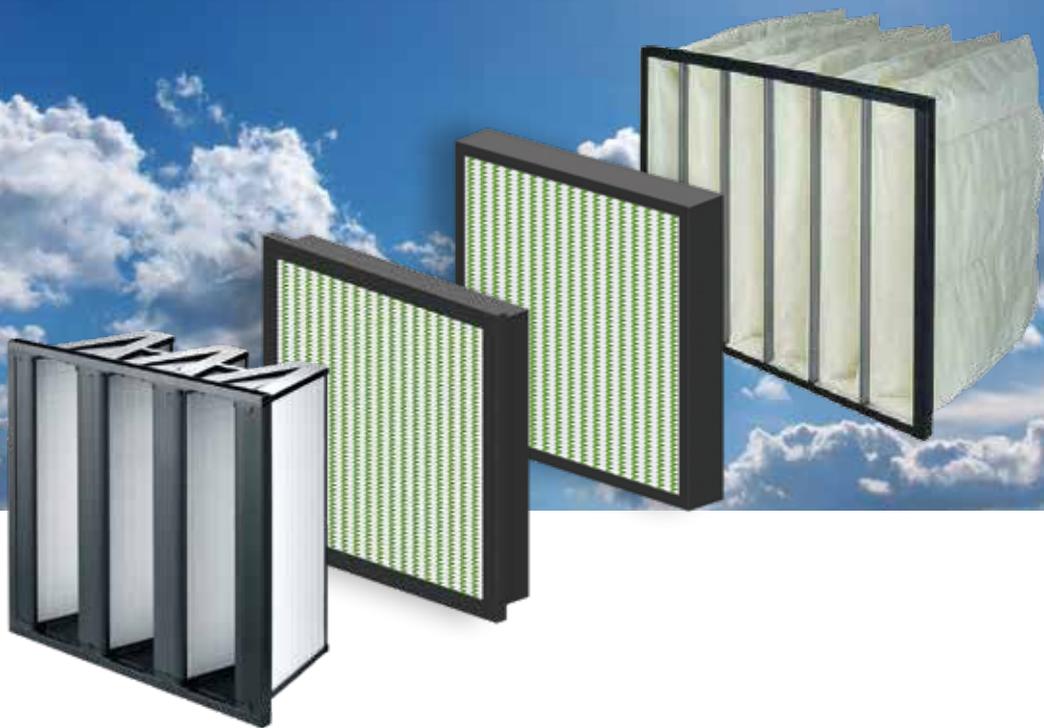
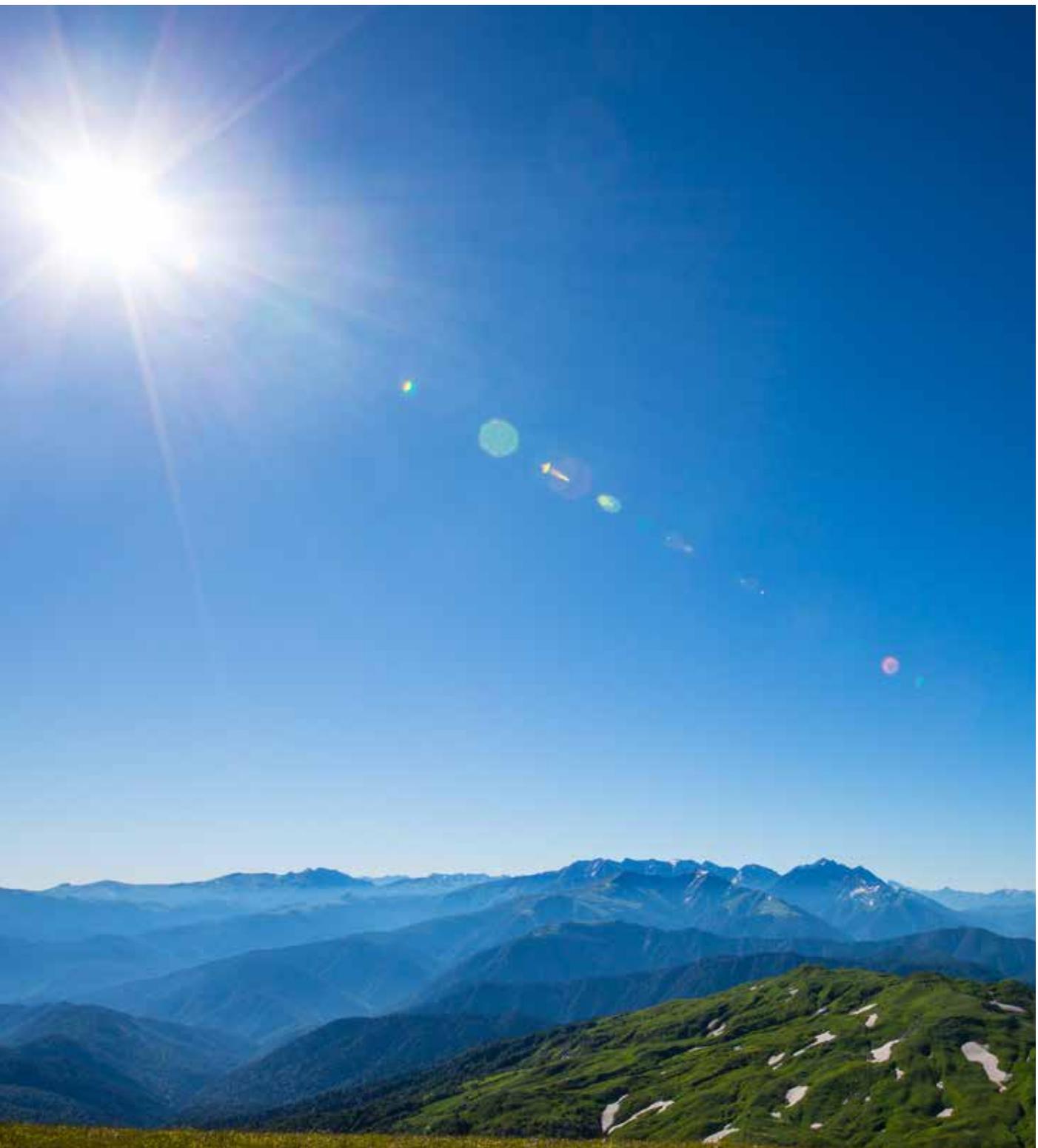


Filterrahmensysteme
Filter frame systems



Ihr Partner für Speziallösungen
Your partner for special solutions

Made in Germany



Filterrahmensysteme

Filter frame systems

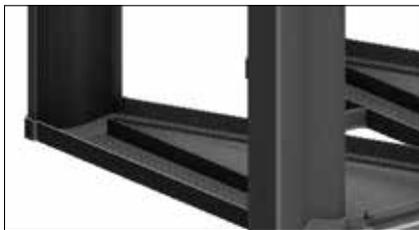
Möller produziert im Stammwerk Eversberg auf 29 Extrusionsstraßen hochwertige, individuelle Profile. Ab Lager stehen alle Standardlängen zur Verfügung. Weiterhin besteht die Möglichkeit, Sonderlängen mit kleinen Mindestbestellmengen zu ordern. Hohe Qualität – Made in Germany.

Moeller operates 29 extrusion lines at their main production facility in Eversberg, Germany producing high-quality profiles for various systems. The most popular standard sizes are always available in stock, however Moeller prides itself on being able to provide quick turn-around on custom size orders with small minimum quantity requirements. High Quality - Made in Germany.

Aus sortenreinem schlagfesten Polystyrol oder ABS	<i>Of unmixed, shock resistant polysterene or ABS</i>
Enthält keine Halogene, CFC`s, Silikone und Buntmetalle	<i>Without halogens, CFCs, silicones and non-ferrous heavy metal</i>
Brandklasse F2 nach DIN 53438-2	<i>Fire classification F2, according to DIN 53438-2</i>
Recyclbar, deponiefähig, voll veraschbar	<i>Recyclable, disposable at landfill sites or by incineration</i>
Wesentlich leichter als vergleichbare Metallrahmen	<i>Significantly lighter than comparable metal frames</i>
Feuchtebeständig	<i>Resistant to dampness</i>
Wartungsfrei über den gesamten Betriebszeitraum	<i>Maintenance-free over entire span of operation</i>
Temperaturbeständig bis 70° C (PS), 80° C (ABS) bzw. 120° C (ABS/PC)	<i>Temperature-resistant up to 70° C (PS), 80° C (ABS) and 120° C (ABS/PC) respectively</i>
Zeitsparende, leichte Montage variables Stecksystem	<i>Time-saving, easy assembly</i>
Befestigen der Ecken ohne Biegen und Kleben	<i>Fixation of the corners without bending or glueing</i>
Hohe Stabilität	<i>High stability</i>
Integrierbar in bestehende Systeme	<i>Can be integrated into existing systems</i>



Tragegriffe
carrying handles



In sich geschlossene Aufnahme
für Filterpakete
*self-contained mounting device
for filter packs*



Stapelbar
stackable

3V Kompaktfilter

3V compact filter

sehr hohe Stabilität	<i>very high stability</i>
kann schnell mittels Klicksystem zusammengesteckt werden	<i>easy and fast assembly by the click system</i>
kein Verschweißen	<i>no welding</i>
Tragegriffe vermeiden das Beschädigen des Filtermediums	<i>carrying handles avoid damages to the filter media</i>
leicht und sicher stapelbar	<i>easily and safely stackable</i>
verfügt über eine in sich geschlossene Aufnahmevorrichtung für das Medium	<i>has a self-contained mounting device for the media</i>
sehr leichtes Hohlkammerprofil	<i>very light hollow section profile</i>
Rillen im Rahmen gewährleisten eine bessere Haftung	<i>grooves in the frame ensure a better adhesion</i>
Möller-3V-Filter garantiert Leckagefreiheit	<i>Möller-3V-compact filter is free from leakage</i>

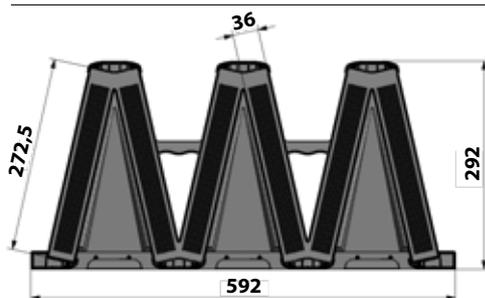
Standardgrößen für 3V Filter
mit 20 mm (3/4") und 25 mm (1") Koprahmen erhältlich

Standard sizes for 3V compact filter
available with 20 mm (3/4") and 25 mm (1") header

System 3V Kompaktfilter
System 3V compact filter

Längen
lengths

für Rahmenmaß
for frame size



245 mm

592 mm x 287 mm
24" x 12"

448 mm

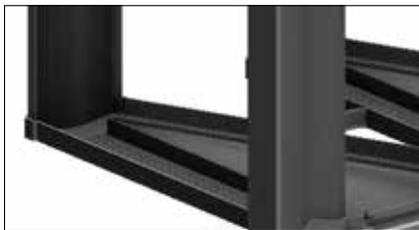
592 mm x 490 mm
24" x 20"

550 mm

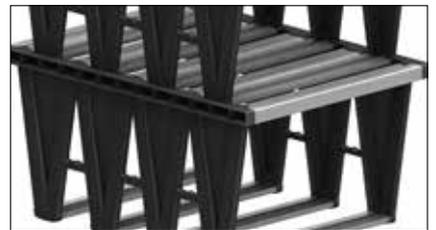
592 mm x 592 mm
24" x 24"



Tragegriffe
carrying handles



In sich geschlossene Aufnahme
für Filterpakete
*self-contained mounting device
for filter packs*



Stapelbar
stackable

4V Kompaktfilter 292 mm

4V compact filter 292 mm (12")

sehr hohe Stabilität	<i>very high stability</i>
kann schnell mittels Klicksystem zusammengesteckt werden	<i>easy and fast assembly by the click system</i>
kein Verschweißen	<i>no welding</i>
Tragegriffe vermeiden das Beschädigen des Filtermediums	<i>carrying handles avoid damages to the filter media</i>
leicht und sicher stapelbar	<i>easily and safely stackable</i>
verfügt über eine in sich geschlossene Aufnahmevorrichtung für das Medium	<i>has a self-contained mounting device for the media</i>
sehr leichtes Hohlkammerprofil	<i>very light hollow section profile</i>
Rillen im Rahmen gewährleisten eine bessere Haftung	<i>grooves in the frame ensure a better adhesion</i>
Möller-4V-Filter garantiert Leckagefreiheit	<i>Möller-4V-compact filter is free from leakage</i>

Standardgrößen für 4V Filter
mit 20 mm (3/4") und 25 mm (1") Koprahmen erhältlich

Standard sizes for 4V compact filter
available with 20 mm (3/4") and 25 mm (1") header

System 4V Kompaktfilter <i>System 4V compact filter</i>	Längen <i>lengths</i>	für Rahmenmaß <i>for frame size</i>
	245 mm	592 mm x 287 mm 24" x 12"
	448 mm	592 mm x 490 mm 24" x 20"
	550 mm	592 mm x 592 mm 24" x 24"



4V Kompaktfilter 420mm Mit einer Bautiefe von 420 mm

Die bestehenden Standard PS 4V Mittel- und Außenstege können auch für das 4V-420 mm System eingesetzt werden.

4V compact filter 420mm With a depth of 420 mm (17" nominal)

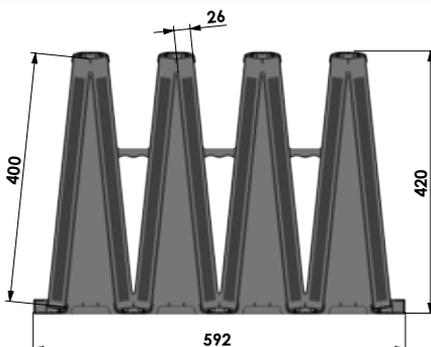
The existing standard PS 4V inner and outer profiles can be used for the 4V-420 mm (17") system as well.

4V Kompaktfilter 420mm 4V compact filter 420mm (17")

sehr hohe Stabilität	<i>very high stability</i>
kann schnell mittels Klicksystem zusammengesteckt werden	<i>easy and fast assembly by the click system</i>
kein Verschweißen	<i>no welding</i>
Tragegriffe vermeiden das Beschädigen des Filtermediums	<i>carrying handles avoid damages to the filter media</i>
leicht und sicher stapelbar	<i>easily and safely stackable</i>
verfügt über eine in sich geschlossene Aufnahmevorrichtung für das Medium	<i>has a self-contained mounting device for the media</i>
sehr leichtes Hohlkammerprofil	<i>very light hollow section profile</i>
Rillen im Rahmen gewährleisten eine bessere Haftung	<i>grooves in the frame ensure a better adhesion</i>
Möller-4V-Filter garantiert Leckagefreiheit	<i>Möller-4V-compact filter is free from leakage</i>

Standardgrößen für 4V Filter
mit 20 mm (3/4") und 25 mm (1") Koprahmen erhältlich

Standard sizes for 4V compact filter
available with 20 mm (3/4") and 25 mm (1") header

System 4V Kompaktfilter - 420 mm <i>System 4V compact filter - 420 mm (17")</i>	Längen <i>lengths</i>	für Rahmenmaß <i>for frame size</i>
	245 mm	592 mm x 287 mm <i>24" x 12"</i>
	448 mm	592 mm x 490 mm <i>24" x 20"</i>
	550 mm	592 mm x 592 mm <i>24" x 24"</i>



4V Kompaktfilter HT für den Hochtemperaturbereich

- Temperaturbeständig bis max. 120° C
- Brandklasse F1 nach DIN 53438-3
- Farbe: grau

4V compact filter HT for high temperature applications

- Temperature resistant up to max. 120° C
- Fire classification F1 according to DIN 53438-3
- Color: grey

4V Kompaktfilter HT

4V compact filter HT

sehr hohe Stabilität	<i>very high stability</i>
kann schnell mittels Klicksystem zusammengesteckt werden	<i>easy and fast assembly by the click system</i>
kein Verschweißen	<i>no welding</i>
Tragegriffe vermeiden das Beschädigen des Filtermediums	<i>carrying handles avoid damages to the filter media</i>
leicht und sicher stapelbar	<i>easily and safely stackable</i>
verfügt über eine in sich geschlossene Aufnahmevorrichtung für das Medium	<i>has a self-contained mounting device for the media</i>
sehr leichtes Hohlkammerprofil	<i>very light hollow section profile</i>
Rillen im Rahmen gewährleisten eine bessere Haftung	<i>grooves in the frame ensure a better adhesion</i>
Möller-4V-Filter garantiert Leckagefreiheit	<i>Möller-4V-compact filter is free from leakage</i>

Standardgrößen für 4V Filter HT
mit 20 mm (3/4") und 25 mm (1") Koprahmen erhältlich

Standard sizes for 4V compact filter HT
available with 20 mm (3/4") and 25 mm (1") header

System 4V Kompaktfilter HT <i>System 4V compact filter HT</i>	Längen <i>lengths</i>	für Rahmenmaß <i>for frame size</i>
	245 mm	592 mm x 287 mm 24" x 12"
	448 mm	592 mm x 490 mm 24" x 20"
	550 mm	592 mm x 592 mm 24" x 24"

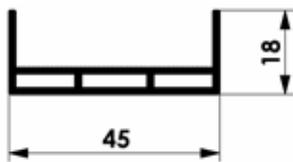
Panelfilter panel filter



45 mm System
2" system (1.77" actual)

Längen
lengths

für Rahmenmaß
for frame size



251 mm	287 mm 12"
556 mm	592 mm 24"
1200 mm	
3000 mm	

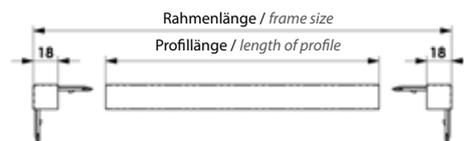
Ecken / Corners

Abzugmaß für 2 Ecken = 36 mm

Reduction for 2 corners = 36 mm

Rahmenmaß = Profillänge + 36 mm

Frame size = length of profile + 36 mm



Bohrschablone / Drilling template

3000 mm Profil für Sondergrößen. Möller 45 mm Bohrschablone zum Bohren der Verbindungslöcher

3000 mm profile for customised sizes. Möller 45 mm drilling template to drill the connection holes



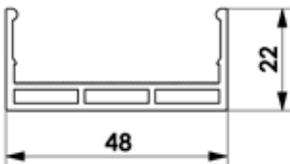
Panelfilter panel filter



48 mm System OHNE Kopfraahmen
2" system WITHOUT header

Längen
lengths

für Rahmenmaß
for frame size



243 mm	287 mm 12"
446 mm	490 mm 20"
548 mm	592 mm 24"
848 mm	892 mm 36"
3000 mm	

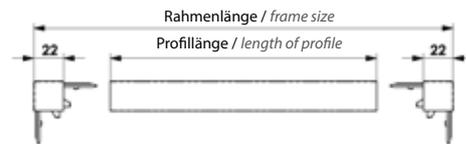
Ecken / Corners

Abzugmaß für 2 Ecken = 44 mm

Reduction for 2 corners = 44 mm

Rahmenmaß = Profillänge + 44 mm

Frame size = length of profile + 44 mm



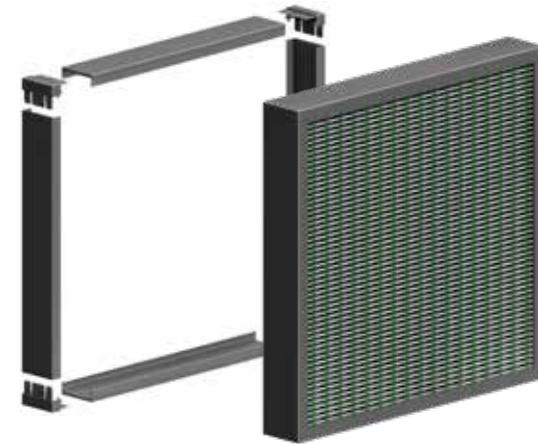
Bohrschablone / Drilling template

3000 mm Profil für Sondergrößen. Möller 48 mm Bohrschablone zum Bohren der Verbindungslöcher

3000 mm profile for customised sizes. Möller 48 mm drilling template to drill the connection holes



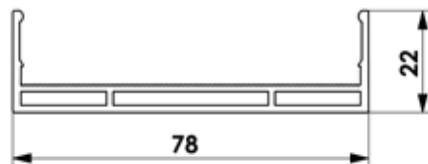
Panelfilter panel filter



78 mm System OHNE Koprahmen
3" system WITHOUT header

Längen
lengths

für Rahmenmaß
for frame size



3000 mm

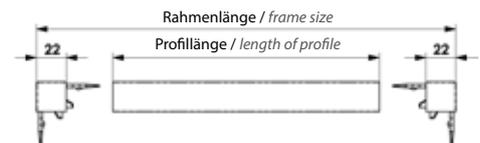
Ecken / Corners

Abzugmaß für 2 Ecken = 44mm

Reduction for 2 corners = 44 mm

Rahmenmaß = Profillänge + 44 mm

Frame size = length of profile + 44 mm



Bohrschablone / Drilling template

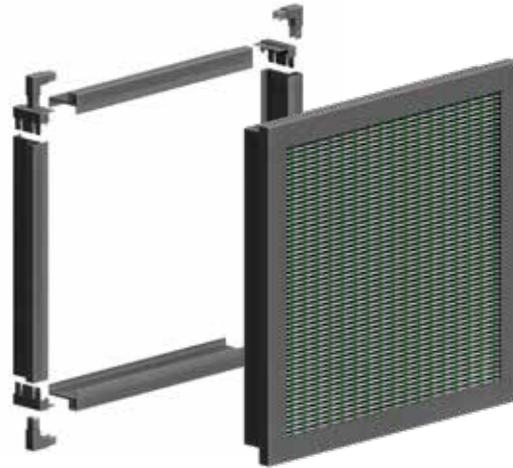
3000 mm Profil für Sondergrößen. Möller 78 mm Bohrschablone zum Bohren der Verbindungslöcher

Eine Bohrschablone für Profile mit / ohne Koprahmen

3000 mm profile for customised sizes. Möller 78 mm drilling template to drill the connection holes

One drilling template for profiles with / without header



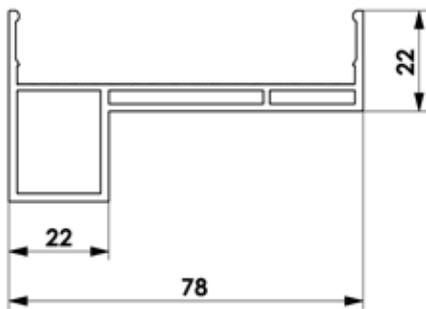


Panelfilter panel filter

78 mm System MIT 22mm Koprahmen
3" system WITH 22 mm header

Längen
lengths

für Rahmenmaß
for frame size



508 mm

592 mm
24"

3000 mm

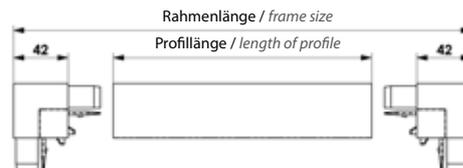
Ecken / Corners

Abzugmaß für 2 Ecken = 84 mm

Reduction for 2 corners = 84 mm

Rahmenmaß = Profillänge + 84 mm

Frame size = length of profile + 84 mm



Bohrschablone / Drilling template

3000 mm Profil für Sondergrößen. Möller 78 mm Bohrschablone zum Bohren der Verbindungslöcher

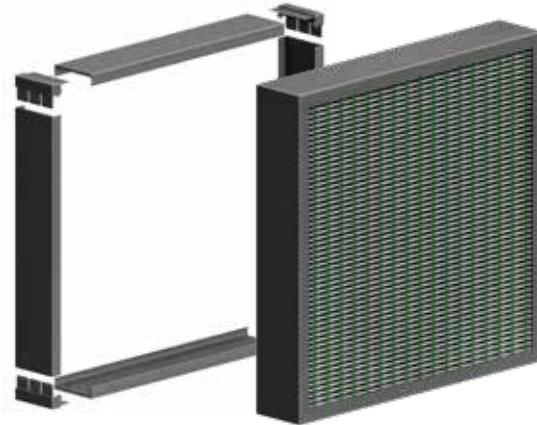
Eine Bohrschablone für Profile mit / ohne Koprahmen

3000 mm profile for customised sizes. Möller 78 mm drilling template to drill the connection holes

One drilling template for profiles with / without header



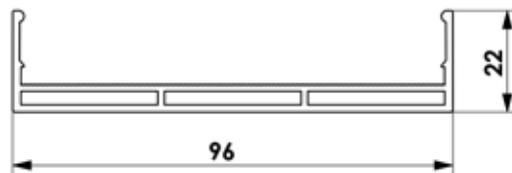
Panelfilter panel filter



96 mm System OHNE Koprahmen
4" system WITHOUT header

Längen
lengths

für Rahmenmaß
for frame size



243 mm	287 mm 12"
446 mm	490 mm 20"
548 mm	592 mm 24"
848 mm	892 mm 36"
3000 mm	

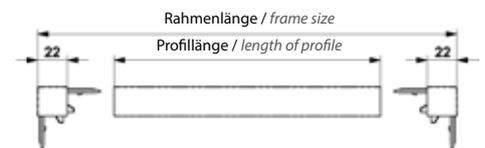
Ecken / Corners

Abzugmaß für 2 Ecken = 44mm

Reduction for 2 corners = 44 mm

Rahmenmaß = Profillänge + 44 mm

Frame size = length of profile + 44 mm

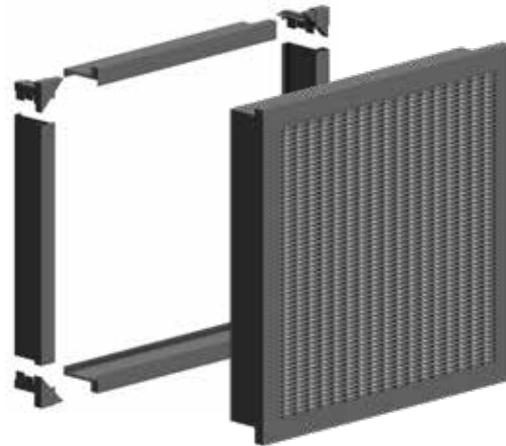


Bohrschablone / Drilling template

3000 mm Profil für Sondergrößen. Möller 96 mm Bohrschablone zum Bohren der Verbindungslöcher

3000 mm profile for customised sizes. Möller 96 mm drilling template to drill the connection holes



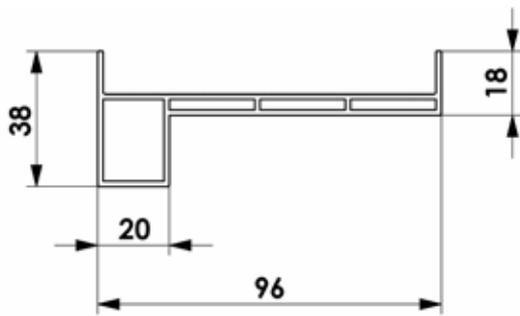


Panelfilter panel filter

96 mm System MIT Koprahmen
4" system WITH header

Längen
lengths

für Rahmenmaß
for frame size



211 mm	287 mm 12"
414 mm	490 mm 20"
516 mm	592 mm 24"
816 mm	892 mm 36"
3000 mm	

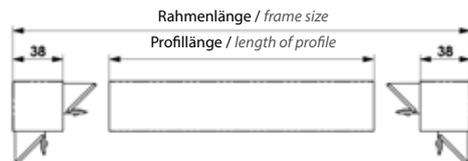
Ecken / Corners

Abzugmaß für 2 Ecken = 76 mm

Reduction for 2 corners = 76 mm

Rahmenmaß = Profillänge + 76 mm

Frame size = length of profile + 76 mm

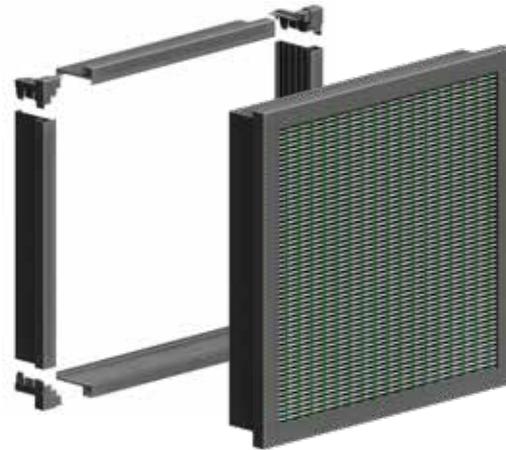


Bohrschablone / Drilling template

3000 mm Profil für Sondergrößen.
Möller 96 mm Bohrschablone zum Bohren
der Verbindungslöcher

*3000 mm profile for customised sizes.
Möller 96 mm drilling template
to drill the connection holes*



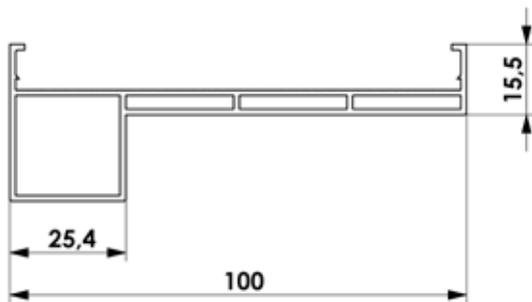


Panelfilter panel filter

100 mm System MIT 25,4 mm Koprahmen
4" system WITH 25,4 mm (1") header

Längen
lengths

für Rahmenmaß
for frame size



218 mm
421 mm
523 mm
3000 mm

287 mm
12"
490 mm
20"
592 mm
24"

Ecken / Corners

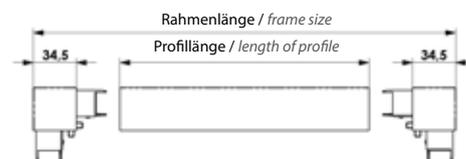
Abzugmaß für 2 Ecken = 69 mm

Reduction for 2 corners = 69 mm

Rahmenmaß = Profillänge + 69 mm

Frame size

= length of profile + 69 mm



Bohrschablone / Drilling template

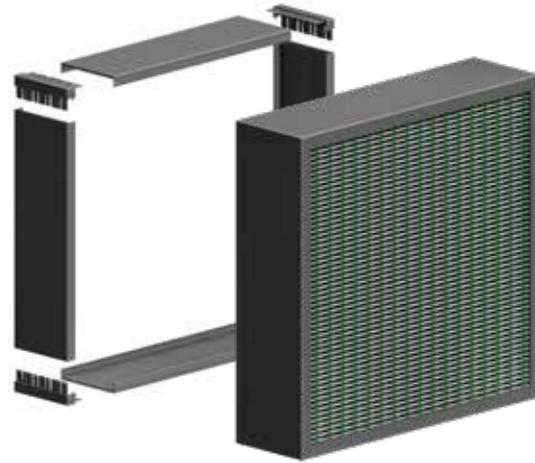
3000 mm Profil für Sondergrößen. Möller 100 mm Bohrschablone zum Bohren der Verbindungslöcher

3000 mm profile for customised sizes. Möller 100 mm drilling template to drill the connection holes





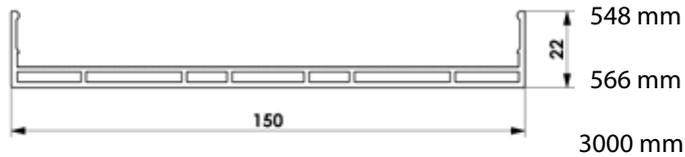
Panelfilter panel filter



150 mm System OHNE Koprahmen
6" system WITHOUT header

Längen
lengths

für Rahmenmaß
for frame size



592 mm
24" nominal
610 mm
24" actual

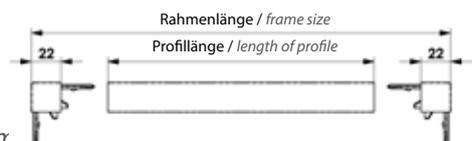
Ecken / Corners

Abzugmaß für 2 Ecken = 44 mm

Reduction for 2 corners = 44 mm

Rahmenmaß = Profillänge + 44 mm

Frame size = length of profile + 44 mm



Bohrschablone / Drilling template

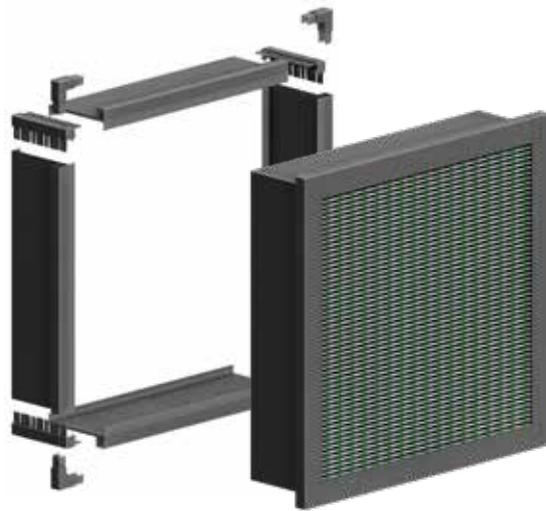
3000 mm Profil für Sondergrößen. Möller 150 mm Bohrschablone zum Bohren der Verbindungslöcher

Eine Bohrschablone für Profile mit / ohne Koprahmen

3000 mm profile for customised sizes. Möller 150 mm drilling template to drill the connection holes

One drilling template for profiles with / without header



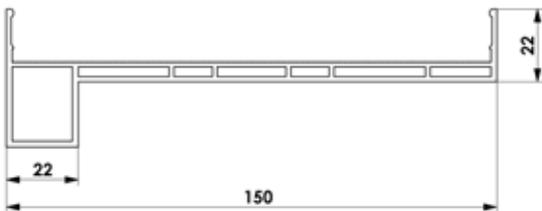


Panelfilter panel filter

150 mm System MIT 22 mm Koprahmen
6" system WITH 22 mm header

Längen
lengths

für Rahmenmaß
for frame size



203 mm
406 mm
508 mm
526 mm
3000 mm

287 mm
12"
490 mm
20"
592 mm
24" nominal
610 mm
24" actual

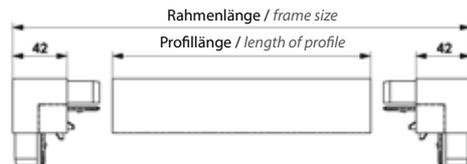
Ecken / Corners

Abzugmaß für 2 Ecken = 84 mm

Reduction for 2 corners = 84 mm

Rahmenmaß = Profillänge + 84 mm

Frame size = length of profile + 84 mm



Bohrschablone / Drilling template

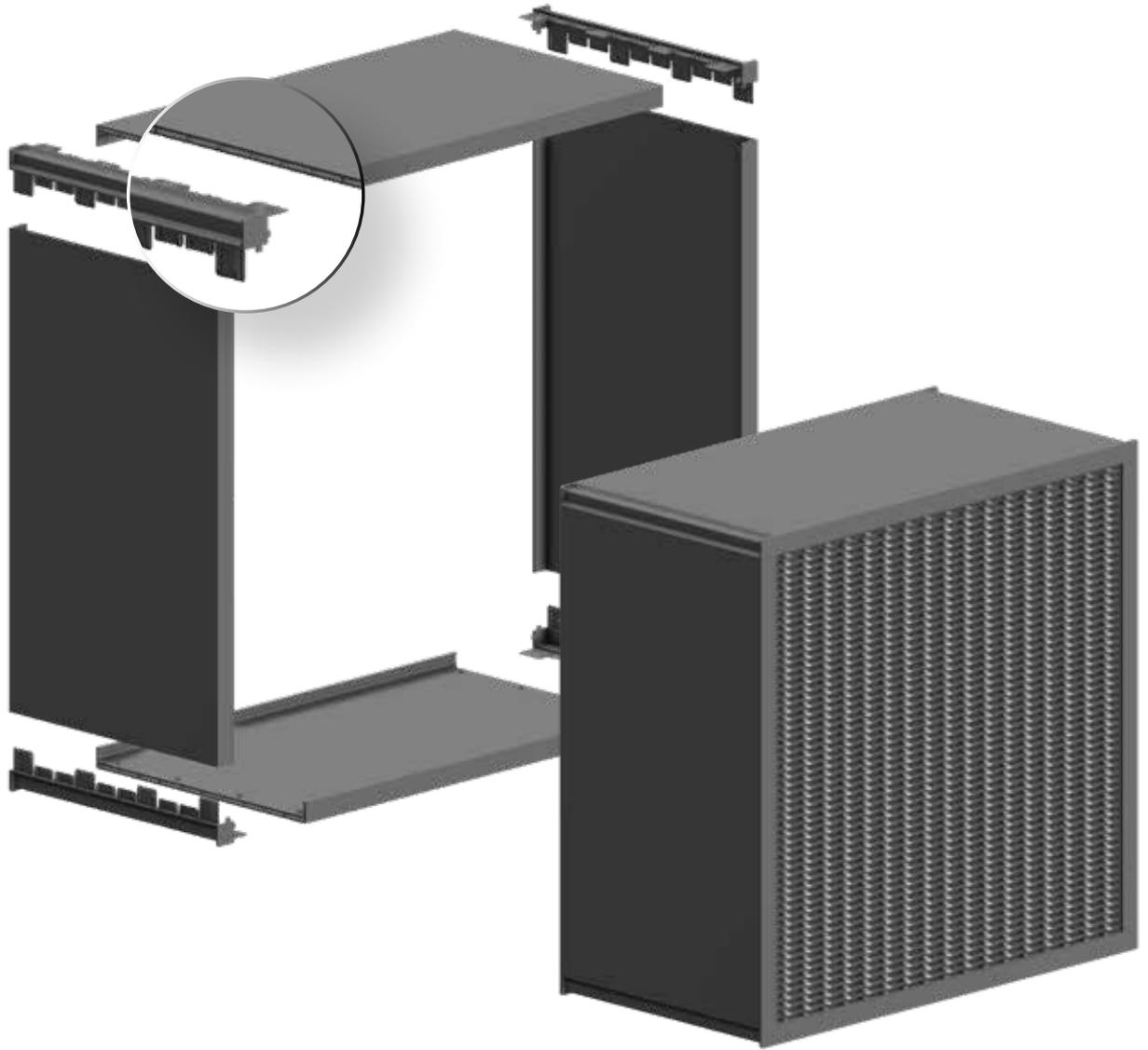
3000 mm Profil für Sondergrößen. Möller 150 mm Bohrschablone zum Bohren der Verbindungslöcher

Eine Bohrschablone für Profile mit / ohne Koprahmen

3000 mm profile for customised sizes. Möller 150 mm drilling template to drill the connection holes

One drilling template for profiles with / without header



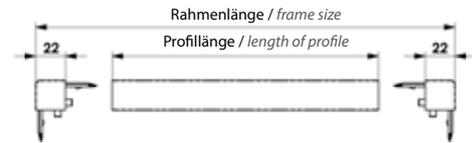


Panelfilter panel filter

292 mm System OHNE Koprahmen
12" system WITHOUT header

Längen
lengths

für Rahmenmaß
for frame size



243 mm	287 mm <i>12" nominal</i>
261 mm	305 mm <i>12" actual</i>
453 mm	497 mm
456 mm	500 mm
548 mm	592 mm <i>24" nominal</i>
566 mm	610 mm <i>24" actual</i>
3000 mm	

Ecken / Corners

Abzugmaß für 2 Ecken = 44 mm

Reduction for 2 corners = 44 mm

Rahmenmaß = Profillänge + 44 mm

Frame size = length of profile + 44 mm

Bohrschablone / Drilling template

3000 mm Profil für Sondergrößen. Möller 292 mm Bohrschablone zum Bohren der Verbindungslöcher

3000 mm profile for customised sizes. Möller 292 mm drilling template to drill the connection holes



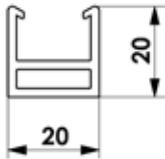


Taschenfilter pocket filter



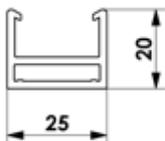
Ab Lager erhältliche Standardgrößen
Frames available from stock

20 mm System *3/4" system*



Längen <i>lengths</i>	für Rahmenmaß <i>for frame size</i>
247 mm	287 mm 12"
450 mm	490 mm 20"
552 mm	592 mm 24"
852 mm	892 mm 36"
3000 mm	

25 mm System *1" system*



Längen <i>lengths</i>	für Rahmenmaß <i>for frame size</i>
247 mm	287 mm 12"
450 mm	490 mm 20"
552 mm	592 mm 24"
852 mm	892 mm 36"
3000 mm	

Ecken

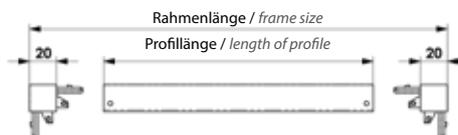
Corners

Abzugmaß für 2 Ecken = 40 mm

Reduction for 2 corners = 40 mm

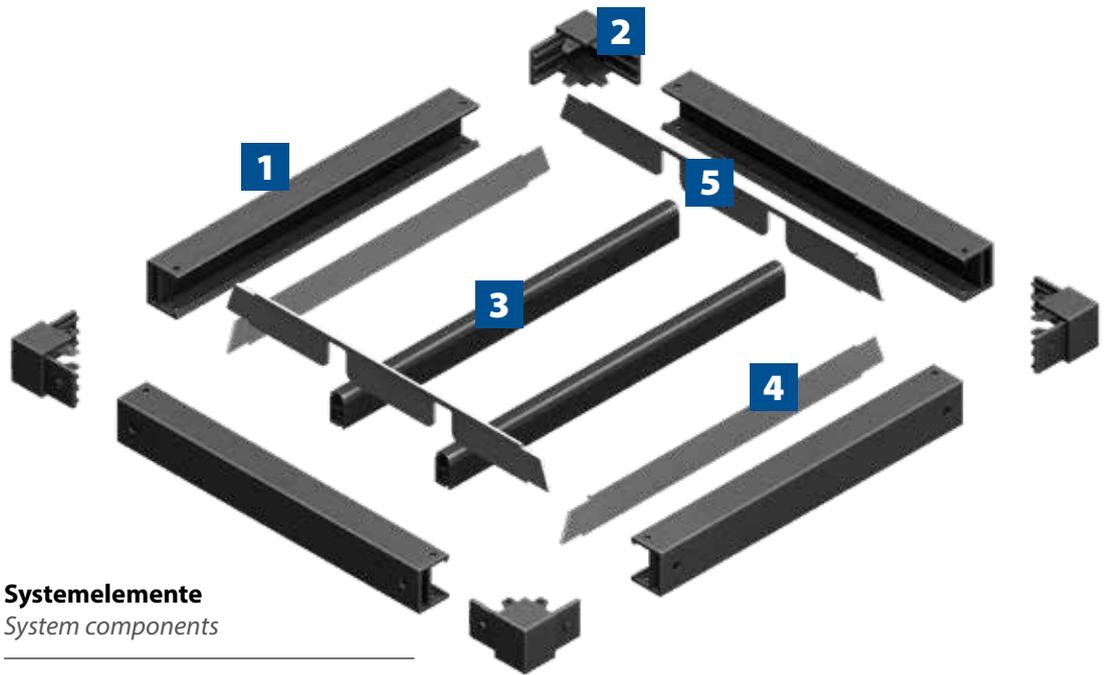
Rahmenmaß = Profillänge + 40 mm

Frame size = length of profile + 40 mm



20 + 25 mm System · Montage mit Clipsprofil

3/4" + 1" systems · Assembly with clips profile



Systemelemente

System components

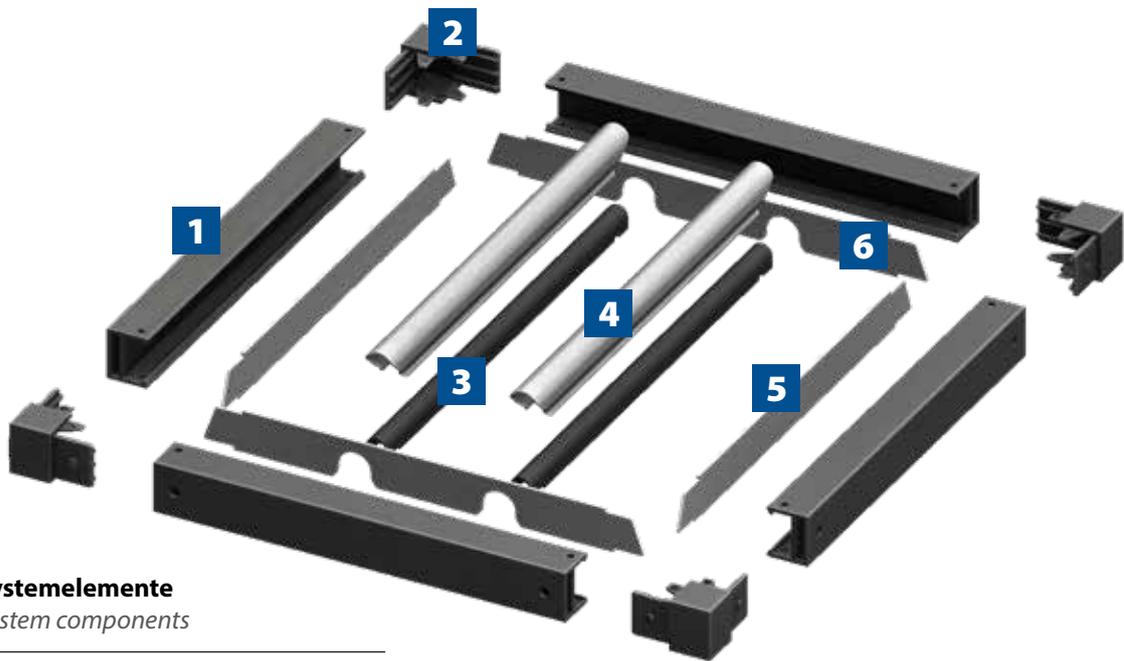
- 1** Rahmenprofil, 3-fach gelocht
Frame profile, 3-fold punched
- 2** Eckwinkel mit 3 Rastnocken
Corner with 3 pins
- 3** Clipsprofil
clips profile
- 4** Medienklemmprofil, seitlich schräg gestanzt
Clamping profile, with angular cutting
- 5** Medienklemmprofil, seitlich schräg gestanzt, ausgestanzt für Clipsprofil
Clamping profile, with angular cutting, punched for clips profile



Montage mit Clipsprofil Co-Ex
Assembly with clips profile Co-Ex

20 + 25 mm System · Montage mit Halbrundprofil

3/4" + 1" systems · Assembly with half round profile



Systemelemente

System components

- 1** Rahmenprofil, 3-fach gelocht
Frame profile, 3-fold punched
- 2** Eckwinkel mit 3 Rastnocken
Corner with 3 pins
- 3** Halbrundprofil
Half round profile
- 4** Hutklemmprofil für Halbrundprofil
Cover clamping profile for half round profile
- 5** Medienklemmprofil, seitlich schräg gestanzt
Clamping profile, with angular cutting
- 6** Medienklemmprofil, seitlich schräg gestanzt, ausgestanzt für Halbrundprofil
Clamping profile, with angular cutting, punched for half round profile



Montage mit Halbrundprofil
Assembly with half round profile

Technisches Zubehör

Technical equipment

T-Profil für alle Panelfilter als Verbindung oder Stabilisierungselement

T-profile for all panel filter as connecting and stabilising element



Bohrschablone

Drilling template

Möller Bohrschablonen zum Bohren von Verbindungslochern bei Sondergrößen (Panelfilter)

Möller drilling templates to drill connection holes for custom made size (panel filter)

Erhältlich für alle Rahmensysteme

Available for all frame systems



Stanzeinheit

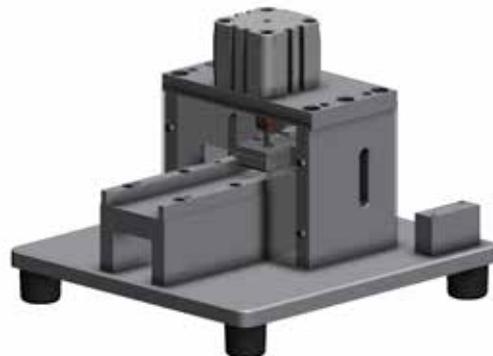
Punching unit

Möller Stanzeinheiten zum Ausstanzen der Verbindungslocher

Möller punching units to punch the connection holes

Erhältlich für alle Rahmensysteme

Available for all frame systems



Technisches Zubehör

Technical equipment

Taschenhalterung

Pocket holding rack



Verschließzange

Closure tool

Verschließzange zur Montage
des Clipsprofils Co-Ex

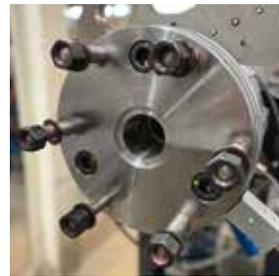
*Closure tool for the assembly
of the clips profile Co-Ex*





Produktion · Made in Germany

Production process · Made in Germany



moderne Technologien
modern technology

innovative Werkstoffe (ABS, PC, PS, PVC, WPC)
innovative raw materials (ABS, PC, PS, PVC, WPC)

29 hochmoderne, computer-gesteuerte Extrusionsstraßen
29 state-of-the-art computer-controlled extrusion lines

eigene Entwicklung
in-house development

eigener Werkzeugbau
in-house tooling department

MÖLLER produziert individuell, auf Ihre Anforderungen abgestimmt.
Moeller produces tailored to your individual requirements.

MÖLLER GmbH & Co. KG
Am Kindergarten 1
D-59872 Meschede - Eversberg

Fon +49 / (0) 291 / 2993-0
Fax +49 / (0) 291 / 2993-99

info@moeller-profilssysteme.de
www.moeller-profilssysteme.de