

# Profile

## 20x40

Aluprofil 20x40 \_\_\_\_\_ 1.05

## 40x40

Aluprofil 40x40 \_\_\_\_\_ 1.05

## 40x40-K

Kurvenprofil 40x40-K \_\_\_\_\_ 1.06

## 40x40-S

Stahlnutprofil 40x40-S \_\_\_\_\_ 1.06

## 40x80

Aluprofil 40x80 \_\_\_\_\_ 1.05

## 50x50

Aluprofil 50x50 \_\_\_\_\_ 1.07

## 50x100

Aluprofil 50x100 \_\_\_\_\_ 1.07

## 50x200

Aluprofil 50x200 \_\_\_\_\_ 1.08

## 80x80

Aluprofil 80x80 \_\_\_\_\_ 1.06

## 100x100

Aluprofil 100x100 \_\_\_\_\_ 1.08

# Verbindungstechnik

## AV-20x40

Anschlussverbinder-20x40 \_\_\_\_\_ 1.11

## AV-40

Anschlussverbinder-40 \_\_\_\_\_ 1.10

## AV-40-K

Anschlussverbinder-40 für Kurvenprofil 40x40-K \_\_\_\_\_ 1.12

## AV-50

Anschlussverbinder-50 \_\_\_\_\_ 1.16

## BOV-40/50

Bodenverriegelung-40/50 \_\_\_\_\_ 1.28

## BR-80-P-PO-weiss

Bockrolle mit Platte \_\_\_\_\_ 1.26

## BR-X-P

Bockrolle mit Platte \_\_\_\_\_ 1.25

## BV-Mx

Bohrverbinder \_\_\_\_\_ 1.14

## BWA-40/50

Bodenwinkel-40/50 aus Stahl \_\_\_\_\_ 1.27

## BWT-40/50

Bodenwinkel T-Profil-40/50 aus Stahl \_\_\_\_\_ 1.27

## G-40

Gelenk-40 \_\_\_\_\_ 1.20

## KNB-40/50-X

Knotenblech \_\_\_\_\_ 1.29

## KNBD-40/50-X

Knotenblech für T-Verbindungen \_\_\_\_\_ 1.30

## LB-40

Lagerbock-40 \_\_\_\_\_ 1.19

## LR-80-B-PO-weiss

Lenkrolle mit Bohrung \_\_\_\_\_ 1.26

## LR-80-P-PO-weiss

Lenkrolle mit Platte \_\_\_\_\_ 1.26

## LR-X-B

Lenkrolle mit Bohrung \_\_\_\_\_ 1.25

## LR-X-P

Lenkrolle mit Platte \_\_\_\_\_ 1.25

## NM-Mx

Nutmutter \_\_\_\_\_ 1.21

## RV-40

Rahmenverbinder-40 \_\_\_\_\_ 1.13

## SF-X

Stellfuß \_\_\_\_\_ 1.23

## SFP-XxY-M20

Stellfußplatte mit M20-Gewinde \_\_\_\_\_ 1.24

## SFP-XxY-Z

Stellfußplatte mit Zentrierung \_\_\_\_\_ 1.24

## SM-Mx

Schiebemutter \_\_\_\_\_ 1.21

## SMS

Schiebemutterstab \_\_\_\_\_ 1.22

## SV-40/50

Stoßverbindung-40/50 \_\_\_\_\_ 1.22

## V-20x40

Eckverbinder-20x40 \_\_\_\_\_ 1.11

## V-40

Verbinder-40 \_\_\_\_\_ 1.09

## V-40-K

Eckverbinder-40 für Kurvenprofil 40x40-K \_\_\_\_\_ 1.12

## V-50

Verbinder-50 \_\_\_\_\_ 1.15

## VL-40

Verbinder-40-leicht \_\_\_\_\_ 1.13

## W-100

Winkel-100 \_\_\_\_\_ 1.18

## W-100-F

Winkel-100 einseitig flach \_\_\_\_\_ 1.18

## W-35/25

Winkel-35/25 \_\_\_\_\_ 1.19

## W-40/50

Winkel-40/50 \_\_\_\_\_ 1.17

# Zubehör

## AK-20

Abdeckkappe-20 für Profil 20x40 \_\_\_\_\_ 1.32

## AK-40

Abdeckkappe-40 für Profil 40x40 \_\_\_\_\_ 1.31

## AK-40-A-G

Abdeckkappe-40-Aluminium \_\_\_\_\_ 1.31

## AK-40-K

gewölbte Abdeckkappe-40 für V-40-K \_\_\_\_\_ 1.33

## AK-40-KF

flache Abdeckkappe-40 für Kurvenprofil 40x40-K \_\_\_\_\_ 1.33

## AK-40-S

Abdeckkappe-40 für Stahlnutprofil \_\_\_\_\_ 1.32

## AK-50

Abdeckkappe-50 für Profil 50x50 \_\_\_\_\_ 1.34

## AK-80

Abdeckkappe-80 für Profil 40x80 und 80x80 \_\_\_\_\_ 1.34

## AK-100

Abdeckkappe-100 für Profil 50x100 und 100x100 \_\_\_\_\_ 1.35

## AP-40/50

Abdeckprofil Aluminium-40/50 \_\_\_\_\_ 1.35

## BG-40/50

Bügelgriff-40/50 \_\_\_\_\_ 1.45

## BS-40

Bohrschablone-40 \_\_\_\_\_ 1.49

## DFL-40/50

Doppelführungsleiste-40/50 \_\_\_\_\_ 1.41

## ED-Mx

Eindreher \_\_\_\_\_ 1.49

## FL-40/50

Führungsleiste-40/50 \_\_\_\_\_ 1.41

## GE-40-S

Gewindeeinsatz-40 für Stahlnutprofil \_\_\_\_\_ 1.48

## GH-40/50

Gitterhalter-40/50 \_\_\_\_\_ 1.38

## KBH-40/50

Kabelbinderhalter-40/50 \_\_\_\_\_ 1.46

## KGS-40

Kugelschnäpper-40 \_\_\_\_\_ 1.43

## KP-40/50

Kunststoffabdeckprofil-40/50 \_\_\_\_\_ 1.36

## KP-40-S

Kunststoffabdeckprofil-40  
für Stahlnutprofil 40x40-S \_\_\_\_\_ 1.36

## MH-40/50

Magnethalter-40/50 für Scheiben \_\_\_\_\_ 1.45

## PC-x

Polycarbonatscheibe \_\_\_\_\_ 1.37

## SBT-Z

Standardschiebetür Zentrierung \_\_\_\_\_ 1.40

## SBTF

Schiebetürführung \_\_\_\_\_ 1.39

## SBTS

Schiebetürkomponenten \_\_\_\_\_ 1.39

## SH-16

Sicherheitsschalter \_\_\_\_\_ 1.44

## SL-40

Schiebeleiste-40 für Scheiben \_\_\_\_\_ 1.40

## TS-40/50

Türscharnier-40/50 \_\_\_\_\_ 1.42

## TS-40-K

Türscharnier-40 für Kurvenprofil \_\_\_\_\_ 1.42

## TV-40/50

Türverschluss-40/50 \_\_\_\_\_ 1.43

## UF-40/50

Unifix-40/50 \_\_\_\_\_ 1.37

## V-40-S

Verbinder-40 für Stahlnutprofil \_\_\_\_\_ 1.48

## VP-40

Verbindungsplatte-40 \_\_\_\_\_ 1.47

## VP-40 UV-D

Verbindungsplatte-40 unverlierbar mit doppelter  
Schnellfixierung \_\_\_\_\_ 1.47

## VP-40 UV-E

Verbindungsplatte-40 unverlierbar mit einfacher  
Schnellfixierung \_\_\_\_\_ 1.47

## VT-40/50

Verstellteil-40/50 \_\_\_\_\_ 1.46

## WG-40

Wellgitter-40mm \_\_\_\_\_ 1.38

# Technische Information

## Technische Information

Belastung und Toleranzen für Aluprofile \_\_\_\_\_ 1.50

# Orientierungshilfe

**FL-40/50** . Führungsleiste-40/50

**V-50** . Verbinder-50

**50x50** . Aluprofil 50x50

**BG-40/50** . Bügelgriff-40/50

**50x100** . Aluprofil  
50x100

**SF-100-M20/160** . Stellfuß

**SFP-50x100-M20** . Stellfuß-  
platte mit M20-Gewinde

**AK-80** . Abdeckkappe-80  
für Profil 40x80 und 80x80



# Orientierungshilfe

**PC-6** . Polycarbonatscheibe  
6 mm stark

**40x40-K** . Kurvenprofil 40x40-K

**AV-40-K** .  
Anschlussverbinder-  
40 für Kurvenprofil  
40x40-K

**AK-80** .  
Abdeckkappe-80  
für Profil 40x80  
und 80x80

**UF 40/50** . Unifix-40/50

**V-40-K** . Eckverbinder-40  
für Kurvenprofil 40x40-K

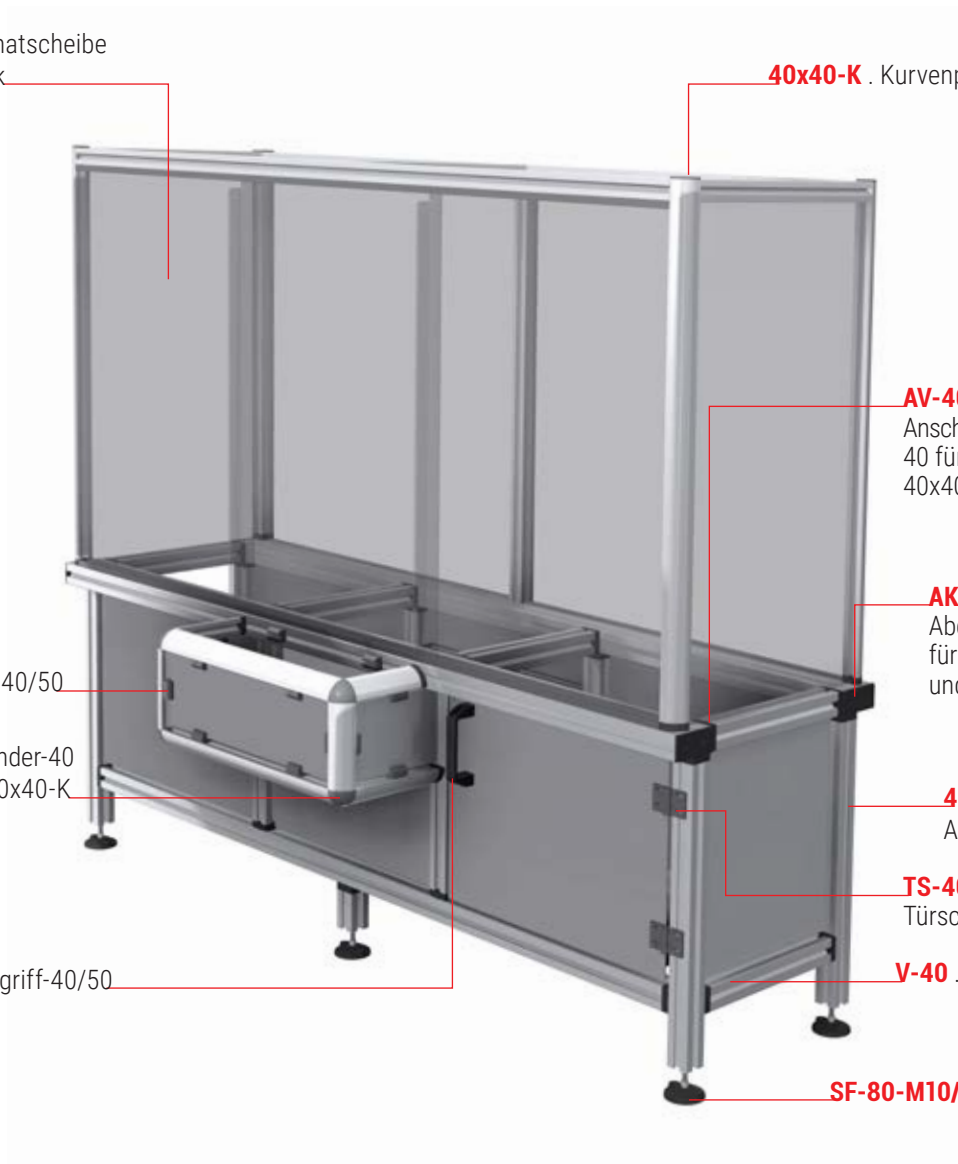
**40x40** .  
Aluprofil 40x40

**TS-40/50** .  
Türscharnier-40/50

**BG-40/50** . Bügelgriff-40/50

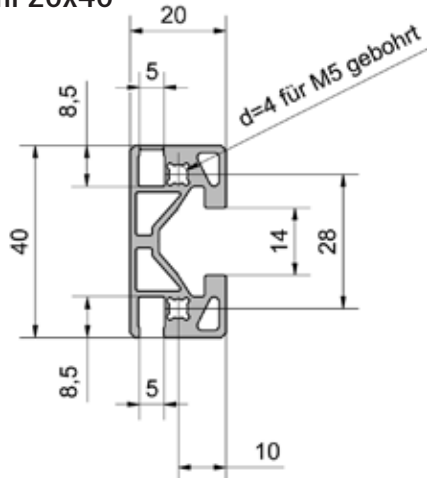
**V-40** . Verbinder-40

**SF-80-M10/102** . Stellfuß



## 20x40

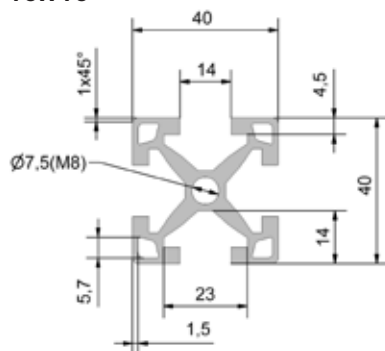
### Aluprofil 20x40



|                               |                                                                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anwendung</b>              | Trägerprofil für Seitenführungen;<br>Rahmenprofil für Scheibenelemente mit<br>5 mm Materialstärke |
| <b>Gewinde</b>                | Die Kernbohrungen sind für M5-Gewinde-<br>bohrungen vorgesehen.                                   |
| <b>Material</b>               | Aluminium F25; natur eloxiert<br>Stange 6000 mm (nutzbare Länge)                                  |
| <b>Masse</b>                  | 0,84 kg/m                                                                                         |
| <b><math>W_x / W_y</math></b> | 1/3 cm <sup>3</sup>                                                                               |
| <b><math>I_x / I_y</math></b> | 1/5 cm <sup>4</sup>                                                                               |
| <b>Code</b>                   | 20x40-[Länge in mm]                                                                               |
| <b>Hinweis</b>                | Scheibengröße = lichte Weite + 16 mm                                                              |

## 40x40

### Aluprofil 40x40



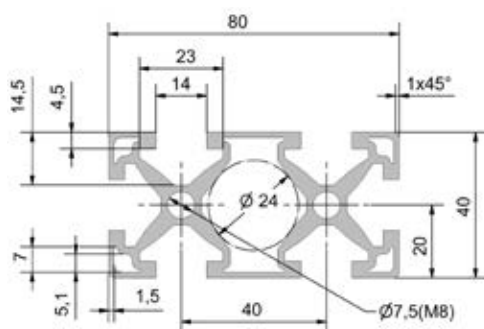
|                               |                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Gewinde</b>                | Bei Zuschnitten sind beidseitig Gewinde<br>(M8x25) geformt       |
| <b>Material</b>               | Aluminium F25; natur eloxiert<br>Stange 6000 mm (nutzbare Länge) |
| <b>Masse</b>                  | 1,54 kg/m                                                        |
| <b><math>W_x = W_y</math></b> | 4,4 cm <sup>3</sup>                                              |
| <b><math>I_x = I_y</math></b> | 8,8 cm <sup>4</sup>                                              |
| <b>Code</b>                   | 40x40-[Länge in mm]<br>40x40-[Länge in mm]-SF*                   |



\*(beidseitig mit M8x40 für Stellfuß)

## 40x80

### Aluprofil 40x80

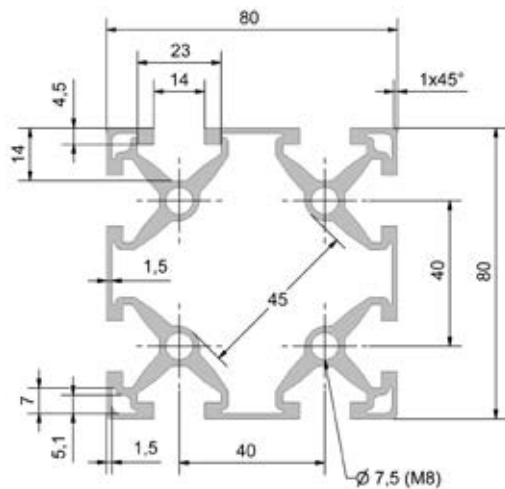


|                               |                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Gewinde</b>                | Bei Zuschnitten sind beidseitig<br>Gewinde (M8x25) geformt       |
| <b>Material</b>               | Aluminium F25; natur eloxiert<br>Stange 6000 mm (nutzbare Länge) |
| <b>Masse</b>                  | 2,58 kg/m                                                        |
| <b><math>W_x / W_y</math></b> | 7,3 / 15,2 cm <sup>3</sup>                                       |
| <b><math>I_x / I_y</math></b> | 14,6 / 61,0 cm <sup>4</sup>                                      |
| <b>Code</b>                   | 40x80-[Länge in mm]                                              |

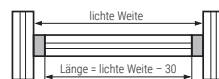


## 80x80

### Aluprofil 80x80

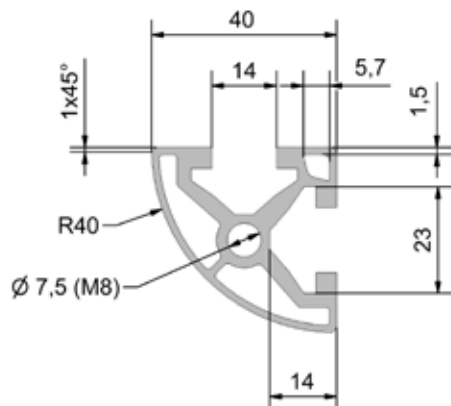


|                               |                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Gewinde</b>                | Bei Zuschnitten sind beidseitig Gewinde (M8x25) geformt          |
| <b>Material</b>               | Aluminium F25; natur eloxiert<br>Stange 6000 mm (nutzbare Länge) |
| <b>Masse</b>                  | 3,86 kg/m                                                        |
| <b><math>W_x = W_y</math></b> | 25,8 cm <sup>3</sup>                                             |
| <b><math>I_x = I_y</math></b> | 103 cm <sup>4</sup>                                              |
| <b>Code</b>                   | 80x80-[Länge in mm]                                              |

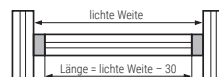


## 40x40-K

### Kurvenprofil 40x40-K



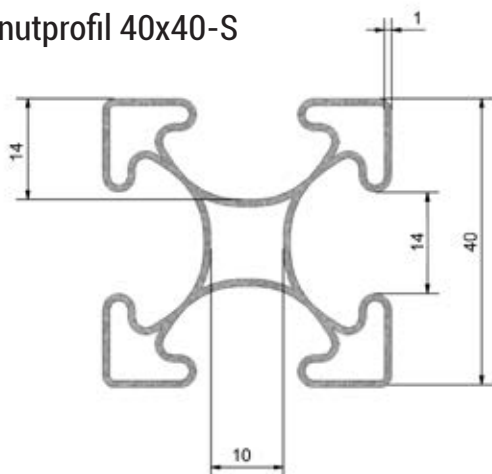
|                               |                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Gewinde</b>                | Bei Zuschnitten sind beidseitig Gewinde (M8x20) geformt          |
| <b>Material</b>               | Aluminium F25; natur eloxiert<br>Stange 6000 mm (nutzbare Länge) |
| <b>Masse</b>                  | 1,29 kg/m                                                        |
| <b><math>W_x = W_y</math></b> | 2,77 cm <sup>3</sup>                                             |
| <b><math>I_x = I_y</math></b> | 6,3 cm <sup>4</sup>                                              |
| <b>Code</b>                   | 40x40-K-[Länge in mm]<br>40x40-K-[Länge in mm]-SF*               |



\*(beidseitig mit M8x40 für Stellfuß)

## 40x40-S

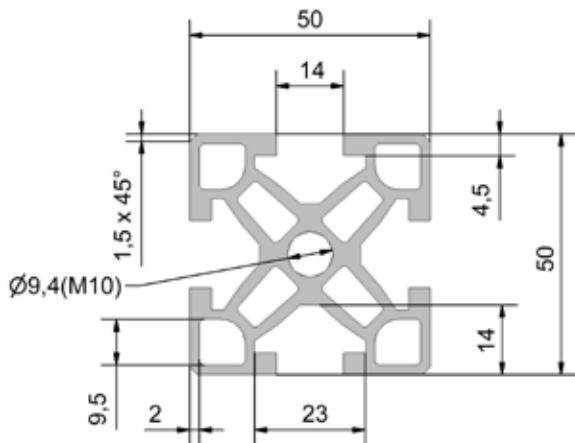
### Stahlnutprofil 40x40-S



|                               |                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Gewinde</b>                | mit GE-40-S möglich                                           |
| <b>Material</b>               | Stahlblech feuerverzinkt; 1 mm stark<br>Stangenlänge: 6645 mm |
| <b>Masse</b>                  | 2,28 kg/m                                                     |
| <b><math>W_x = W_y</math></b> | 2,4 cm <sup>3</sup>                                           |
| <b><math>I_x = I_y</math></b> | 4,88 cm <sup>4</sup>                                          |
| <b>Code</b>                   | 40x40-S-[Länge in mm]                                         |

## 50x50

### Aluprofil 50x50



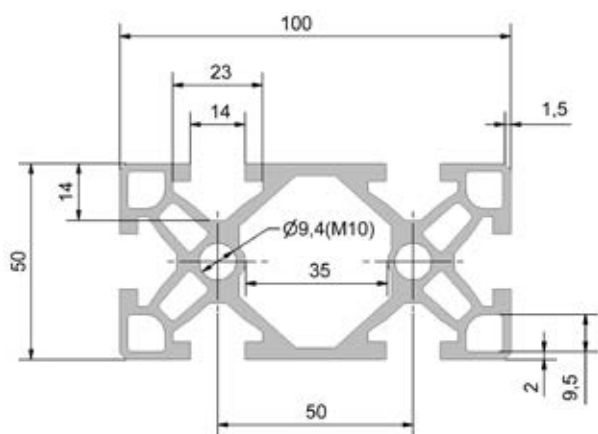
|                               |                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Gewinde</b>                | Bei Zuschnitten sind beidseitig Gewinde (M10x30) geformt         |
| <b>Material</b>               | Aluminium F25; natur eloxiert<br>Stange 6000 mm (nutzbare Länge) |
| <b>Masse</b>                  | 2,30 kg/m                                                        |
| <b><math>W_x = W_y</math></b> | 7,8 cm <sup>3</sup>                                              |
| <b><math>I_x = I_y</math></b> | 19,5 cm <sup>4</sup>                                             |
| <b>Code</b>                   | 50x50-[Länge in mm]<br>50x50-[Länge in mm]-SF*                   |



\*(beidseitig mit M10x60 für Stellfuß)

## 50x100

### Aluprofil 50x100



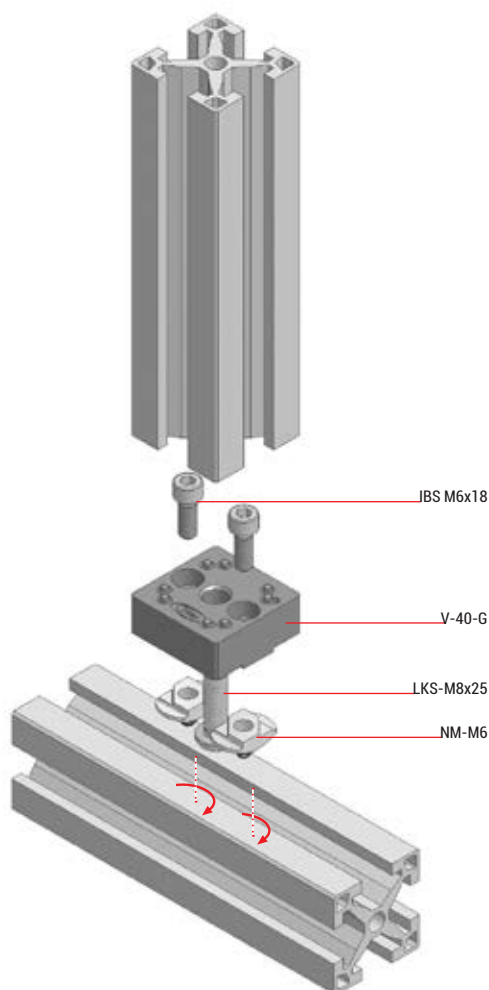
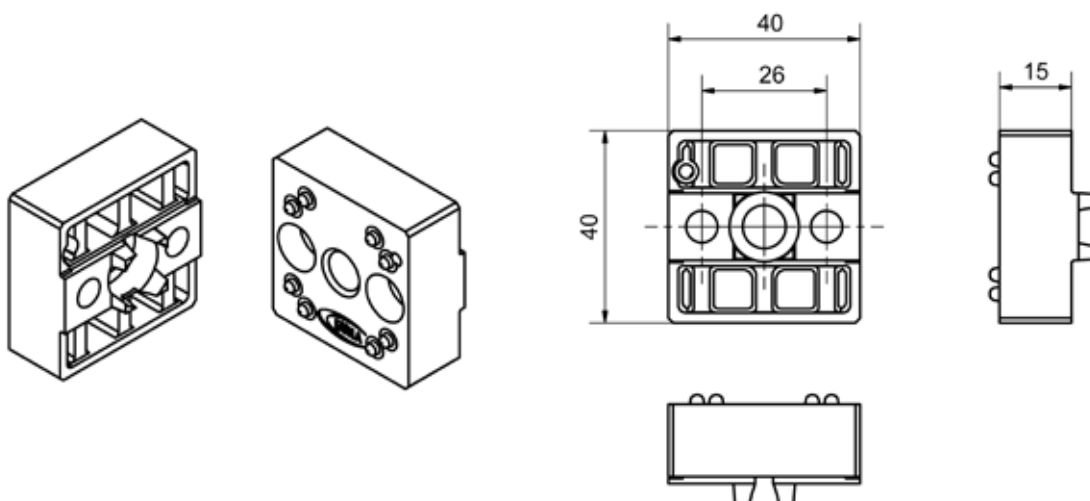
|                               |                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Gewinde</b>                | Bei Zuschnitten sind beidseitig Gewinde (M10x30) geformt         |
| <b>Material</b>               | Aluminium F25; natur eloxiert<br>Stange 6000 mm (nutzbare Länge) |
| <b>Masse</b>                  | 4,16 kg/m                                                        |
| <b><math>W_x / W_y</math></b> | 16,3 / 29,3 cm <sup>3</sup>                                      |
| <b><math>I_x / I_y</math></b> | 40,8 / 146,3 cm <sup>4</sup>                                     |
| <b>Code</b>                   | 50x100-[Länge in mm]                                             |





# V-40

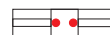
## Verbinder-40



### Anwendung

40x40: 1 Stk. V-40

40/40



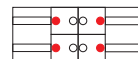
40x80: 2 Stk. V-40



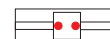
40x80: 2 Stk. V-40-E



80x80: 4 Stk. V-40-E



40/50



### Material

Zinkdruckguss beschichtet

### Set

| V-40 | V-40-E | Bezeichnung |
|------|--------|-------------|
| 2 x  | 1 x    | IBS M6x18   |
| 1 x  | 1 x    | V-40-G      |
| 1 x  | 1 x    | LKS M8x25   |
| 2 x  | 1 x    | NM-M6       |

### Code

V-40  
V-40-E  
V-40-L\*  
V-40-LE\*

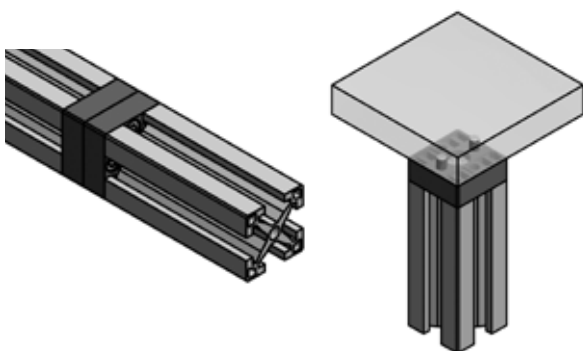
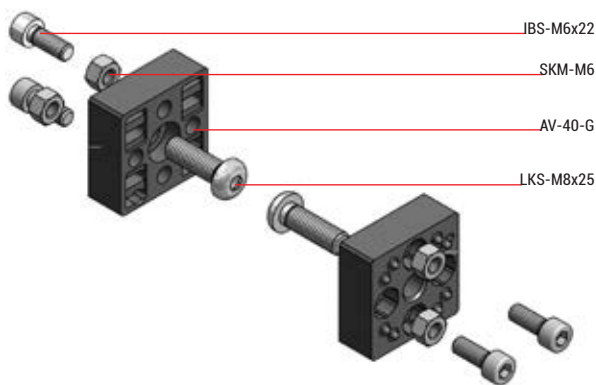
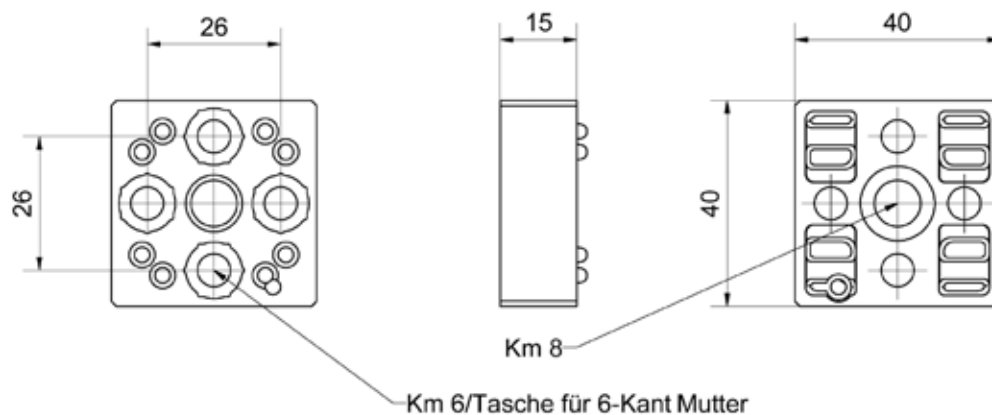
### Gewicht

143 g  
129 g  
153 g elektrisch leitfähig  
139 g elektrisch leitfähig

\*wie V-40 und V-40-E, jedoch mit zusätzlichem Verbindungsstift (VS-40/50) aus Edelstahl

# AV-40

## Anschlussverbinder-40



### Anwendung

Plattenverbinder für 40x40 Profile; zum Anbau an BÖMA-Profile

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Stoßverbindung 40x40:  | 2 x AV-40 |
| Stoßverbindung 40x80:  | 4 x AV-40 |
| Stoßverbindung 80x80:  | 8 x AV-40 |
| 40x40 an plane Fläche: | 1 x AV-40 |
| 40x80 an plane Fläche: | 2 x AV-40 |
| 80x80 an plane Fläche: | 4 x AV-40 |

### Material

Zinkdruckguss beschichtet

### Code

AV-40

### Gewicht

125 g

### Set

AV-40

### Bezeichnung

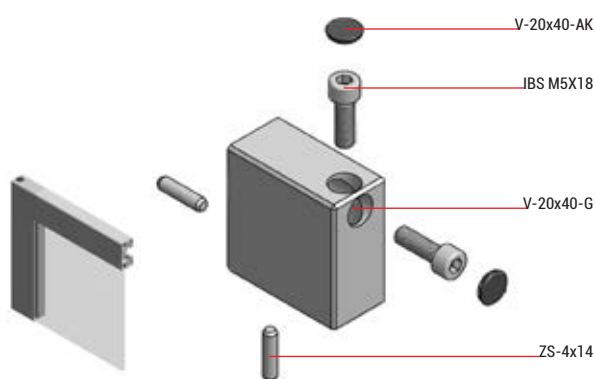
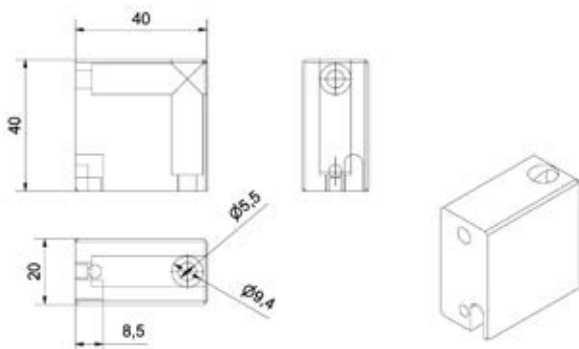
|     |           |
|-----|-----------|
| 1 x | AV-40-G   |
| 1 x | LKS-M8x25 |
| 2 x | IBS-M6x22 |
| 2 x | SKM-M6    |

### Hinweis

Anschlussverbinder in verschiedenen Winkeln auf Anfrage möglich.

## V-20x40

### Eckverbinder-20x40



#### Anwendung

Bau von leichten Türen bis ca. 1000 x 1000 mm;  
Eckverbindung von 20x40 Profilen; im Rahmen können  
5 mm starke Flächenelemente ohne Nacharbeit eingefasst  
werden; Grösse = lichtet Mass + 16 mm

#### Material

Alu natur eloxiert

#### Masse

83 g

#### Code

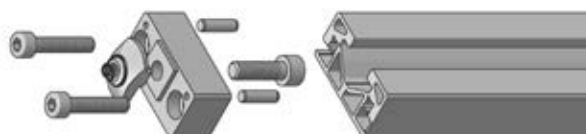
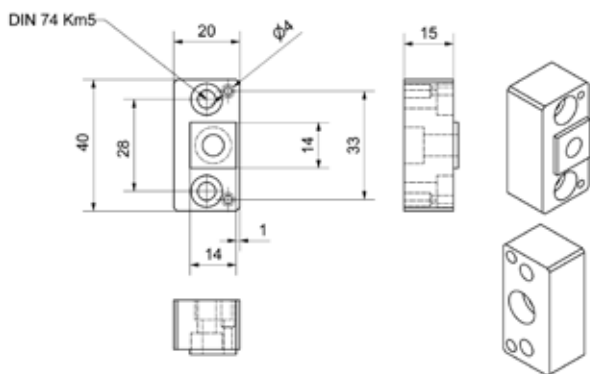
V-20x40

#### Set

| V-20x40 | Bezeichnung |
|---------|-------------|
| 1 x     | V-20x40-G   |
| 2 x     | IBS-M5x18   |
| 2 x     | ZS-4x14     |
| 2 x     | V-20x40-AK  |

## AV-20x40

### Anschlussverbinder-20x40



#### Anwendung

Plattenverbinder für 20x40 Profil; zum Anbau an  
BÖMA-Profile

#### Material

Alu natur eloxiert

#### Masse

53 g

#### Code

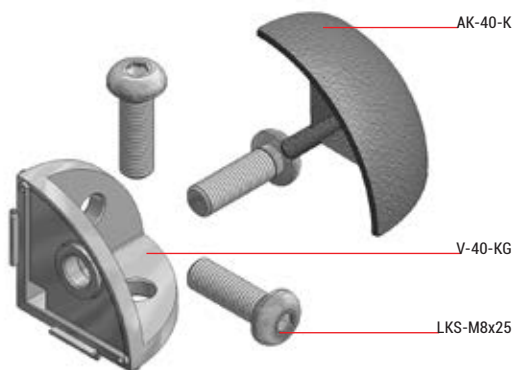
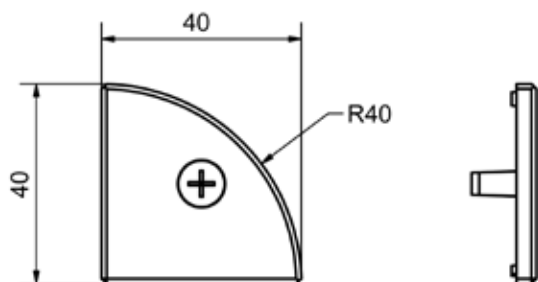
AV-20x40

#### Set

| AV-20x40 | Bezeichnung |
|----------|-------------|
| 1 x      | AV-20x40-G  |
| 2 x      | IBS-M5x25   |
| 1 x      | IBS-M6x20   |
| 2 x      | ZS-4x14     |
| 1 x      | NM-M6       |

## V-40-K

Eckverbinder-40 für Kurvenprofil 40x40-K



### Anwendung

Eckverbindung von drei 40x40-K Profilen

### Material

Zinkdruckguss  
Kunststoff PA-6 schwarz

### Set

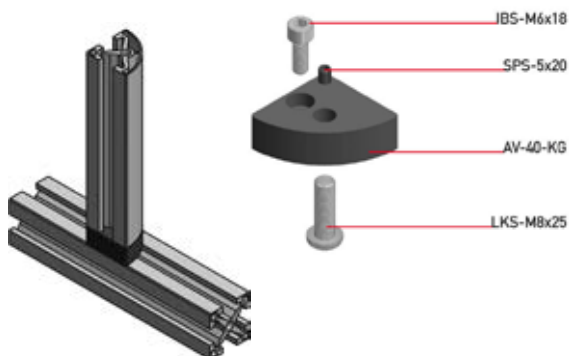
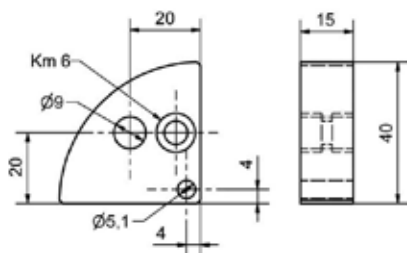
| V-40-K | Bezeichnung |
|--------|-------------|
| 1 x    | V-40-KG     |
| 1 x    | AK-40-K     |
| 3 x    | LKS-M8x25   |

### Code

| V-40-K | Gewicht |
|--------|---------|
|        | 109 g   |

## AV-40-K

Anschlussverbinder-40 für Kurvenprofil 40x40-K



### Anwendung

90°-Verbindung von 40x40-K Kurvenprofil auf Raster 40;  
bei Plattenanbau  $\varnothing=9$  senken

### Material

Alu beschichtet

### Set

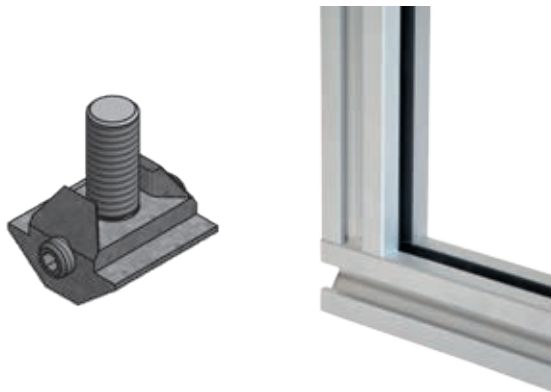
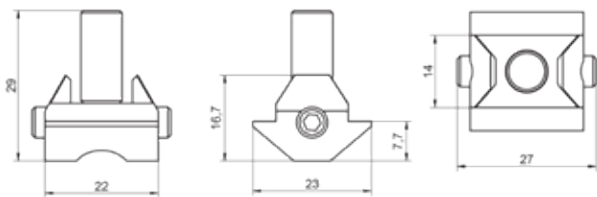
| AV-40-K | Bezeichnung |
|---------|-------------|
| 1 x     | AV-40-KG    |
| 1 x     | LKS-M8x25   |
| 1 x     | IBS-M6x18   |
| 1 x     | SPS-5x20    |
| 1 x     | NM-M6       |

### Code

| AV-40-K | Gewicht |
|---------|---------|
|         | 72 g    |

## RV-40

### Rahmenverbinder-40



#### Anwendung

Rahmenverbinder 40 für den Bau von 40er Profilrahmen beim Einsatz von Flächenelementen, die mit KP-40/50 eingefasst werden

#### Material

Stahl verzinkt

#### Set

| RV-40 | Bezeichnung |
|-------|-------------|
| 1 x   | RV-40-G     |
| 1 x   | RV-40-S     |
| 2 x   | GSS-M6x8    |

#### Code

RV-40

#### Gewicht

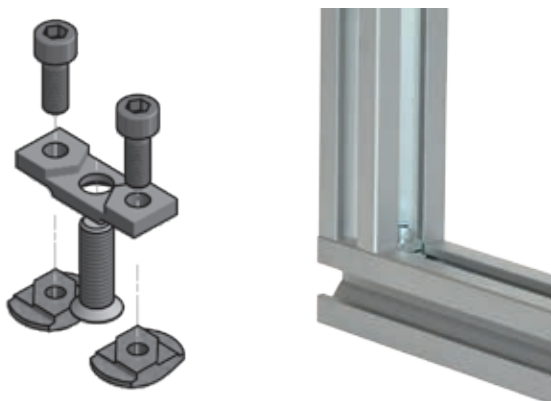
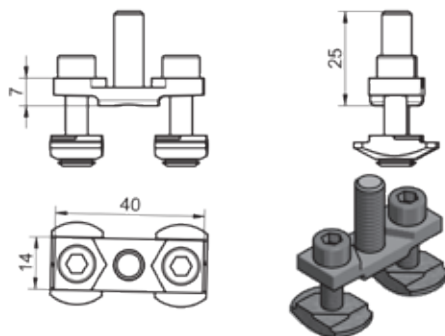
31 g

#### Hinweis

Nicht für auskragende Verbindungen geeignet (nur für geschlossene Rahmen); Belastungsangaben siehe technische Hinweise am Ende dieses Kapitels

## VL-40

### Verbinder-40-leicht



#### Anwendung

Für vibrationsfreie nicht auskragende Verbindung unter minimalen Kräften, z.B. Gestell- oder Regalbau für leichte bis mittelschwere Anwendungen

#### Material

Stahl verzinkt

#### Set

| VL-40 | Bezeichnung |
|-------|-------------|
| 1 x   | VL-40-G     |
| 1 x   | VL-40-SKS   |
| 2 x   | NM-M6 SPZ01 |
| 2 x   | IBS-M6x14   |

#### Code

VL-40

#### Gewicht

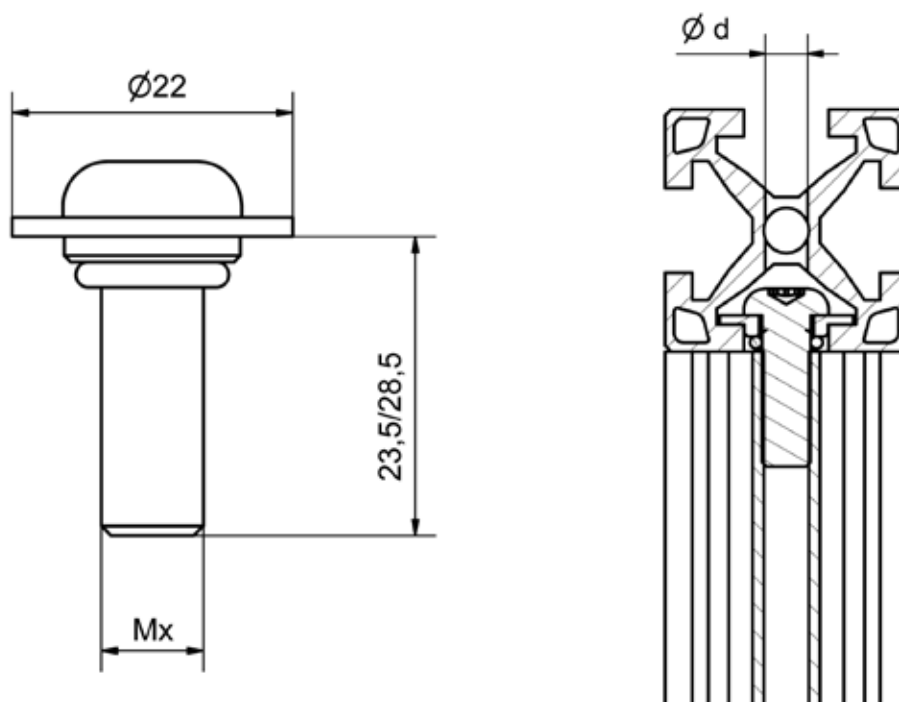
48 g

#### Hinweis

Nicht für auskragende Verbindungen geeignet (nur für geschlossene Rahmen); Belastungsangaben siehe technische Hinweise am Ende dieses Kapitels

## BV-Mx

Bohrverbinder



### Anwendung

Bohrverbinder zum Befestigen von Flächenelementen an 40er/50er-Profilen

### Material

Stahl verzinkt

### Code

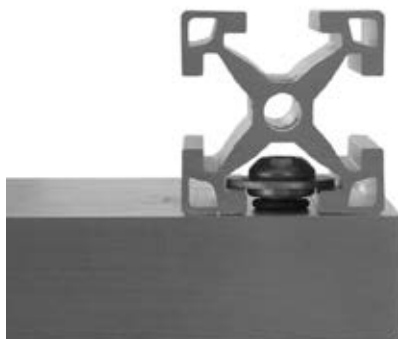
BV-M8  
1 × LKS-M8x25  
1 × O-Ring

### Gewicht

16 g

### Ø d für Schlüssel

7



### Code

BV-M10  
1 × LKS-M10x30  
1 × O-Ring

### Gewicht

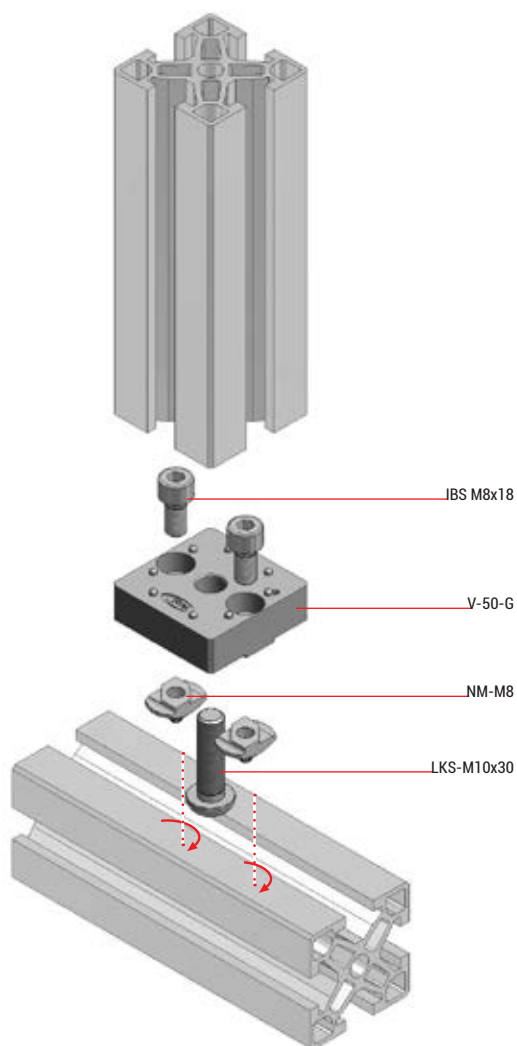
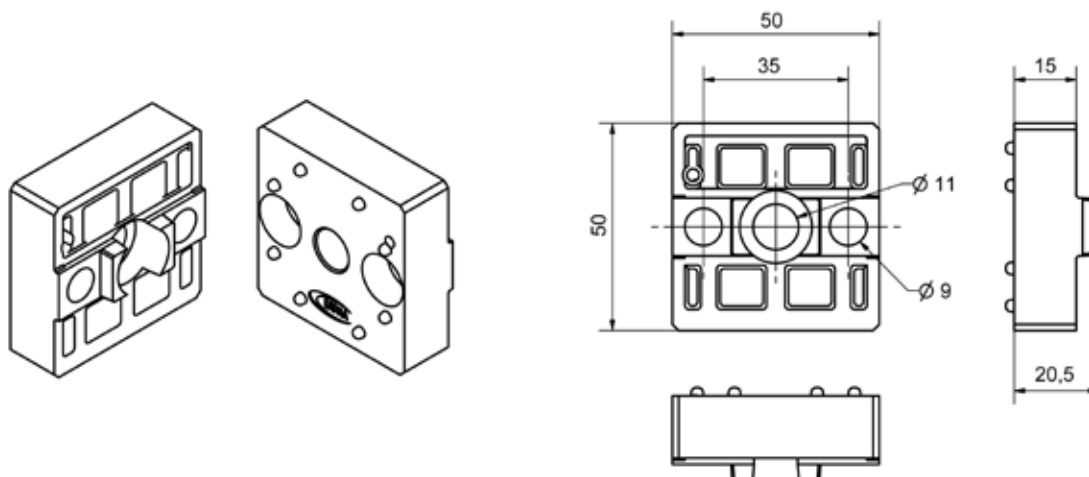
25 g

### Ø d für Schlüssel

9

# V-50

## Verbinder-50



### Anwendung

50x50: 1 Stk. V-50

50x100: 2 Stk. V-50

### V-50

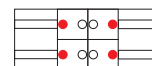


### V-50-E

50x100: 2 Stk. V-50-E



100x100: 4 Stk. V-50-E



### Material

Zinkdruckguss beschichtet

### Set

| V-50 | V-50-E | Bezeichnung |
|------|--------|-------------|
| 1 x  | 1 x    | V-50-G      |
| 2 x  | 1 x    | IBS-M8x18   |
| 1 x  | 1 x    | LKS-M10x30  |
| 2 x  | 1 x    | NM-M8       |

### Code

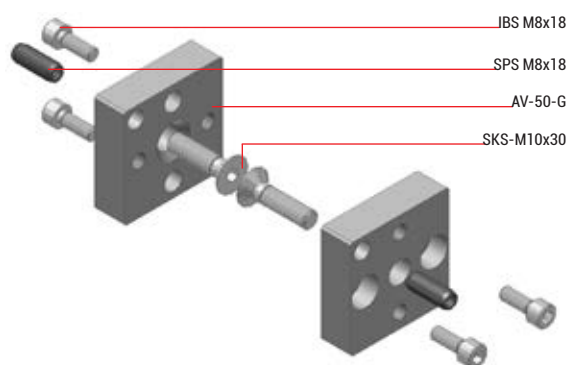
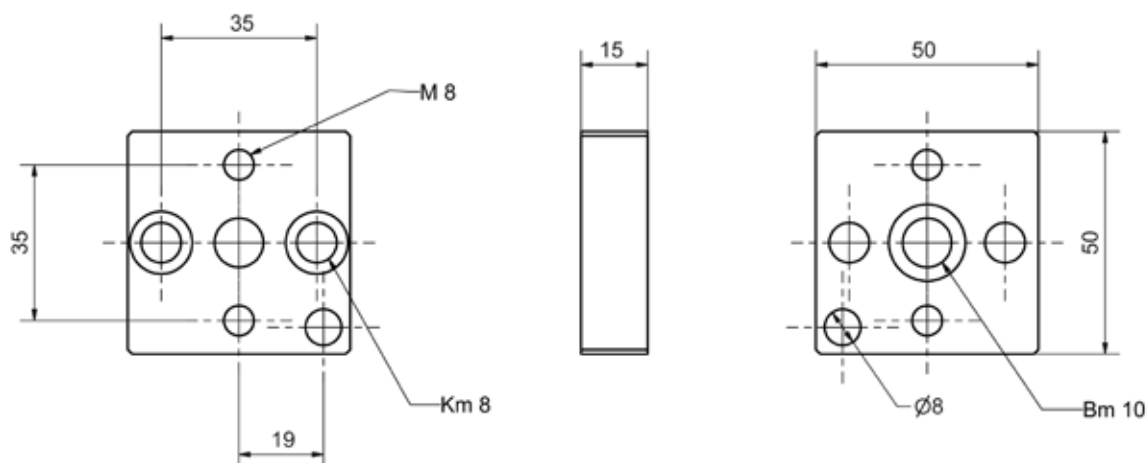
### Gewicht

|          |       |                      |
|----------|-------|----------------------|
| V-50     | 219 g |                      |
| V-50-E   | 198 g |                      |
| V-50-L*  | 223 g | elektrisch leitfähig |
| V-50-LE* | 202 g | elektrisch leitfähig |

\*wie V-50 und V-50-E, jedoch mit zusätzlichem Verbindungsstift

# AV-50

## Anschlussverbinder-50



### Anwendung

Plattenverbinder für 50x50 Profile; zum Anbau an BÖMA-Profile

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Stoßverbindung 50x50:    | 2 x AV-50 |
| Stoßverbindung 50x100:   | 4 x AV-50 |
| Stoßverbindung 100x100:  | 8 x AV-50 |
| 50x50 an plane Fläche:   | 1 x AV-50 |
| 50x100 an plane Fläche:  | 2 x AV-50 |
| 100x100 an plane Fläche: | 4 x AV-50 |

### Material

Alu beschichtet

### Set

| AV-50 | Bezeichnung |
|-------|-------------|
| 1 x   | AV-50-G     |
| 1 x   | SKS-M10x30  |
| 2 x   | IBS-M8x18   |
| 1 x   | SPS-8x20    |

### Code

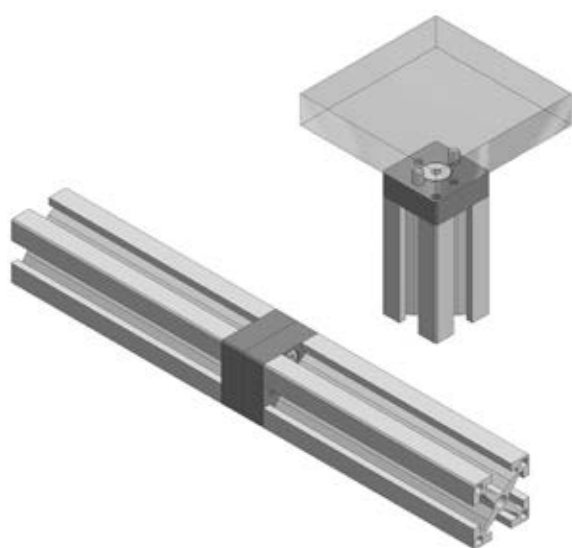
AV-50

### Gewicht

126 g

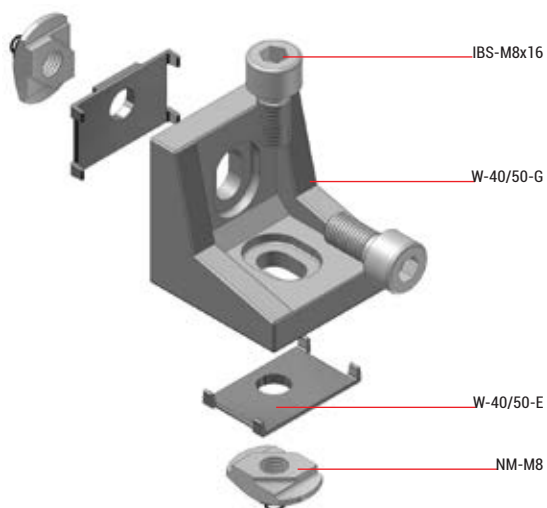
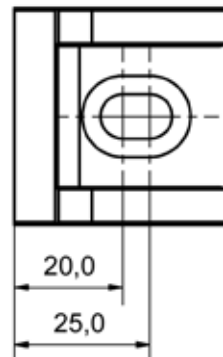
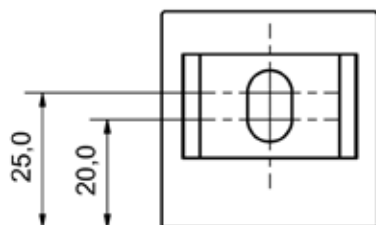
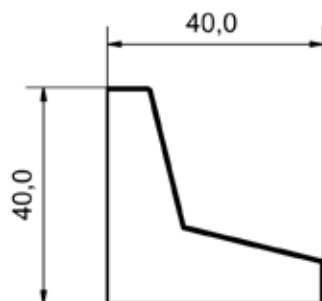
### Hinweis

Anschlussverbinder in verschiedenen Winkeln auf Anfrage möglich



# W-40/50

Winkel-40/50



## Anwendungen

90°-Winkelverbindungen zwischen Profilen;  
Befestigung von Platten und zusätzlichen Elementen

## Material

Zinkdruckguss beschichtet;  
Stahlfeinguss;  
Stahl verzinkt

## Set

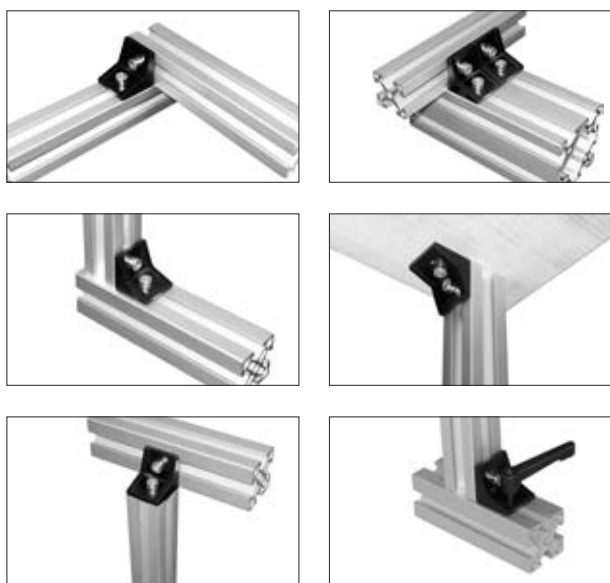
| W-40/50 | Bezeichnung |
|---------|-------------|
| 1 x     | W-40/50-G   |
| 2 x     | W-40/50-E   |
| 2 x     | IBS-M8x16   |
| 2 x     | NM-M8       |

## Code

W-40/50

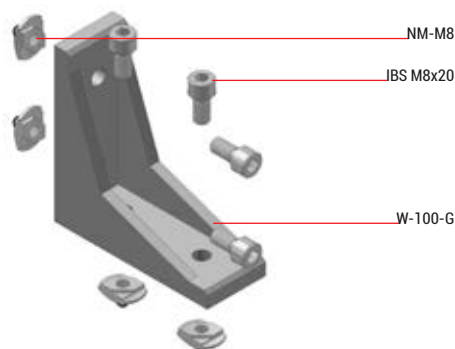
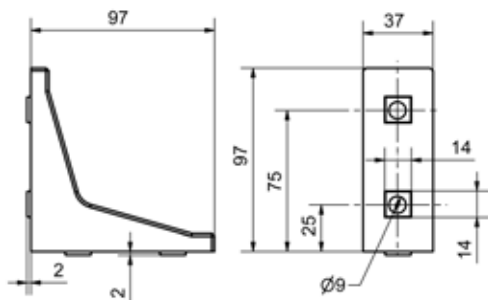
## Gewicht

196 g



# W-100

## Winkel-100



### Anwendung

Stabile 90°-Verbindungen bei Profilen;  
Quermontage nur bei 50er-Raster möglich

### Material

Zinkdruckguss beschichtet;  
Stahl verzinkt

### Set

| W-100 | Bezeichnung |
|-------|-------------|
| 1 x   | W-100-G     |
| 4 x   | IBS-M8x20   |
| 4 x   | NM-M8       |

### Code

W-100

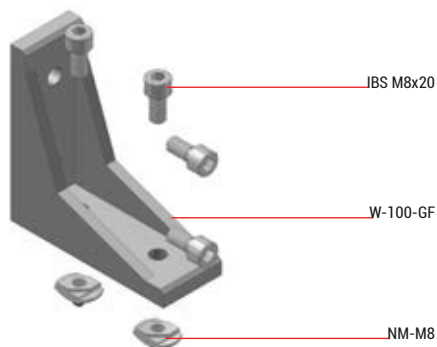
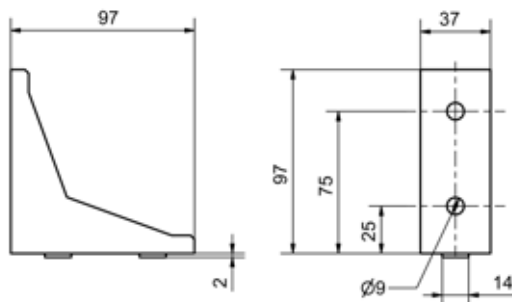
### Gewicht

597 g



# W-100-F

## Winkel-100 einseitig flach



### Anwendung

Stabile 90°-Verbindungen bei Profilen; Anbau von massiven  
Platten; Quermontage nur bei 50er-Raster möglich;  
Zentrierungen nur einseitig am Winkel möglich

### Material

Zinkdruckguss beschichtet;  
Stahl verzinkt

### Set

| W-100-F | Bezeichnung |
|---------|-------------|
| 1 x     | W-100-GF    |
| 4 x     | IBS-M8x20   |
| 2 x     | NM-M8       |

### Code

W-100-F

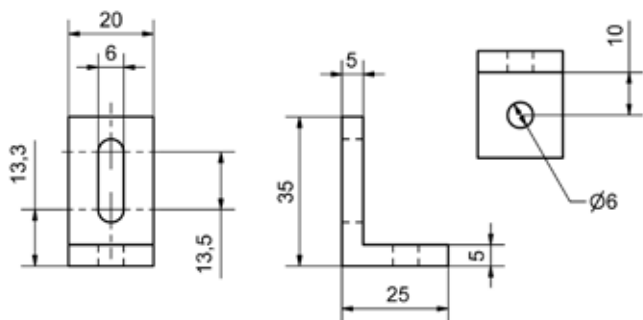
### Gewicht

524 g



## W-35/25

Winkel-35/25



### Anwendungen

Befestigung von Flächenelementen und zusätzlichen Bauteilen

### Material

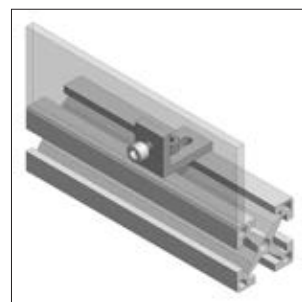
Aluminium F25; natur eloxiert

### Code

W-35/25

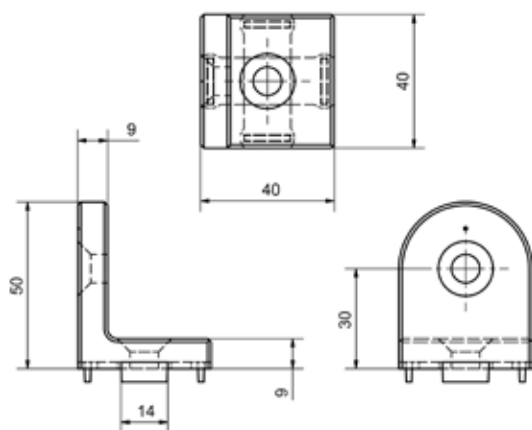
### Gewicht

12 g



## LB-40

Lagerbock-40



### Anwendung

Lagerbock zum Befestigen von Achsen

### Material

Zinkdruckguss beschichtet;  
Stahl verzinkt

### Set

| LB-40 | Bezeichnung |
|-------|-------------|
| 1 x   | G-40-G      |
| 1 x   | SKS-M8x16   |
| 1 x   | SKS-M8x20   |
| 1 x   | NM-M8       |

### Code

LB-40

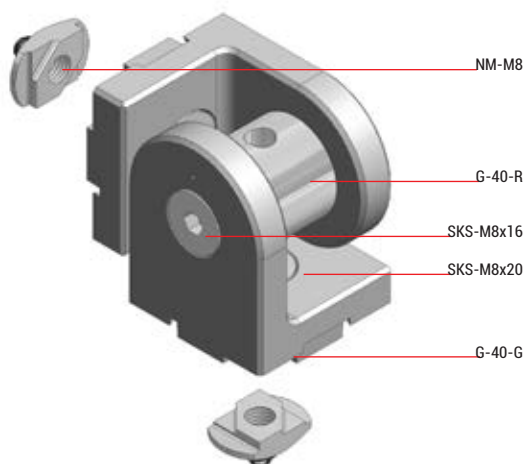
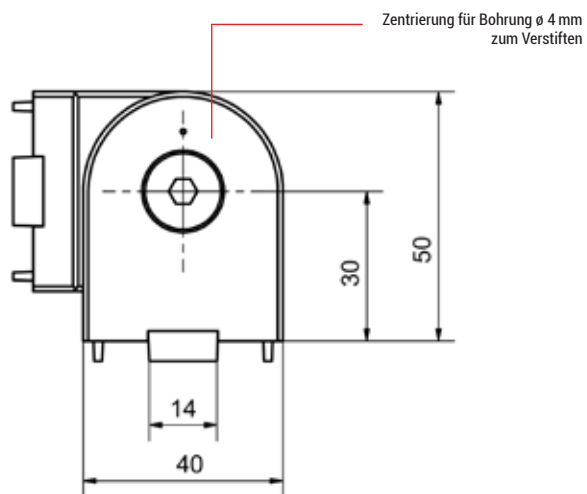
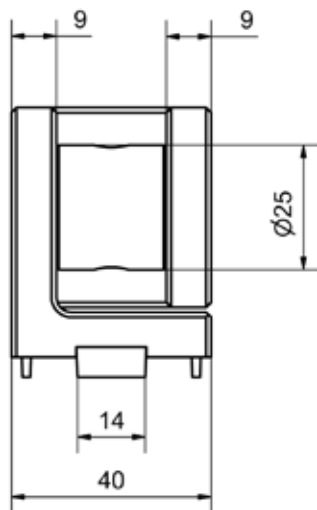
### Gewicht

91 g



# G-40

## Gelenk-40



### Anwendung

Einstellbare Winkelverbindung (-90° bis +90°); Einbau in 40er-Raster stirnseitig am Profil; Einbau in 40er- und 50er-Raster in der Längsnut; Anbau an Flächen durch Ausbrechen der Zentrierungen möglich (siehe Foto)



### Material

Aluguss beschichtet; Alu natur; Stahl verzinkt

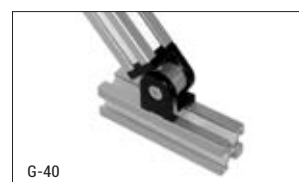
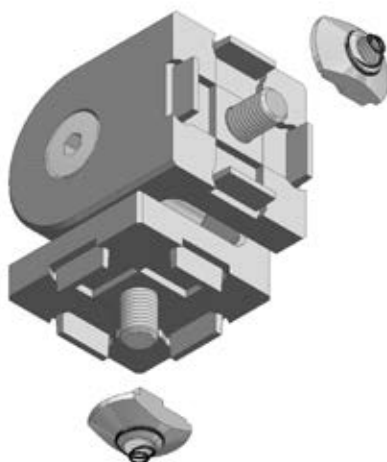
### Set

| G-40 | Bezeichnung |
|------|-------------|
| 1 x  | G-40-R      |
| 2 x  | G-40-G      |
| 2 x  | SKS-M8x16   |
| 2 x  | SKS-M8x20   |
| 2 x  | NM-M8       |

### Code

| G-40    | Gewicht |
|---------|---------|
| G-40    | 219 g   |
| G-40-K* | 270 g   |

\*wie G-40, jedoch mit Klemmhebel (G-40-KH) statt SKS-M8x16



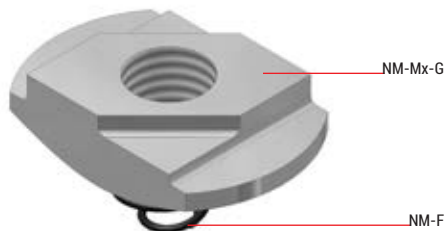
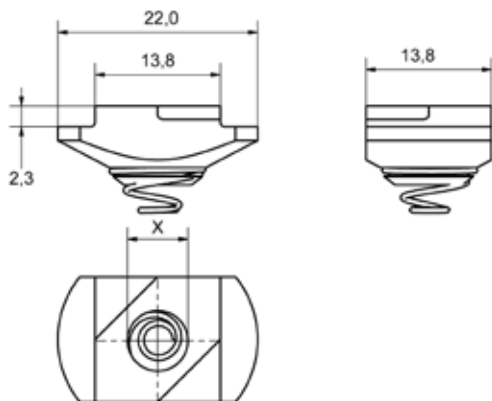
G-40



G-40-K

## NM-Mx

### Nutmutter



#### Anwendung

Nutmutter zum Einschwenken in 14-mm-Nuten mit oder ohne BÖMA-Eindreher ED; in der Nut verschiebbar mit Feder als Arretierung

#### Material

Hochfester Stahl verzinkt

#### Set

| NM-Mx | Bezeichnung |
|-------|-------------|
| 1 x   | NM-Mx-G     |
| 1 x   | NM-F        |

#### Code

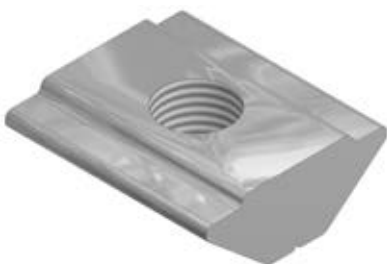
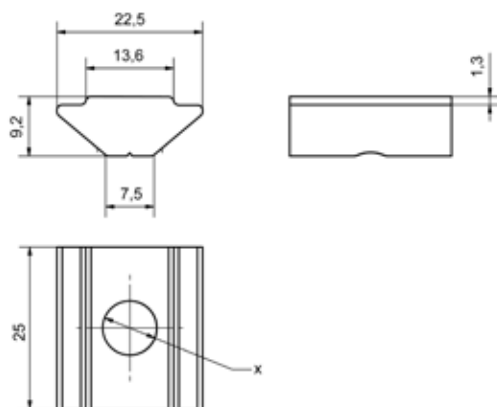
| Code  | Gewicht |
|-------|---------|
| NM-M4 | 10 g    |
| NM-M5 | 9 g     |
| NM-M6 | 9 g     |
| NM-M8 | 8 g     |

#### Hinweis

Eindreher ED für NM siehe Indexverzeichnis

## SM-Mx

### Schiebemutter



#### Anwendung

Schiebemutter mit extrem hoher Festigkeit; zum stirnseitigen Einschieben in die Nut; leicht verschiebbar z.B. für Verstelleinrichtungen

#### Material

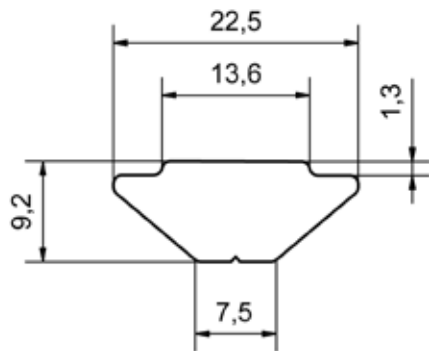
Stahl verzinkt

#### Code

| Code   | Gewicht |
|--------|---------|
| SM-M6  | 25 g    |
| SM-M8  | 24 g    |
| SM-M10 | 23 g    |

## SMS

### Schiebemutterstab



#### Anwendung

Befestigung von verschiebbaren Platten;  
Zentriernut für kundenspezifische Bohrungen an  
der Unterseite

#### Material

Stahl verzinkt  
Stangenlänge 1000 mm

#### Code

SMS

#### Gewicht

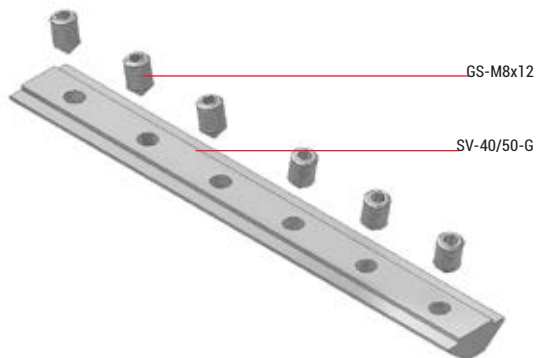
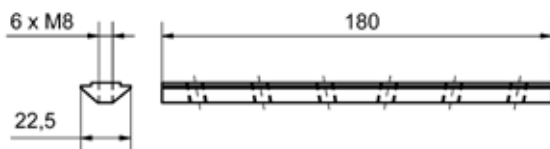
1108 g

#### Hinweis

Bohrbearbeitung auf Kundenwunsch nach Zeichnung  
möglich

## SV-40/50

### Stoßverbindung-40/50



#### Anwendung

Verbindung stumpfer Profilstöße im 40er- und  
50er-Raster mit schräg gebohrten Gewinden, um Profile  
zusammen zu spannen; Profilverlängerung

#### Material

Stahl verzinkt

#### Set

| SV-40/50 | Bezeichnung |
|----------|-------------|
| 1 x      | SV-40/50-G  |
| 6 x      | GS-M8x12-S  |

#### Code

SV-40/50

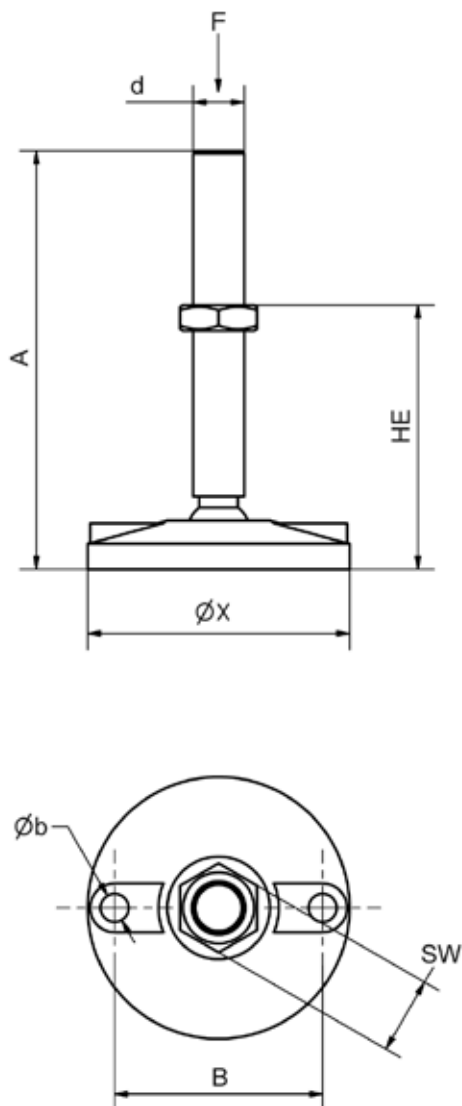
#### Gewicht

167 g



# SF-X

## Stellfuß



SF-100-M20/160



SF-50-M10/102



SF-80-M10/102



SF-40-M8/75

### Anwendung

Stellfuß für Maschinen und Vorrichtungen mit Anti-Rutsch-Sohle und Kugelgelenk

### Material

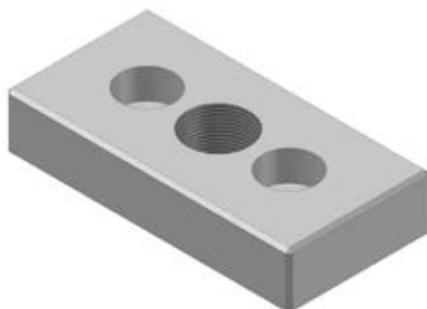
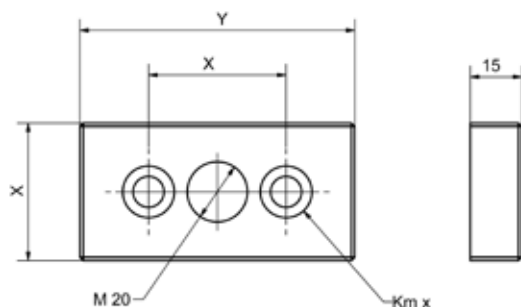
Kunststoff glasfaserverstärkt; schwarz  
Stahl verzinkt

### Code

| SF-X           | X   | d   | A   | HE  | HE <sub>min</sub> | HE <sub>max</sub> | SW | b | B  | F <sub>max</sub> | Gewicht |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-------------------|-------------------|----|---|----|------------------|---------|
| SF-40-M8/75    | 40  | M8  | 75  | 50  | 40                | 55                | 13 | - | -  | 1200 N           | 56 g    |
| SF-50-M10/102  | 50  | M10 | 102 | 60  | 40                | 80                | 17 | - | -  | 1200 N           | 90 g    |
| SF-80-M10/102  | 80  | M10 | 102 | 60  | 40                | 80                | 17 | 9 | 54 | 3000 N           | 133 g   |
| SF-100-M20/160 | 100 | M20 | 160 | 100 | 55                | 155               | 28 | 9 | 74 | 5000 N           | 432 g   |

## SFP-XxY-M20

Stellfußplatte mit M20-Gewinde



### Anwendung

Stellfußplatte für Stellfüße oder Ringschrauben mit M20-Gewinde

### Material

Stahl verzinkt

### Code

SFP-40x80-M20  
SFP-80x80-M20  
SFP-50x100-M20  
SFP-100x100-M20

### Gewicht

312 g  
649 g  
499 g  
1031 g

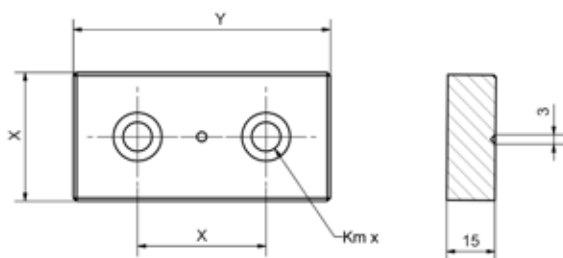
### Senkung x

Km 8  
Km 8  
Km 10  
Km 10



## SFP-XxY-Z

Stellfußplatte mit Zentrierung



### Anwendung

Stellfußplatte für Stellfüße oder Ringschrauben mit Zentrierung für kundenspezifische Gewinde

### Material

Stahl verzinkt

### Code

SFP-40x80-Z  
SFP-80x80-Z  
SFP-50x100-Z  
SFP-100x100-Z

### Gewicht

339 g  
683 g  
529 g  
1063 g

### Senkung x

Km 8  
Km 8  
Km 10  
Km 10

### Hinweis

Kundenspezifische Gewinde möglich

## LR-X-B

Lenkrolle mit Bohrung



LR-125-B

### Anwendung

Lenkrolle für Wagen, Förderbänder, fahrbare Maschinen und Vorrichtungen mit Feststellung

### Befestigung

1 x M10/M12

### Material

Stahlblech verzinkt; Vollgummireifen

| Code     | ø Rolle | Höhe | Gewicht | F (N) |
|----------|---------|------|---------|-------|
| LR-80-B  | 80      | 101  | 560 g   | 500   |
| LR-100-B | 100     | 125  | 700 g   | 750   |
| LR-125-B | 125     | 150  | 1170 g  | 1000  |

## LR-X-P

Lenkrolle mit Platte



LR-125-P

### Anwendung

Lenkrolle für Wagen, Förderbänder, fahrbare Maschinen und Vorrichtungen mit Feststellung

### Befestigung

4 x M8, Lochbild: 80x60 mm

### Material

Stahlblech verzinkt; Vollgummireifen

| Code     | ø Rolle | Höhe | Gewicht | F (N) |
|----------|---------|------|---------|-------|
| LR-80-P  | 80      | 101  | 697 g   | 500   |
| LR-100-P | 100     | 125  | 922 g   | 750   |
| LR-125-P | 125     | 150  | 1250 g  | 1000  |

## BR-X-P

Bockrolle mit Platte



BR-125-P

### Anwendung

Bockrolle für Wagen, Förderbänder, fahrbare Maschinen und Vorrichtungen ohne Feststellung

### Befestigung

4 x M8, Lochbild: 80x60 mm

### Material

Stahlblech verzinkt; Vollgummireifen

| Code     | ø Rolle | Höhe | Gewicht | F (N) |
|----------|---------|------|---------|-------|
| BR-80-P  | 80      | 101  | 442 g   | 500   |
| BR-100-P | 100     | 125  | 752 g   | 750   |
| BR-125-P | 125     | 150  | 1025 g  | 1000  |

## LR-80-B-PO-weiss

Lenkrolle mit Bohrung



### Anwendung

Lenkrolle für Wagen, Förderbänder, fahrbare Maschinen und Vorrichtungen mit Feststellung

### Befestigung

1 x M10/M12

### Material

Stahlblech verzinkt; Vollgummireifen

| Code             | Ø Rolle | Höhe | Gewicht | F (N) |
|------------------|---------|------|---------|-------|
| LR-80-B-PO-weiss | 80      | 102  | 555 g   | 1500  |

## LR-80-P-PO-weiss

Lenkrolle mit Platte



### Anwendung

Lenkrolle für Wagen, Förderbänder, fahrbare Maschinen und Vorrichtungen mit Feststellung

### Befestigung

4 x M8, Lochbild: 80x60 mm

### Material

Stahlblech verzinkt; Vollgummireifen

| Code             | Ø Rolle | Höhe | Gewicht | F (N) |
|------------------|---------|------|---------|-------|
| LR-80-B-PO-weiss | 80      | 102  | 598 g   | 1500  |

## BR-80-P-PO-weiss

Bockrolle mit Platte



### Anwendung

Bockrolle für Wagen, Förderbänder, fahrbare Maschinen und Vorrichtungen ohne Feststellung

### Befestigung

4 x M8, Lochbild: 80x60 mm

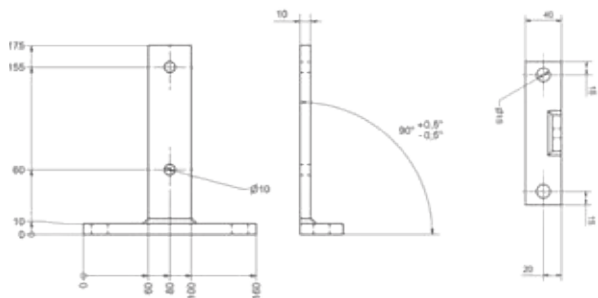
### Material

Stahlblech verzinkt; Vollgummireifen

| Code             | Ø Rolle | Höhe | Gewicht | F (N) |
|------------------|---------|------|---------|-------|
| LR-80-B-PO-weiss | 80      | 102  | 327 g   | 2000  |

## BWT-40/50

### Bodenwinkel T-Profil-40/50 aus Stahl



#### Anwendung

Bodenwinkel für Schutzzaunelemente aus Aluprofil, oder Stahlnutprofil

#### Material

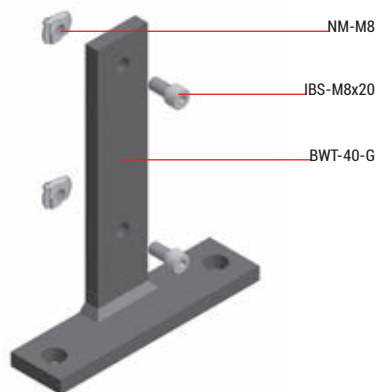
Stahl beschichtet

#### Set

| BWT-40 | Bezeichnung |
|--------|-------------|
| 1 x    | BWT-40/50-G |
| 2 x    | IBS-M8x20   |
| 2 x    | NM-M8       |

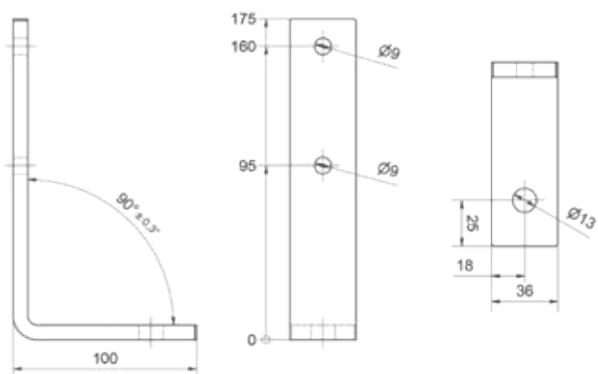
#### Code

| BWT-40/50 | Gewicht |
|-----------|---------|
|           | 1003 g  |



## BWA-40/50

### Bodenwinkel-40/50 aus Stahl



#### Anwendung

Bodenwinkel für Geräte und Schutzzaunelemente; für nachträgliches Verdübeln von Gestellen mit Stellfüßen ohne Bodenbefestigungslöcher

#### Material

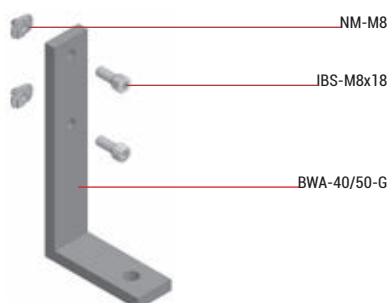
Stahl beschichtet

#### Set

| BWA-40/50 | Bezeichnung |
|-----------|-------------|
| 1 x       | BWA-40/50-G |
| 2 x       | NM-M8       |
| 2 x       | IBS-M8x18   |

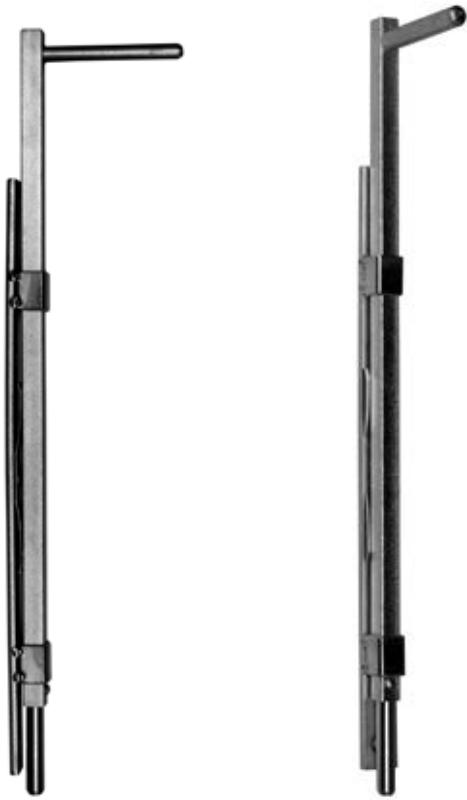
#### Code

| BWA-40/50 | Gewicht |
|-----------|---------|
|           | 615 g   |



# BOV-40/50

Bodenverriegelung-40/50



## Anwendung

Bodenverriegelung zur Arretierung von fahrbaren Förderbändern und Vorrichtungen; Anbau an senkrechte BÖMA-Profile

## Material

Stahl verzinkt

## Set

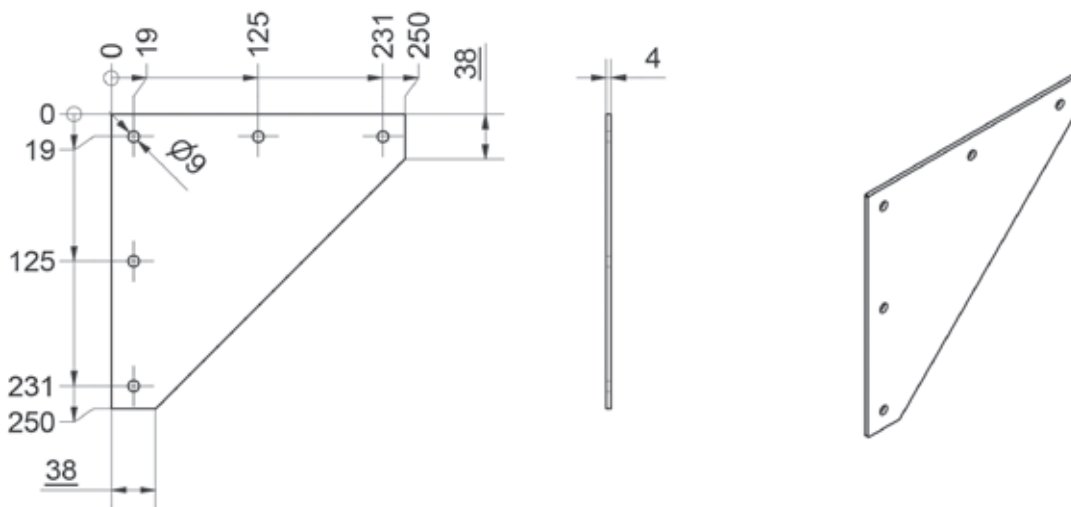
| BOV-40/50 | Bezeichnung |
|-----------|-------------|
| 1 x       | BOV-40/50-G |
| 4 x       | SKS-M6x16   |
| 4 x       | NM-M6       |

## Code

|           | Gewicht |
|-----------|---------|
| BOV-40/50 | 1367 g  |

# KNB-40/50-X

## Knotenblech



### Anwendung

Versteifung von Eckverbindungen im 40er- und 50er-Raster

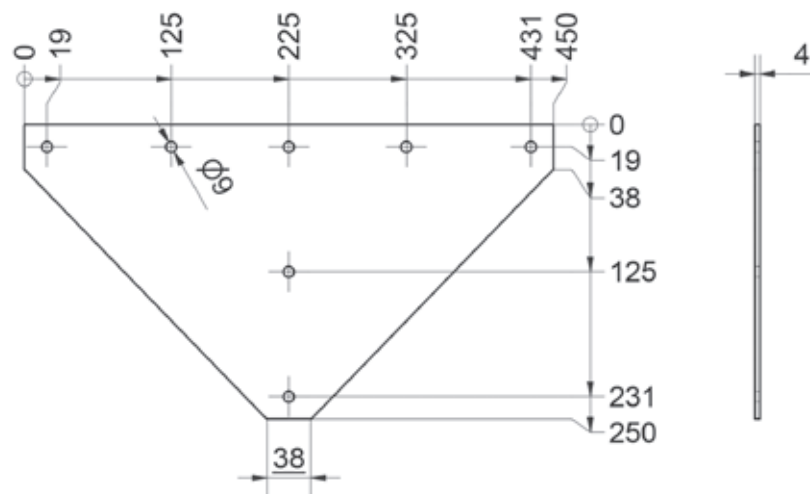
### Material

Stahl verzinkt

| Code          | Breite | Höhe | Gewicht |
|---------------|--------|------|---------|
| KNB-40/50-150 | 150    | 150  | 497 g   |
| KNB-40/50-250 | 250    | 250  | 1241 g  |

# KNBD-40/50-X

Knotenblech für T-Verbindungen



## Anwendung

Versteifung von T-Verbindungen im 40er- und 50er-Raster

## Material

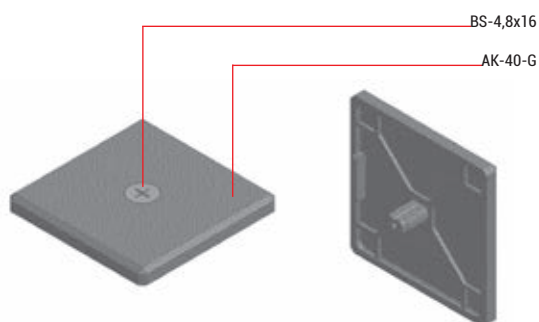
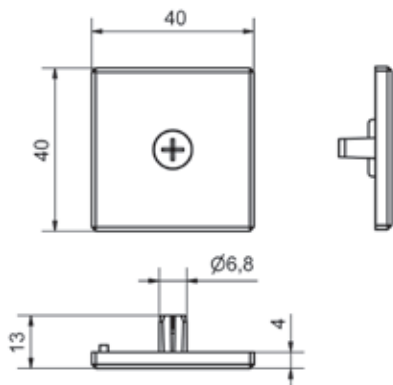
Stahl verzinkt

## Code

| Code           | Breite | Höhe | Gewicht |
|----------------|--------|------|---------|
| KNBD-40/50-150 | 250    | 150  | 790 g   |
| KNBD-40/50-250 | 450    | 250  | 2145 g  |

## AK-40

### Abdeckkappe-40 für Profil 40x40



#### Anwendung

Stirnseitiges Abdecken der Aluprofile;  
Senkkopfschraube bewirkt durch Aufspreizen  
des Dübels festen Halt im Profil

#### Material

Kunststoff PA-6; schwarz  
Stahl schwarz verzinkt

#### Set

| AK-40 | Bezeichnung |
|-------|-------------|
| 1 x   | AK-40-G     |
| 1 x   | BS-4,8x16   |

#### Code

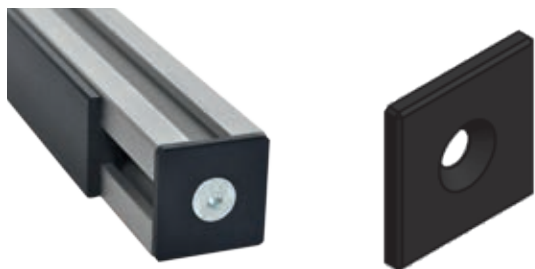
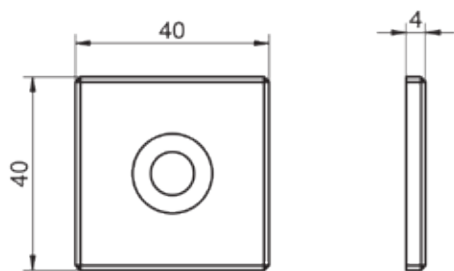
AK-40

#### Gewicht

7 g

## AK-40-A-G

### Abdeckkappe-40-Aluminium



#### Anwendung

Stirnseitiges Abdecken der Alu Profile mittels Alu  
Abdeckkappe

#### Material

Alu schwarz eloxiert

#### Code

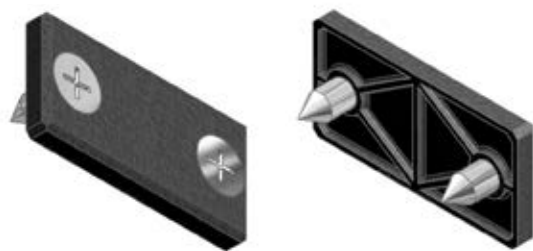
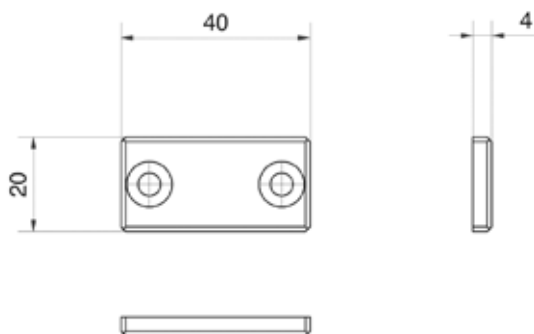
AK-40-A-G

#### Gewicht

16 g

## AK-20

Abdeckkappe-20 für Profil 20x40



### Anwendung

Stirnseitiges Abdecken der Aluprofile;  
Senkkopfschraube bewirkt durch Aufspreizen  
des Dübels festen Halt im Profil

### Material

Kunststoff PA-6; schwarz  
Stahl schwarz verzinkt

### Set

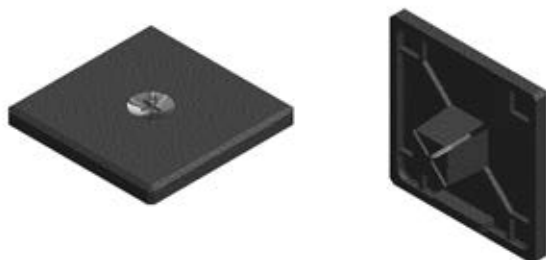
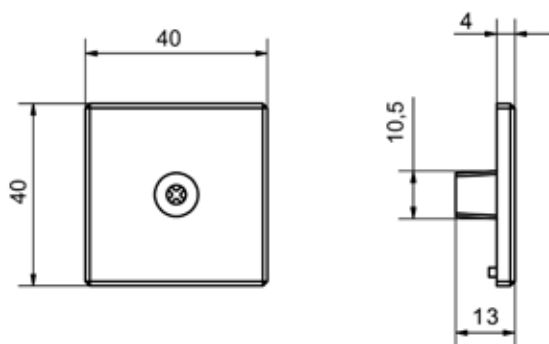
| AK-20 | Bezeichnung |
|-------|-------------|
| 1 x   | AK-20-G     |
| 2 x   | BS-4,8x16   |

### Code

| AK-20 | Gewicht |
|-------|---------|
|       | 7 g     |

## AK-40-S

Abdeckkappe-40 für Stahlnutprofil



### Anwendung

Stirnseitiges Abdecken des Stahlnutprofils 40x40-S  
Senkkopfschraube bewirkt durch Aufspreizen  
des Dübels festen Halt im Profil

### Material

Kunststoff PA-6; schwarz  
Stahl verzinkt schwarz

### Set

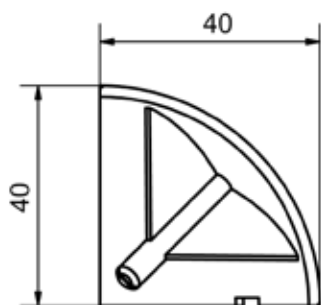
| AK-40 | Bezeichnung |
|-------|-------------|
| 1 x   | AK-40-SG    |
| 1 x   | BS-4,8x16   |

### Code

| AK-40-S | Gewicht |
|---------|---------|
|         | 7 g     |

## AK-40-K

gewölbte Abdeckkappe-40 für V-40-K



### Anwendung

Abdecken des Eckverbinders V-40-K

### Material

Kunststoff PA-6; schwarz

### Code

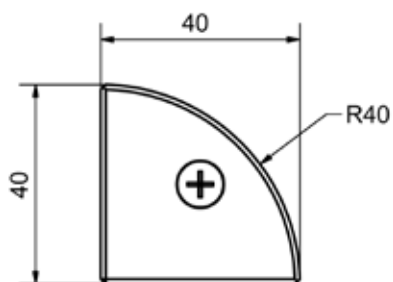
AK-40-K

### Gewicht

9 g

## AK-40-KF

flache Abdeckkappe-40 für Kurvenprofil 40x40-K



### Anwendung

Stirnseitiges Abdecken des Alu Kurvenprofils 40x40-K;  
Senkkopfschraube bewirkt durch Aufspreizen  
des Dübels festen Halt im Profil

### Material

Kunststoff PA-6; schwarz

Stahl schwarz verzinkt

### Set

1 x

### Bezeichnung

AK-40-KFG

1 x

BS-4,8x16

### Code

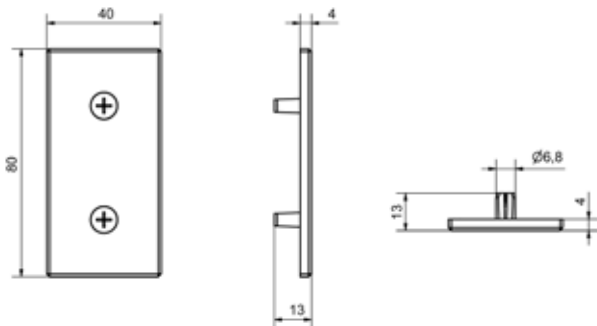
AK-40-KF

### Gewicht

7 g

## AK-80

Abdeckkappe-80 für Profil 40x80 und 80x80



### Anwendung

Stirnseitiges Abdecken der Aluprofile;  
Senkkopfschrauben bewirken durch Aufspreizen  
der Dübel festen Halt im Profil

| Profil | AK-80 |
|--------|-------|
| 40x80  | 1 x   |
| 80x80  | 2 x   |

### Material

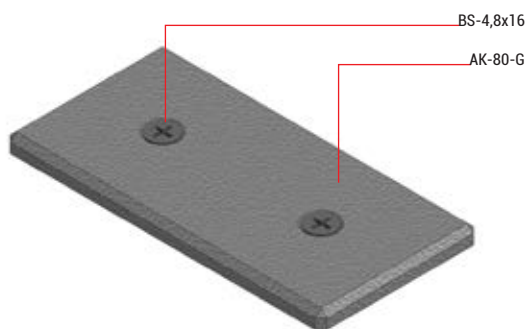
Kunststoff PA-6; schwarz  
Stahl schwarz verzinkt

### Set

| AK-80 | Bezeichnung |
|-------|-------------|
| 1 x   | AK-80-G     |
| 2 x   | BS-4,8x16   |

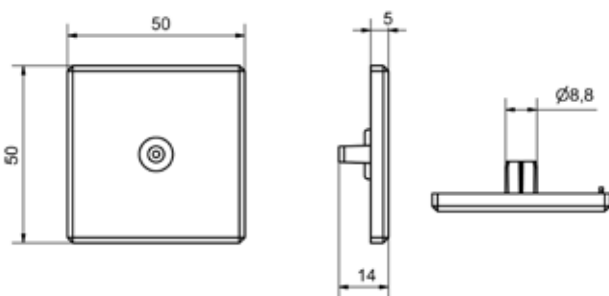
### Code

| AK-80 | Gewicht |
|-------|---------|
|       | 13 g    |



## AK-50

Abdeckkappe-50 für Profil 50x50



### Anwendung

Stirnseitiges Abdecken der Aluprofile;  
Senkkopfschraube bewirkt durch Aufspreizen  
des Dübels festen Halt im Profil

### Material

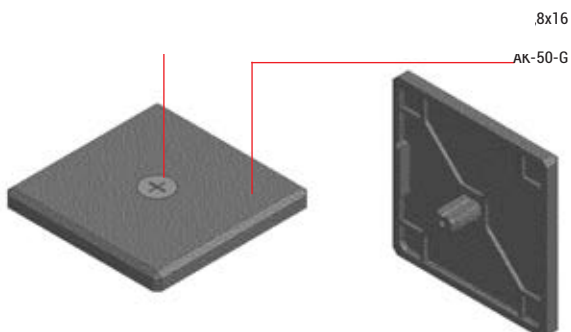
Kunststoff PA-6; schwarz  
Stahl schwarz verzinkt

### Set

| AK-50 | Bezeichnung |
|-------|-------------|
| 1 x   | AK-50-G     |
| 1 x   | BS-4,8x16   |

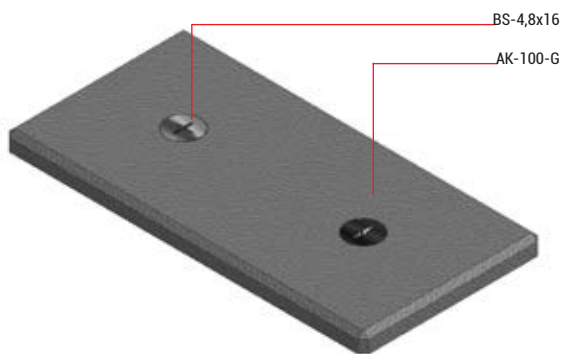
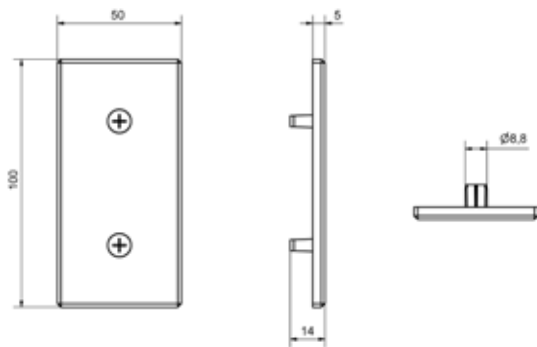
### Code

| AK-50 | Gewicht |
|-------|---------|
|       | 12 g    |



## AK-100

Abdeckkappe-100 für Profil 50x100 und 100x100



### Anwendung

Stirnseitiges Abdecken der Aluprofile;  
Senkkopfschrauben bewirken durch Aufspreizen  
der Dübel festen Halt im Profil

| Profil  | AK-100 |
|---------|--------|
| 50x100  | 1 x    |
| 100x100 | 2 x    |

### Material

Kunststoff PA-6; schwarz  
Stahl schwarz verzinkt

### Set

| AK-100 | Bezeichnung |
|--------|-------------|
| 1 x    | AK-100-G    |
| 2 x    | BS-4,8x16   |

### Code

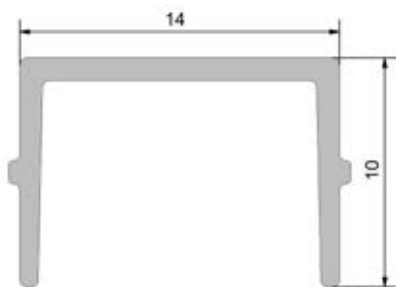
AK-100

### Gewicht

22 g

## AP-40/50

Abdeckprofil Aluminium-40/50



### Anwendung

Plane Abdeckung von Nuten zur Abdeckung von Kabeln  
oder Schläuchen oder zum Einsatz in Reinraum

### Material

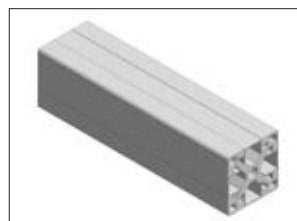
Aluminium F25; natur eloxiert  
Stangenlänge 6000 mm

### Code

AP-40/50-6000 (eine Stange)  
AP-40/50-[Länge in mm]

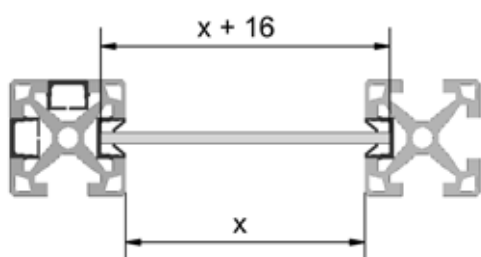
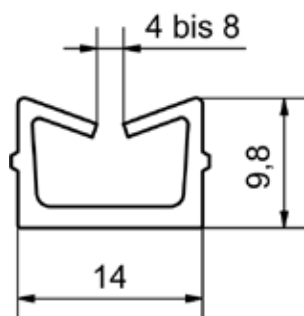
### Gewicht

62 g/m



## KP-40/50

Kunststoffabdeckprofil-40/50



### Anwendung

Nutprofil zum Einfassen von Flächenelementen und Wellgittern (4–8 mm stark); plane Abdeckung von Nuten; Abdeckung von Kabeln und Schläuchen in der Nut

### Material

Kunststoff (PP); schwarz  
Stangenlänge 2000 mm bzw. 6000 mm

### Masse

50 g/m

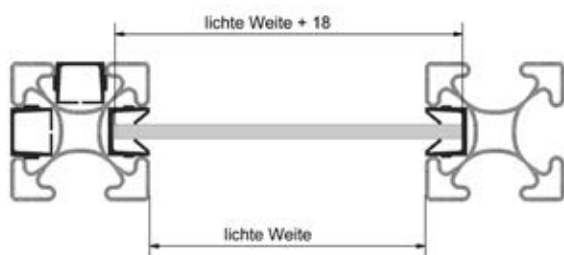
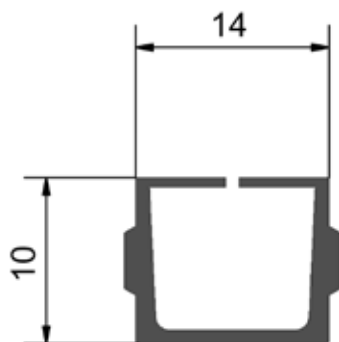
### Code

KP-40/50-2000mm  
KP-40/50-6000mm



## KP-40-S

Kunststoffabdeckprofil-40 für Stahlnutprofil 40x40-S



### Anwendung

Nutprofil zum Einfassen von Flächenelementen und Wellgittern (4–8 mm stark); plane Abdeckung von Nuten; Abdeckung von Kabeln und Schläuchen in der Nut

### Material

Kunststoff (PP); grau  
Stangenlänge 6000 mm

### Masse

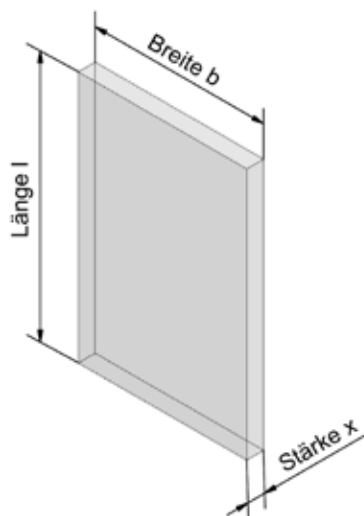
64 g/m

### Code

KP-40-S

## PC-x

### Polycarbonatscheibe



#### Anwendung

Schlagfeste Schutzeinhausungen Maschinenabdeckungen

#### Material

Polycarbonat glasklar

#### Code

| PC-x          | Stärke  | Gewicht                |
|---------------|---------|------------------------|
| PC-4-(l x b)  | 4,0 mm  | 4,8 kg/m <sup>2</sup>  |
| PC-5-(l x b)  | 5,0 mm  | 6,0 kg/m <sup>2</sup>  |
| PC-6-(l x b)  | 6,0 mm  | 7,2 kg/m <sup>2</sup>  |
| PC-8-(l x b)  | 8,0 mm  | 9,6 kg/m <sup>2</sup>  |
| PC-10-(l x b) | 10,0 mm | 12,0 kg/m <sup>2</sup> |

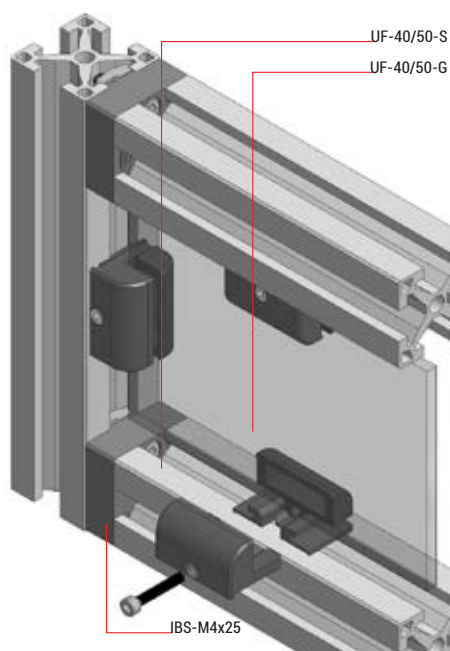
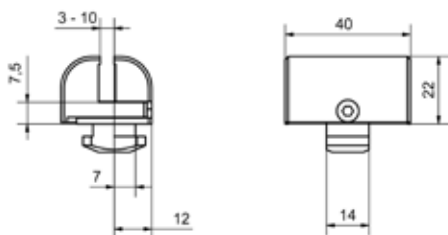
l: Länge in mm, b: Breite in mm

#### Hinweis

Flächenelemente nach Kundenwunsch in diversen Materialien und Farben auf Anfrage erhältlich (Beispiele: PVC geschäumt, Alu eloxiert, MDF, ...) Ausnehmungen und Ausschnitte werden nach Kundenzeichnungen angefertigt

## UF-40/50

### Unifix-40/50



#### Anwendung

Zweiteiliges Klemmteil mit Schraube für Flächenelemente 3-10 mm

#### Flächenzuschnitt

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| lichte Höhe des Rahmens  | - 17 mm |
| lichte Weite des Rahmens | - 17 mm |

#### Material

Kunststoff schwarz

#### Set

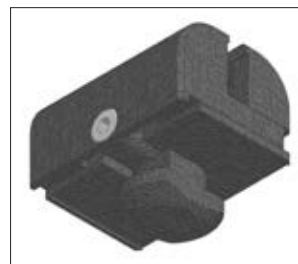
| UF-40/50 | Bezeichnung                          |
|----------|--------------------------------------|
| 1 x      | UF-40/50-G<br>inkl. M4 Gewindeinsatz |
| 1 x      | UF-40/50-S                           |
| 1 x      | IBS-M4x25                            |

#### Code

| UF-40/50 | Gewicht |
|----------|---------|
|          | 21 g    |

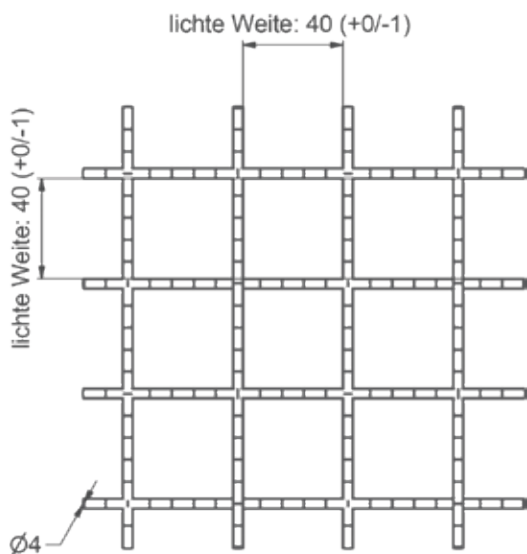
#### Hinweis

Andere Möglichkeit der Flächenbefestigung mittels Kunststoffprofil KP-40/50



## WG-40

### Wellgitter-40 mm



#### Anwendung

Wellgitter für Schutzeinrichtungen;  
Zuschnitt nach Kundenwunsch

#### Material

Stahl verzinkt; 40 x 40 x 4 geflochten

#### Lagermaße

1500 x 2000 mm

2000 x 3000 mm

#### Code

WG-40-(l x b)

#### Gewicht

4,75 kg/m<sup>2</sup>

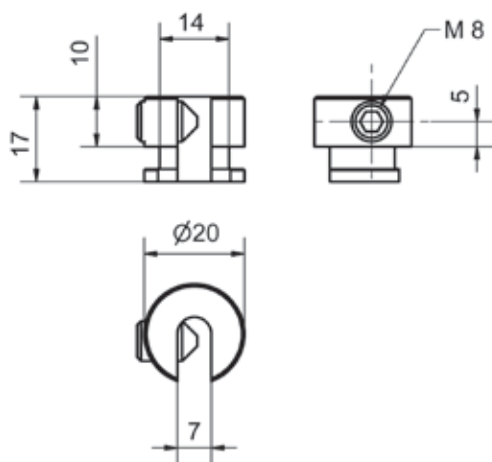
l: Länge in mm, b: Breite in mm

#### Hinweis

Wellgitter kann auch pulverbeschichtet geliefert werden  
(RAL-Farbe angeben); weitere Gittertypen auf Anfrage

## GH-40/50

### Gitterhalter-40/50



#### Anwendung

Stabile Befestigung von Wellgittern in Profilrahmen

#### Gitterzuschnitt

lichte Höhe des Rahmens + 20 mm

lichte Weite des Rahmens + 20 mm

#### Material

Stahl verzinkt

#### Set

GH-40/50

Bezeichnung

1 x

GH-40/50-G

1 x

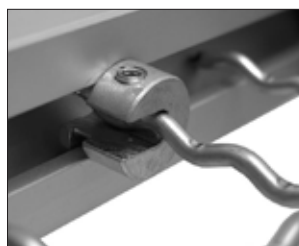
GS-M8x10-S

#### Code

GH-40/50

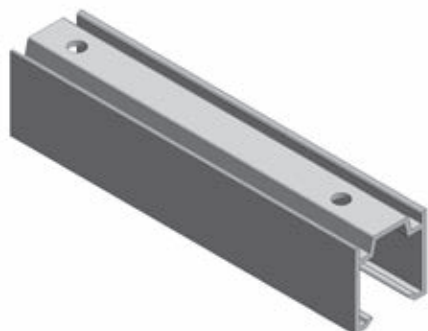
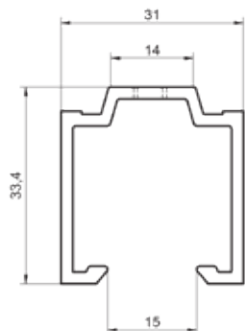
#### Gewicht

27 g



## SBTF

### Schiebetürführung



#### Anwendung

Führungsprofil für Schiebetüren mit Befestigungsbohrungen (ø 6 mm); Verwendung von Linsenkopfschrauben LKS-M6x12 zur Befestigung am Profil oder Verbindungsplatte VP-40

#### Material

Aluminium F25; natur eloxiert  
Stangenlänge 6000 mm

#### Code

SBTF-[Länge in mm]

#### Gewicht

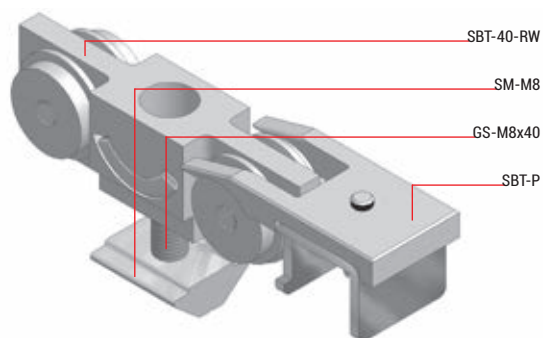
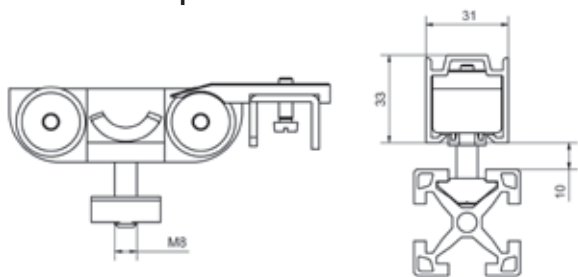
840 g/m

#### Hinweis

Passendes Zubehör siehe SBTS Set für Schiebetür und SBT-Z Zentrierung für Schiebetür

## SBTS

### Schiebetürkomponenten



#### Anwendung

Zwei Rollenwagen mit Stopper und Befestigungselementen für Aufhängung von Schiebetüren in der Schiebetürführung SBTF

#### Material

Zinkdruckguss natur; Stahl verzinkt; Rollen PA weiß

#### Set

##### SBTS

| SBTS | Bezeichnung |
|------|-------------|
| 2 x  | SBT-RW      |
| 2 x  | SBT-P       |
| 2 x  | GS-M8x40    |
| 2 x  | SM-M8       |

#### Code

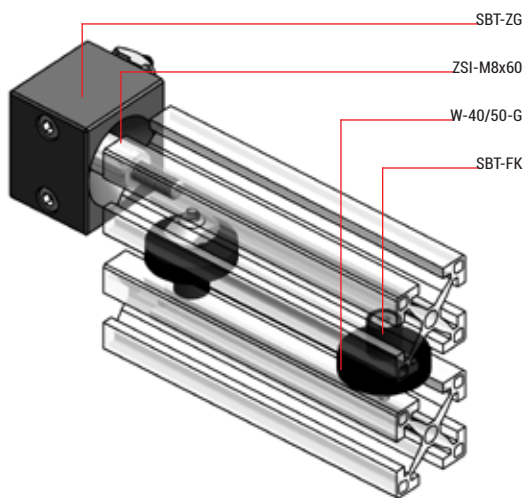
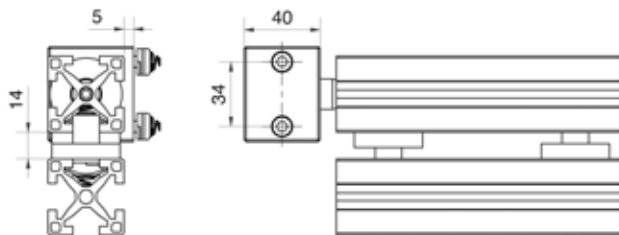
SBTS

#### Gewicht

266 g

## SBT-Z

### Standardschiebetür Zentrierung



#### Anwendung

Zentrierung und Führung für die Unterseite von Schiebetüren

#### Material

Zinkdruckguss schwarz; Stahl verzinkt;  
Kunststoff PA schwarz

#### Set

| SBT-Z | Bezeichnung |
|-------|-------------|
| 2 x   | NM-M6       |
| 1 x   | NM-M8       |
| 1 x   | SBT-ZG      |
| 1 x   | ZSI-M8x60   |
| 2 x   | SBT-FK      |
| 1 x   | W-40/50-G   |
| 2 x   | NM-M5       |
| 2 x   | W-40/50-E   |
| 1 x   | GE-40-SG    |
| 2 x   | IBS-M6x50   |
| 1 x   | IBS-M8x16   |
| 2 x   | IBS-M5x30   |
| 1 x   | GS-M8x40    |
| 1 x   | LKS-M5x10   |

#### Code

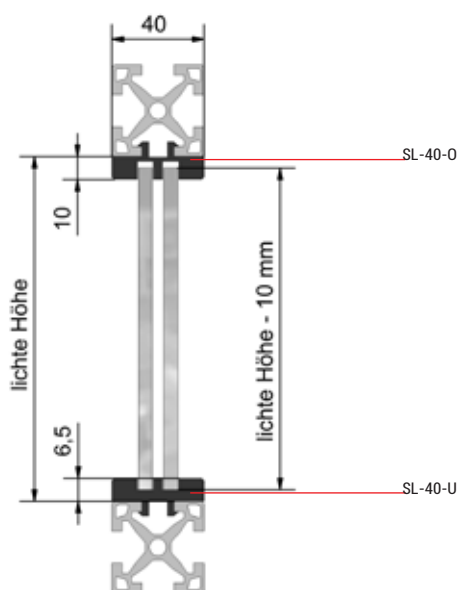
SBT-Z

#### Gewicht

521 g

## SL-40

### Schiebeleiste-40 für Scheiben



#### Anwendung

Zweiteiliges Kunststoffprofil für kleine Schiebetüren mit  
Materialstärke 6 mm

#### Material

PE-1000  
Stangenlänge 2000 mm

#### Set

| SL-40-[Länge in mm] | Bezeichnung | Gewicht |
|---------------------|-------------|---------|
| 1 x                 | SL-40-O     | 250 g/m |
| 1 x                 | SL-40-U     | 280 g/m |

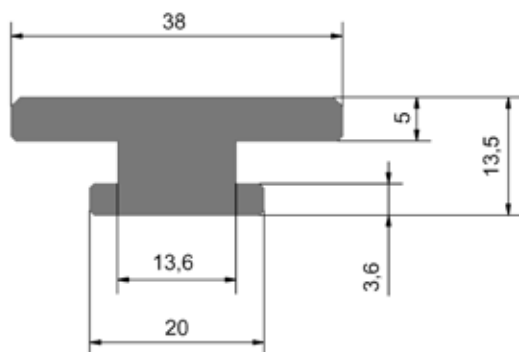
#### Code

SL-40-[Länge in mm]



## FL-40/50

### Führungsleiste-40/50



#### Anwendung

Kunststoffprofil zum Befestigen von verschiebbaren Teilen und leichten Schiebetüren in der 14-mm-Nut

#### Material

PE-1000; schwarz; sehr gute Gleiteigenschaften; ungebohrt; Stangenlänge 3000 mm

#### Code

FL-40/50-[Länge in mm]

#### Gewicht

310 g/m

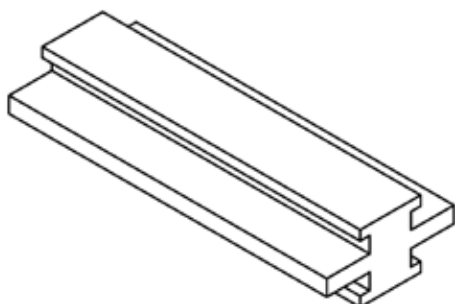
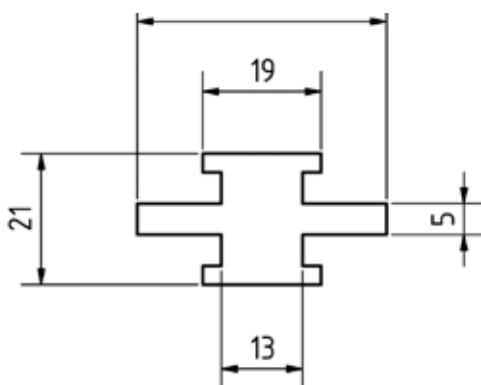
#### Hinweis

Bohrbearbeitung auf Kundenwunsch nach Zeichnung möglich



## DFL-40/50

### Doppelführungsleiste-40/50



#### Anwendung

Kunststoffprofil zum Befestigen von verschiebbaren Teilen und leichten Schiebetüren in der 14-mm-Nut

#### Material

PE-1000; schwarz; sehr gute Gleiteigenschaften; ungebohrt; Stangenlänge 3000 mm

#### Code

DFL-40/50-[Länge in mm]

#### Gewicht

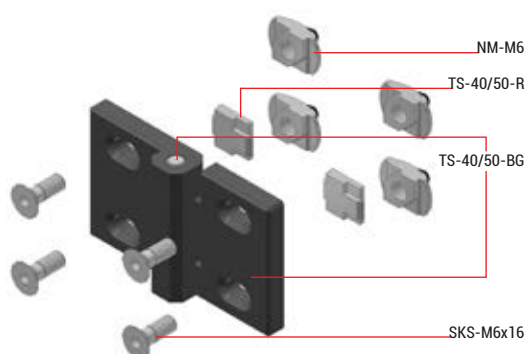
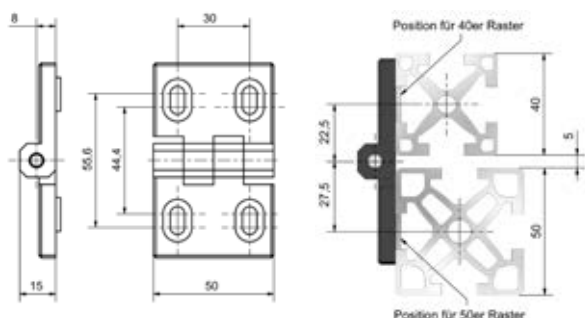
420 g/m

#### Hinweis

Bohrbearbeitung auf Kundenwunsch nach Zeichnung möglich

## TS-40/50

### Türscharnier-40/50



#### Anwendung

Befestigung von Klappen, Schwenktüren und beweglichen Flächenelementen

#### Material

Zinkdruckguss beschichtet; Stahl verzinkt

#### Set

| TS-40/50 | Bezeichnung |
|----------|-------------|
| 1 x      | TS-40/50-BG |
| 2 x      | TS-40/50-R  |
| 4 x      | SKS-M6x16   |
| 4 x      | NM-M6       |

#### Code

TS-40/50

#### Gewicht

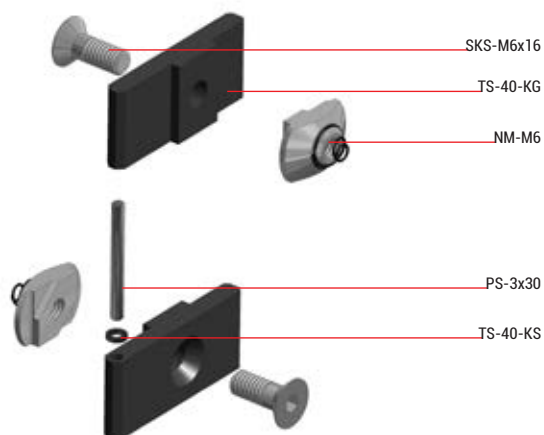
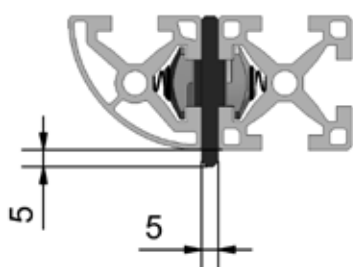
239 g

#### Hinweis

Im montierten Zustand sollte die geriffelte Seite des Bolzens nach oben zeigen

## TS-40-K

### Türscharnier-40 für Kurvenprofil



#### Anwendung

Scharnier für leichte Türen im Raster 40; speziell im Rahmen aus Kurvenprofil 40x40-K; Türen lassen sich ohne Werkzeug aushängen

#### Material

Alu eloxiert

#### Set

| TS-40-K | Bezeichnung |
|---------|-------------|
| 2 x     | TS-40-KG    |
| 1 x     | PS-3x30     |
| 1 x     | TS-40-KS    |
| 2 x     | SKS-M6x16   |
| 2 x     | NM-M6       |

#### Code

TS-40-K

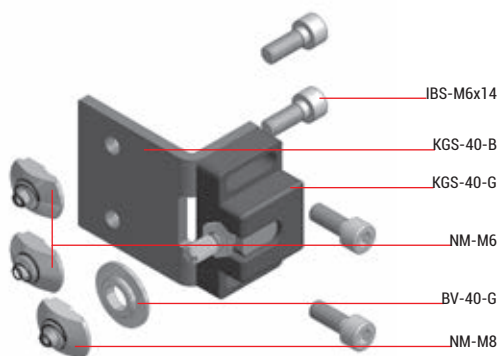
#### Gewicht

80 g



## KGS-40

### Kugelschnäpper-40



#### Anwendung

Verriegelung von Klappen, Schwenktüren, Schiebetüren und beweglichen Flächenelementen; dient gleichzeitig als Anschlag

#### Material

Kunststoff glasfaserverstärkt; schwarz

Schraube: Stahl verzinkt

Winkel: Stahl schwarz beschichtet

#### Set

| KGS-40 | Bezeichnung |
|--------|-------------|
| 1 x    | KGS-40-G    |
| 1 x    | KGS-40-B    |
| 4 x    | IBS-M6x14   |
| 2 x    | NM-M6       |
| 1 x    | NM-M8       |
| 1 x    | BV-40-G     |

#### Code

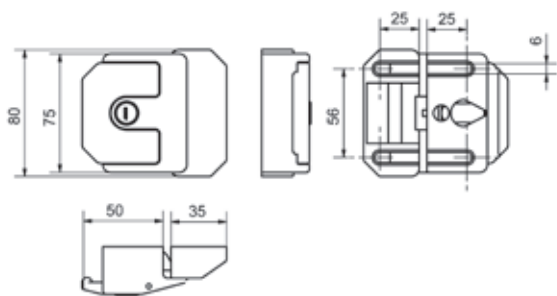
KGS-40

#### Gewicht

170 g

## TV-40/50

### Türverschluss-40/50



#### Anwendung

Schließelement für Türen und Klappen; zur Befestigung auf BÖMA-Profilen im 40er- und 50er-Raster

#### Material

Zinkdruckguss schwarz

#### Set

| TV-40/50 | Bezeichnung |
|----------|-------------|
| 1 x      | TV-40/50-G  |
| 4 x      | IBS-M6x16   |
| 4 x      | NM-M6       |

#### Code

TV-40/50-S (mit Schloss)

TV-40/50 (ohne Schloss)

#### Gewicht

560 g

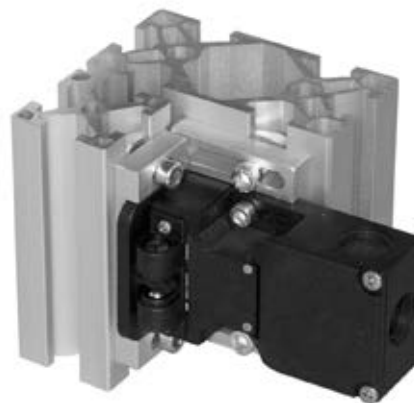
525 g

# SH-16

## Sicherheitsschalter



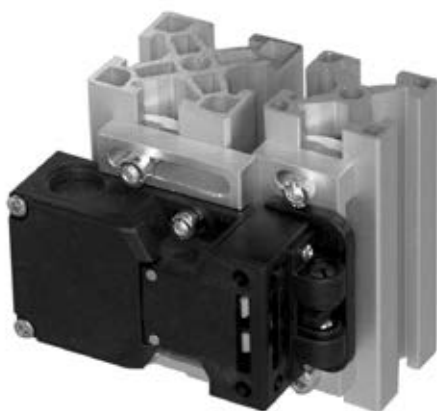
Anwendung bei Schiebetüren (40x40-Profil)



Schwenktür (40x40-Profil) an 50x100-Rahmen



Schwenktür 40x40-Profil an 40x40-Rahmen



Schwenktür 40x40-Profil an 50x50-Rahmen

### Anwendung

Sicherheitsschalter mit Kugelraste und Befestigung für Klappen, Hauben, Schwenk- und Schiebetüren, die geschlossen sein müssen, um die erforderliche Betriebssicherheit zu gewährleisten; Befestigungssatz für universelle Befestigung des Schalters auf allen Profiltypen (siehe Bilder)

### Material

Kunststoff glasfaserverstärkt

Schalter: 1 Öffner und 1 Schliesser

### Set

| SH-16 | Bezeichnung |
|-------|-------------|
| 1 x   | AZ-16       |
| 1 x   | AZ-16-BH    |
| 1 x   | AZ-16-SH    |
| 4 x   | NM-M6       |
| 4 x   | IBS-M6x18   |
| 2 x   | IBS-M5x12   |
| 2 x   | SKS-M5x8    |

### Code:

SH-16

### Gewicht

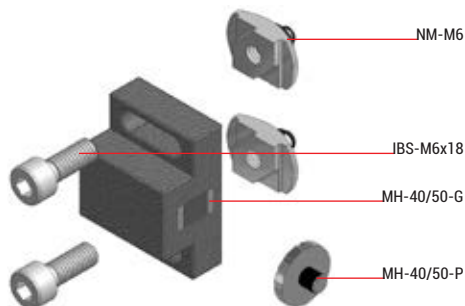
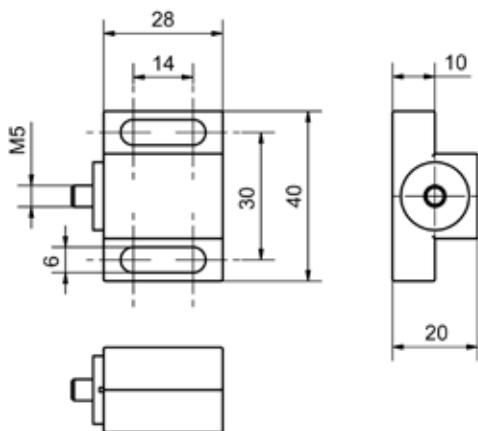
300 g

### Hinweis

Andere Schaltertypen auf Anfrage

## MH-40/50

Magnethalter-40/50 für Scheiben



### Anwendung

Magnethalter für flächige Türen und Klappen zur Befestigung auf BÖMA-Profilen im 40er- und 50er-Raster

### Material

Kunststoff schwarz; Stahl verzinkt

### Set

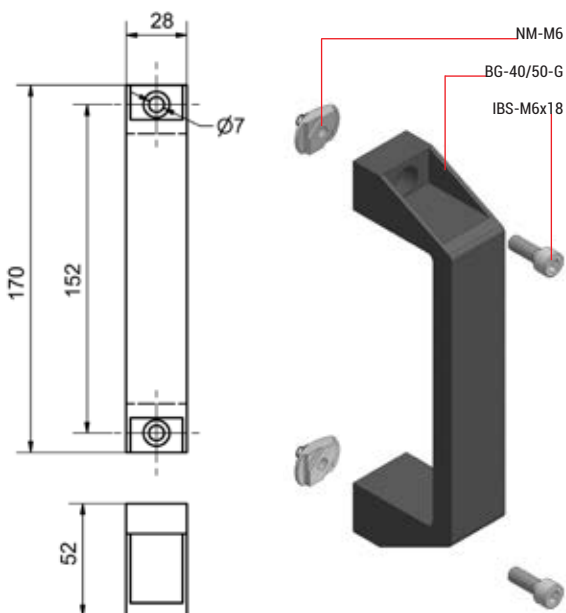
| MH-40/50 | Bezeichnung |
|----------|-------------|
| 1 x      | MH-40/50-G  |
| 1 x      | MH-40/50-P  |
| 2 x      | NM-M6       |
| 2 x      | IBS-M6x18   |

### Code

| MH-40/50 | Gewicht |
|----------|---------|
|          | 150 g   |

## BG-40/50

Bügelgriff-40/50



### Anwendung

Griff zum Öffnen, Halten und Bewegen von Maschinen und Vorrichtungsteilen

### Material

Kunststoff glasfaserverstärkt schwarz

### Set

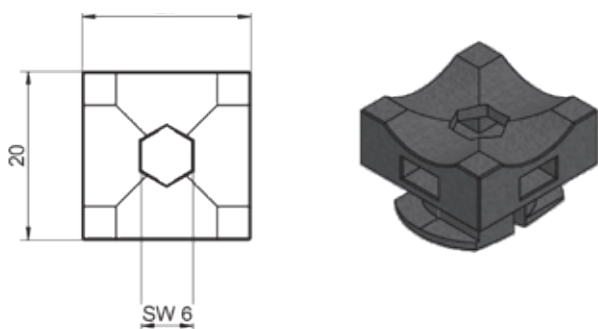
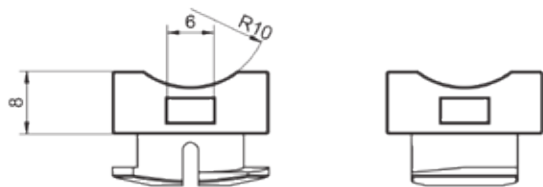
| BG-40/50 | Bezeichnung |
|----------|-------------|
| 1 x      | BG-40/50-G  |
| 2 x      | IBS-M6x18   |
| 2 x      | NM-M6       |

### Code

| BG-40/50 | Gewicht |
|----------|---------|
|          | 105 g   |

## KBH-40/50

Kabelbinderhalter-40/50



### Anwendung

Befestigungskomponente für Kabel; Schläuche oder Rohre mit Durchmesser von 4–25 mm

### Material

Kunststoff schwarz

### Code

KBH-40/50

### Gewicht

2 g

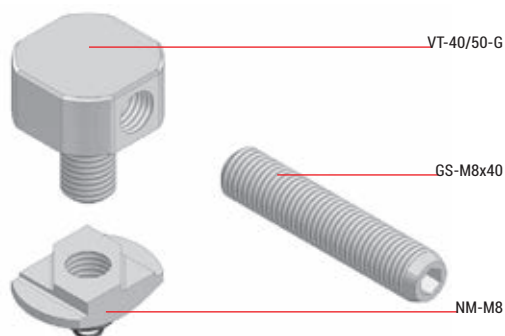
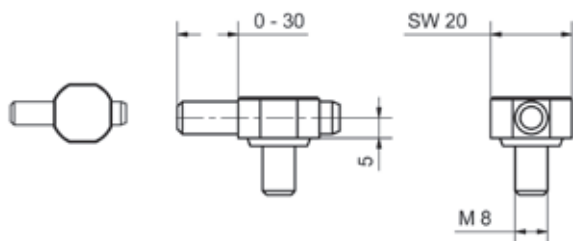
### Hinweis

Der KBH-40/50 kann von Hand oder mit einem Imbusschlüssel durch eine 90° Drehung in der Nut fixiert werden



## VT-40/50

Verstellteil-40/50



### Anwendung

Verstellen von Anschlägen; Gurtspanneinrichtung bei Förderbändern; Verstellbereich: 0–30 mm

### Material

Niro; Stahl verzinkt

### Set

VT-40/50

### Bezeichnung

1 x

VT-40/50-G

1 x

GS-M8x40

1 x

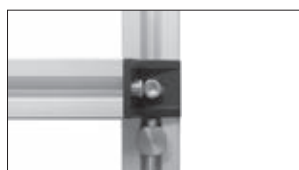
NM-M8

### Code

VT-40/50

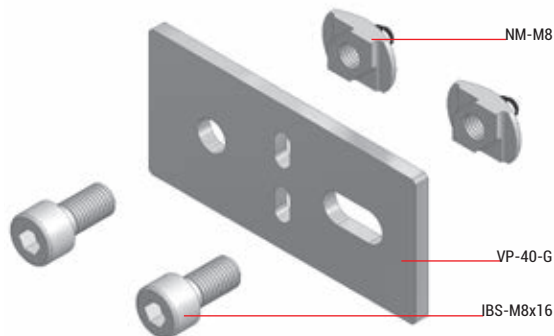
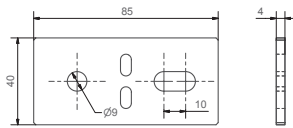
### Gewicht

63 g



## VP-40

### Verbindungsplatte-40



#### Anwendung

Verbindung von Profilrahmen vorzugsweise bei Schutzzaunbau; Spaltmaß zwischen 40er-Profilen 0–10 mm inkl. Sollbiegestelle in der Mitte der Platte

#### Material

Stahl verzinkt

#### Set

| VP-40 | Bezeichnung |
|-------|-------------|
| 1 x   | VP-40-G     |
| 2 x   | NM-M8       |
| 2 x   | IBS-M8x16   |

#### Code

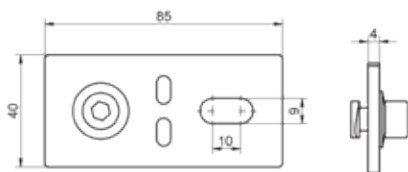
VP-40

#### Gewicht

132 g

## VP-40 UV-E

### Verbindungsplatte-40 unverlierbar mit einfacher Schnellfixierung



#### Anwendung

Verbindungsplatte mit einer Riegelschraube für unverlierbare Verbindungen von Elementen und Reduktion von Montagezeiten durch Befestigung mittels 90° Drehung inkl. Inbusschraube M8x14 und Schwenkmutter M8

#### Material

Stahl verzinkt

#### Code

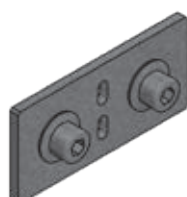
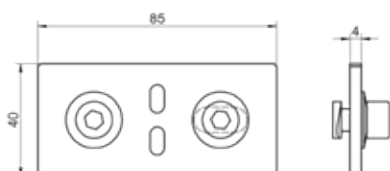
VP-40 UV-E

#### Gewicht

111 g

## VP-40 UV-D

### Verbindungsplatte-40 unverlierbar mit doppelter Schnellfixierung



#### Anwendung

Verbindungsplatte mit zwei Riegelschrauben für unverlierbare Verbindungen von Elementen und Reduktion von Montagezeiten durch Befestigung mittels 90° Drehung inkl. Inbusschraube M8x14 und Schwenkmutter M8

#### Material

Stahl verzinkt

#### Code

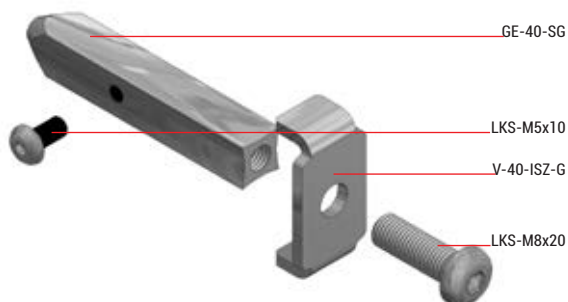
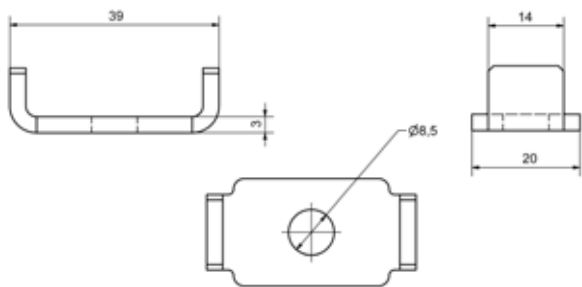
VP-40 UV-D

#### Gewicht

131 g

## V-40-S

Verbinder-40 für Stahlnutprofil



### Anwendung

90°-Verbindung von Stahlnutprofilen

### Achtung

Mit Hilfe der Bohrschablone BS-40-ISZ, werden Querbohrungen  $\varnothing=5,5$  und  $\varnothing 10$  gesetzt

### Material

Stahl verzinkt

### Set

| V-40-S | Bezeichnung |
|--------|-------------|
| 1 x    | V-40-S-G    |
| 1 x    | GE-40-SG    |
| 1 x    | LKS-M8x20   |
| 1 x    | LKS-M5x10   |

### Code:

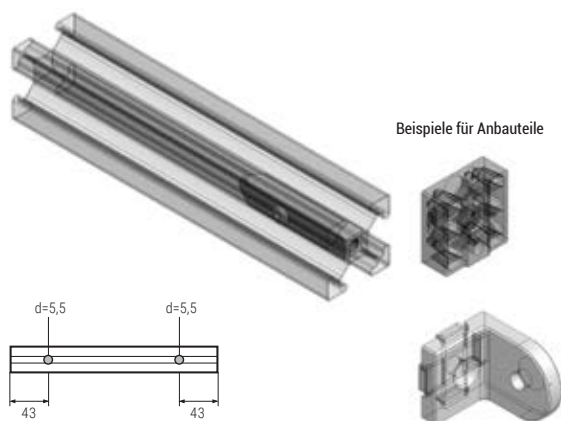
V-40-S

### Gewicht

74 g

## GE-40-S

Gewindeeinsatz-40 für Stahlnutprofil



### Anwendung

Gewindeeinsatz für Stahlnutprofil 40x40-S mit M8x20-Gewinde; Anbau von Platten und diversen Anbauteilen wie z.B. Verbinder V-40, Gelenk G-40, Anschlußverbinder AV-40, Bohrverbinder BV-40-M8

### Achtung

Mit Hilfe der Bohrschablone BS-40 wird eine Querbohrung  $\varnothing=5,5$  mm gesetzt

### Material

Stahl verzinkt

### Set

| GE-40-S | Bezeichnung |
|---------|-------------|
| 1 x     | GE-40-SG    |
| 1 x     | LKS-M5x10   |

### Code

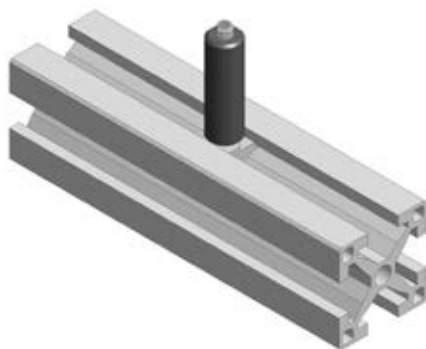
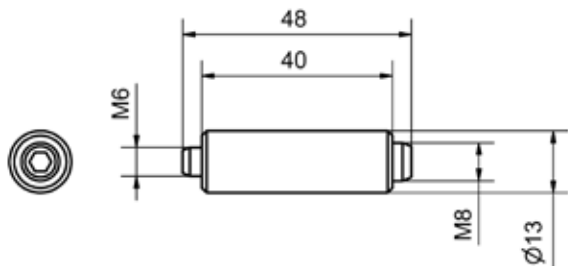
GE-40-S

### Gewicht

48 g

## ED-Mx

Eindreher



### Anwendung

Hilfswerkzeug für einfaches Einsetzen der Nutmutter in allen Einbaulagen; Nutmutter auf den Eindreher schrauben; unter leichtem Druck im Uhrzeigersinn in die Nut einschwenken; Jetzt ist die Nutmutter gegen Verdrehen gesichert; den Eindreher unter leichtem Zug gegen den Uhrzeigersinn lösen

### Material

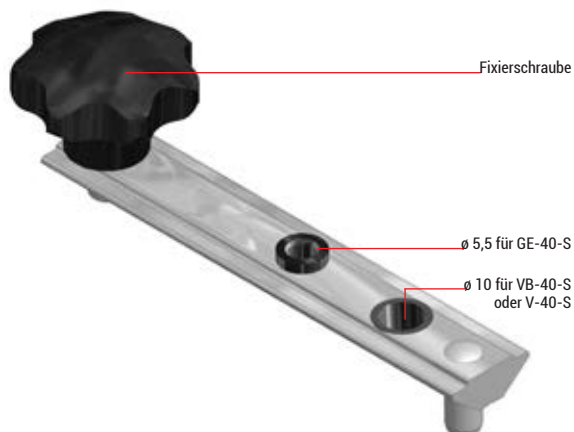
Kunststoff PAS, schwarz; Stahl verzinkt

### Code      Gewicht

|          |      |
|----------|------|
| ED-M4/M5 | 9 g  |
| ED-M6/M8 | 10 g |

## BS-40

Bohrschablone-40



### Anwendung

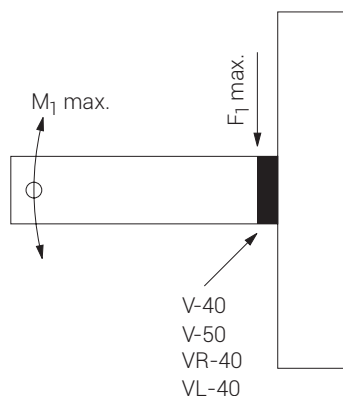
Vorrichtung zum exakten Setzen von Bohrungen für Gewindeinsatz GE-40-S und Verbinder V-40-S

### Code      Gewicht

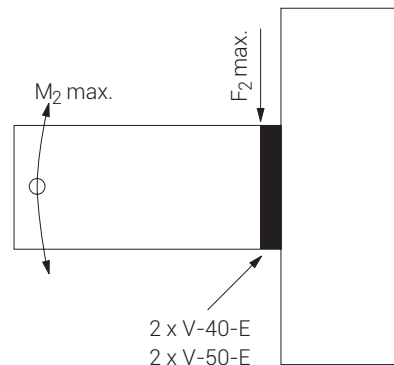
|       |       |
|-------|-------|
| BS-40 | 156 g |
|-------|-------|

# Technische Information

## Belastung und Toleranzen für Aluprofile

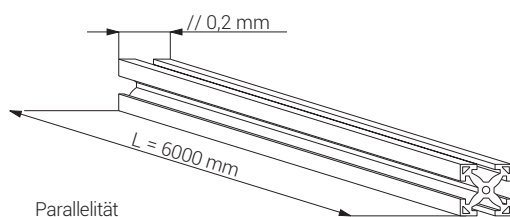
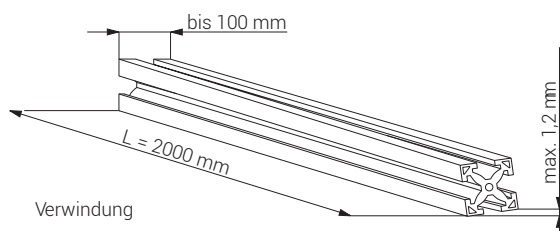
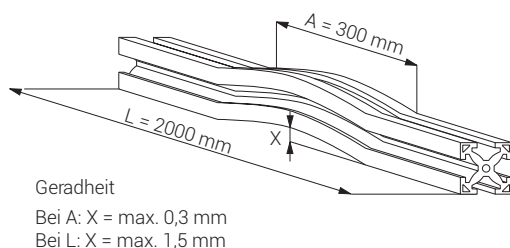


| Verbinder | $F_1 \text{ max.}$ | $M_1 \text{ max.}$ |
|-----------|--------------------|--------------------|
| V-40      | 1000 N             | 100 Nm             |
| V-50      | 1500 N             | 250 Nm             |
| RV-40     | 550 N              | —                  |
| VL-40     | 350 N              | —                  |



| Verbinder  | $F_2 \text{ max.}$ | $M_2 \text{ max.}$ |
|------------|--------------------|--------------------|
| 2 x V-40-E | 1000 N             | 185 Nm             |
| 2 x V-50-E | 1500 N             | 550 Nm             |

### Toleranzen nach DIN 17615 Teil 3



### Technische Daten

|                                             |                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Werkstoffbezeichnung                        | AlMgSi 0,5 F25                             |
| Werkstoffnummer                             | 3.3206.71                                  |
| Mindestzugfestigkeit $R_m$ in Pressrichtung | 215 N/mm <sup>2</sup>                      |
| Streckgrenze $R_p$ in Pressrichtung         | 160 N/mm <sup>2</sup>                      |
| Elastizitätsmodul E                         | 70000 N/mm <sup>2</sup>                    |
| Längenausdehnungskoeffizient                | $\alpha = 22,5 \times 10^{-6} \text{ 1/K}$ |
| Brinellhärte                                | ca. 70 HB                                  |
| Bruchdehnung $A_5$                          | 12 %                                       |
| Materialdichte                              | 2,7 kg/dm <sup>3</sup>                     |
| <b>Schnittdaten</b>                         |                                            |
| Längentoleranz (bis 6000 mm)                | $\pm 0,2 \text{ mm}$                       |