKW10		029 010 15	029 010 31	029 010 32	029 010 35	029 010 20	029 010 25	029 010 65	029 010 55	029 010 66
UKW11		029 011 15	029 011 31	029 011 32	029 011 35	029 011 20	029 011 25	029 011 65	029 011 55	029 011 66
UKW12		029 012 15			029 012 35				029 012 55	029 012 66
UKW13		029 013 15			029 013 35		029 013 25		029 013 55	029 013 66
UKW14		029 014 15	029 014 31	029 014 32	029 014 35					
UKW15					029 015 35					
UKW16					029 016 35					
UKW17		029 017 15	029 017 31		029 017 35					
U10		011 055 15			011 055 35					

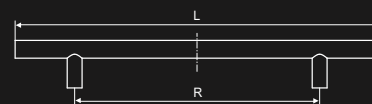
We will constantly introduce new finishes and colours of other profiles' surfaces. The detailed information can be obtained directly from our distributors.

Wir werden kontinuierlich neue Oberflächen Ausführungen und Farbvariationen vorstellen. Die genauen Informationen hierzu erhalten Sie von unseren Vertriebspartnern.

Rail handles dimensions Maße der Stangengriffe

UR-1

L[mm]	R[mm]	nr
188	128	011 059 05
220	160	011 060 05
272	192	011 061 05
368	288	011 062 05
400	320	011 063 05
464	384	011 064 05
560	480	011 065 05
656	576	011 066 05
752	672	011 067 05
L	R	011 068 05



UR-2

L[mm]	R[mm]	nr
150	142	011 069 05
200	192	011 070 05
250	242	011 071 05
300	292	011 072 05
400	392	011 073 05
L	R	011 074 05

UR-3

L[mm]	R[mm]	nr
200	170	011 075 05
250	220	011 076 05
300	270	011 077 05
400	370	011 078 05
L	R	011 079 05

Additional information Zusätzliche Informationen

Screwed handles are designed to fit aluminum fronts produced by us and they are offered in several standard lengths. Standard dimensions as well as a hole spacing are presented in the table below.

ZOBAL bietet Aluminiumgriffe, welche speziell für die Aluminium-Rahmentüren gefertigt werden an. (Natürlich können diese auch, bei Interesse, woanders eingesetzt werden). Es werden folgende Standardlängen, mit folgenden Bohrabständen angepasst.

U1-U8 (U9):

Length of handle Griffelänge	20 mm	40 mm	60 mm	100 mm	150 mm
Hole spacing Bohrabstand	12 mm (10 mm)	32 mm (16 mm)	32 mm	64 mm	96 mm

Apart from our standard offer, we can also make handles according to the order. In such case, the minimum quantity is 50 pieces per length ordered. The handle U-7 is adapted to the frame Z-9 and it is available only together with the producer's assembly. Let-in handles are made in lengths according to orders received.

Außer diesen Standardausführungen fertigen wir auch nach Ihren Vorgaben auf Maß. Die Mindestmenge hierbei beträgt 50 Stück / pro Länge. Der in unserem Angebot enthaltene Griff U-7 ist speziell für das Rahmenprofil Z-9 angepaßt und kann ausschließlich durch uns montiert werden.

Die Aluminium-Griffeleisten werden nach Kundenvorgabe gefertigt.

New finishes and surface colours of other handles will be introduced successively. The detailed information can be obtained directly at our distributors.

Weitere Oberflächenfarben- und Bearbeitungen werden nach und nach ins Programm aufgenommen werden. Details hierzu erhalten Sie von unseren Vertriebspartnern.

All handles are available in the natural anode colour - C0. Additionally some handles are offered in other surface finishes: Sämtliche Aluminiumgriffe sind in Alu-matt eloxiert erhältlich. Zusätzlich sind einige Aluminiumgriffe in anderen Oberflächen erhältlich:

Surface Oberfläche Type Typ	C30S	C31	C32	C35	C35S	P0	P0S	P35	P35S
U1		60	60	40/60					
U2	20/40/60/100/150	60	40/60/100	40/60/100		60/100	60/100/150	60/100	60/100
U4				150		150			
U5			40/100	40/60/100					
U6			150						
U7				60					
U8		150		60					
U9	20/40/60/100/150	60/150	40	40/60/100/150	150	60	60/100/150	60/100	60/100

We will constantly introduce new finishes and colours of other profiles' surfaces. The detailed information can be obtained directly from our distributors.

Wir werden kontinuierlich neue Oberflächenausführungen und Farbvariationen vorstellen. Die genauen Informationen hierzu erhalten Sie von unseren Vertriebspartnern.



alu-roll BOX MILANO
alu-roll BOX MILANO





Alu-roll BOX MILANO

Alu-roll BOX MILANO



We have the pleasure to present an innovative system of aluminium rolling shutter. Alu-roll BOX MILANO of Italian design is the product which has been designed to satisfy even the most demanding customers. Its simplicity and unique design makes it perfect for modern kitchen arrangements. The Alu-rolls are made of pure aluminium without PVC which makes them strong and more durable. The rolls consist of 25mm lamels in the surface of C-0. Innovative lamels with holes (WIND type), ventilate the inside of the cabinet and make opening and closing of the rolls very quiet. The spring is fitted to the size of the rolling shutter and its tension can be adjusted. It gives better comfort in using the alu-rolls.

We offer you a high quality product with an easy assembly, cut at measure and short delivery.

In order to place an order, one should only fill in the order form, after that the complete box of rolling shutter ready for assembly with CD video manual will be delivered to the customer.

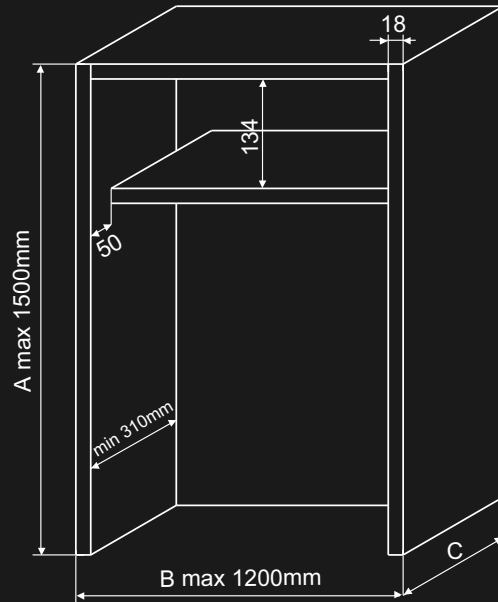
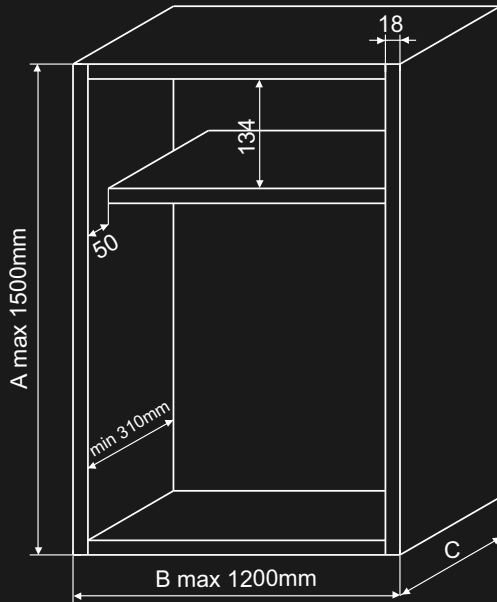
Wir freuen uns, Ihnen unser innovatives Aluminium Rolladen System vorstellen, zu können. Das Alu-roll BOX MILANO hat italienisches Design und erfüllt die Anforderungen seitens des Marktes. Seine Reduzierung auf das Wesentliche und sein einzigartiges Design passen perfekt in die moderne Küchen Planung. Die Aluminium Rolladen bestehen aus massivem Aluminium, ohne PVC, - somit ist es stabil und langfristig haltbar. Die Rolladen bestehen aus 25mm breiten Lamellen in der Oberfläche aluminium matt. Innovative Lamellen mit Löchern (Type WIND) belüften das Innere des Schrankes und ermöglichen leises Öffnen und Schließes des Schrankes. Die Zugkraft der Feder ist abgestimmt auf die Größes des Schrankes - diese kann auch nachträglich justiert werden. Dieses verbessert die Bedieneigenschaften des Rolladens.

Wir bieten Ihnen ein hochwertiges Produkt, welches einfach montiert werden kann, auf Maß zugeschnitten ist und eine kurze Lieferzeit hat.

Bei eventuellen Bestellungen bitten wir Sie ein entsprechendes Formblatt auszufüllen. Die Lieferung der kompletten Box erfolgt zusammen mit einem Montage- Video auf einer CD.

Designing the cabinet

Technisches Datenblatt



The example of order form

Notwendige Maßangaben

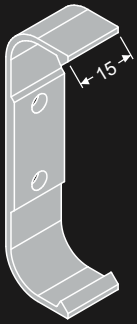
Quantity Menge	Cabinet Korpus			Lamels Lamellenart			Surface Oberflächenfarbe
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	1*	2*	3*	

- 1 - Alu
- 2 - Wind
- 3 - Mix (ALU+WIND)

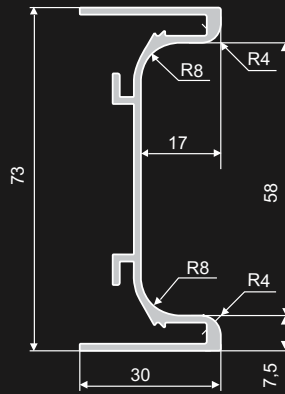


handleless system
grifflos System

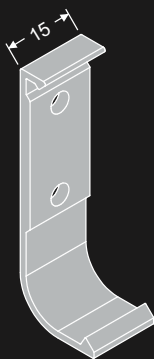
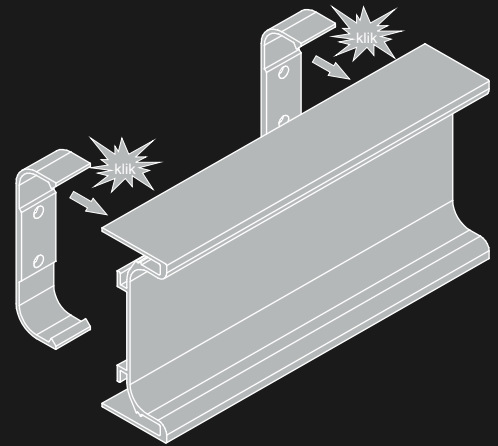
Construction Profiles Konstruktionsprofile



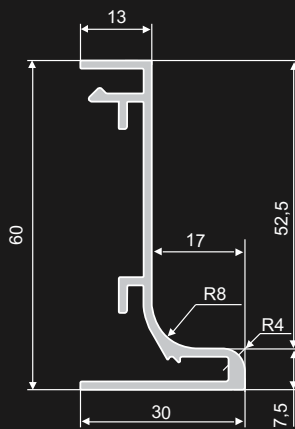
Clip-C
nr 050003



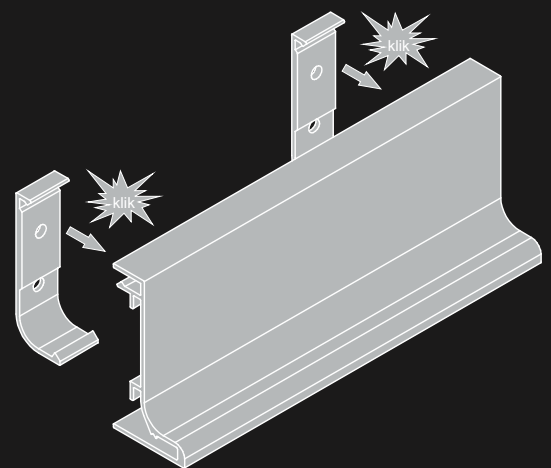
C-Profile
nr 05000105
nr 05000115 - INOX



Clip-L
nr 050004



L-Profile
nr 05000205
nr 05000215 - INOX



PVC Elements RAL 9007



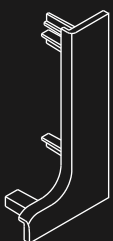
Plug for profile C
Endkappe für C-Profil
nr 05000916



Connector 90° - internal C
Verbinder 90° - Innenecke C
nr 05000516



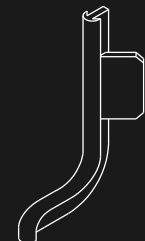
Connector 90° - internal L
Verbinder 90° - Innenecke L
nr 05000716



Plug for profile L
Endkappe für L-Profil
left/Links nr 05001016
right/Recht nr 05001116

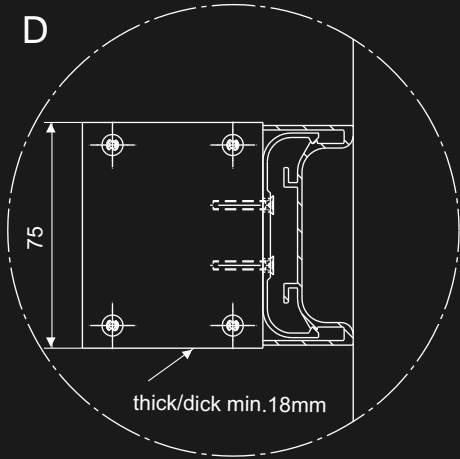
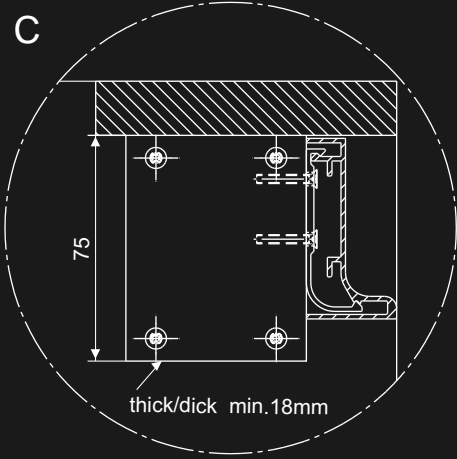
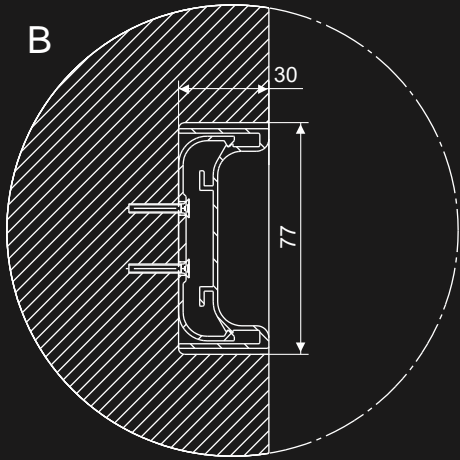
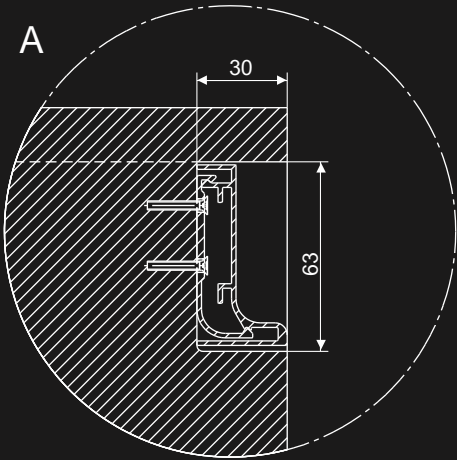
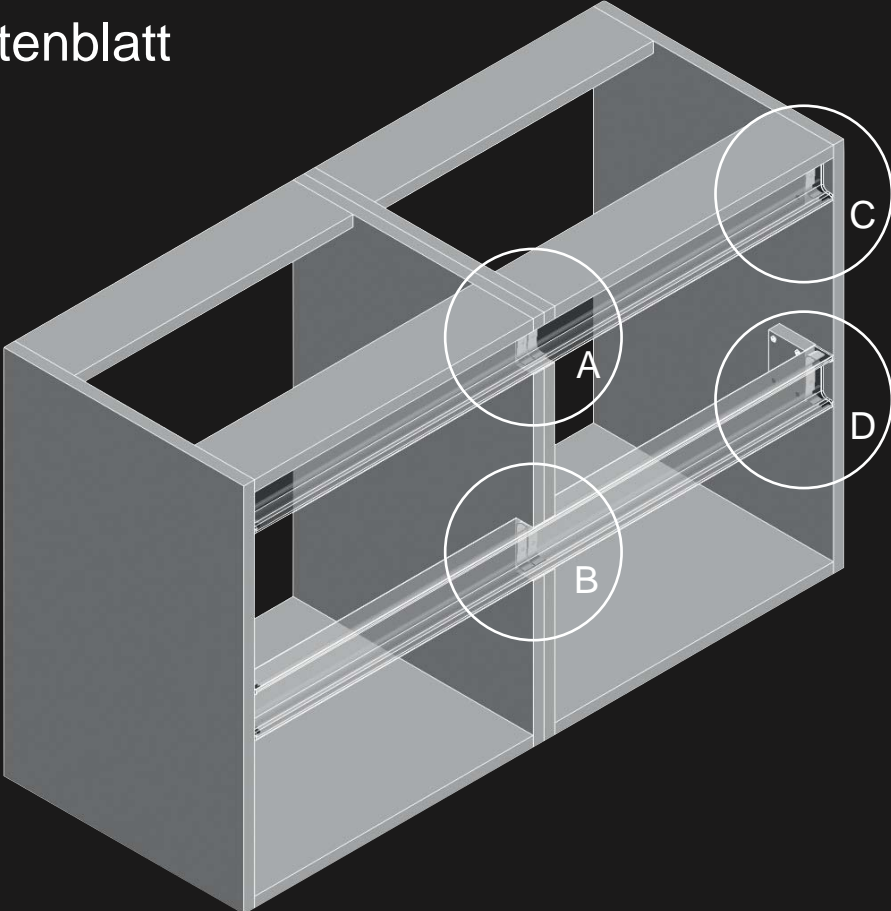


Connector 90° - external C
Verbinder 90° - Außenecke C
nr 05000616



Connector 90° - external L
Verbinder 90° - Außenecke L
nr 05000816

Designing the cabinet Technisches Datenblatt





Handless system has been designed for those who appreciate a modern line and mobility of furniture. The system can be used not only in kitchen arrangements but also in any interior space, for example, office furniture. The innovative solution "click" for connecting the construction profiles and clips is a great advantage of handless system. The "click" connection simplifies the construction of the cabinet and allows the system to be assembled without using additional steel elements. Handless system is based on two construction profiles "C" and "L".

Specially designed "clips" allow the construction profiles to be easily applied both horizontally and vertically in the cabinet. The shape of PVC elements makes possible the variety of kitchen arrangements, for example, island. The PVC elements are available in RAL 9007, the color fits the surface of aluminum profiles C-0 and brushed C-30S.

We believe that handless system will become a valuable tool for interior designers and furniture producers.

Handless system is available in the surface of C-0 and C-30S. Construction profiles are in the standard length of 3,6m.

Das **Grifflos System** ist eine Produktlinie für modernes Möbeldesign. Dieses System kann nicht nur im Küchenbereich, sondern auch, z.B. im Wohn- oder Bürobereich eingesetzt werden. Die innovative "Click"-Verbindung, um die Profile mit den Befestigungsclipsen zu verbinden, ist einer der großen Vorteile des **Grifflosem Systems**. Die "Click"-Verbindung erleichtert die Konstruktion des Möbels und ermöglicht eine einfache, schnelle Montage ohne zusätzliche Komponenten. Das Grifflos System basiert auf zwei verschiedenen Konstruktionsprofilen in "C" und "L" Form.

Besonders konstruierte Befestigungsclipsen ermöglichen eine einfache Montage horizontal, sowie vertikal.

Zum System gehören Kunststoff-Endkappen, sowie Innen- und Außenecken - hierdurch wird, z.B. der Einsatz bei Ecklösungen oder Inseln ermöglicht. Die Kunststoffteile werden in RAL 9007 geliefert. Die Profile sind in den Oberflächenfarbe C-0 (Alu-matt) und C-30S (Edelstahl, gebürstet).

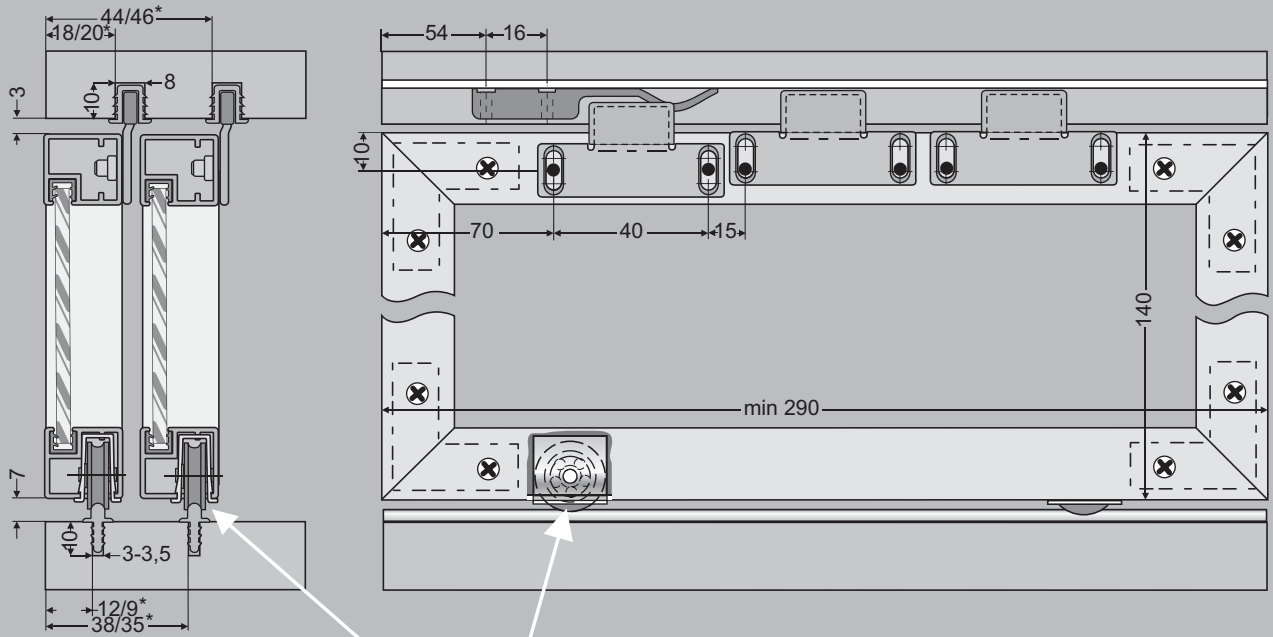
Wir glauben, daß das Griffloes System ein wichtiges, interessantes System für Designer und die Möbelindustrie, ist.

Das Grifflos System ist in den Oberflächen C-0 und C-30S erhältlich. Die Konstruktionsprofile haben eine Standardlänge von 3,6m.



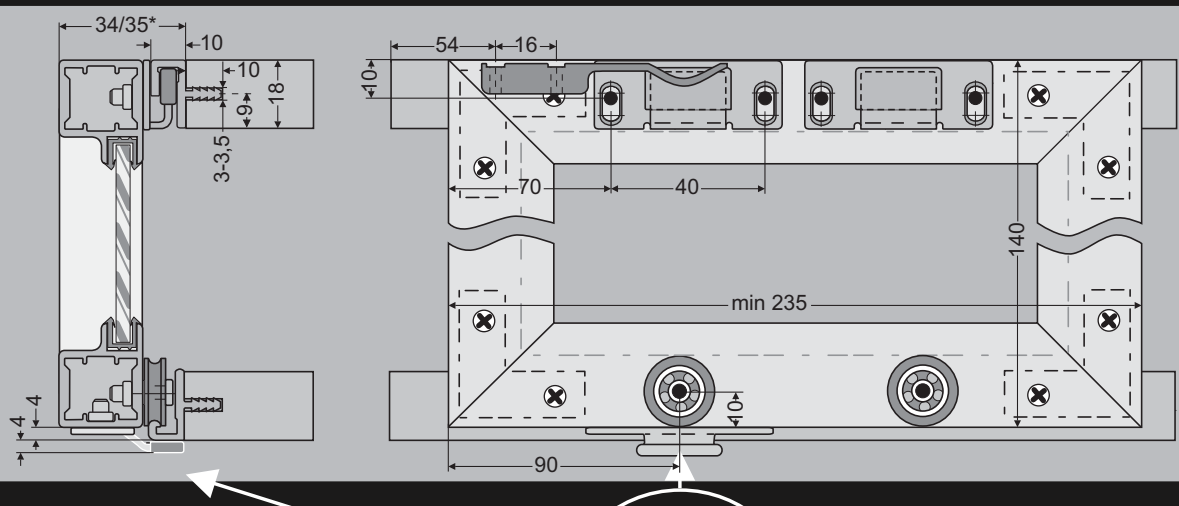
sliding door systems
schiebetürsystem

Internal system Innenliegendes System

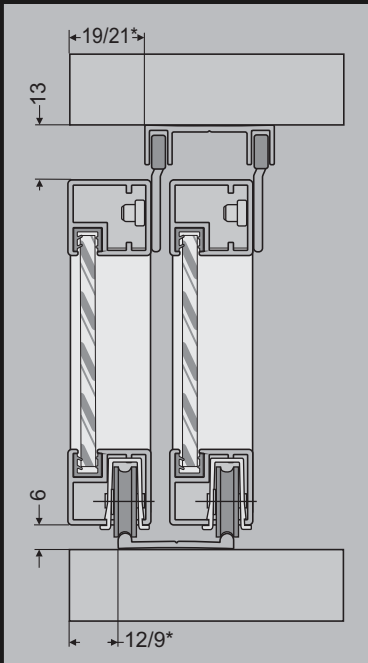


*The dimension applies to Z5 frames
 *Die Maße beziehen sich auf Rahmen Z5



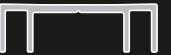

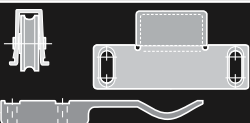
External system Außenliegendes System





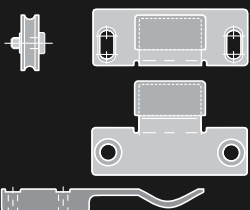
*The dimension applies to Z5 frames
 *Die Maße beziehen sich auf Rahmen Z5



Internal system Innensystem

Technical drawings Bild	Unit Einheit	Description Beschreibung	Catalogue number Katalog nr.
	3,5m	Upper guide bar to be fitted into groove Eingelassene Obere Führungsleiste	018 003 05
	3,5m	Lower guide bar to be fitted into groove Eingelassene Untere Führungsleiste	018 001 05
	3,5m	Upper guide bar to be screwed in Schraubbare Obere Führungsleiste	018 004 05
	3,5m	Lower guide bar to be screwed in Schraubbare Untere Führungsleiste	018 002 05
	1 set 1 Satz	Set of furniture hardware Beschlagset	019 001

External system Außensystem

Technical drawings Bild	Unit Einheit	Description Beschreibung	Catalogue number Katalog nr.
	3,5m	Upper guide bar to be fitted into groove Eingelassene Obere Führungsleiste	018 006 05
	3,5m	Lower guide bar to be fitted into groove Eingelassene Untere Führungsleiste	018 005 05
	1 set 1 Satz	Set of furniture hardware Beschlagset	019 002

Additional information Zusätzliche Informationen

Currently we would like to introduce you to the product – sliding door systems for furniture:

a) external system to be fitted into the groove of the frontal part of the furniture body

b) internal two types:

- system to be attached with the existing body (there is no need to disassemble the furniture)

- system to be fitted into the groove of the upper and lower part of the body

Both systems are aesthetic and easy to assemble. They perfectly fit into manufactured by our company aluminium doors. The maximal weight of the fronts to be used with the systems is 20kg (two trolleys must be applied), and the maximum height up to 1,5m.

Nachfolgend möchten wir Ihnen unser Schiebetürsystem vorstellen:

a) Außenliegendes System - wird vorn in den Korpus eingelassen.

b) Innenliegendes System - im Inneren des Korpus. Kann in 2 verschiedenen Varianten geliefert werden:

- Zum Einnuten

- Zum Aufschrauben

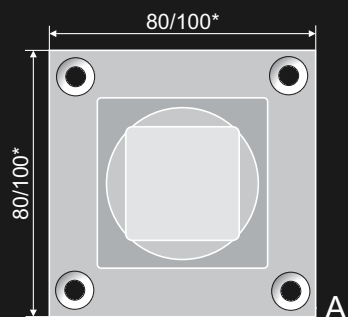
Beide Systeme sind einfach zu montieren und sehen ansprechend aus. Es ist ideal abgestimmt auf unser Aluminiumrahmensystem. Maximales Gewicht bei beiden Systemen ist 20kg pro Korpus sowie einer Höhe von bis zu 1,5m.



furniture legs and furniture bases
möbelfüße und möbeluntergestelle

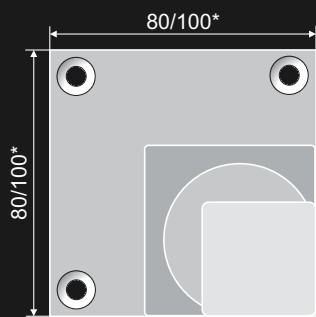
Furniture legs Möbelfüße

Drawing scale: 1:2
Abb. Maßstab: 1:2



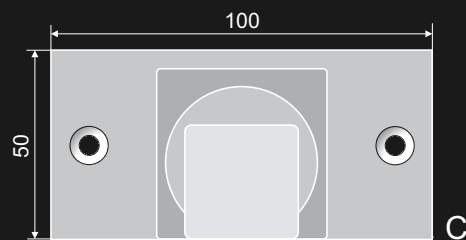
A

* It refers to the leg N60x60
* Dies bezieht sich auf den Fuß N60x60



B

* It refers to the leg N60x60
* Dies bezieht sich auf den Fuß N60x60



C



N30X30A



N30X30B



N30X30C



NØ40A



NØ40B



NØ40C



N45X45A



N45X45B



N45X45C



N60X60A



N60X60B

Legs are equipped with grey plastic hole plugs (optionally: a grey height adjustment).

Die Füße sind mit Endkappen in Grau versehen (Optional: mit Höhenverstellung in Grau).

All legs are available in the natural anode colour - C.0. Additionally some legs are offered in other surface finishes:
 Sämtliche Fuss sind in Alu-matt eloxiert erhältlich. Zusätzlich sind einige Fuss in anderen Oberflächen erhältlich:

Foot type Fußtyp	Base type Befestigungsplatte	C30S	C31	C32	C35	C35S	Poler
N 30X30	A, B, C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
N 45X45	A, B, C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
N 60X60	A, B	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ø40	A, B, C		✓	✓	✓		✓
Ø60					✓		

Legs 30x30, 45x45, 60x60, Ø40 are available in standard lengths of 50, 100, 150, 200, 250, 710, 820mm. After the consultation, it is possible to make legs in other lengths, as well.
 Füße 30x30, 45x45, 60x60, Ø40 sind den Längen 50, 100, 150, 200, 250, 710, 820mm erhältlich. Nach Rücksprache sind ggfs. auch andere Längen lieferbar.

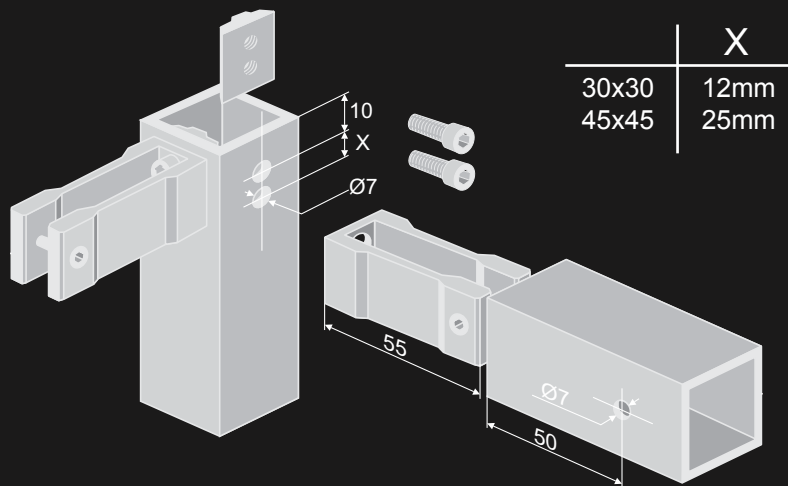


Leg NØ60 710
 Leg NØ60 820
 Fuß NØ60 710
 Fuß NØ60 820

ZNAL connector for Leg Ø60
 ZNAL Verbinder für Fuß Ø60
 nr 013 001 05



Furniture bases Möbeluntergestelle



Alu Plug
Alu-Abdeckung



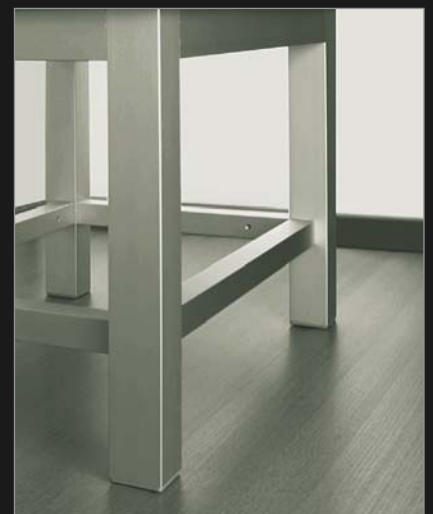
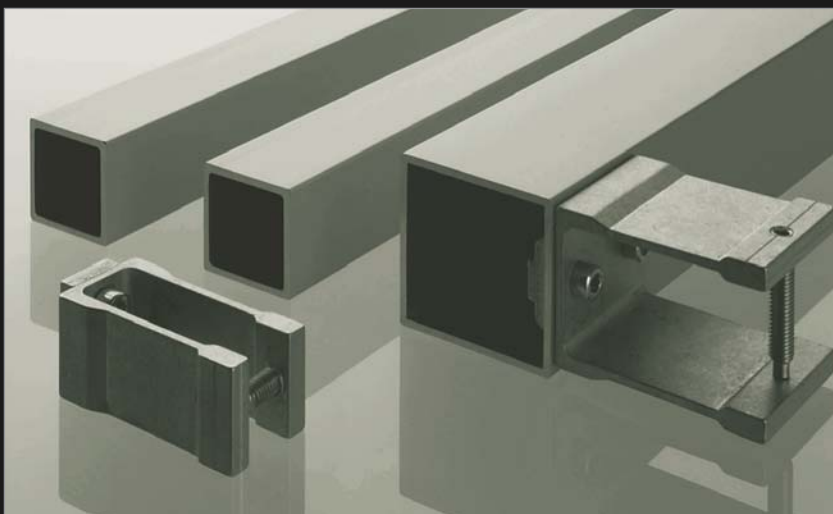
Z 30X30A
nr 016 004 05

Z 45X45A
nr 016 005 05

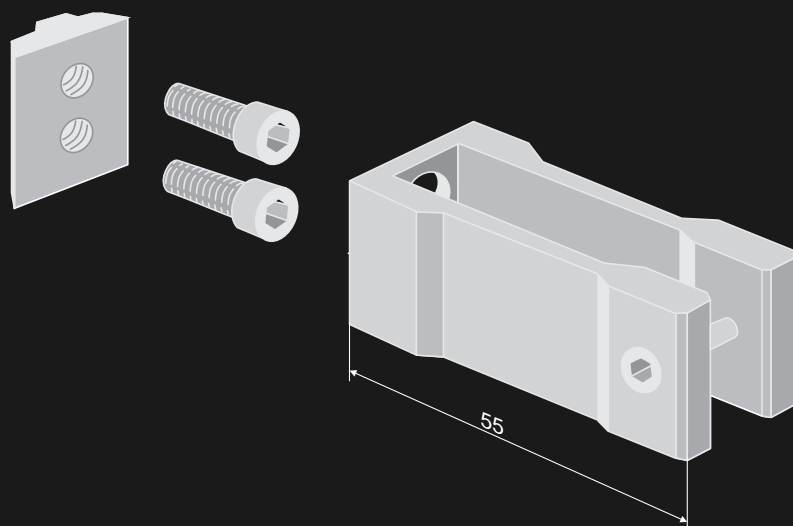
All Alu plugs are available in the natural anode colour - C.0.
Additionally some Alu plugs are offered in other surface finishes:

Sämtliche Alu-Abdeckung sind in Alu-matt eloxiert erhältlich.
Zusätzlich sind einige Alu-Abdeckung in anderen Oberflächen erhältlich:

Type Typ	Surface Oberfläche			
	C30S	C31	C32	C35
Z30X30A	016 004 15	016 004 31	016 004 32	016 004 35
Z45X45A	016 005 15	016 005 31	016 005 32	016 005 35



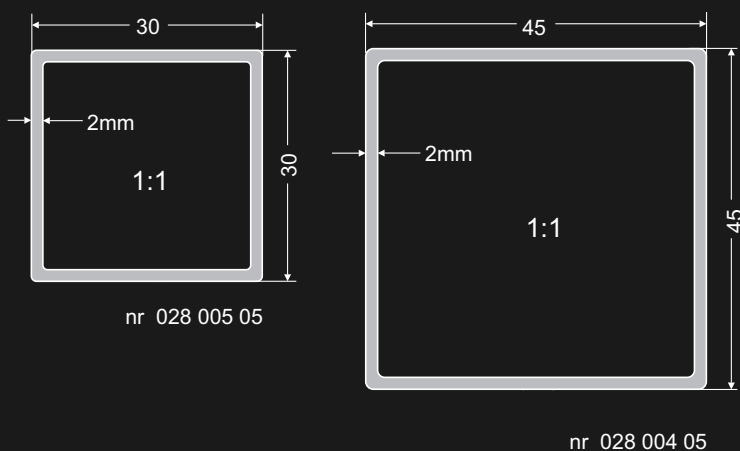
Connections Verbinder



30X30 nr 026 002

45X45 nr 026 001

Tubes Rohre



Instructions concerning frame constructions:

The system can be used for low, static frames and light, spacious constructions in shelving systems. Furniture bases have a maximum height of 250mm. The acceptable static load of shelving system is 50kg, on condition that the shelves of the shelving system do not exceed 1000mm in length. If the operation of dynamic forces is expected we propose to strengthen a frame with additional elements (i.e. additional rim).

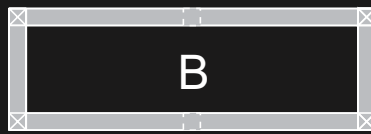
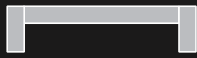
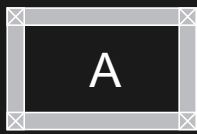
Informationen zu den Rahmenkonstruktionen:

Dieses System kann verwendet werden für niedrige, feste Rahmen und leichte, größere Konstruktionen von Ablageböden. Die Möbeluntergestelle haben eine maximale Höhe von 250mm. Die max. Gewichtsbelastung beträgt 50kg, unter der Bedingung, dass die einzelnen Elemente nicht breiter als 1000mm sind. Im Fall der Wirkung von dynamischen Kräften schlagen wir eine Verstärkung mittels zusätzlicher Elemente vor (z.B. ein zusätzlicher Ranz).

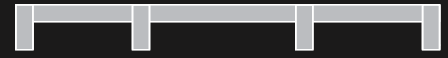
All tubes are available in the natural anode colour - C.0.
Additionally some tubes are offered in other surface finishes:

Sämtliche Rohre sind in Alu-matt eloxiert erhältlich.
Zusätzlich sind einige Rohre in anderen Oberflächen erhältlich:

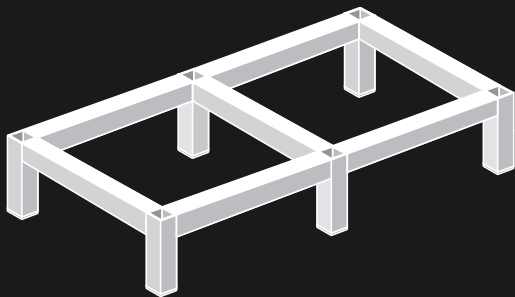
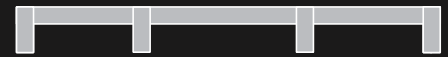
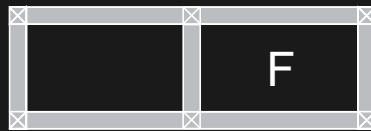
Tube Rohre	Surface Oberfläche	C30S	C31	C32	C35	Poler
30X30		028 005 15	028 005 31	028 005 32	028 005 35	028 005 25
45X45		028 004 15	028 004 31	028 004 32	028 004 35	028 004 25



TYPES OF
FURNITURE
BASES



VARIANTEN
DER MÖBEL-
UNTERGESTELLE



Apart from furniture legs, our offer also includes furniture bases. They are made of aluminium tubes connected to one another by stretching connections and they constitute a solid foundation for the modern furniture. The furniture bases are available in the form of preliminarily cut and drilled profiles or as long profiles for individual treatment.

The system that we offer can also be applied for different constructions such as walls, shelving, table bases, etc. The advantage of this system is a very easy assembly. Each tube may be ended by a plug or a height adjustment. Our offer includes tubes in two dimensions: 30x30 and 45x45 (a standard length: 3,5m).

Eine Abrundung unseres Fußsortimentes stellen die Möbeluntergestelle dar. Diese bestehen aus Aluminiumrohren, welche durch Spreizverbindungen miteinander verbunden werden sie stellen eine stabile Basis für moderne Möbel dar. Die Untergestelle sind in zwei Versionen erhältlich:

1. Montagefertig; d.h. zugeschnitten und gebohrt
2. Stangenware zur Selbstverarbeitung

Des Weiteren können mit diesem System individuelle Konstruktionen wie Regale, Tischuntergestelle, Wände etc. gefertigt werden. Der Vorteil ist die sehr einfache Montage. Jedes Rohr kann einfach mit einer Abschlußkappe mit oder ohne Höhenverstellung geschlossen werden.

In unserem Angebot finden Sie 2 verschiedene Rohrabmessungen: 30x30mm und 45x45mm. Die Standardlänge der Rohre beträgt 3,5m.

Plugs, Adjustments, Rollers Rohrstopfen, Höhenverstellungen, Rollen

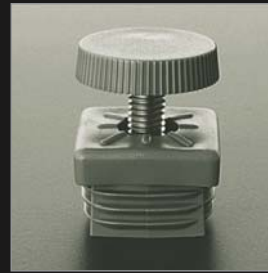


Z 20X20
nr 016 006 11
nr 016 006 07

Z 45X45
nr 016 001 11
nr 016 001 07

Z 30X30
nr 016 002 11
nr 016 002 07

Z60X60
nr 016 007 11
nr 016 007 07
(black/schwarz)



0-10mm

R 20X20 **R 30X30**

nr 015 007 11 nr 015 002 11
nr 015 007 07 nr 015 002 07



0-13mm

R 45X45

nr 015 001 11
nr 015 001 07



Z Ø40

nr 016 003 11



0-15mm

R Ø40

nr 015 003 11



nr 033 001*
nr 033 002*
nr 033 003*
nr 033 004*

We have introduced rollers which widen the scope of furniture base application. There are two types of rollers :

- diameter 40mm (maximum load of one roller 30kg)
- diameter 50mm (maximum load of one roller 35kg)

Both types come with or without brakes.

Wir haben Rollen eingeführt, die den Anwendungsbereich der Möbelgestelle erweitern.

Es gibt folgende 2 Typen:

- Ø 40mm (maximale Last pro Rolle- 30kg)
- Ø 50mm (maximale Last pro Rolle- 35kg)

Beide Typen gibt es auch ohne und mit Bremse.

Roller Ø 40mm for a tube 30x30
Rolle Ø 40mm für Rohre 30x30
*nr 033 001

Roller Ø 40mm with brakes for a tube 30x30
Rolle Ø 40mm mit Bremse für Rohre 30x30
*nr 033 002

Roller Ø 50mm for a tube 45x45
Rolle Ø 50mm für Rohre 45x45
*nr 033 003

Roller Ø 50mm with brakes for a tube 45x45
Rolle Ø 50mm mit Bremse für Rohre 45x45
*nr 033 004

INOX profiles come with plugs and rollers in black 07 (except for the Ø 40mm tube)
Die Edelstahlprofile werden mit Stopfen und Rollen in Schwarz 07 geliefert (außer dem Ø 40mm Rohr)

Construction profiles Ø40 and 20X20 are ended with plugs or height adjustments - grey or black.
Die Konstruktionsprofile 40mm and 20x20mm haben an den Enden Stopfen oder Höhenversteller - grau oder schwarz.

Plugs, Adjustments, Rollers
Rohrstopfen, Höhenverstellungen, Rollen



Z Ø60
nr 016 004 11



0-40mm

R Ø60 INOX
nr 015 004 15



0-60mm

R Ø60
nr 015 004 07

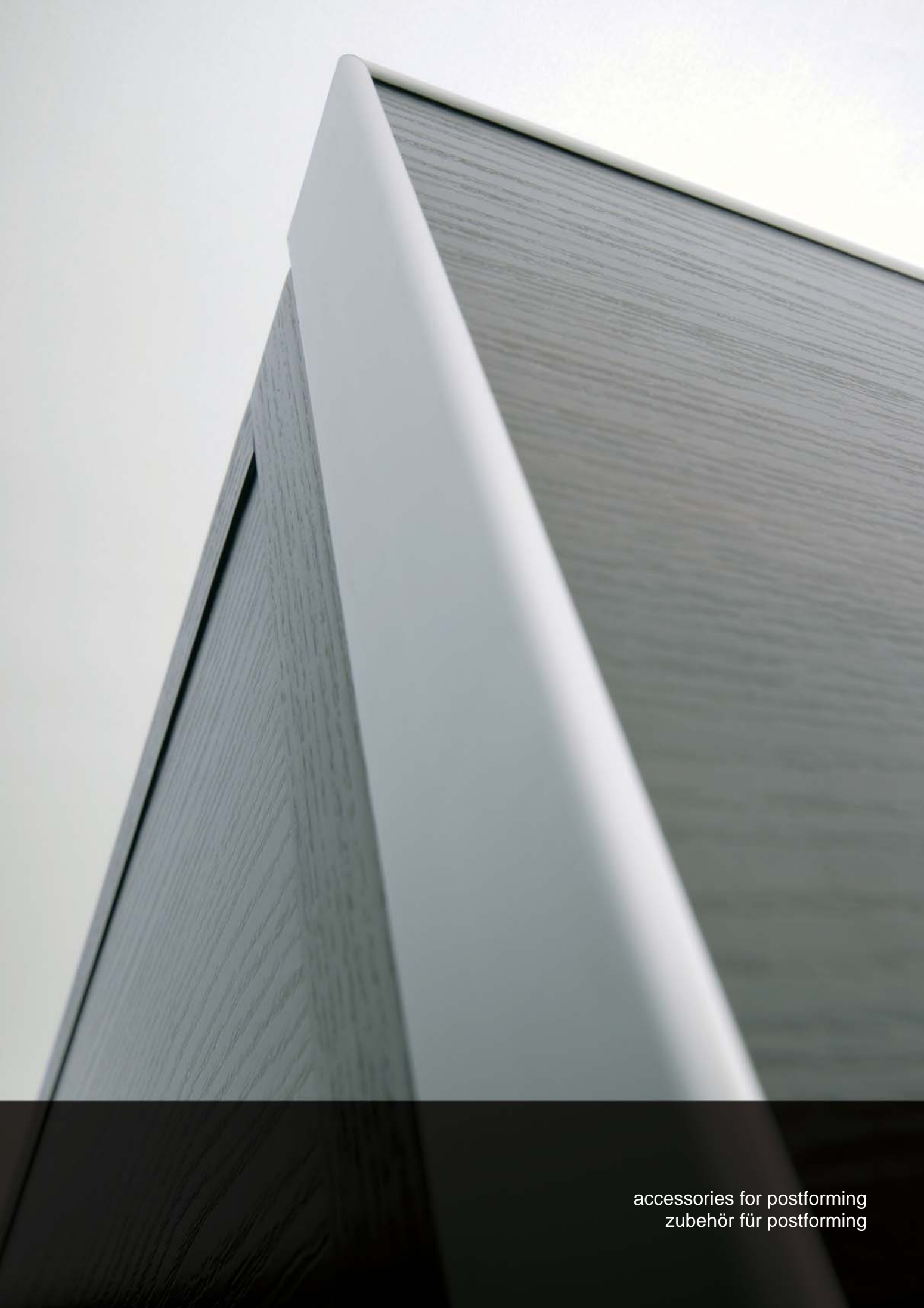


0-30mm

R60X60
nr 015 008 11
nr 015 008 07 (black/schwarz)



Key for a height adjustment 45x45
Schlüssel für Höheneinstellung 45x45
nr 015 009 05



accessories for postforming
zubehör für postforming

Slat for worktops 28mm

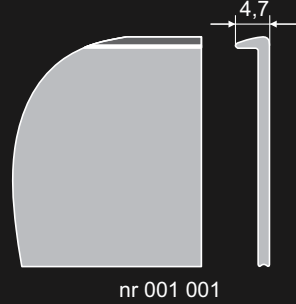
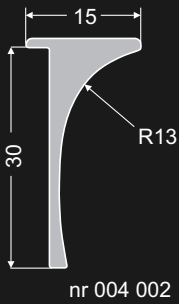
Leisten für Arbeitsplatten 28mm

Angle slat
Winkelleiste

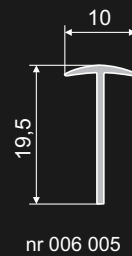
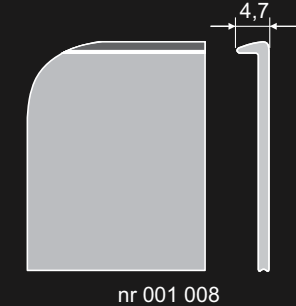
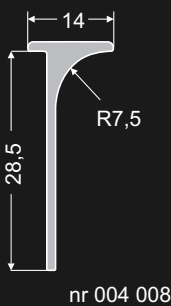
Side slats
Seitenleiste

Slot slats
Schlitzleiste

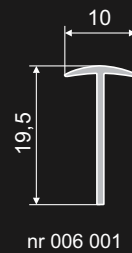
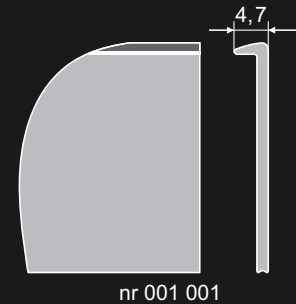
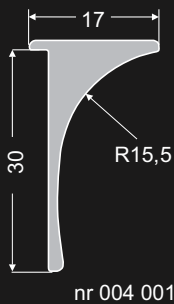
Worktop name
Name
der Arbeitsplatte



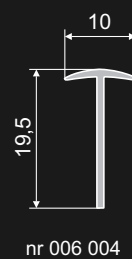
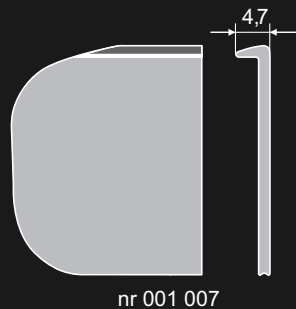
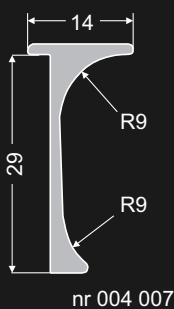
BIURO STYL
ALPO



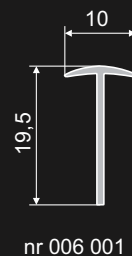
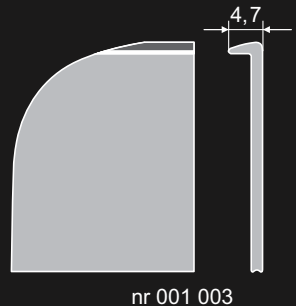
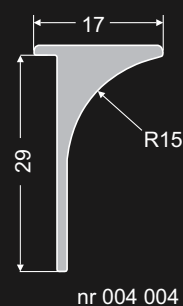
BIURO STYL



ALPEX

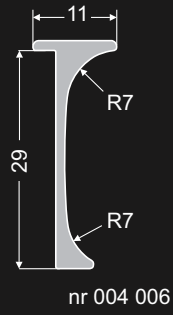


ALPO 106

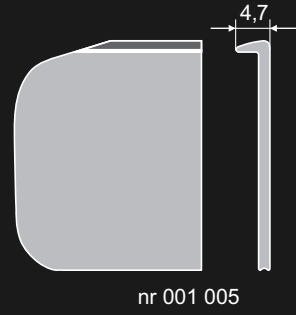


BIURO STYL
DOMPOL

Angle slat
Winkelleiste



Side slats
Seitenleiste

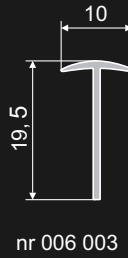
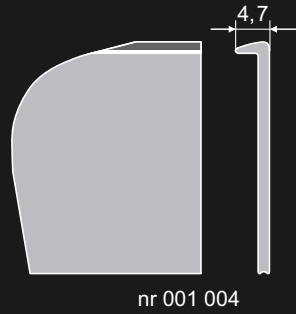
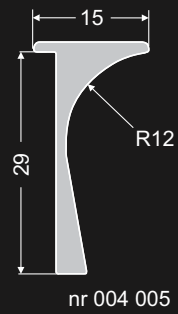


Slot slats
Schlitzleiste

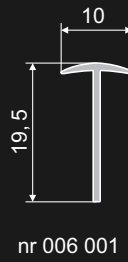
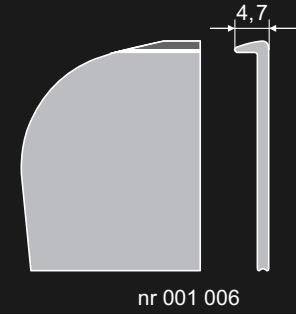
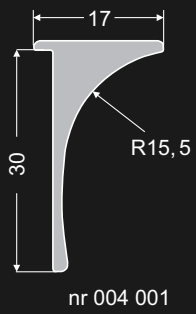


Worktop name
Name
der Arbeitsplatte

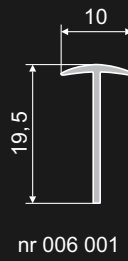
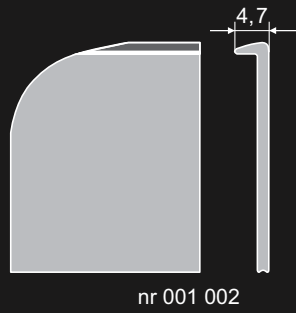
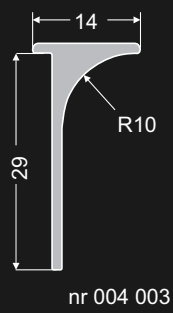
DUROPAL



GETALIT



JUAN



POLSPAN



28 x 600

38 x 600

Slat for worktops 38mm

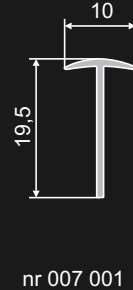
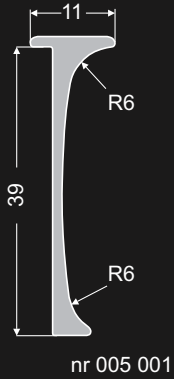
Leisten für Arbeitsplatten 38mm

Angle slat
Winkelleiste

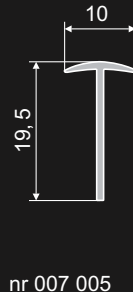
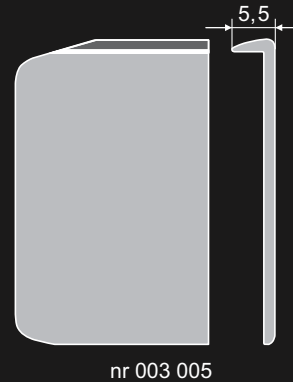
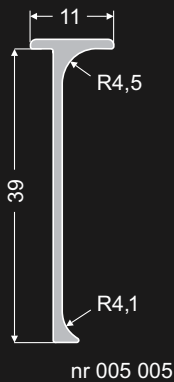
Side slats
Seitenleiste

Slot slats
Schlitzleiste

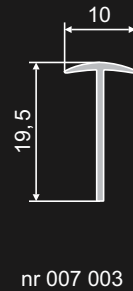
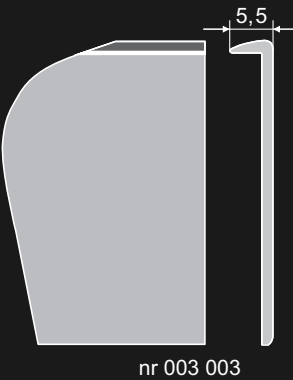
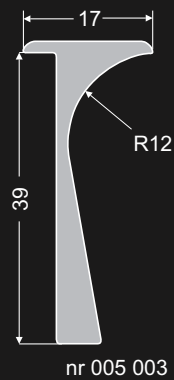
Worktop name
Name
der Arbeitsplatte



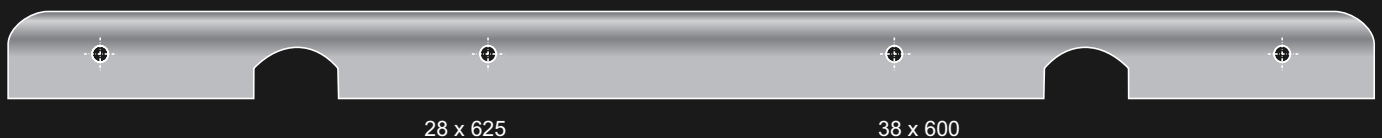
BIURO STYL
DUROPAL



DUROPAL
QUATTRO



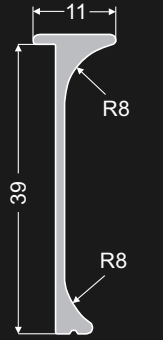
GETALIT



An angle slat is curved on two sides. You can obtain a left or right slat by cutting one end off.

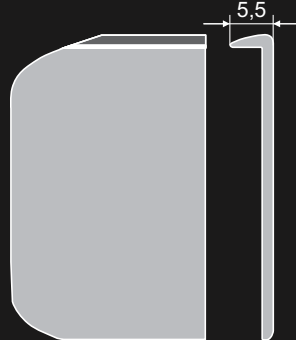
Die Winkelleiste wird in Form eines T-Profiles hergestellt. Eine rechte oder linke Leiste erhält man durch das Abfräsen eines Endes.

Angle slat
Winkelleiste



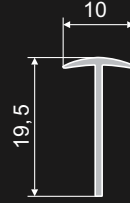
nr 005 004

Side slats
Seitenleiste



nr 003 004

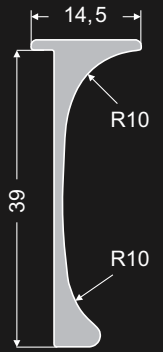
Slot slats
Schlitzleiste



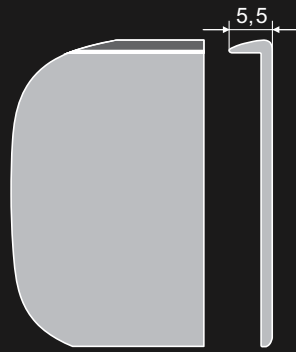
nr 007 004

Worktop name
Name
der Arbeitsplatte

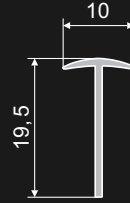
LUPUS



nr 005 002

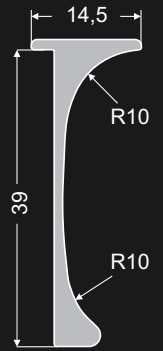


nr 003 002

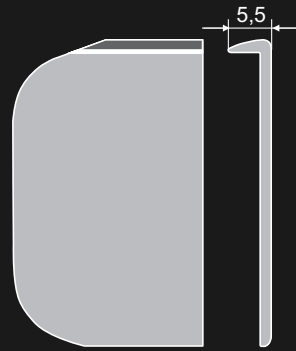


nr 007 002

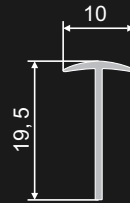
MELAKO



nr 005 006

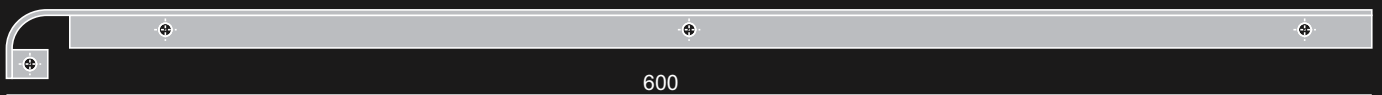


nr 003 006



nr 007 006

SKIFF

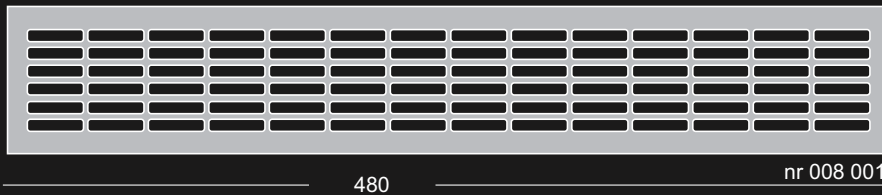


Air grates

Lüftungsgitter



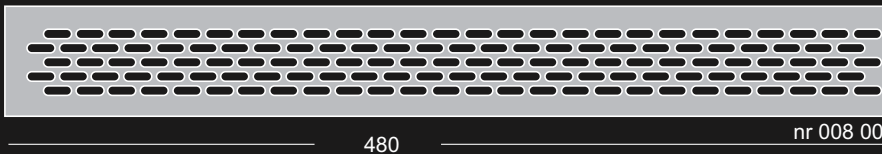
K1
 Ventilation surface 150cm²
 Lüftungsfläche 150cm²



1:4

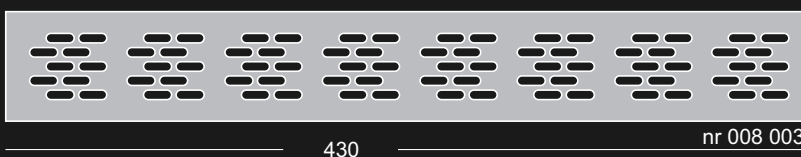


K2
 Ventilation surface 90cm²
 Lüftungsfläche 90cm²

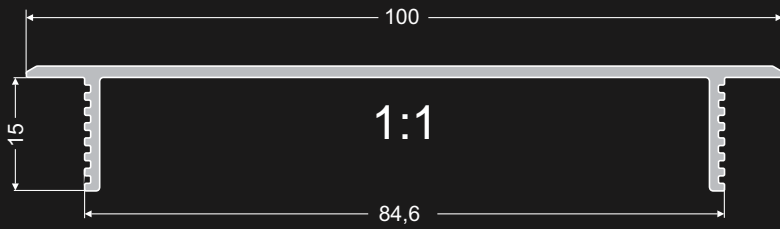


1:4

K3
 Ventilation surface 56cm²
 Lüftungsfläche 56cm²



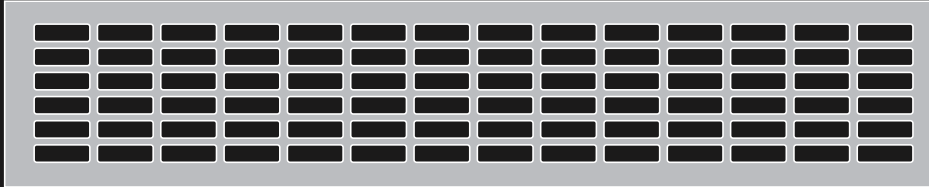
1:4



K4

Ventilation surface 227cm²

Lüftungsfläche 227cm²



1:4

504

nr 008 004

K5

Ventilation surface 175cm²

Lüftungsfläche 175cm²



1:4

510

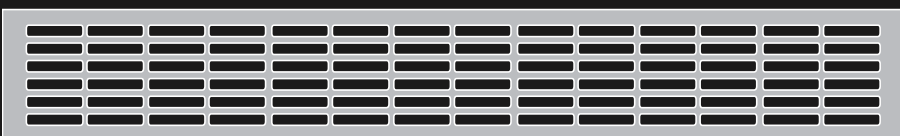
nr 008 005



K6

Ventilation surface 150cm²

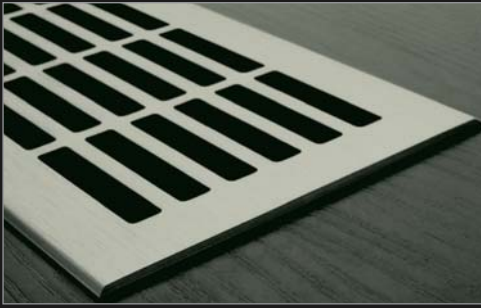
Lüftungsfläche 150cm²



1:4

480

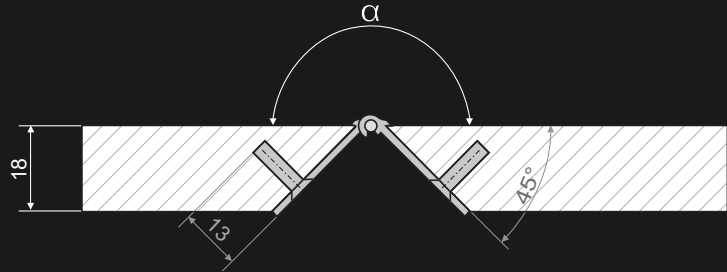
nr 008 006



All the grates are also available in brushed INOX.

Sämtliche Lüftungsgitter sind ebenfalls in Edelstahl gebürstet erhältlich.

Base connector Bodenverbinder



Angle range mögliche Winkel $45^\circ < \alpha < 270^\circ$

Height H: Höhe H:	Catalogue no. Katalog Nr.
95mm	Nr 040 001 05
145mm	Nr 040 002 05
195mm	Nr 040 003 05

List of colours

applies to strips for table tops 28mm, 38mm, 60mm and air grates

- 01 white, weiß (RAL 9010)
- 02 beige, beige (RAL 1011)
- 03 light brown, hellbraun (RAL 8003)
- 04 beech, buchenrot
- 05 silver anode, Alu matt eloxiert
- 07 black, schwarz (RAL 9005)
- 08 red, rot (RAL 3020)

Farbverzeichnis

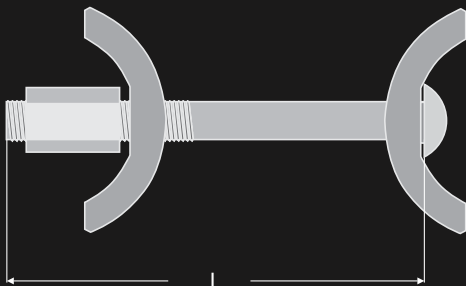
betrifft Leisten für Tischplatten 28mm, 38mm, 60mm und Lüftungsgitter

- 09 mahogany, mahagonibraun (RAL 8016)
- 10 blue, blau (RAL 5000)
- 11 grey, grau (RAL 7038)
- 12 green, grün (RAL 6028)
- 13 gold, gold (RAL 1036)
- 14 calvados (RAL 8004)
- 33 brown anode, braun eloxiert

Exemplary order Beispielhafte Bestellung

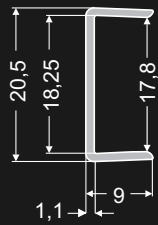
Catalogue no. Katalog Nr.	Colour Farbe	Quantity Anzahl
003 002	05	1000pcs./Stück

Joints for worktops Schraubverbindungen für Arbeitsplatten



Length Länge	Catalogue no. Katalog Nr.	Package pcs. Packung St.
65mm	Nr 009 001	100
100mm	Nr 009 002	100
150mm	Nr 009 003	50

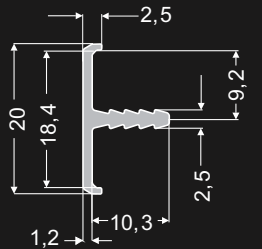
Edge slats Abschlußprofile



For boards
18mm thick
Length: 3,5m

Für Platten
18mm stark
Länge: 3,5m

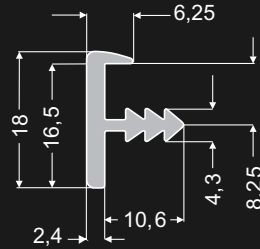
nr 030 006 05



For boards
18mm thick
Length: 3,5m

Für Platten
18mm stark
Länge: 3,5m

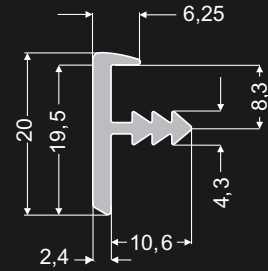
nr 030 003 05



For boards
16mm thick
Length: 3,5m

Für Platten
16mm stark
Länge: 3,5m

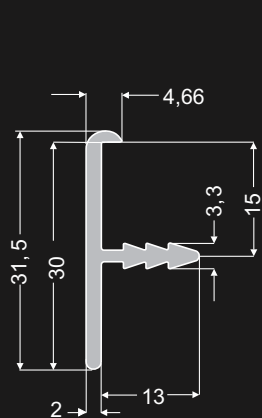
nr 030 001 05



For boards
19mm thick
Length: 3,5m

Für Platten
19mm stark
Länge: 3,5m

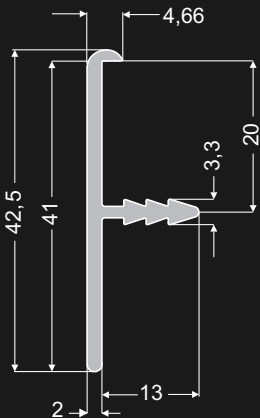
nr 030 002 05



For boards
28mm thick
Length: 3,5m

Für Platten
28mm stark
Länge: 3,5m

nr 030 004 05



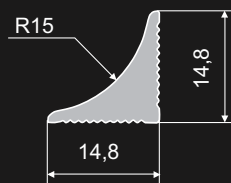
For boards
40mm thick
Length: 3,5m

Für Platten
40mm stark
Länge: 3,5m

nr 030 005 05



Aluminium worktop slat.
Aluminium Arbeitsplatten Verbinder.



Length: 3,5m
Länge: 3,5m

030 007 05

All edge slats are available in the natural anode colour - C0.
Additionally some edge slats are offered in other surface finishes:
Sämtliche Abschlußprofile sind in Alu-matt eloxiert erhältlich.
Zusätzlich sind einige Abschlußprofile in anderen Oberflächen erhältlich:

Type Typ	Surface Oberfläche	C30S	C32	C35	C35S	P0
030 002		030 002 15				030 002 25
030 003		030 003 15				
030 005		030 005 15				
030 006		030 006 15	030 006 32	030 006 35	030 006 20	
030 007		030 007 15		030 007 35		

Chargeable advertisement materials Verfügbare Werbematerialien

1. Portable box with frame and glass samples
Tragbare Box mit Rahmen- und Glasmustern



2. Set of exhibit frames (frame dimensions 250mm x 350mm)
Rahmen- und Glasmustern (Rahmengröße 250x350mm)
3. Let-in handles placed into chipboard
Griffleisten
4. Set of aluminium legs
Set Aluminiumfüße
5. Set of coloured glass Lacobell
Musterset Glas in verschiedenen Farben (Lacobel)
6. Partition system display
Trennwandsystem Display



7. Shelving system display
Regalsystem Display



All the orders for advertisement materials must be made at our distributors.
Alle Aufträge für Werbematerialien müssen bei unseren Vertriebspartnern erteilt werden.