



ZOBAL has been operating for 15 years now. During this time the company has established its position in Poland and in the European market. Since the very beginning, the company's prosperity and development have been based on product quality and technological innovations. The company has introduced many new products and implemented new processing methods and surface finishing methods.

Aluminium application allows for designing modern, aesthetic furniture. The handles together with aluminium furniture fronts enable the creation of unique products, which are characterised by lightness and elegant style. The durability of anodised coating and the easiness in maintaining cleanness are additional benefits of aluminium application.

In our offer you can also find furniture doors, drawer fronts, postforming strips, furniture legs, furniture frame bases and many other accessories. We highly recommend the Wall system, which is our new, and dynamically winning wide acceptance product. It is extremely easy to assemble and very functional product that can be used in modern interior designs. The Wall System can be applied in such places as kitchens, halls, bedrooms, studies and also in public facility buildings. Our knowledge and experience in aluminium processing together with specialized equipment establish our position in the service provider market. The cooperation with our Clients begins with a drawing and ends with the final product. In the catalogue you will find all the necessary information on designing and ordering our products. We guarantee high quality, prompt realization of orders and delivery on time.

Die Fa. ZOBAL besteht seit 1996. Seitdem hat Sie Ihre Marktposition in Polen und vielen anderen europäischen Ländern ausgebaut. Von Beginn an hat ZOBAL vor allen Dingen auf Innovation und Qualität gesetzt. In den vergangenen Jahren hat man viele neue Produkte auf den Markt gebracht und neue hochwertige Fertigungs- und Oberflächentechniken entwickelt.

Aluminium als Rohmaterial ermöglicht die Fertigung von modernen, formschönen Möbeln. So ermöglichen es z.B. unsere speziell auf die Alurahmentüren entwickelten Griffe, Ihnen einzigartige Möbel herzustellen, welche sowohl Eleganz, als auch Leichtigkeit ausstrahlen. Zusätzlich sind die Möbel mit eloxierten Oberflächen besonders langlebig und einfach zu pflegen.

In unserem Angebot finden Sie: Aluminiumrahmentüren (auch als Schubladen), Möbelfüße und Sockel, ein aufeinander abgestimmtes Wall System, Aluminiumgriffleisten, Lüftungsgitter, Postforming-leisten. Besonders möchten wir an dieser Stelle auf das Wall System hinweisen. Es zeichnet sich durch hohe Funktionalität, leichte Montage und Typenvielfalt aus. Es ist universell einsetzbar und kann überall verwendet werden, so zum Beispiel in Küchen, Dielen, Wohn- und Schlafräumen etc. Unser Fachwissen, unsere Erfahrung und unser umfangreicher, moderner Maschinenpark garantieren eine hohe Produktqualität. Wir sichern Ihnen eine vertrauensvolle, kompetente Zusammenarbeit zu, beginnend von der ersten Zeichnung bis zum fertigen Produkt. Mit diesem Katalog möchten wir Ihnen eine Übersicht über unser Portfolio geben. Wir garantieren Ihnen eine gleich bleibend hohe Qualität, eine schnelle Abwicklung der Bestellungen und Lieferzuverlässigkeit.



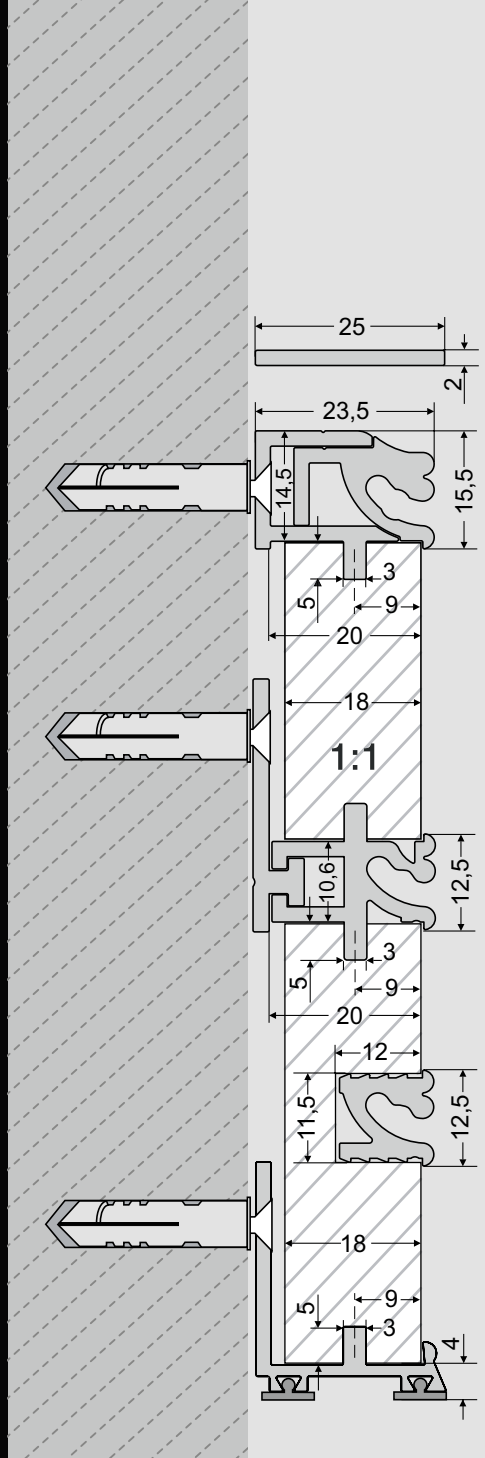




the wall system
wall system



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
L50 mm

Let-in profile
Eingefrästes Profil



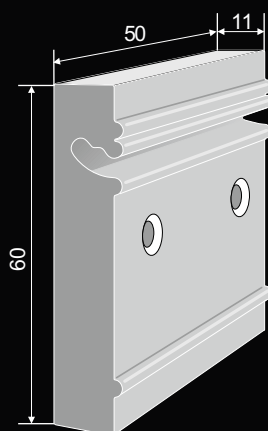
nr 031 016 05

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



nr 031 005 05

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

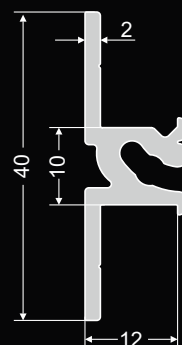


Seat to be screwed down
Anschraubplatte

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

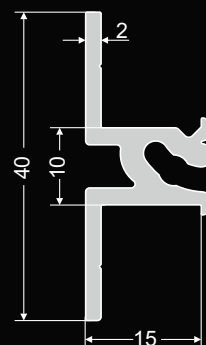
Diese Platte ermöglicht die Anwendung von Zubehör des WALL Systems z.B. Regale. Direktmontage an die Wand ohne Paneele.

nr 032 050 05
L50 mm



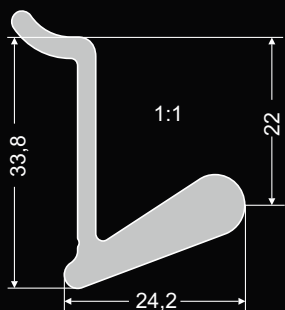
nr 031 017 05

Profile for tiles
Fliesenprofil



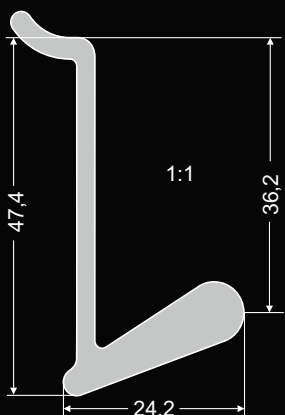
nr 031 018 05

Supplementary elements Zubehör



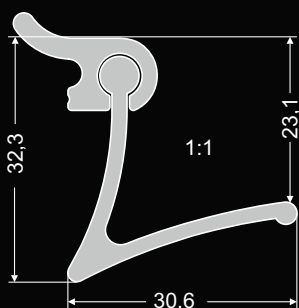
Hook
Haken

L15 mm nr 032 011 05
L330 mm nr 032 012 05



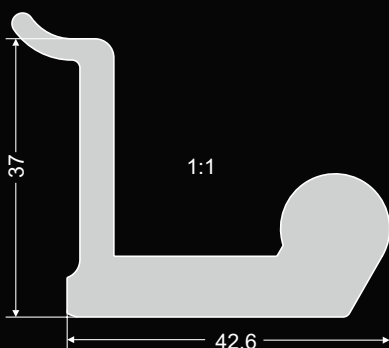
Long hook
Langer Haken

L15 mm nr 032 044 05
L330 mm nr 032 045 05



Guide
Führungsleiste

L330 mm nr 032 009 05
L200 mm nr 032 047 05



Breadboard hook
Aufhängung für Holzbretter

L60 mm nr 032 056 05



Oval breadboard
Brett Buche oval

nr 032 060 (220 mm x 360 mm)

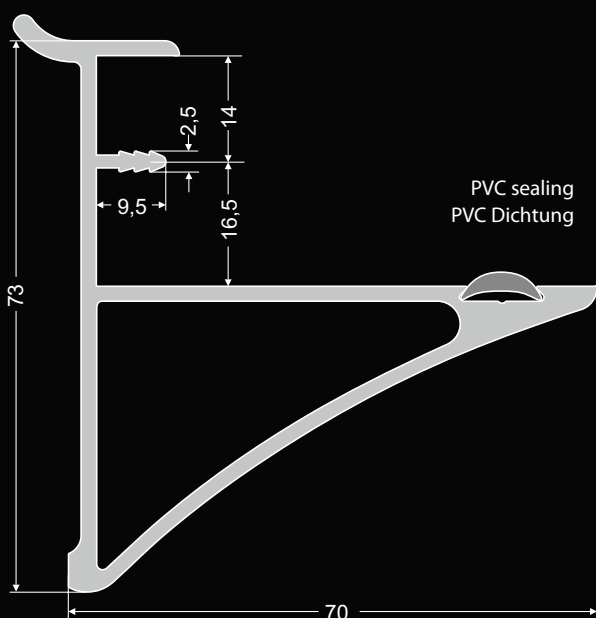
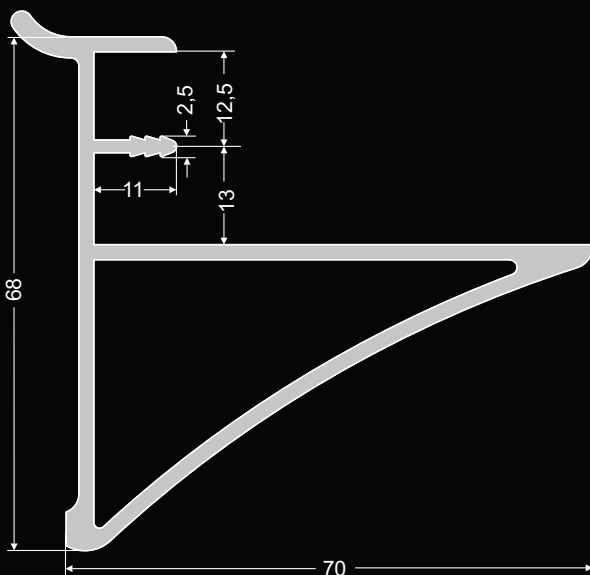
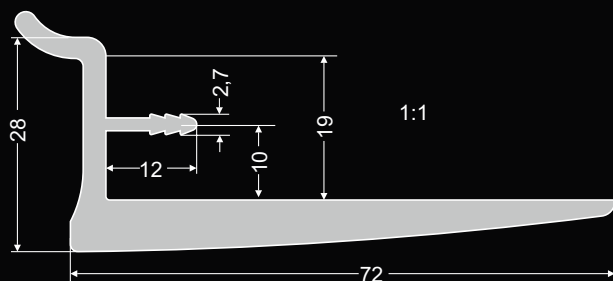
Square breadboard
Brett Buche eckig

nr 032 061 (330 mm x 260 mm)

Shelf for seasoning Gewürzablage



L330 mm nr 032 008 05



Shelf handle
Bodenträger
18 mm

L100 mm nr 032 078 05
L400 mm nr 032 079 05
L500 mm nr 032 080 05



Shelf handle
Bodenträger
25 mm

L100 mm nr 032 020 05
L400 mm nr 032 021 05
L500 mm nr 032 022 05

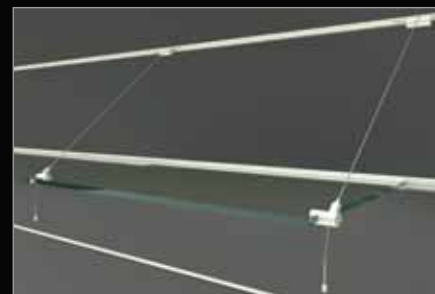
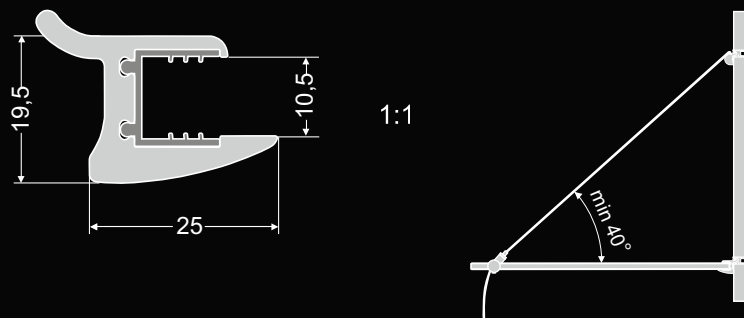
Shelf handle
Bodenträger
28 mm

L100 mm nr 032 015 05
L400 mm nr 032 005 05
L500 mm nr 032 006 05



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

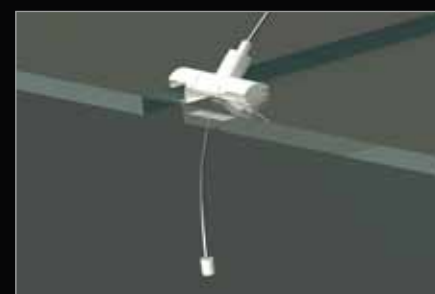
The set includes: 1 shelf profile, 2 steel wires 1,8 mm, 2 upper fixings,
2 glass fixings regulating the length of steel wire.
Besteht aus: 1 Regalprofil, 2 Stahldrähte 1,8 mm, 2 Obere Befestigungen,
2 Glasverbindungen zur Regulierung der Stahldrähte.



L550 mm nr 032 097 05
L850 mm nr 032 098 05
L1150 mm nr 032 099 05

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

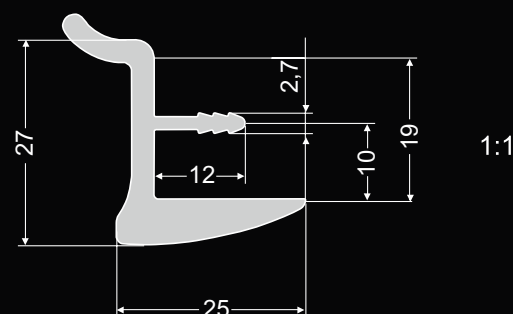
The set includes: 1 connector, 1 steel wire 1,8 mm, 1 upper fixing
Besteht aus: 1 Verbinder, 1 Stahldraht 1,8 mm, 1 Obere Befestigung



nr 032 104 05

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

The set includes: 1 shelf profile, 2 steel wires 1,8 mm, 2 upper fixings, 2 chipboard fixings regulating the length of steel wire
Besteht aus: 1 Regalprofil, 2 Stahldrähte 1,8 mm, 2 Obere Feststeller, 2 Plattenbefestigungen zur Regulierung der Drahtlänge



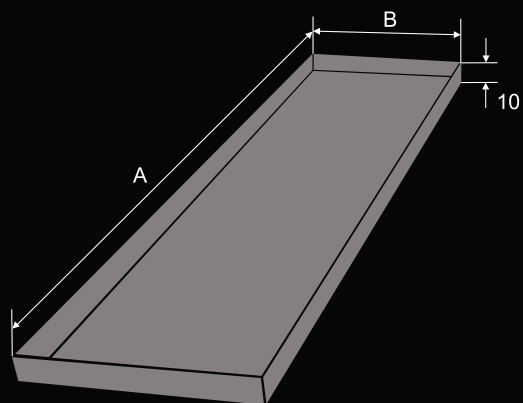
L500 mm nr 032 100 05
L800 mm nr 032 101 05
L1100 mm nr 032 102 05



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 18 mm chipboard shelves with the shelf depth more than 350 mm 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.

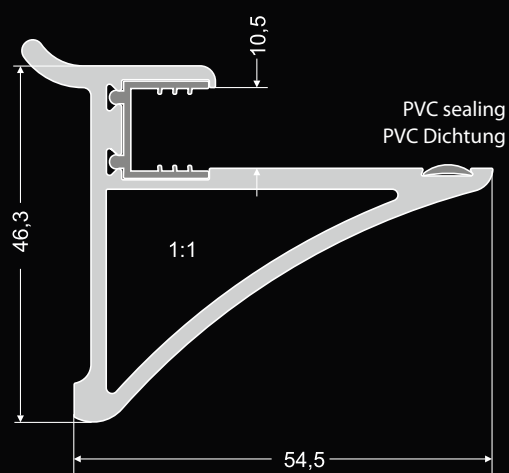
Das Stahldrahtsystem ist auf das Wall System abgestimmt und vergrößert das Sortiment. Das besonders designte Stahldrahtsystem in Verbindung mit dem Wall System erlaubt den Einsatz für gehärtetes Glas und 18 mm Spanplattenböden mit einer Tiefe von mehr, als 350 mm Tiefe, sowie größere Gewichte. Besonders 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: 10 mm) Halter für Glasablage (10 mm dick)

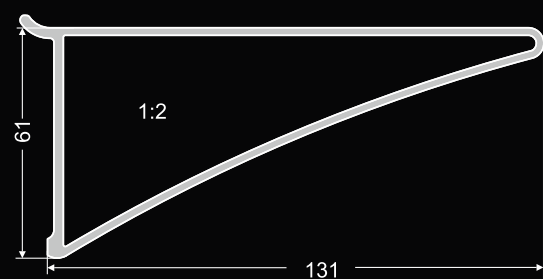


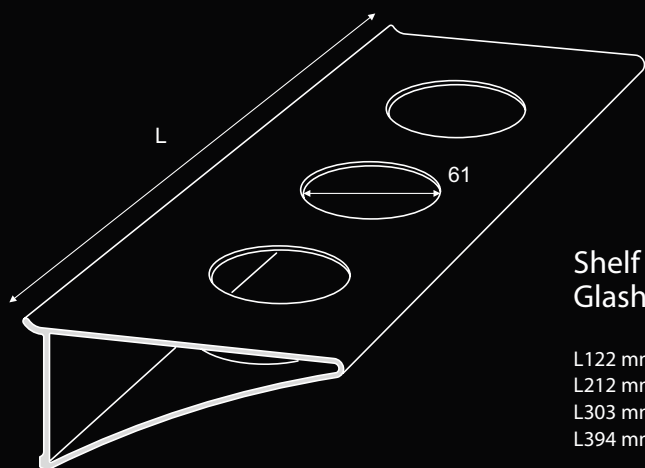
L50 mm nr 032 084 05



Alu shelf Alu Konsole

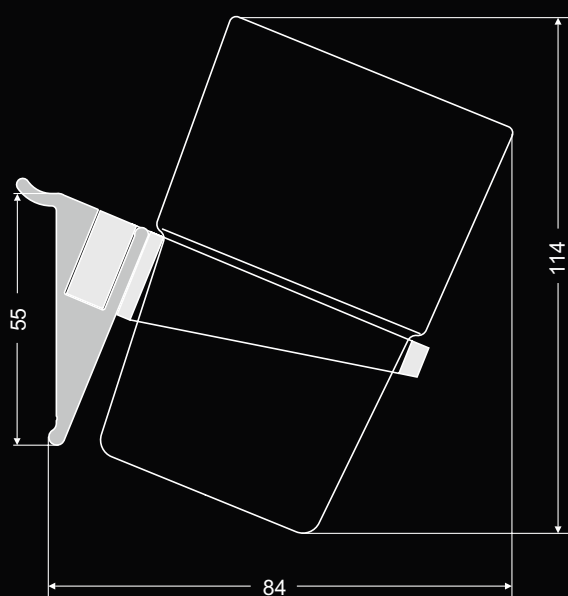
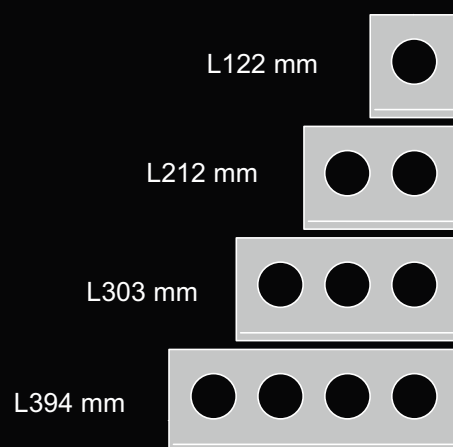
L20 mm nr 032 076 05
L100 mm nr 032 036 05
L200 mm nr 032 086 05
L300 mm nr 032 087 05
L400 mm nr 032 037 05
L500 mm nr 032 038 05
L600 mm nr 032 088 05





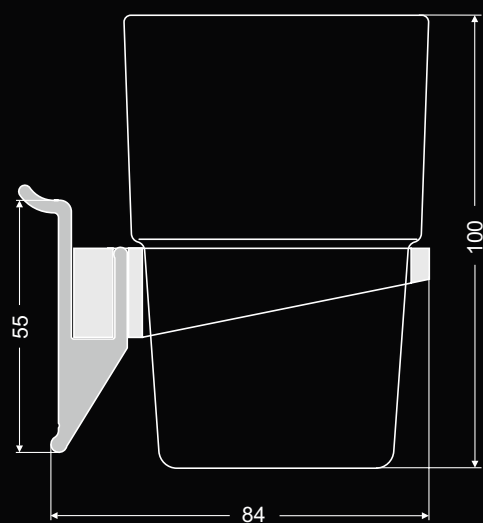
Shelf for glasses
Glashalter

L122 mm nr 032 032 05
L212 mm nr 032 033 05
L303 mm nr 032 034 05
L394 mm nr 032 035 05



Glass holder
(angular)
Glashalter
(schräg)

nr 032 030 05



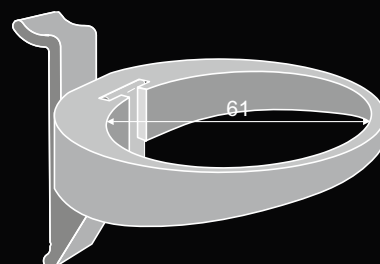
Glass holder
Glashalter

nr 032 029 05

Glass
Glas

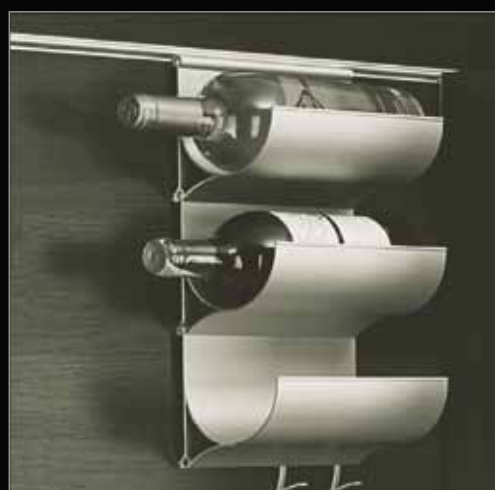
nr 032 031

Cork
Stopfen
nr 032 046



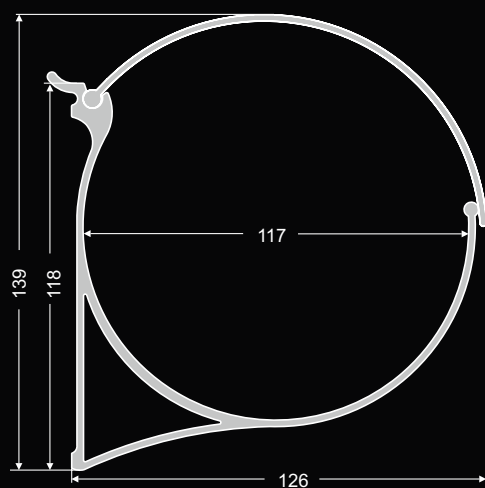
Foil shelf with cutter Folienhalter mit Abrisskante

L330 mm nr 032 057 05



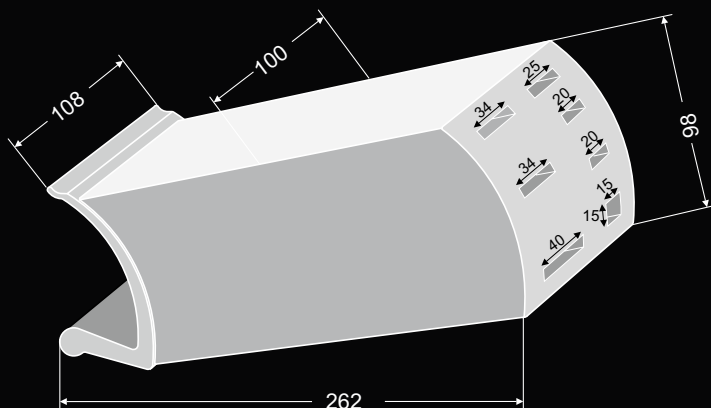
Cassette for paper towels Kassette für Papierhandtücher

L235 mm 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



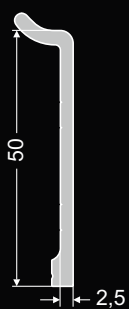
Knife set Messerset

nr 032 083



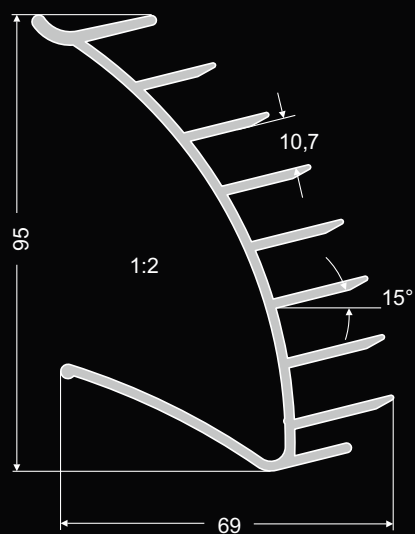
Suspension bracket Aufhänge Element

L50 mm nr 032 013



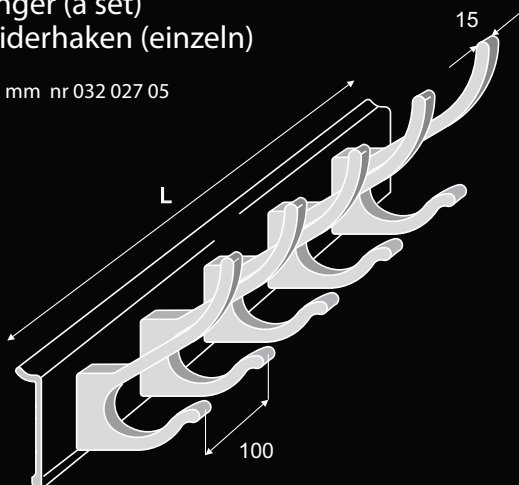
CD Rack CD-Halter

L150 mm nr 032 017 05
L300 mm nr 032 018 05
L600 mm nr 032 019 05

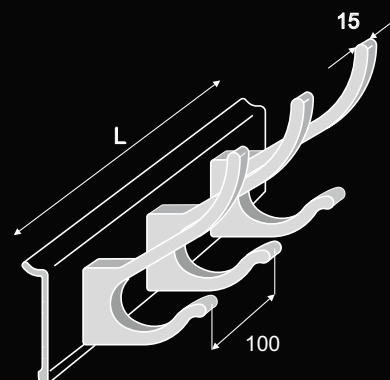


Hanger (a set)
Kleiderhaken (einzeln)

L500 mm nr 032 027 05

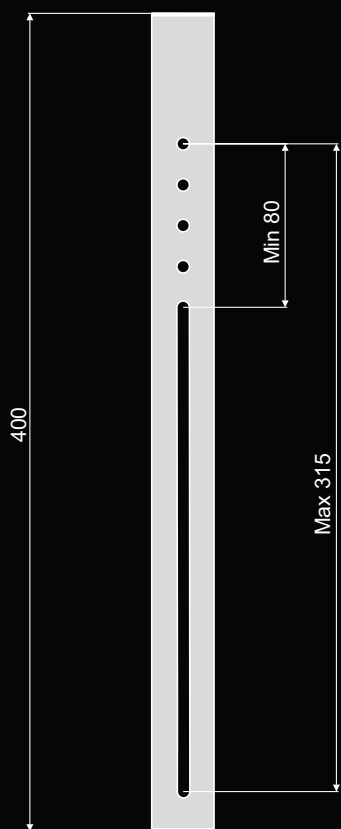
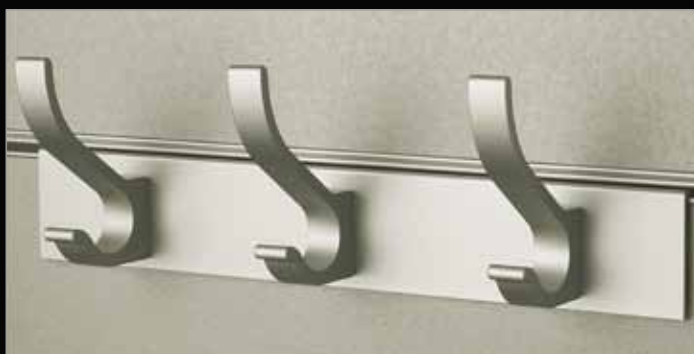


L300 mm nr 032 093 05



Hanger
Kleiderhaken

L15 mm nr 032 028 05
L20 mm nr 032 026 05



LCD TV Wall Bracket
LCD TV Wandhalter
30x30

L400 mm nr 032 094 05

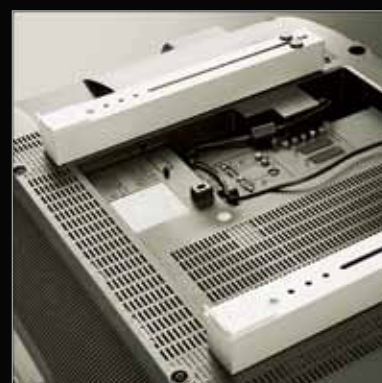
LCD TV Wall Bracket
LCD TV Wandhalter
45x45

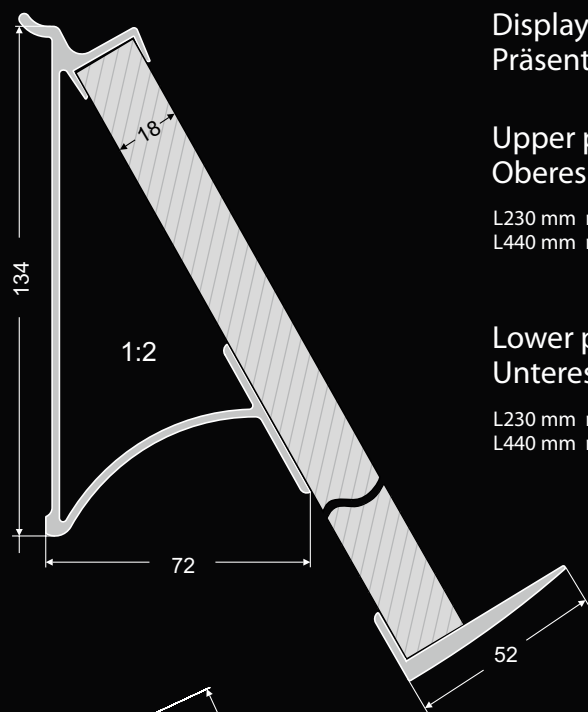
L400 mm nr 032 095 05



The kit includes:
2 x TV Wall Bracket L400 mm,
screws and plugs

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





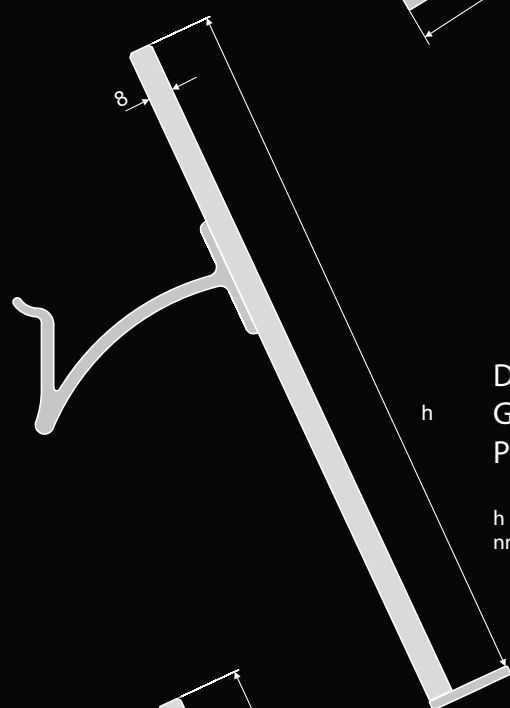
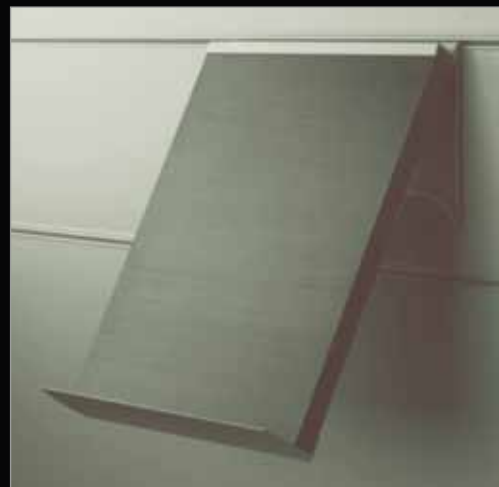
Display shelf
Präsentationsregal

Upper profile
Oberes Profil

L230 mm nr 032 039 05
L440 mm nr 032 040 05

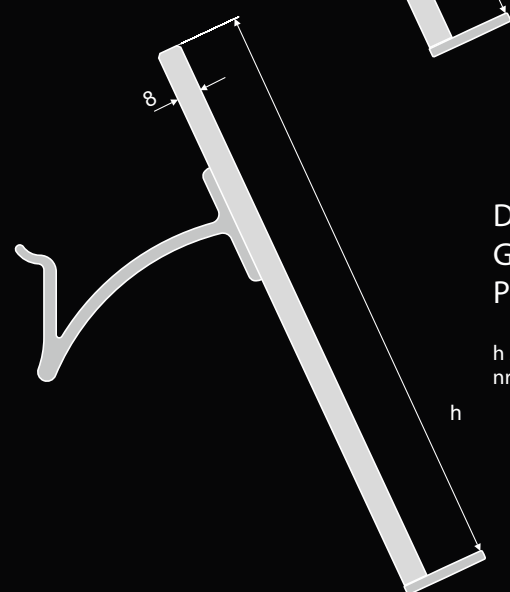
Lower profile
Unteres Profil

L230 mm nr 032 041 05
L440 mm nr 032 042 05



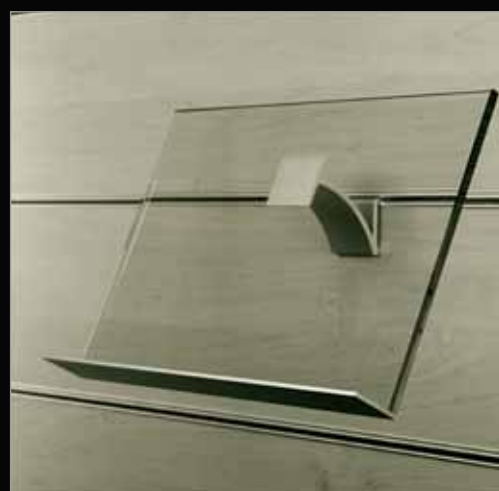
Display shelf Glass V
Glas für
Präsentationsregal V

h 300 mm x 216 mm
nr 032 058 05



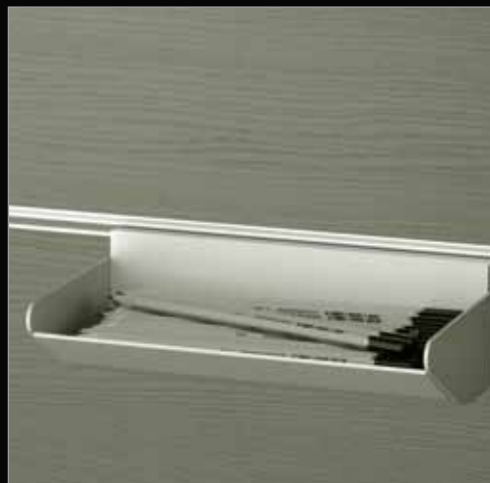
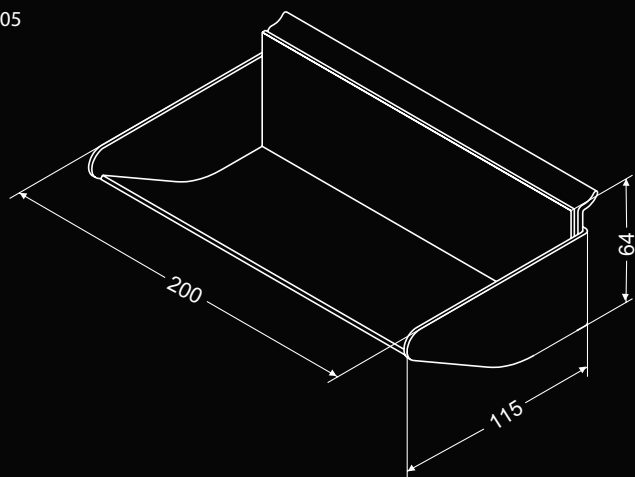
Display shelf Glass H
Glas für
Präsentationsregal H

h 216 mm x 300 mm
nr 032 059 05



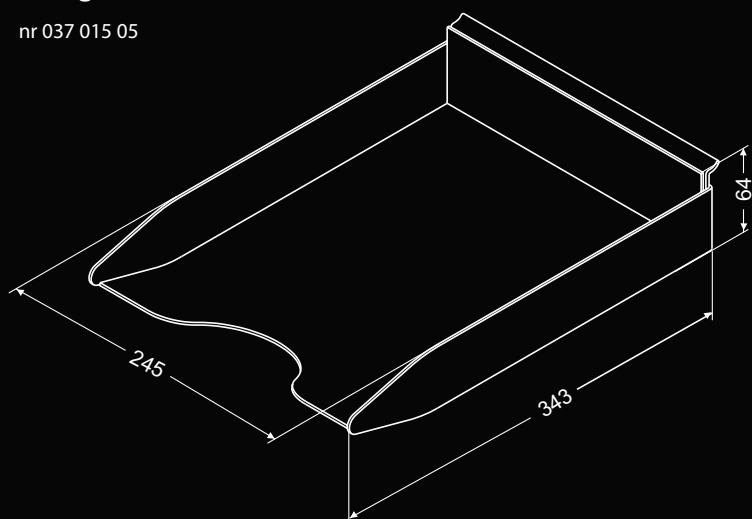
Miscellaneous shelf
Ablageboden

nr 037 014 05



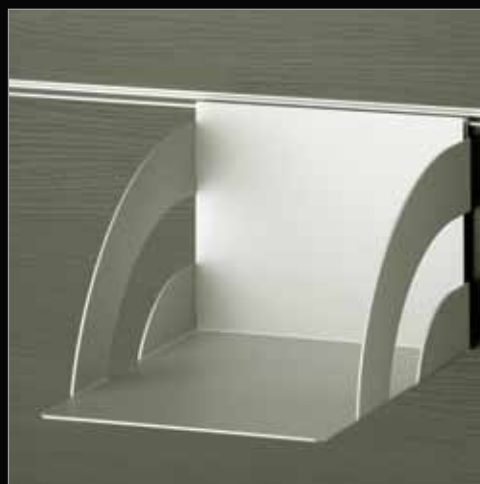
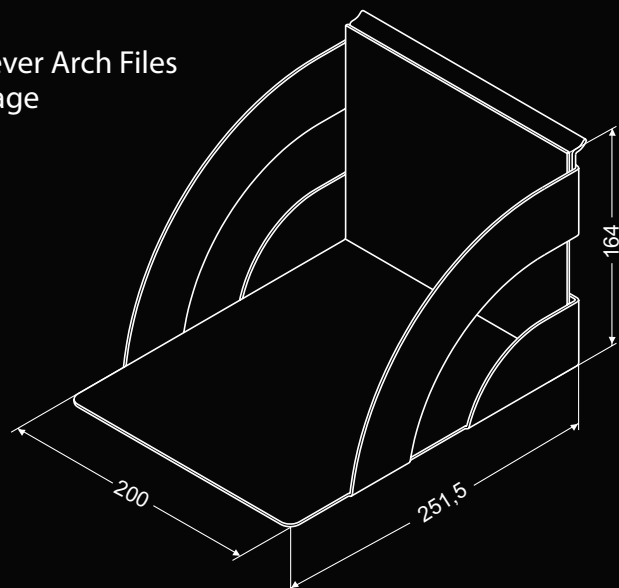
Shelf for A4 paper
Ablage für DIN A4

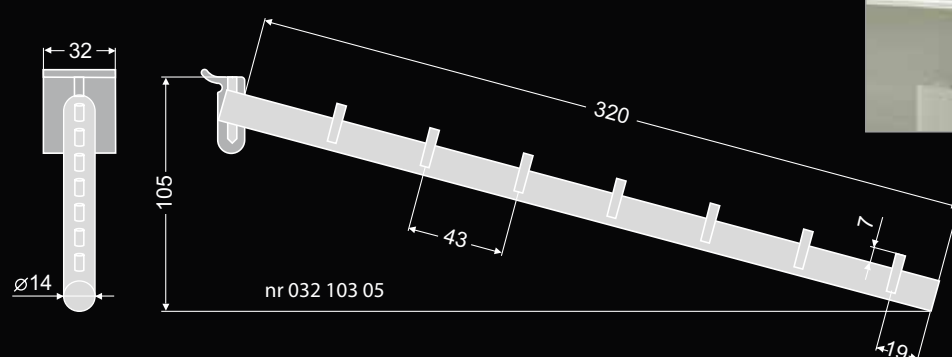
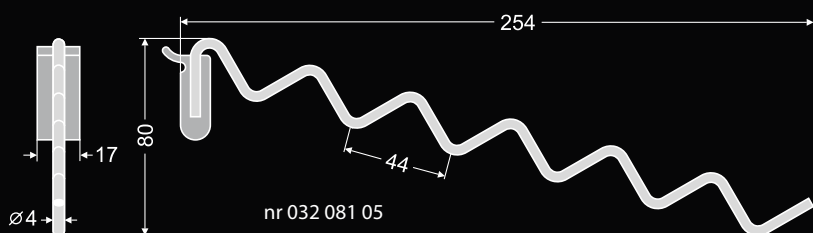
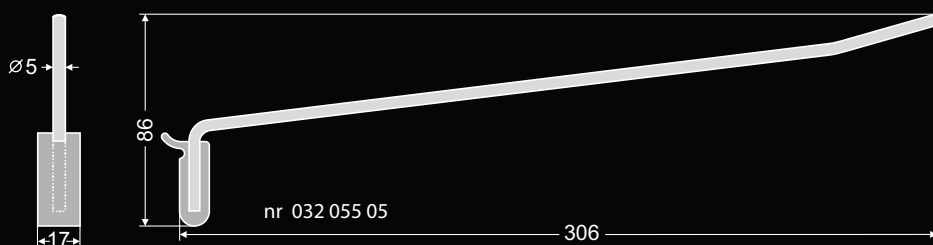
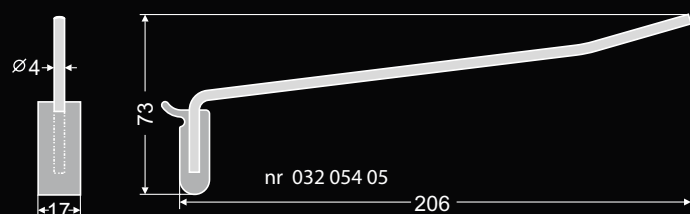
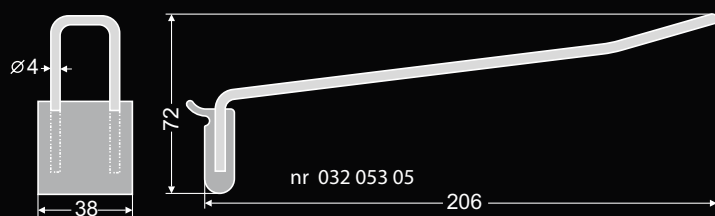
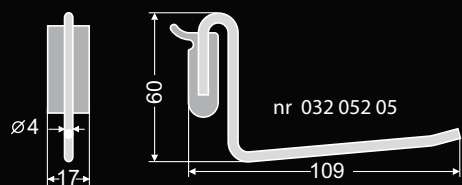
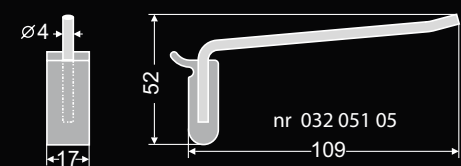
nr 037 015 05



Shelf for Lever Arch Files
Ordnerablage

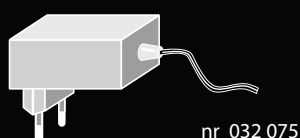
nr 037 016 05







LED shelf LED Boden



AC/DC adapter Transformator

Consists of:

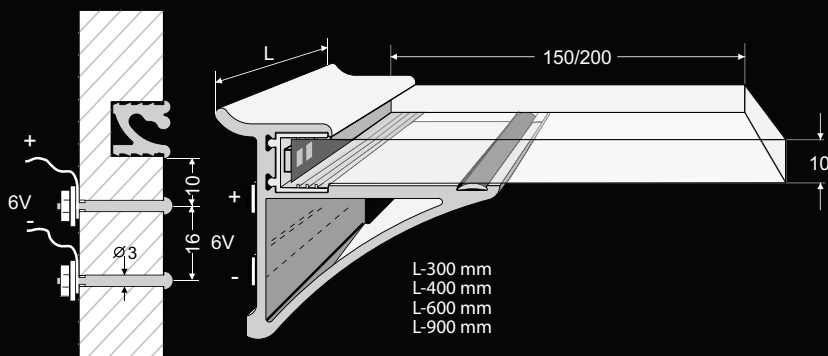
- LED shelf,
- wire (3,5 m) with connectors,
- power supply set,
- drill,
- manuals.

The set does not include AC/DC adapter!

Installationsset:

- LED - Glasboden,
- Zuleitung (3,5 m) mit Stecker,
- Installation 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
0,9 m of LED shelf
Wechselstromtransformator
für 0,9 m LED Leiste

how to order:
Bestellbeispiel:

L	600	x	200	B	100
LED shelf LED Boden	width Breite		depth Tiefe	colour Farbe	pcs. Stück

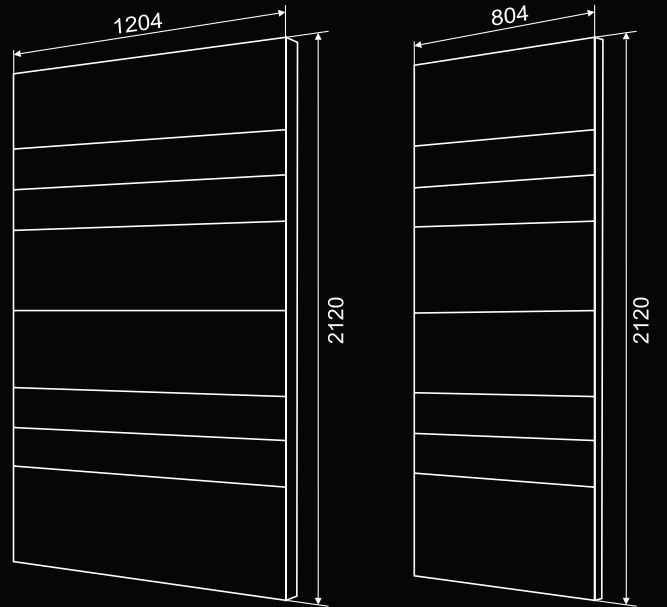
Important information Wichtige Informationen

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 3,5 m. 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 3,5 m). Diese können auf Kundenwunsch bereits konfektioniert werden. Für die Glasablagen bieten wir ihnen gehärtetes, geschliffenes Glas an: Standardformate.



the wall system wall system modi 80 modi 120



„**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 80 cm/120 cm respectively and a height of 212 cm. 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 80 cm, bzw. 120 cm haben. Maximale Höhe ist 212 cm. Beide Ausführungen sind in Paneelen in 3 verschiedenen Farben, erhältlich.

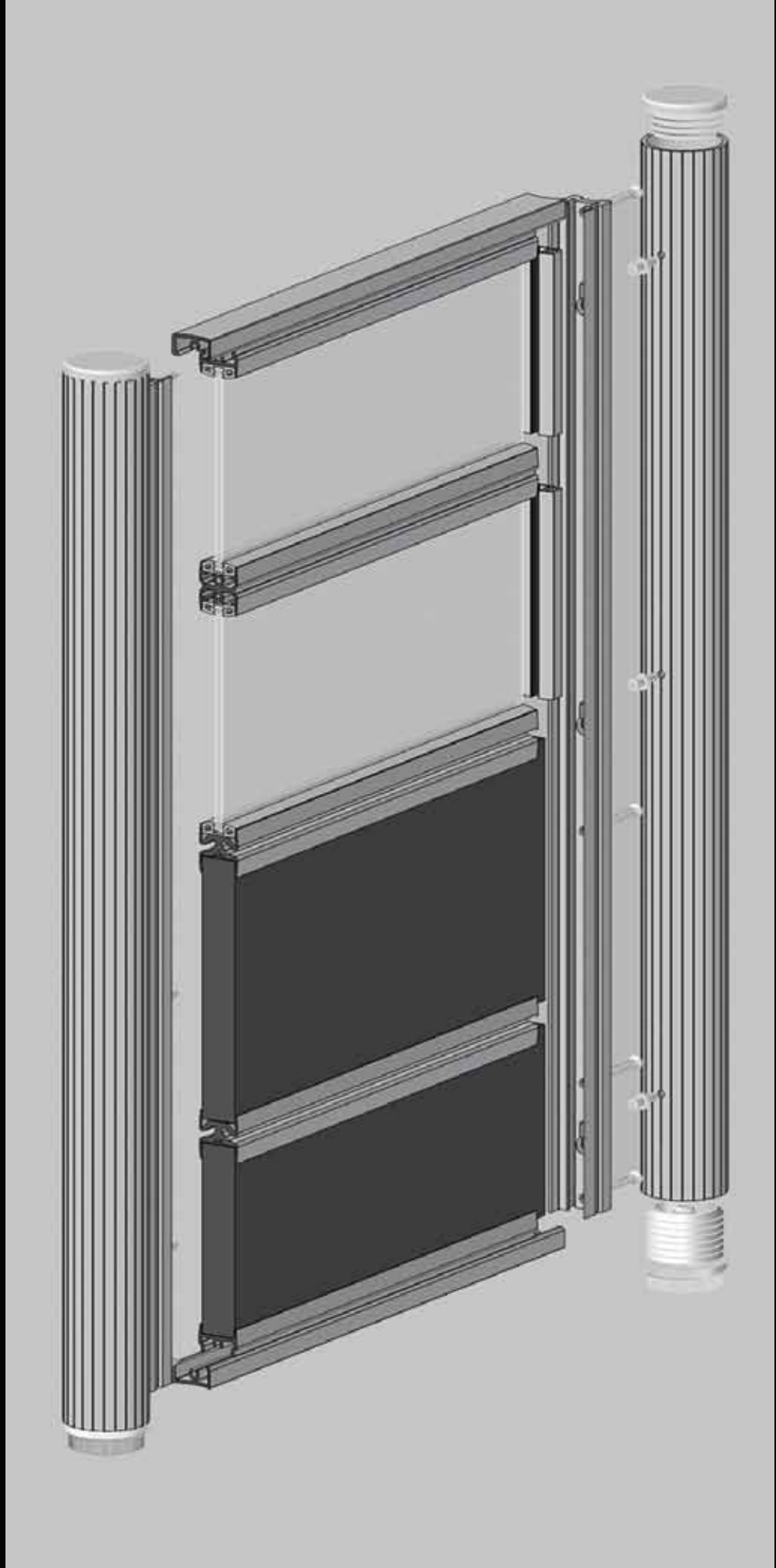


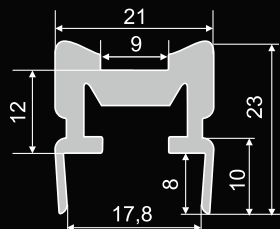




partition system
trennwandsystem

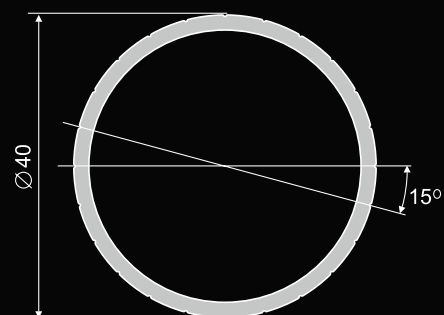






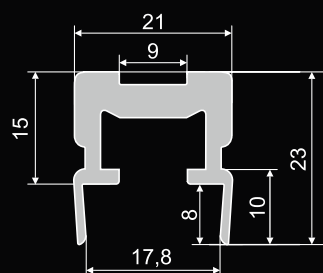
Connecting profile
for Tube Ø40
Verbindungsprofil
für Rohr Ø40

nr 037 003 05



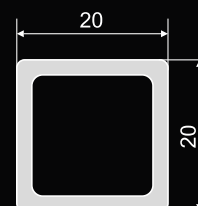
Tube Ø40 mm
for Partition
Rohr Ø40 mm
für Partition

nr 037 001 05



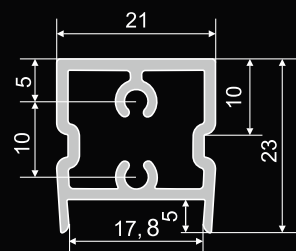
Connecting profile
for Tube 20x20
Verbindungsprofil
für Rohr 20x20

nr 037 012 05



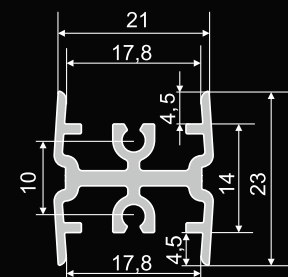
Tube 20x20
Rohr 20x20

nr 037 013 05



Closing-in profile
Abschluß Profil

nr 037 005 05



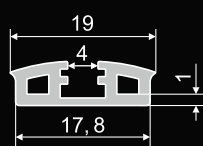
Profile for Glass
Glasprofile

nr 037 006 05



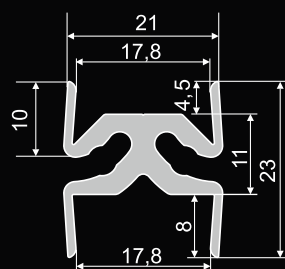
Bolt shank
Verbindungsbolzen

nr 037 002 05



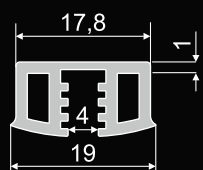
Gasket for glass – small
Glasdichtung

nr 037 007 11



Double-sided profile
Doppelseitiges Profil

nr 037 008 05



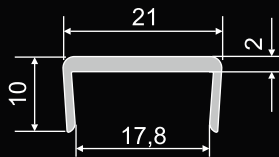
Gasket for glass – big
Glasdichtung groß

nr 037 009 11

Vertical screen for desks Senkrechter Sichtschutz

Edge slat Kantenschutz

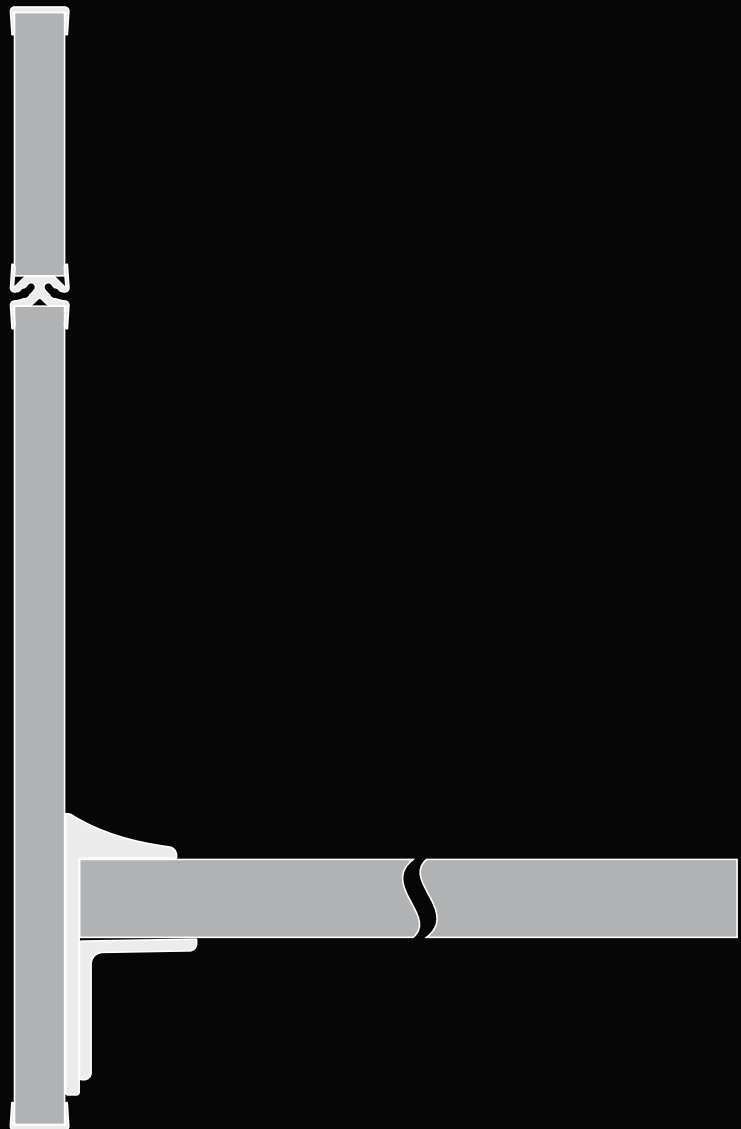
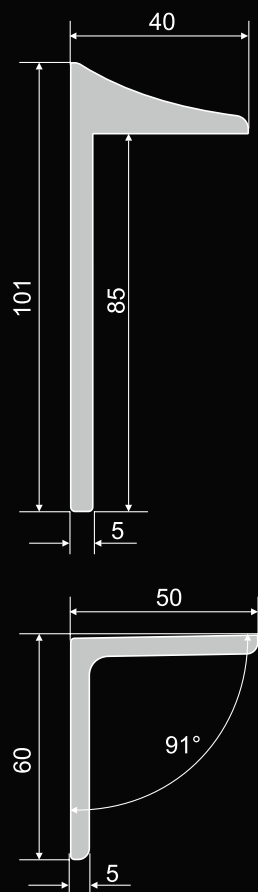
nr 037 004 05



Screen fixing Bodenbefestigung

nr 037 010 05

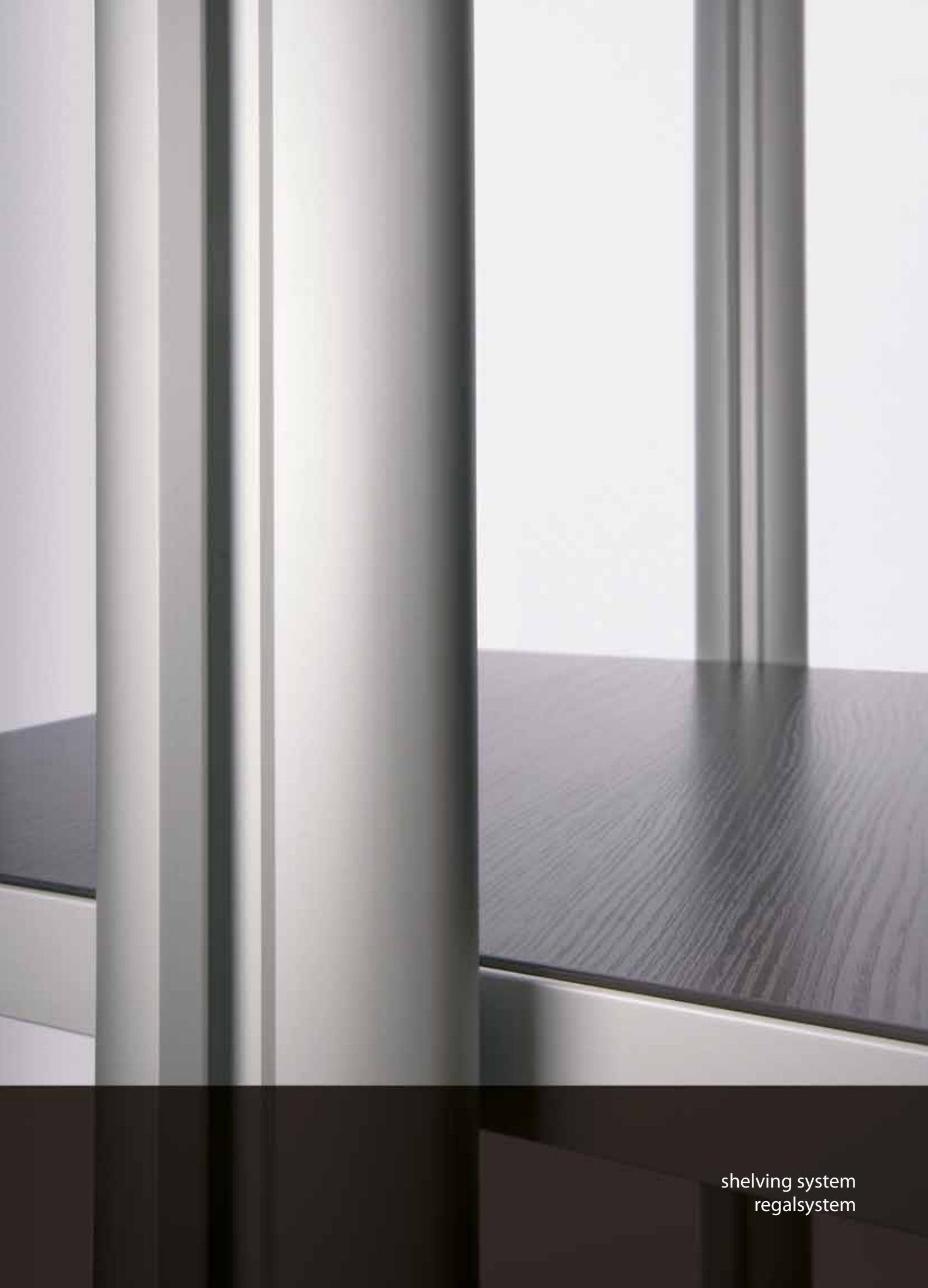
L=50 mm





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 18 mm laminated chipboards and 4 mm 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 3,5 m 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 18 mm) und Glas (bis 4 mm). Jedes einzelne Bauteil kann einfach aufgebaut und für den Aufbau an einem anderen Ort wieder demontiert werden. Das Panel 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 3,5 m erhältlich, können aber auch nach Kundenvorgabe auf Maß geschnitten, geliefert werden.



shelving system
regalsystem

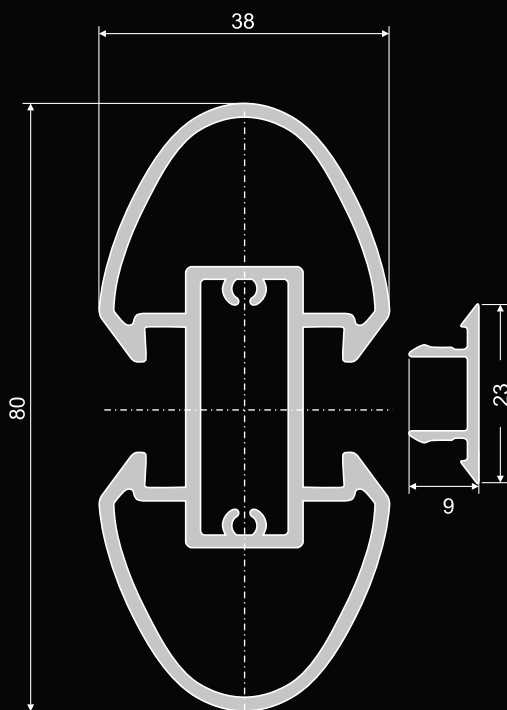


The Shelving system is a modern solution for providing customized storage solutions for wardrobes/closets, domestic and commercial spaces. The two types of adjustable connections (floor to ceiling and floor to wall), combined with the simple construction based around a universal supporting profile allow 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.

Construction profile, supporting pillar Konstruktionsprofil, Ständerprofil

nr 035 001 05



Cleat Eckverbinder

nr 010 003

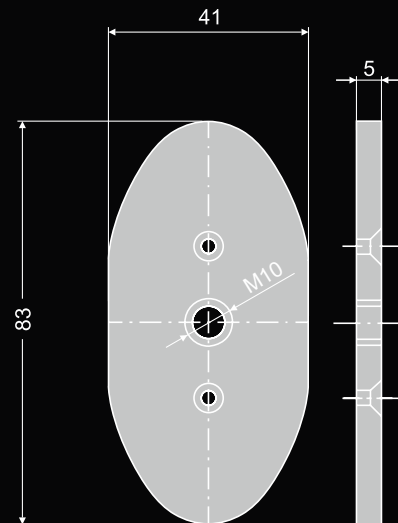


Concealing profile Abdeckprofil

nr 035 002 05

Plug Abdeckkappe

nr 036 010 05



Height adjustment with holes – INOX Höhenverstellung mit Löchern – Edelstahl

nr 036 014 15

Height adjustment – INOX Höhenverstellung – Edelstahl

nr 036 013 15



Designing Systems

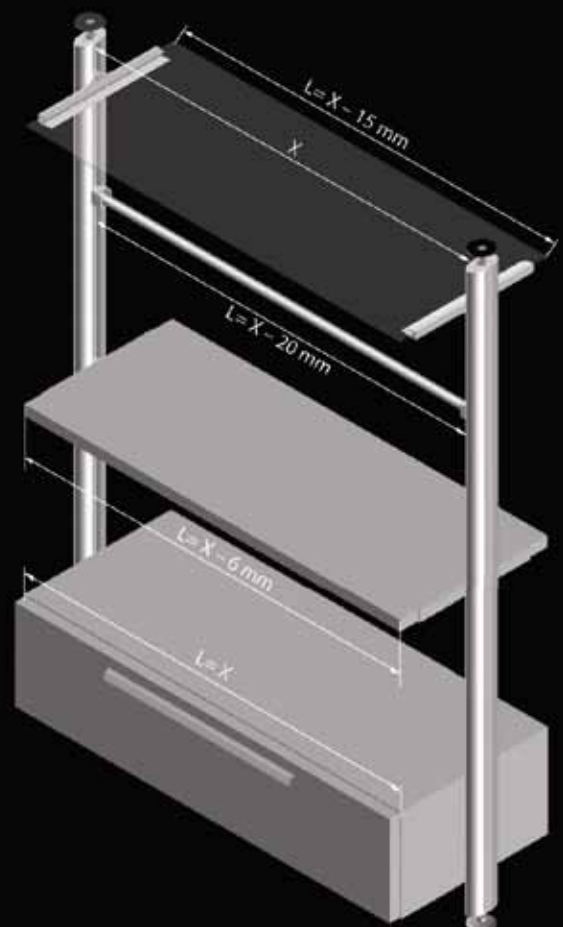
Width glass shelves $L = X - 15 \text{ mm}$
Breite Glasböden $L = X - 15 \text{ mm}$

The width of the cabinet – X
Breite des Gehäuses – X

The length of clothes rail $L = X - 20 \text{ mm}$
Die Länge der Kleiderstange $L = X - 20 \text{ mm}$

Width wooden shelves $L = X - 6 \text{ mm}$
Breite Holzregale $L = X - 6 \text{ mm}$

Internal spacing between profiles – X
Internal Abstand zwischen den Profilen – X







Construction
element
floor to wall

Verbindungselement
Boden zur Wand

external /außen liegend nr 038 004 05*
internal /innen liegend nr 038 002 05



Construction
element
floor to ceiling

Verbindungselement
Boden zur Decke

external /außen liegend nr 038 003 05*
internal /innen liegend nr 038 001 05



Construction
element
wall to wall

Verbindungselement
Wand zur Wand

maximum dimensions
maximalen Abmessungen
height /Höhe 1500 mm
depth of /Tiefe 350 mm

external/außen liegend nr 038 014 05*
internal /innen liegend nr 038 015 05

* the element has the concealing profile that is fixed from one, external side / Das Element hat ein Abdeckprofil, welches von der äußeren Seite befestigt wird



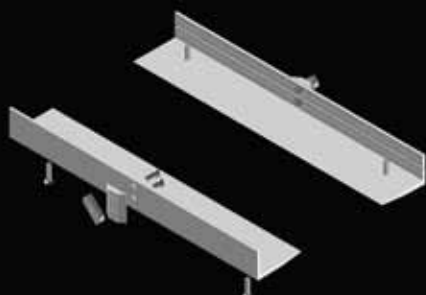
A set for 18 mm straight shelf
Ein Set für einen ebenen 18 mm Boden

nr 038 016 05



A set for 18 mm shelf at a 30°
Ein Set für einen ebenen 18 mm
Boden mit einem 30° Winkel

nr 038 018 05



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

nr 038 005 05



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

nr 038 006 05

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

nr 038 009 05





A set for 8 mm glass shelf
Ein Set für 8 mm Glas

nr 038 017 05

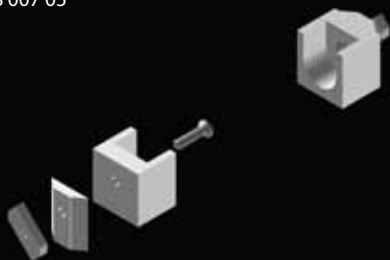
A set for 10 mm glass shelf
Ein Set für 10 mm Glas

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



Clothes rail at request length – INOX
Kleiderstange auf Anfrage Länge – Edelstahl

nr 038 012 15



Adapter

nr 038 011 05

807.23.993
807.25.950
807.21.950
807.21.951

Adapter

nr 038 012 05

807.41.210
807.41.211
805.45.210
805.47.200



Adapter

nr 038 010 05

805.20.525
805.20.532
805.20.557

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

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.





LE MO
FOTO

Świat w ob
National Geo
40

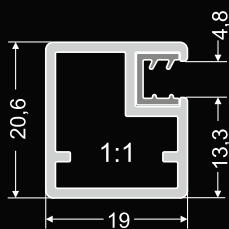
NEW YORK



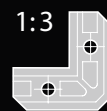
furniture fronts
aluminiumrahmentüren



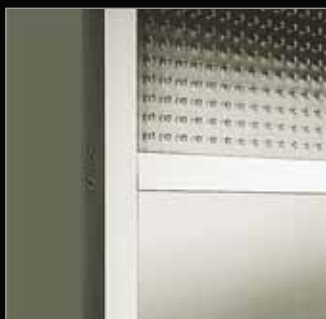
Z-1



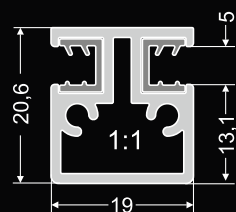
nr 020 010 05



nr 7004



Z-1S



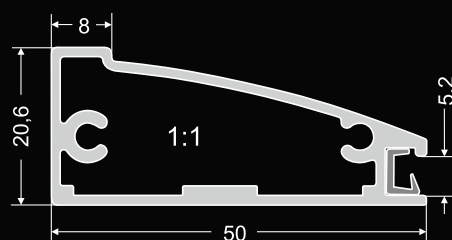
nr 020 025 05*

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

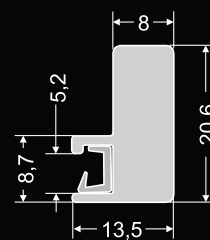
*Sprossen können mit Z-1, Z-8, Z-9, Z-10, Z-12 benutzt werden



Z-2



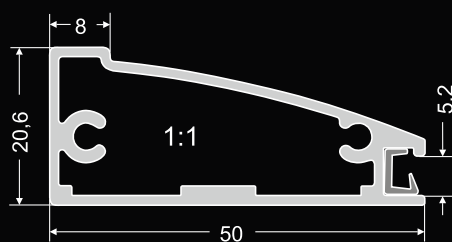
nr 020 011 05



nr 020 012 05



Z-3



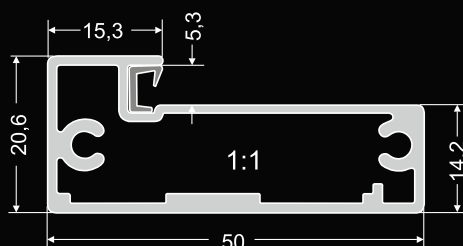
nr 020 011 05



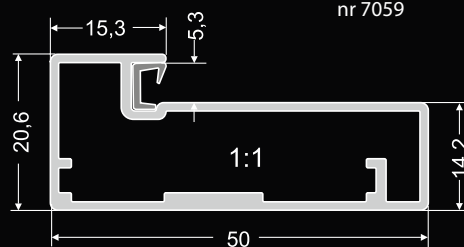
nr 7059



Z-4



nr 020 013 05



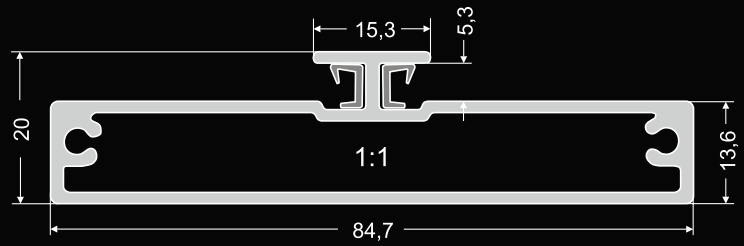
nr 020 022 05



nr 7059



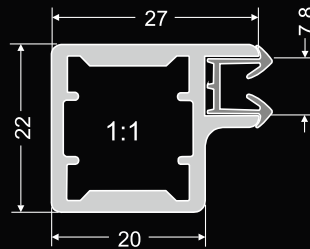
Z-4S



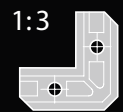
nr 020 018 05



Z-5A



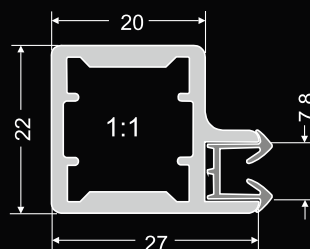
nr 020 014 05



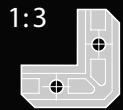
nr 7004



Z-5B



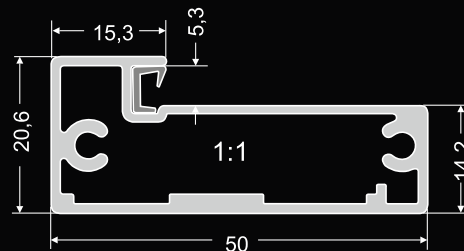
nr 020 014 05



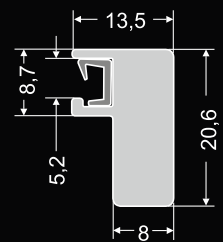
nr 7004



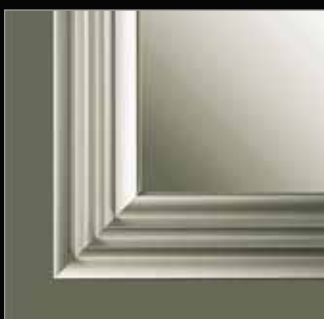
Z-6



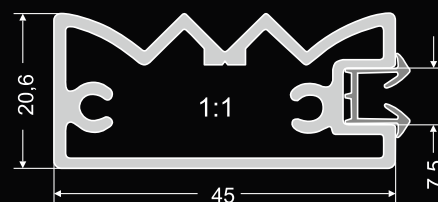
nr 020 013 05



nr 020 012 05



Z-7



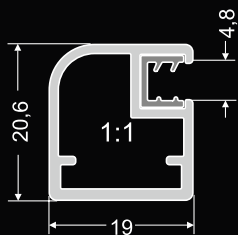
nr 020 015 05



nr 7059



Z-8



nr 020 016 05

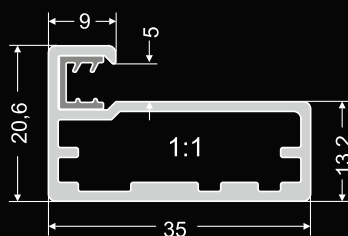


1:3

nr 7004



Z-9



nr 020 017 05

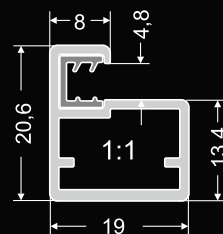


1:5

nr 010 003



Z-10



nr 020 021 05



1:3

nr 7004



Z-11



nr 020 023 05

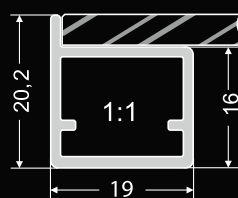


1:5

nr 7059



Z-16



nr 020 030 05

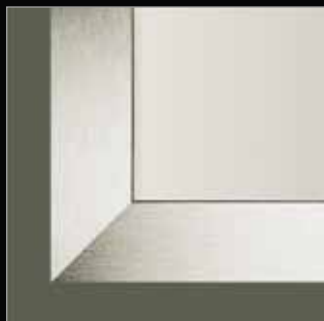


1:3

nr 7004



Z-11S



Z-12

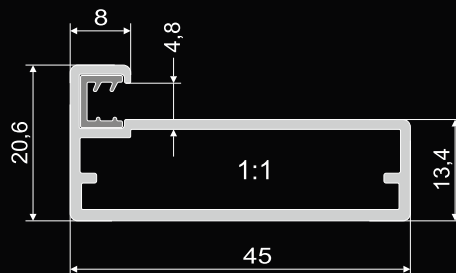


1:5

nr 7059



Z-13

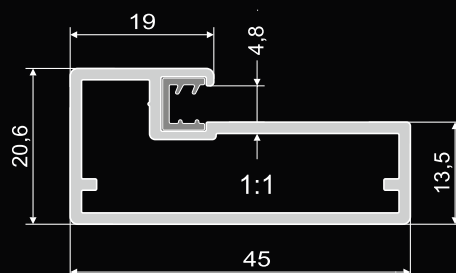


1:5

nr 7059



Z-14

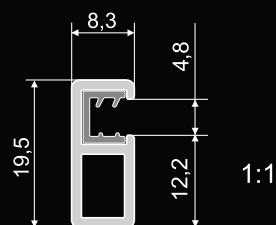


1:5

nr 7059



Z-15



nr 020 028 05

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

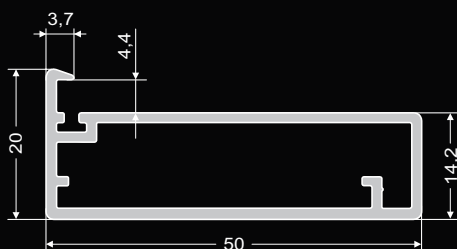


1:2

nr 7089



Z-17



nr 020 031 05



1:5

nr 7059

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.

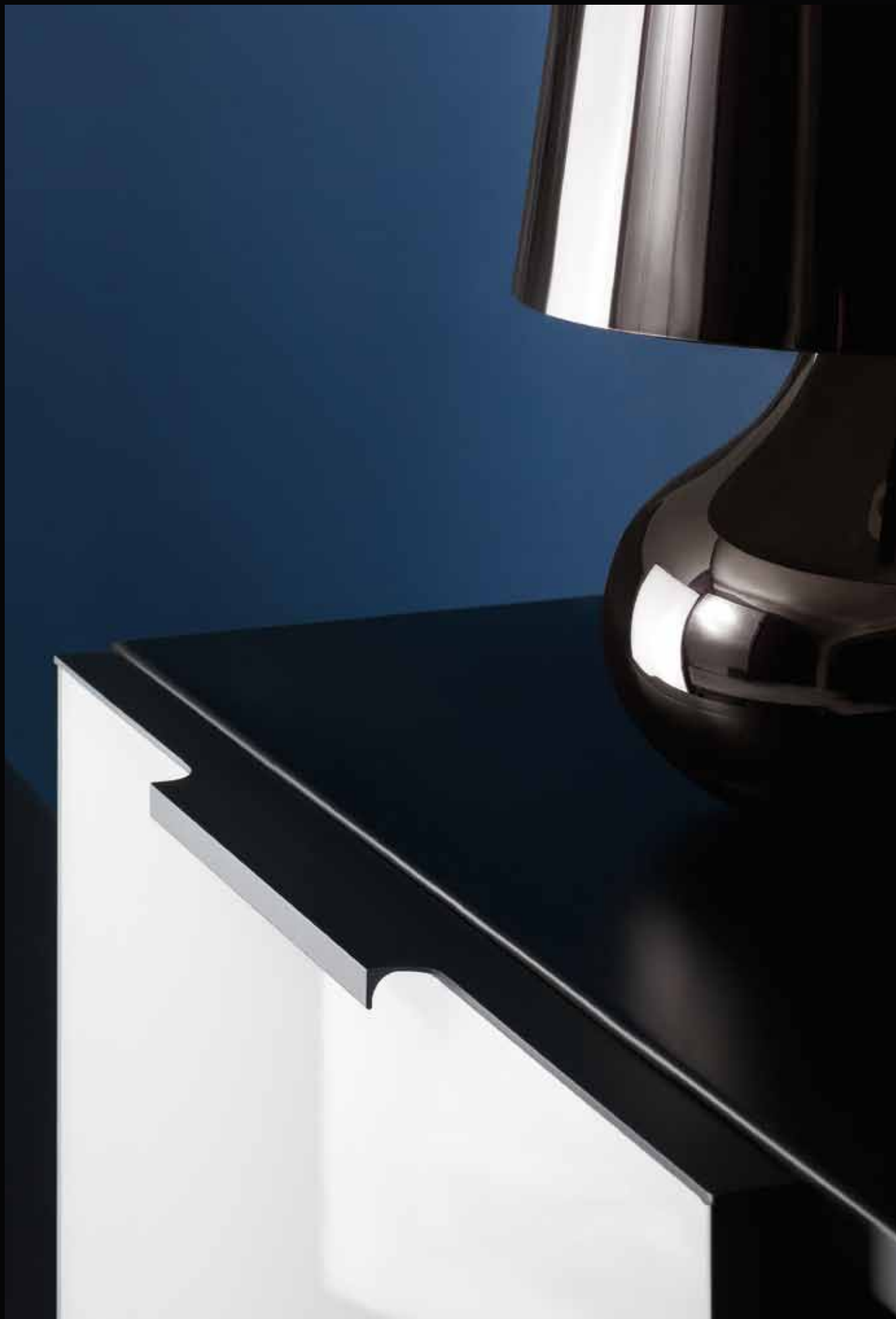


All front profiles are available in the natural anode colour - C0. Additionally some profiles are offered in other surface finishes. Sämtliche Rahmenprofile sind in Alu-matt eloxiert erhältlich. Zusätzlich sind einige Profile in anderen Oberflächen erhältlich.

Surface Oberfläche Type Typ	C30S	C31	C32	C33	C34	C35	C35S	PO
Z1	020 010 15	020 010 31	020 010 32	020 010 33	020 010 34	020 010 35	020 010 20	020 010 25
Z3		020 011 31	020 011 32		020 011 34	020 011 35		
Z4	020 022 15	020 022 31	020 022 32		020 022 34	020 022 35	020 022 20	020 022 25
Z5	020 014 15	020 014 31	020 014 32			020 014 35		
Z8	020 016 15	020 016 31	020 016 32			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 34	020 021 35	020 021 20	020 021 25
Z11	020 023 15	020 023 31	020 023 32	020 023 33	020 023 34	020 023 35	020 023 20	020 023 25
Z12	020 024 15	020 024 31	020 024 32	020 024 33	020 024 34	020 024 35	020 024 20	020 024 25
Z13	020 027 15					020 027 35	020 027 20	
Z14	020 026 15	020 026 31	020 026 32			020 026 35		
Z15	020 028 15	020 028 31	020 028 32		020 028 34	020 028 35		
Z16	020 030 15					020 030 35		
Z17	020 031 15					020 031 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 4 mm thick.
2. the minimum distance from the frame edge to the midpoint of the hinge is 75 mm.
3. the minimum front height is 250 mm for drawers is 130 mm.
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 20 kg and the maximum height of up to 1,5 m.

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-17	Z-1s	Z-4s	Z-11s
Height	27	18	92	24	46	18	82	27	5	4,5	3	79	5	27	5	3	3	4*	2**	2***
Width	27	92	92	24	46	24	82	27	5	4,5	3	79	5	27	5	3	3	27	24	3

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

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

*** - sash for Z-11 - 1 mm 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, 150 mm.



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 Glastärke von 4 mm ausgelegt ist.
2. Die minimale Entfernung vom Rahmenrand zur Mitte der Scharnierbohrung beträgt 75 mm
3. Die minimale Höhe eines Rahmens bei Türen beträgt 250 mm, bei Schubladen 130 mm
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 20 kg sowie einer Höhe von bis zu 1,5 m.

6. Wir empfehlen die folgenden Glastypen aus unserem Angebot: Mastercarree (quadratisch), Masterligne (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-17	Z-1s	Z-4s	Z-11s
Höhe	27	18	92	24	46	18	82	27	5	4,5	3	79	5	27	5	3	3	4*	2**	2***
Breite	27	92	92	24	46	24	82	27	5	4,5	3	79	5	27	5	3	3	27	24	3

* - enge Sprosse 4 mm je Seit

** - breite Sprosse 2 mm je Seite

*** - Sprosse für Z-11 - 1 mm 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, 150 mm erhältlich.



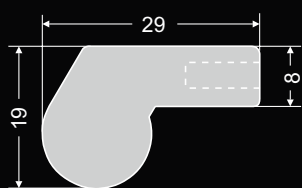






handles
aluminiumgriffe

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

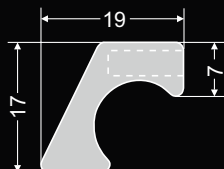


U-1

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

* minimum number of pieces: 50

* Mindestmenge 50 St.

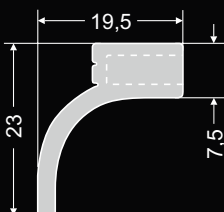


U-2

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

* minimum number of pieces: 50

* Mindestmenge 50 St.

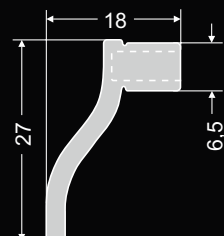


U-3

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

* minimum number of pieces: 50

* Mindestmenge 50 St.

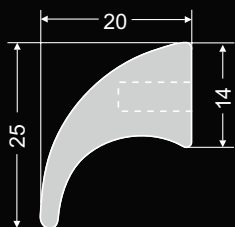


U-4

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

* minimum number of pieces: 50

* Mindestmenge 50 St.

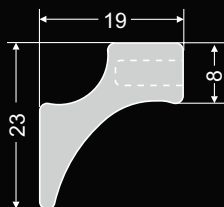


U-5

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

* minimum number of pieces: 50

* Mindestmenge 50 St.

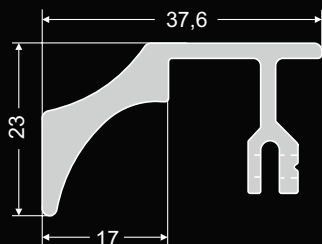


U-6

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

* minimum number of pieces: 50

* Mindestmenge 50 St.



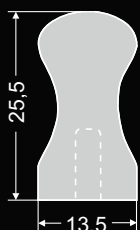
U-7*

20 mm nr 011 037 05	40 mm nr 011 038 05	60 mm nr 011 039 05
100 mm nr 011 040 05	150 mm 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.

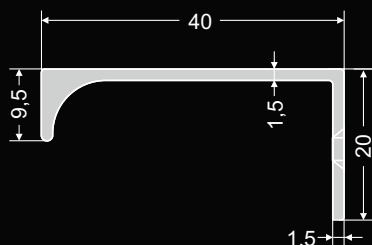
*Der in unserem Angebot enthaltene Griff U-7 ist für den Rahmen Z-9 angepasst und muss vom Hersteller montiert werden.



U-8

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

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

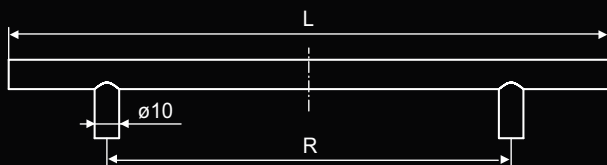


U-9

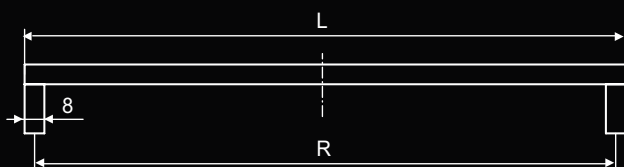
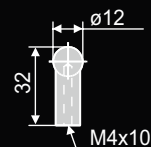
20 mm nr 011 049 05	40 mm nr 011 050 05	60 mm nr 011 051 05
100 mm nr 011 052 05	150 mm nr 011 053 05	as ordered* nach Vorgabe* nr 011 054 05

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

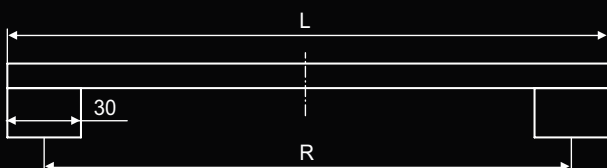
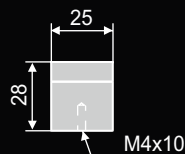
Rail handles Stangengriffe



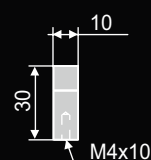
UR-1



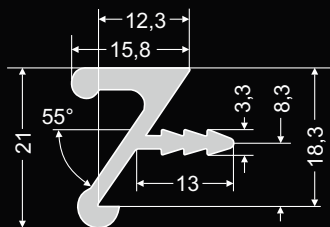
UR-2



UR-3



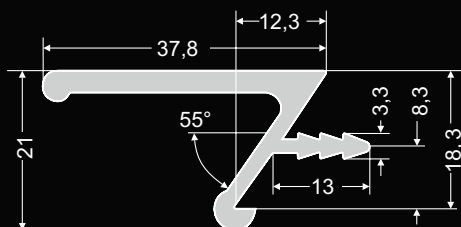
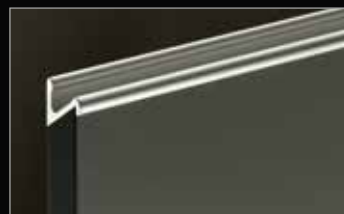
The dimensions of rail handles can be found in the table on page 61.
Die möglichen Längen für die Stangengriffe finden Sie auf Seite 61.



Handle for upper cupboards
Für Hängeschränke

UKW-1

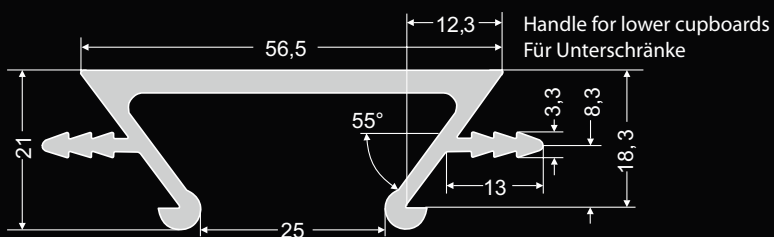
nr 029 001 05



Handle for lower cupboards
Für Unterschränke

UKW-2

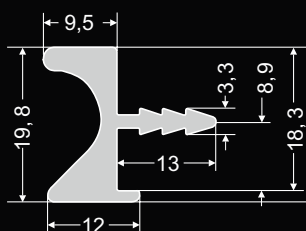
nr 029 002 05



Handle for lower cupboards
Für Unterschränke

UKW-3

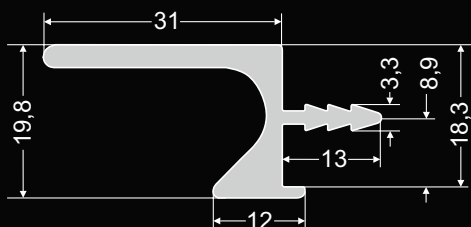
nr 029 003 05



Handle for upper cupboards
Für Hängeschränke

UKW-4

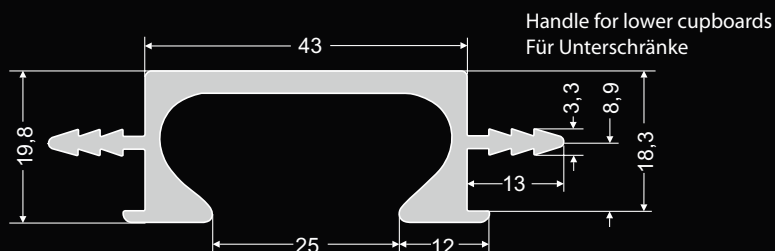
nr 029 004 05



Handle for lower cupboards
Für Unterschränke

UKW-5

nr 029 005 05

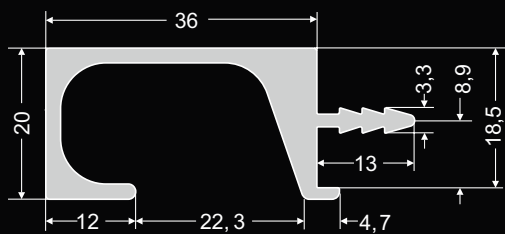


Handle for lower cupboards
Für Unterschränke

UKW-6

nr 029 006 05

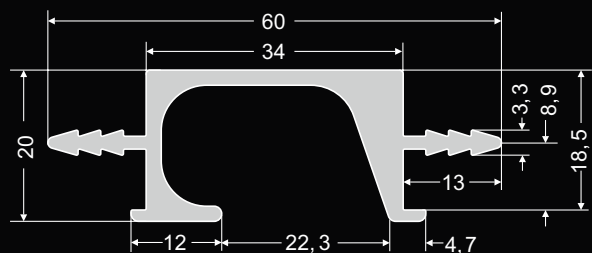




Handle for lower
cupboards and
drawer doors
Griffleise für Fronten
(Schubladen)

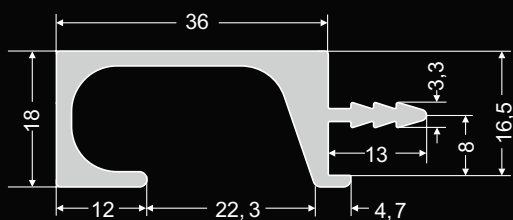
UKW-7

nr 029 007 05



UKW-17

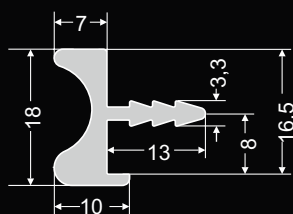
nr 029 017 05



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

UKW-8

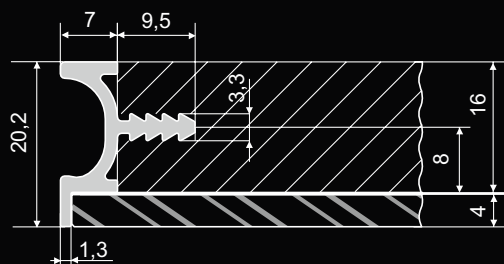
nr 029 008 05



Handle for upper cupboards
Griffleise für Fronten (Schubladen)

UKW-9

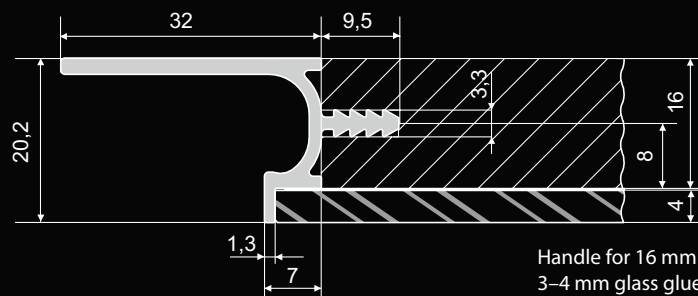
nr 029 009 05



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

UKW-15

nr 029 015 05



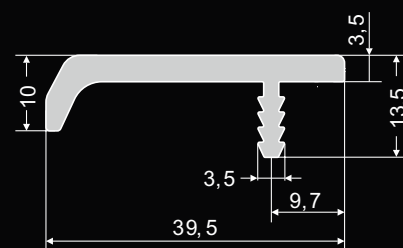
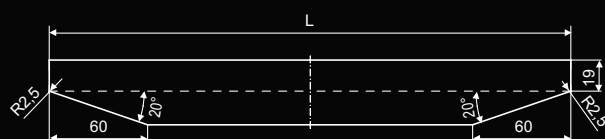
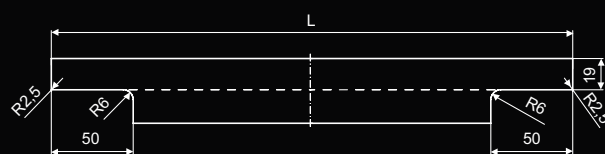
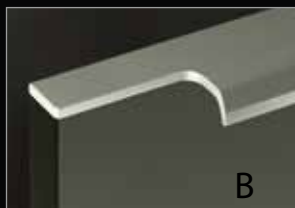
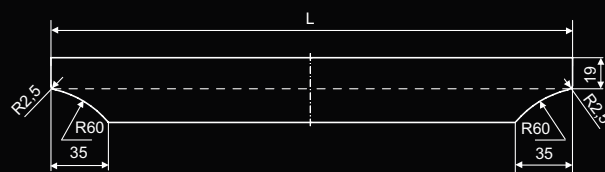
Handle for 16 mm chipboard or
3-4 mm glass glued to the board.
Griff für 16 mm Spanplatte oder
3-4 mm Glas verklebt mit der Platte

UKW-16

nr 029 016 05



Milling types Fräs Typen

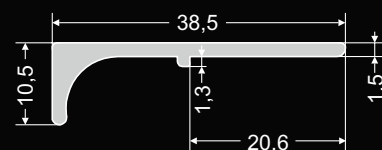
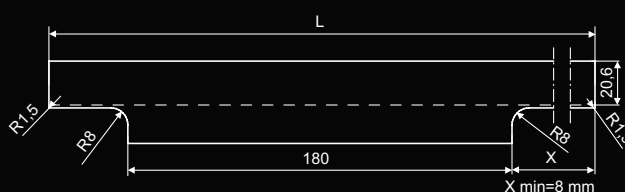
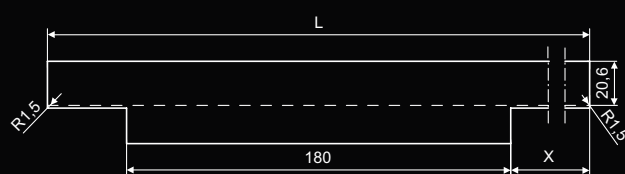


UKW-10

nr 029 010 05

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

Milling types Fräs Typen

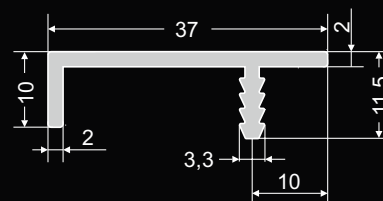
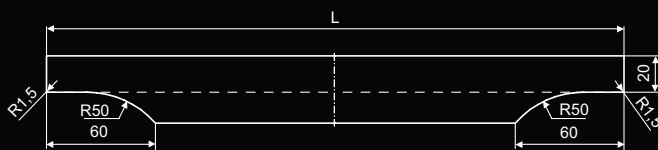


The handle is fixed with
double-sided adhesive tape
0,2 mm or screwed. The handle
is recommended for front Z11.
Der Griff ist entweder mit einem
0,2 mm starken doppelseitigem Klebe-
band oder mit einer Schraube befestigt.
Dieser Griff wird für das
Profil Z11 empfohlen.

U-10

nr 011 055 05

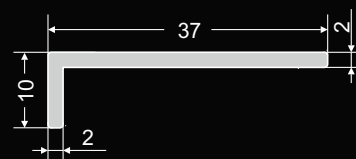
Milling types Fräs Typen



UKW-11

nr 029 011 05

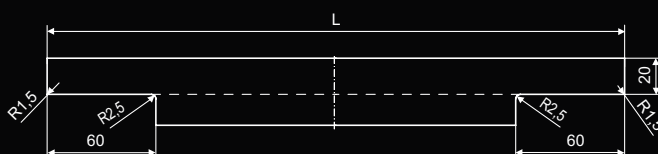
Handle for drawer doors
and sliding fronts.
Griffprofil für Fronten
und Schiebetüren.



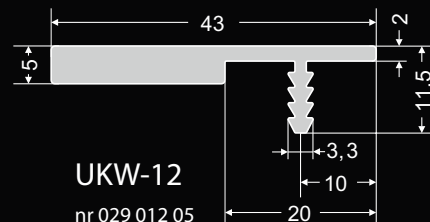
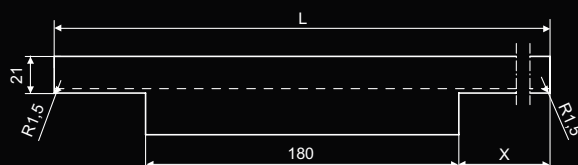
U-11

nr 011 056 05

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



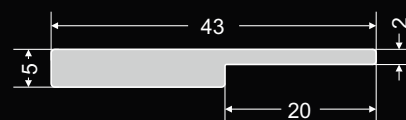
Milling types Fräs Typen



UKW-12

nr 029 012 05

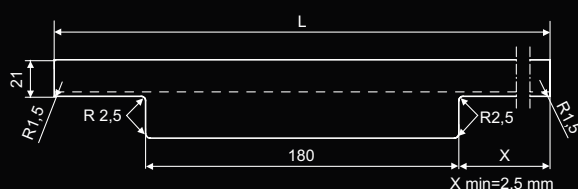
Handle for drawer doors and sliding fronts.
Griffprofil für Fronten und Schiebetüren.



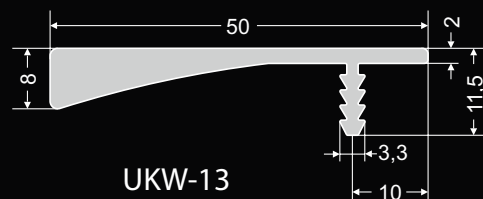
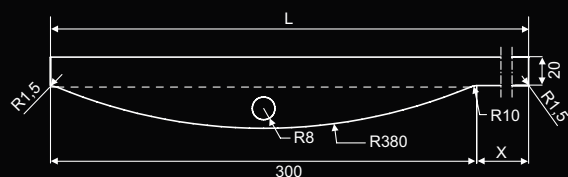
U-12

nr 011 057 05

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



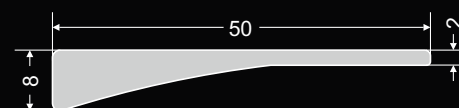
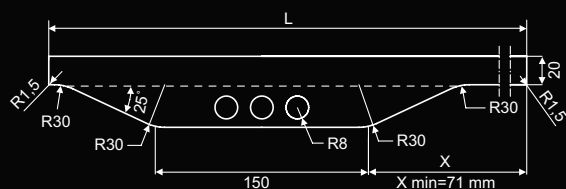
Milling types Fräs Typen



UKW-13

nr 029 013 05

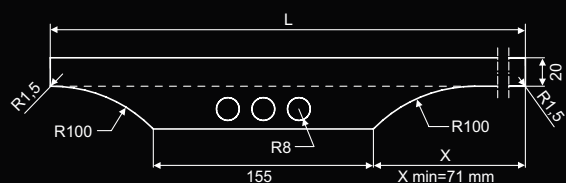
Handle for drawer doors
and sliding fronts.
Griffprofil für Fronten
und Schiebetüren.



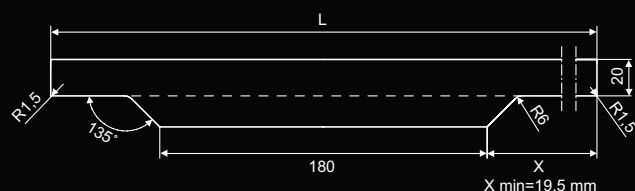
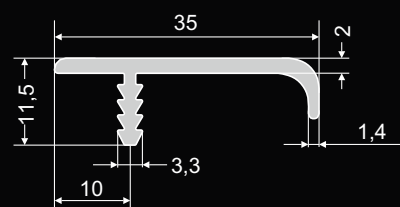
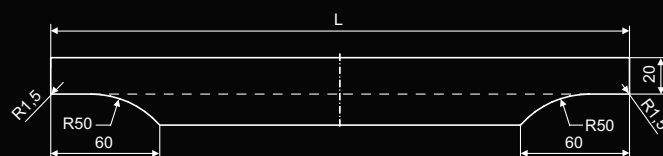
U-13

nr 011 058 05

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



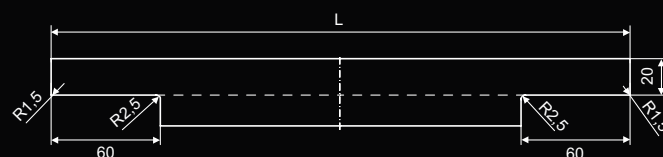
Milling types Fräs Typen



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:

Surface Type Oberfläche Typ	C30S	C31	C32	C35	C35S	P0
UKW4	029 004 15			029 004 35		
UKW5	029 005 15			029 005 35	029 005 20	
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	
UKW11	029 011 15	029 011 31	029 011 32	029 011 35	029 011 20	
UKW12	029 012 15			029 012 35		
UKW13	029 013 15			029 013 35		
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		011 055 25
-----	------------	--	--	------------	--	------------

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-Griffleisten 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	C33	C34	C35	C35S	PO
U1		60	60	60	60	40/60		
U2	20/40/60/100/150	60	40/60/100			40/60/100		
U4				100		150		
U5			40/100	100	60	40/60/100		
U6			150					
U7						60		
U8		150				60		
U9	20/40/60/100/150	60/150	40	100		40/60/100/150	150	40/100

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





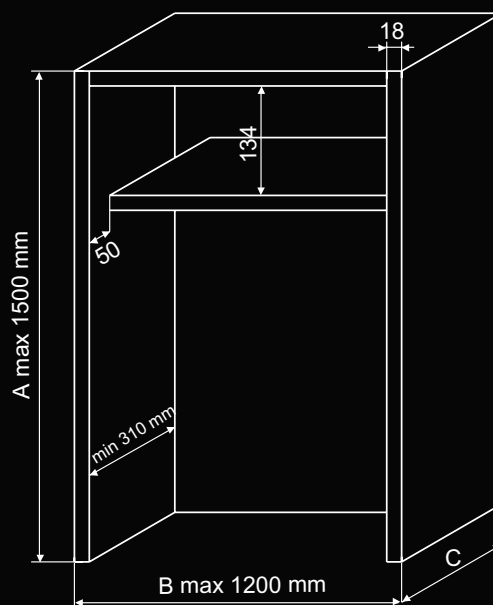
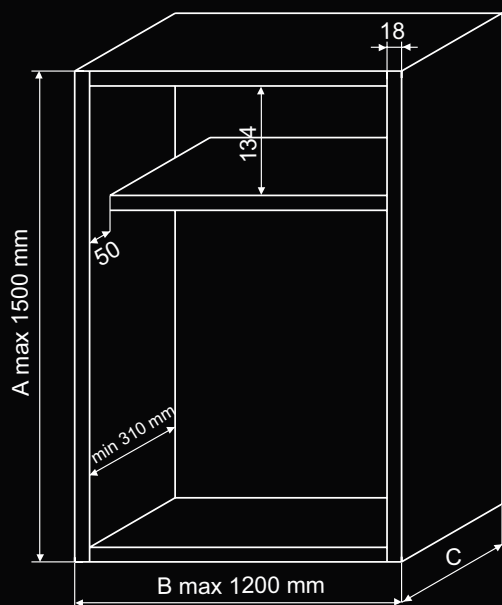
Alu-roll BOX MILANO



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 25 mm 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 25 mm 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 Gröües 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

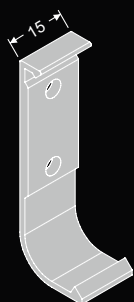
Quantity Menge	Cabinet Korpus			Lamels Lamellenart			Surface Oberflächenfarbe
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	1*	2*	3*	

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

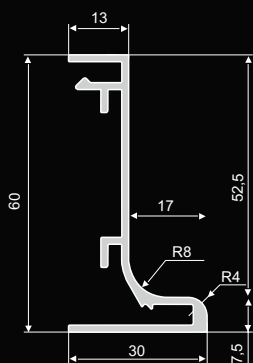


handleless system
grifflos System

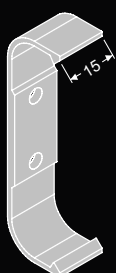
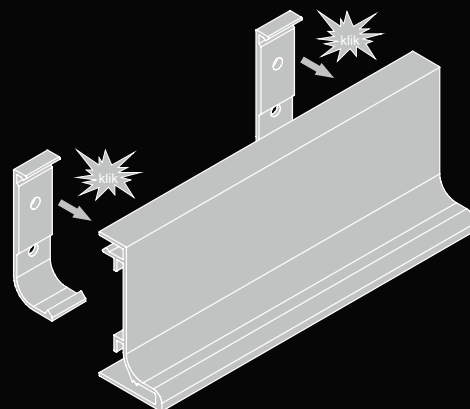
Construction Profiles Konstruktionsprofile



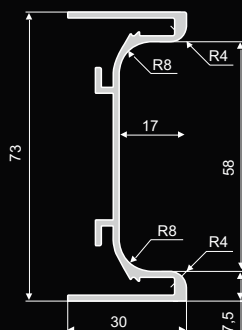
Clip-L
nr 050004



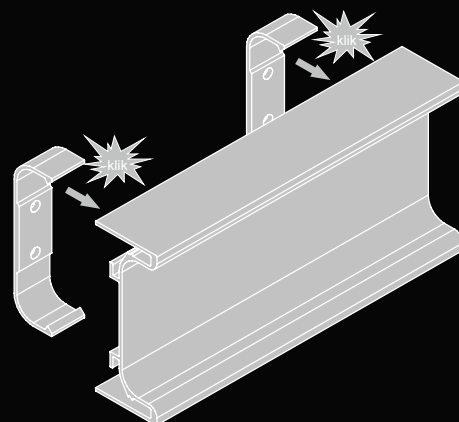
L-Profil
nr 05000205
nr 05000215 – INOX



Clip-C
nr 050003



C-Profil
nr 05000105
nr 05000115 – INOX



Fixing /Festlegung L
left/Links nr 050 013
right/Recht nr 050 014



Fixing /Festlegung C
nr 050 012

PVC Elements RAL 9007



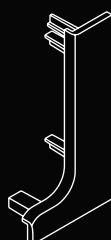
Plug for profile C
Endkappe für C-Profil
nr 05000916



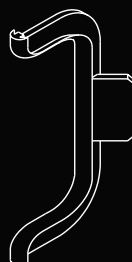
Connector 90°
- internal C
Verbinder 90°
- Innenecke C
nr 05000516



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

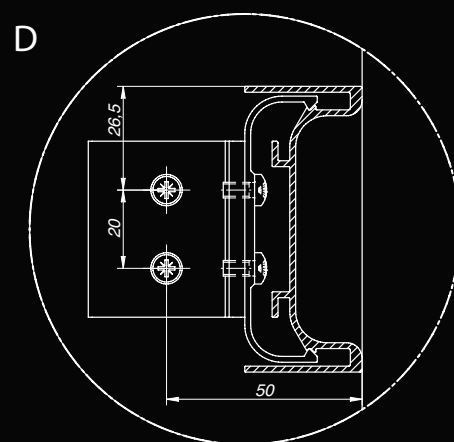
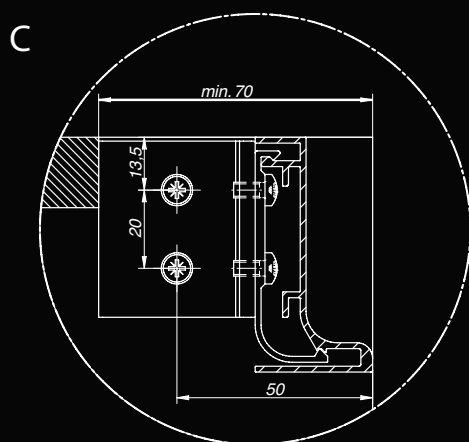
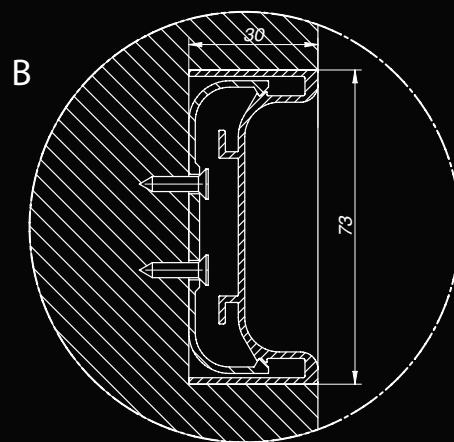
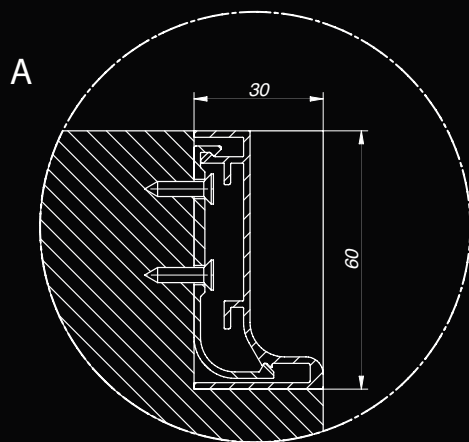
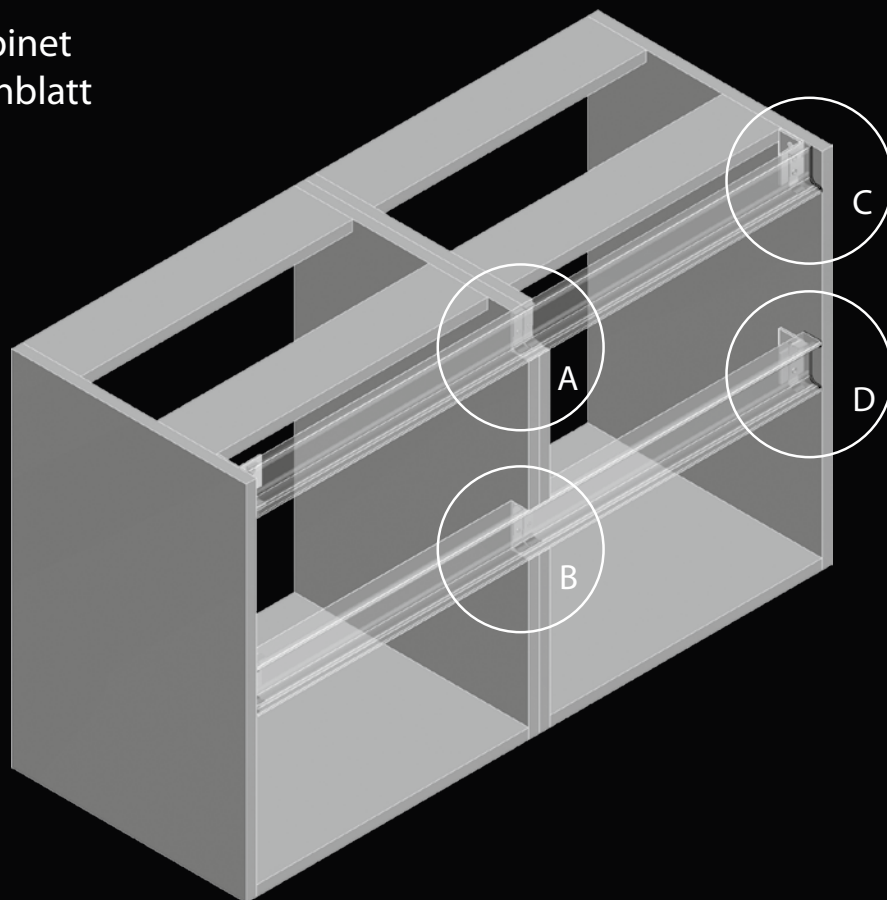


Connector 90°
- external C
Verbinder 90°
- Außenecke C
nr 05000616



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

Designing the cabinet Technisches Datenblatt





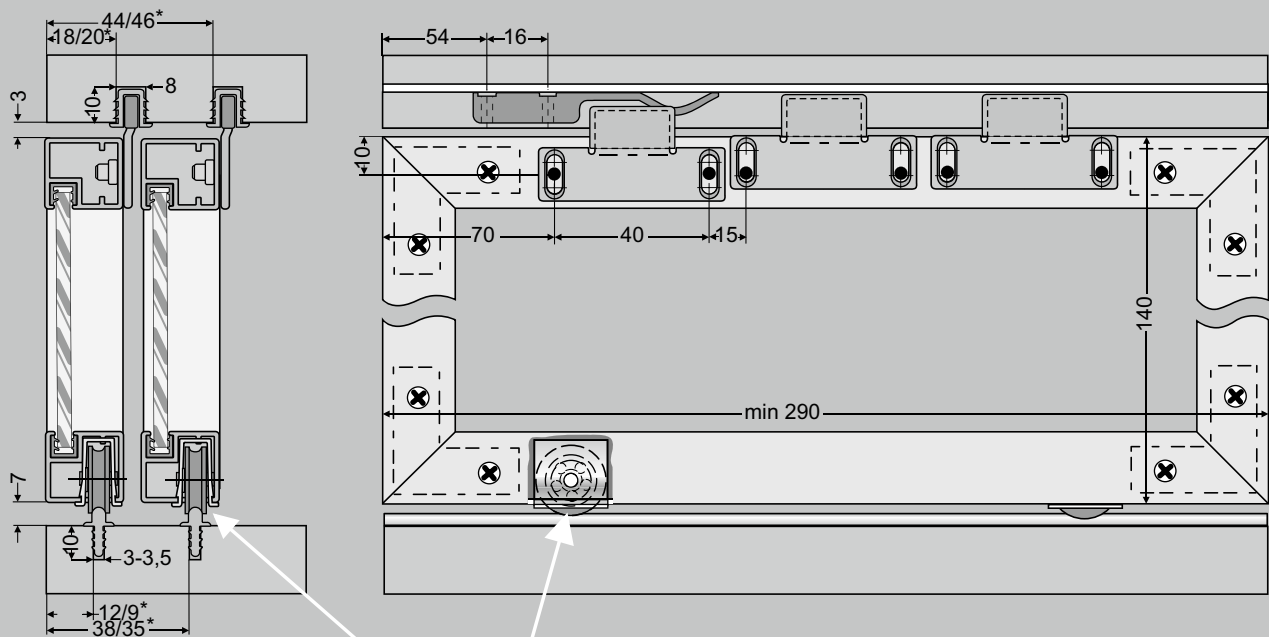
Handless system has been designed for those who appreciate a modern line and mobility of furniture. The system can be used not only in kitchen arrangements but also in any interior space, for example, office furniture. The innovative solution "click" for connecting the construction profiles and clips 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 3,6 m.

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 Griffloses 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 3,6 m.

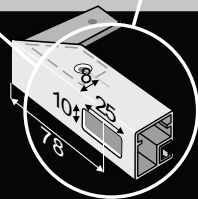


sliding door systems
schiebetürsystem

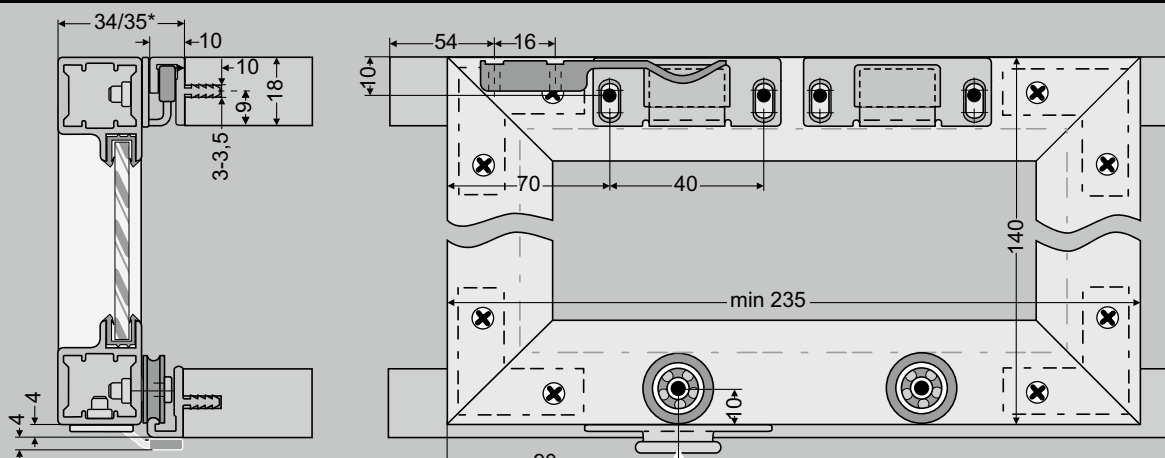
Internal system Innenliegendes System



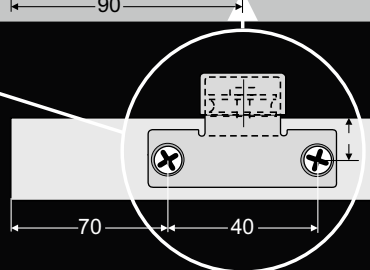
* The dimension applies to Z5 frames
* Die Maße beziehen sich auf Rahmen Z5

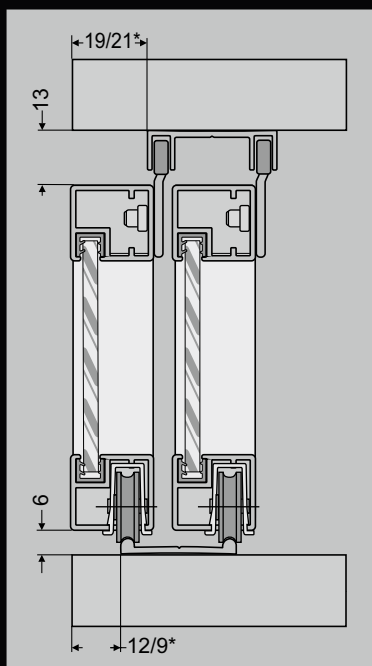


External system Außenliegendes System



* 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.
	3,5 m	Upper guide bar to be fitted into groove Eingelassene Obere Führungsleiste	018 003 05
	3,5 m	Lower guide bar to be fitted into groove Eingelassene Untere Führungsleiste	018 001 05
	3,5 m	Upper guide bar to be screwed in Schraubbare Obere Führungsleiste	018 004 05
	3,5 m	Lower guide bar to be screwed in Schraubbare Untere Führungsleiste	018 002 05
	1 set 1 Satz	Set of furniture hardware Beschlagset	019 00 1

External system Außensystem

Technical drawings Bild	Unit Einheit	Description Beschreibung	Catalogue number Katalog nr.
	3,5 m	Upper guide bar to be fitted into groove Eingelassene Obere Führungsleiste	018 006 05
	3,5 m	Lower guide bar to be fitted into groove Eingelassene Untere Führungsleiste	018 005 05
	1 set 1 Satz	Set of furniture hardware Beschlagset	019 00 2

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 20 kg (two trolleys must be applied) and the maximum height up to 1,5 m.

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.

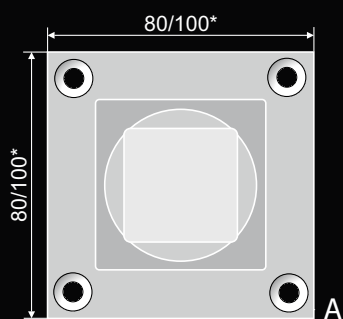
Maximales Gewicht bei beiden Systemen ist 20 kg pro Korpus sowie einer Höhe von bis zu 1,5 m.



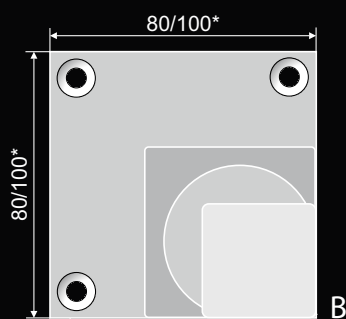
furniture legs and furniture bases
möbelfüße und möbeluntergestelle

Furniture legs Möbelfüße

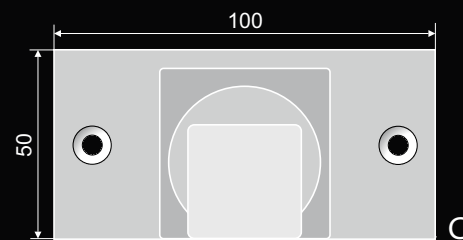
Drawing scale: 1:2
Abb. Maßstab: 1:2



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



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



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.O. 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, 820 mm.

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, 820 mm erhältlich.

Nach Rücksprache sind ggfs. auch andere Längen lieferbar.

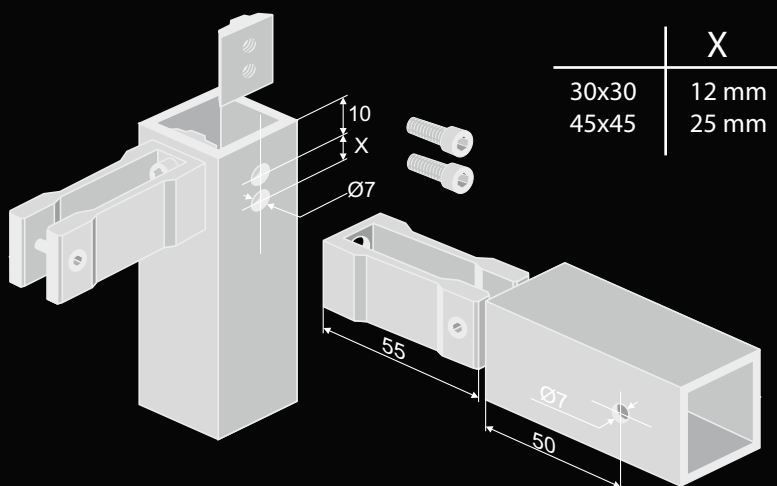


Leg NØ60 710
Leg NØ60 820
Fuß NØ60 710
Fuß NØ60 820

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



Furniture bases Möbeluntergestelle



	X
30x30	12 mm
45x45	25 mm

Alu Plug
Alu-Abdeckung



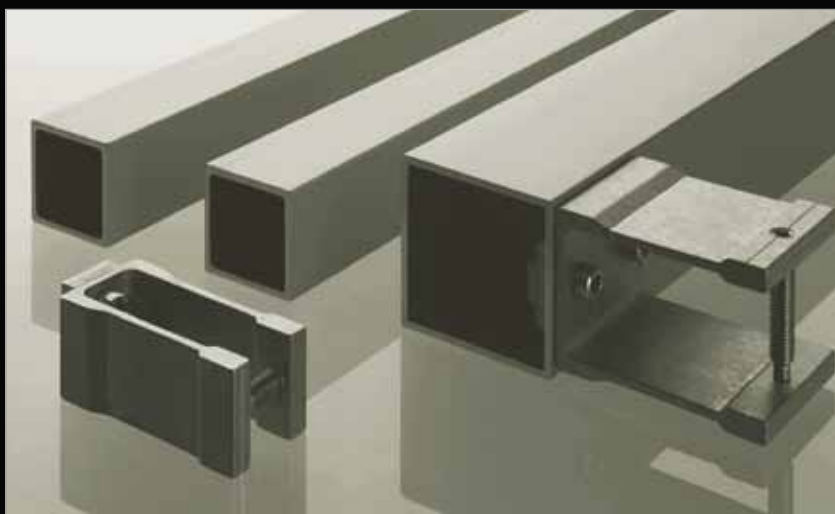
Z 30X30A
nr 016 004 05

Z 45X45A
nr 016 005 05

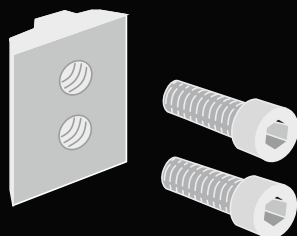
All Alu plugs are available in the natural anode colour - C.0.
Additionally some Alu plugs are offered in other surface finishes:

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
Z 30X30A		016 004 15	016 004 31	016 004 32	016 004 35
Z45X45 A		016 005 15	016 005 31	016 005 32	016 005 35

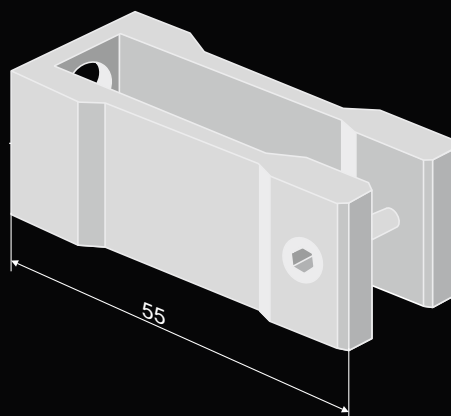


Connections Verbinder

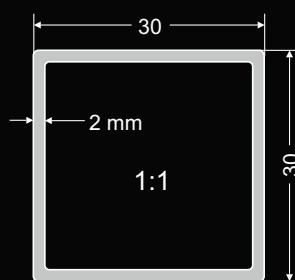


30X30 nr 026 002

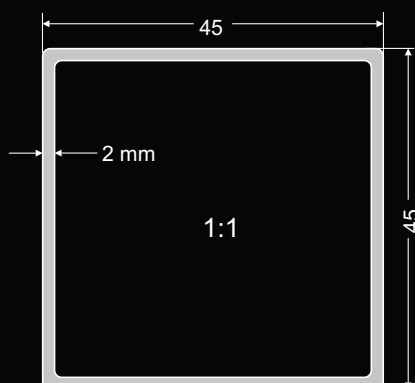
45X45 nr 026 001



Tubes Rohre



nr 028 005 05



nr 028 004 05

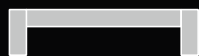
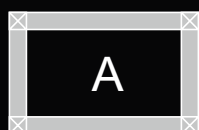
Instructions concerning frame constructions:
The system can be used for low, static frames and light, spacious constructions in shelving systems. Furniture bases have a maximum height of 250 mm. The acceptable static load of shelving system is 50kg, on condition that the shelves of the shelving system do not exceed 1000 mm 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 250 mm. Die max. Gewichtsbelastung beträgt 50 kg, unter der Bedingung, dass die einzelnen Elemente nicht breiter als 1000 mm sind. Im Fall der Wirkung von dynamischen Kräften schlagen wir eine Verstärkung mittels zusätzlicher Elemente vor (z.B. ein zusätzlicher Ranz).

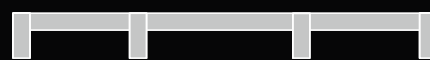
All tubes are available in the natural anode colour - C.O.
Additionally some tubes are offered in other surface finishes:

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

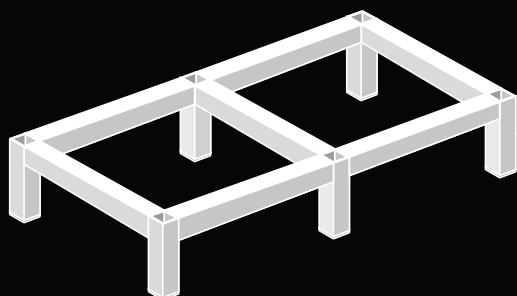
Tube Rohre	Surface Oberfläche	C30S	C31	C32	C35	Poler
30X30		028 005 15	028 005 31	028 005 32	028 005 35	028 005 25
45X45		028 004 15	028 004 31	028 004 32	028 004 35	028 004 25



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: 3,5 m).

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: 30x30 mm und 45x45 mm. Die Standardlänge der Rohre beträgt 3,5 m.

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

Z 60X60

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



0-10 mm

R 20X20

R 30X30

nr 015 007 11
nr 015 007 07

nr 015 002 11
nr 015 002 07



0-13 mm

R 45X45

nr 015 001 11
nr 015 001 07



Z Ø40

nr 016 003 11



0-15 mm

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 40 mm (maximum load of one roller 30 kg)
- diameter 50 mm (maximum load of one roller 35 kg)
Both types come with or without brakes.

Wir haben Rollen eingeführt, die den Anwendungsbereich der Möbelgestelle erweitern.
Es gibt folgende 2 Typen:
- Ø 40 mm (maximale Last pro Rolle- 30 kg)
- Ø 50 mm (maximale Last pro Rolle- 35 kg)
Beide Typen gibt es auch ohne und mit Bremse.

Roller Ø 40 mm for a tube 30x30

Rolle Ø 40 mm für Rohre 30x30

* nr 033 001

Roller Ø 40 mm with brakes for a tube 30x30

Rolle Ø 40 mm mit Bremse für Rohre 30x30

* nr 033 002

Roller Ø 50 mm for a tube 45x45

Rolle Ø 50 mm für Rohre 45x45

* nr 033 003

Roller Ø 50 mm with brakes for a tube 45x45

Rolle Ø 50 mm mit Bremse für Rohre 45x45

* nr 033 004

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

Construction profiles Ø40 mm and 20X20 are ended with plugs or height adjustments - grey or black.
Die Konstruktionsprofile 40 mm and 20x20 mm haben an den Enden Stopfen oder Höhenversteller - grau oder schwarz.

Plugs, Adjustments, Rollers Rohrstopfen, Höhenverstellungen, Rollen



Z Ø60

nr 016 004 11



0-40 mm

R Ø60 INOX

nr 015 004 15



0-60 mm

R Ø60

nr 015 004 07



0-30 mm

R 60X60

nr 015 008 11

nr 015 008 07 (black/schwarz)



Key for a height adjustment 45x45
Schlüssel für Höheneinstellung 45x45

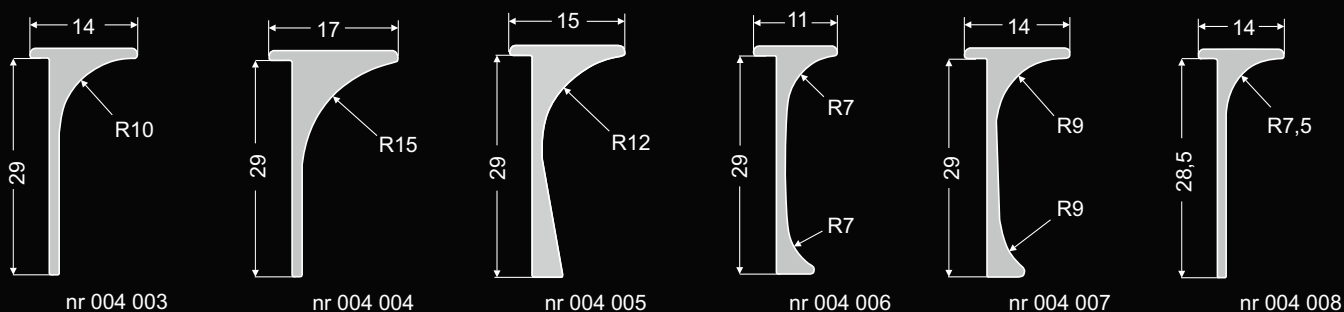
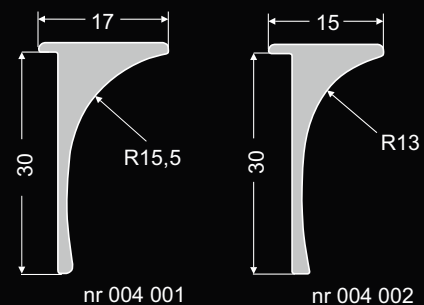
nr 015 009 05



accessories for postforming
zubehör für postforming

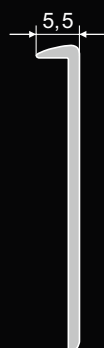
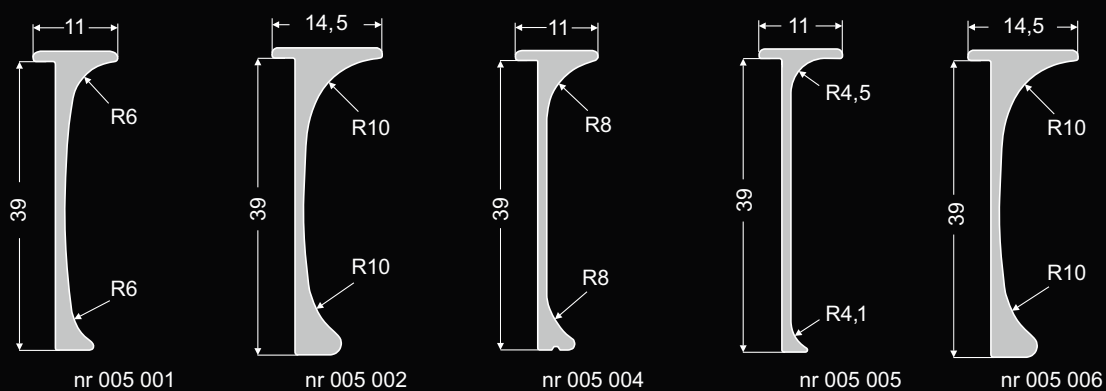
Slat for worktops 28 mm Leisten für Arbeitsplatten 28 mm

Angle slats for worktops 28 mm Winkelleiste für Arbeitsplatten 28 mm



Slat for worktops 38 mm

Leisten für Arbeitsplatten 38 mm



Side slats for
worktops 38 mm

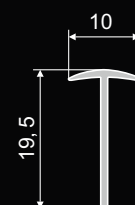
Seitenleiste für
Arbeitsplatten 38 mm



Side slats for
worktops 28 mm

Seitenleiste für
Arbeitsplatten 28 mm

Slot slats
Schlitzleiste





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-Profi les hergestellt. Eine rechte oder linke Leiste erhält man durch das Abfräsen eines Endes.



Side slat
Seitenleiste

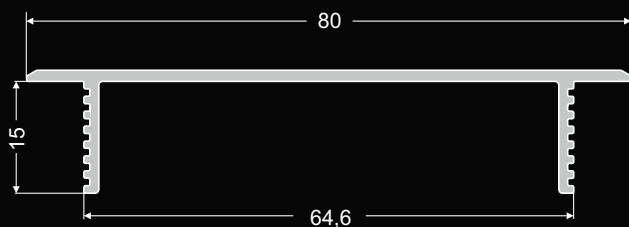


Slot slat
Schlitzleiste

Worktops 28 mm Arbeitsplatten 28 mm	Angle slats Winkelleiste	Side slats Seitenleiste	Slot slats Schlitzleiste
BIURO STYL, ALPO	nr 004 002	nr 001 001	nr 006 001
BIURO STYL	nr 004 008	nr 001 008	nr 006 005
ALPEX	nr 004 001	nr 001 001	nr 006 001
ALPO 106	nr 004 007	nr 001 007	nr 006 004
BIURO STYL, DOMPOL	nr 004 004	nr 001 003	nr 006 001
DUROPAL	nr 004 006	nr 001 005	nr 006 002
GETALIT	nr 004 005	nr 001 004	nr 006 003
JUAN	nr 004 001	nr 001 006	nr 006 001
POLSPAN	nr 004 003	nr 001 002	nr 006 001

Worktops 38 mm Arbeitsplatten 38 mm	Angle slats Winkelleiste	Side slats Seitenleiste	Slot slats Schlitzleiste
BIURO STYL, DUROPAL	nr 005 001	nr 003 001	nr 007 001
DUROPAL, QUATTRO	nr 005 005	nr 003 005	nr 007 005
LUPUS	nr 005 004	nr 003 004	nr 007 004
MELAKO	nr 005 002	nr 003 002	nr 007 002
SKIFF	nr 005 006	nr 003 006	nr 007 006

Air grates Lüftungsgitter

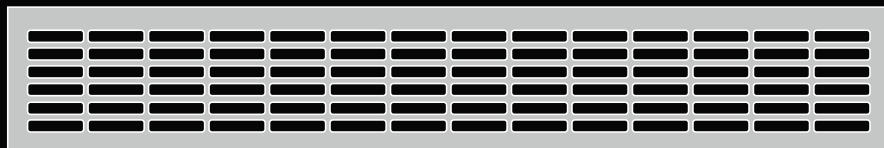


1:1

K1

Ventilation surface 150 cm²

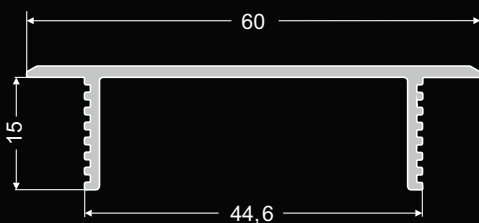
Lüftungsfläche 150 cm²



1:4

480

nr 008 001

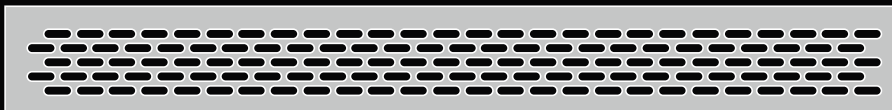


1:1

K2

Ventilation surface 90 cm²

Lüftungsfläche 90 cm²



1:4

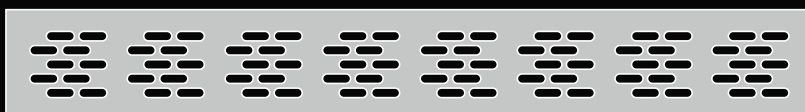
480

nr 008 002

K3

Ventilation surface 56 cm²

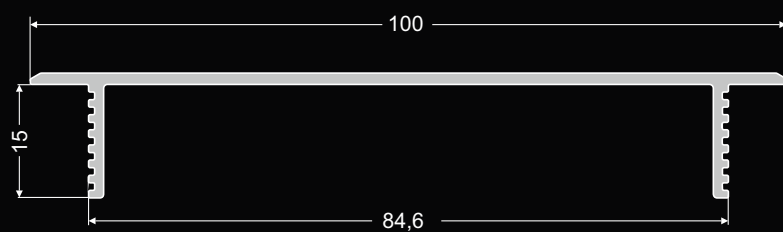
Lüftungsfläche 56 cm²



1:4

430

nr 008 003

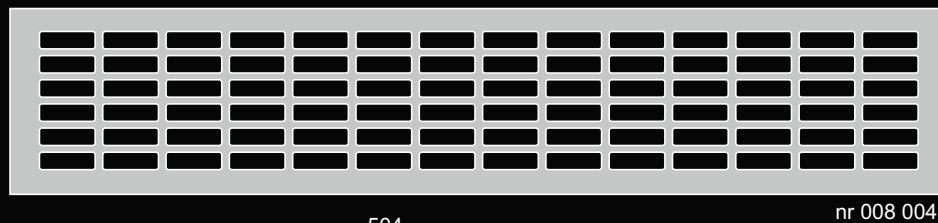


1:1

K4

Ventilation surface 227 cm²

Lüftungsfläche 227 cm²



1:4

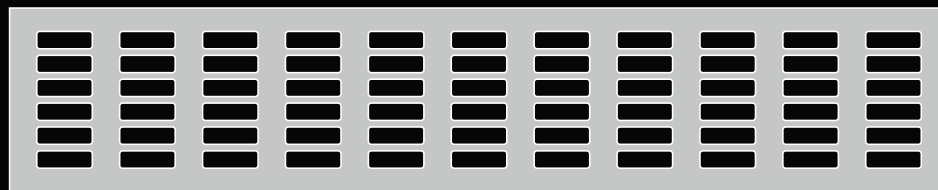
504

nr 008 004

K5

Ventilation surface 175 cm²

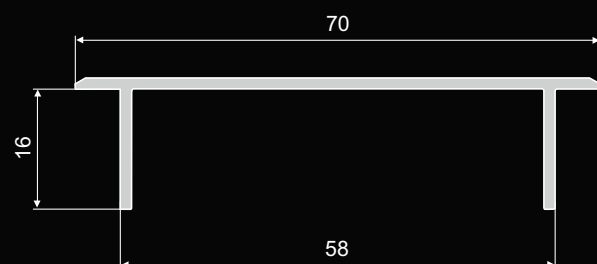
Lüftungsfläche 175 cm²



1:4

510

nr 008 005

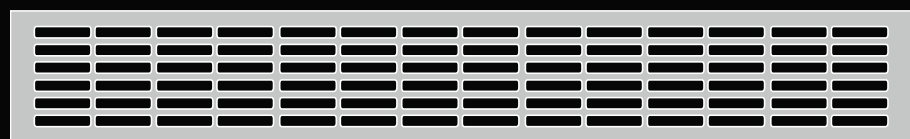


1:1

K6

Ventilation surface 150 cm²

Lüftungsfläche 150 cm²



1:4

480

nr 008 006



All the grates are also available in brushed INOX.

Sämtliche Lüftungsgitter sind ebenfalls in Edelstahl gebürstet erhältlich.

List of colours

applies to strips for table tops 28 mm, 38 mm, 60 mm 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)

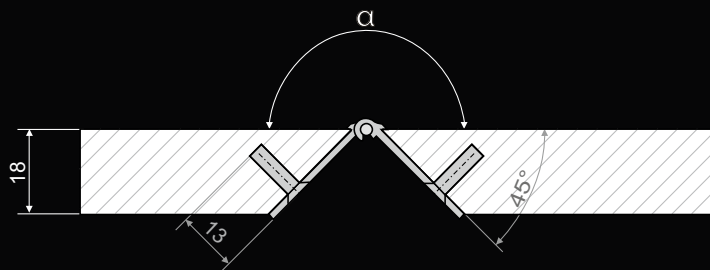
Farbverzeichnis

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

Base connector Bodenverbinder

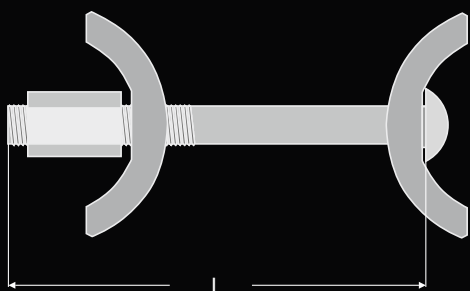


Angle range / Mögliche Winkel $45^\circ < \alpha < 270^\circ$

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

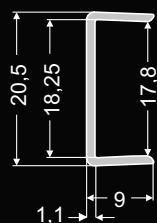
Joints for worktops

Schraubverbindungen für Arbeitsplatten



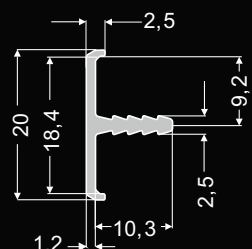
Length Länge	Catalogue no. Katalog Nr.	Package pcs. Packung St.
65 mm	Nr 009 001	100
100 mm	Nr 009 002	100
150 mm	Nr 009 003	50

Edge slats Abschlußprofile



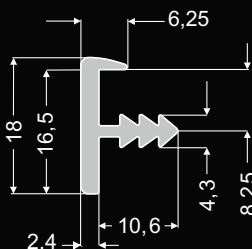
For boards
18 mm thick
Length: 3,5 m

Für Platten
18 mm stark
Länge: 3,5 m
nr 030 006 05



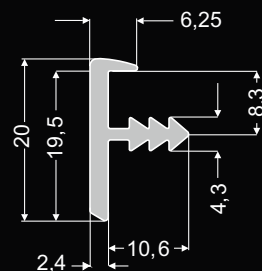
For boards
18 mm thick
Length: 3,5 m

Für Platten
18 mm stark
Länge: 3,5 m
nr 030 003 05



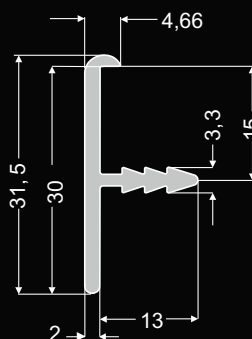
For boards
16 mm thick
Length: 3,5 m

Für Platten
16 mm stark
Länge: 3,5 m
nr 030 001 05



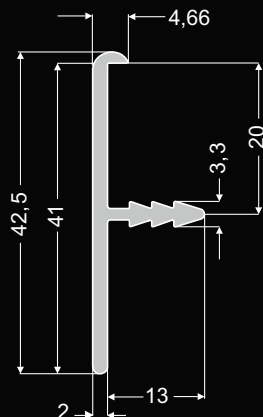
For boards
19 mm thick
Length: 3,5 m

Für Platten
19 mm stark
Länge: 3,5 m
nr 030 002 05



For boards
28 mm thick
Length: 3,5 m

Für Platten
28 mm stark
Länge: 3,5 m
nr 030 004 05

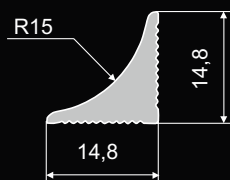


For boards
40 mm thick
Length: 3,5 m

Für Platten
40 mm stark
Länge: 3,5 m
nr 030 005 05



Aluminium worktop slat. Aluminium Arbeitsplatten Verbinder



Length: 3,5 m
Länge: 3,5 m
nr 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 Type	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 250 mm x 350 mm)
Rahmen- und Glasmustern (Rahmengröße 250 mm x 350 mm)
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.

Table of contents

Inhalt

the wall system	
wall system	5
partition system	
trennwandsystem	23
shelving system	
regalsystem	31
furniture fronts	
aluminiumrahmentüren	41
Handles	
Aluminiumgriffe	53
Alu-roll BOX MILANO	65
handless system	
grifflos System	71
sliding door systems	
schiebetürsystem	75
furniture legs and furniture bases	
möbelfüße und möbeluntergestelle	79
accessories for postforming	
zubehör für postforming	87