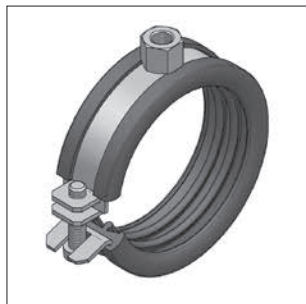
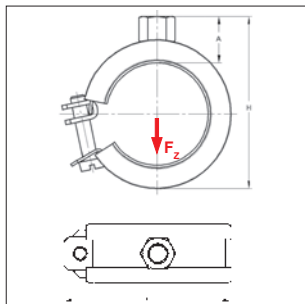


# Rohrschelle Omnia, schallgedämmt

01



Rohrschelle Omnia



## Ausführung/Montage:

Verschluss: Schwenkbarer U-Verschluss  
 Bauart: einteilig  
 Außen-Ø Rohr: 15 bis 60 mm  
 Anschluss: M8, M10  
 Schallschutz: nach DIN 4109

## Technische Daten:

Material: Stahl  
 Materialtyp: DC01-A, DD11  
 Oberfläche: galvanisch verzinkt  
 Schalldämmeinlage: **Silikon** Gummi TPE  
 Temperaturbeständigkeit: **- 50 °C bis + 250 °C** **- 35 °C bis + 100 °C**  
 Dämmstärke: **6 mm** **6 mm**

## Anschluss: Gewinde M8

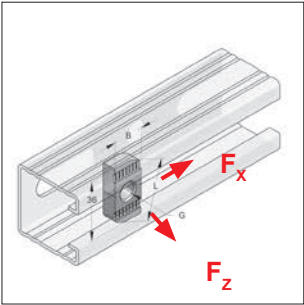
| mit Schalldämmeinlage |     |              |                         |                    |      |      |      |         |      | Silikon     | Gummi       |
|-----------------------|-----|--------------|-------------------------|--------------------|------|------|------|---------|------|-------------|-------------|
| Spannbereich          | Typ | Material     | Verschluss-<br>schraube | zul. Last<br>$F_z$ | H    | A    | B    | Gewicht | VPE  | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. |
| [mm]                  |     | [mm]         |                         | [kN]               | [mm] | [mm] | [mm] | [kg/St] | [St] |             |             |
| 15 - 17               | 15  | 20x0,8       | M6                      | 0,80               | 40   | 19   | 39   | 0,040   | 100  | 0380652     | 0380156     |
| 22 - 24               | 22  | 1/2 20x0,8   | M6                      | 0,80               | 46   | 19   | 47   | 0,045   | 100  | 0380725     | 0380229     |
| 28 - 30               | 28  | 3/4 20x0,8   | M6                      | 0,80               | 52   | 19   | 55   | 0,050   | 100  | 0380784     | 0380288     |
| 35 - 37               | 35  | 1 20x1,0     | M6                      | 1,00               | 60   | 19   | 61   | 0,063   | 100  | 0380822     | 0380350     |
| 42 - 43               | 42  | 1 1/4 20x1,0 | M6                      | 1,00               | 67   | 19   | 68   | 0,068   | 50   | 0380911     | 0380423     |
| 44 - 47               | 44  | 20x1,0       | M6                      | 1,00               | 69   | 19   | 70   | 0,069   | 50   | 0380946     | 0380431     |
| 48 - 49               | 48  | 1 1/2 20x1,0 | M6                      | 1,00               | 73   | 19   | 75   | 0,072   | 50   | 0380989     | 0380482     |
| 50 - 52               | 50  | 20x1,5       | M6                      | 1,20               | 78   | 20   | 85   | 0,102   | 50   | 0381012     | 0380512     |
| 60                    | 60  | 2 20x1,5     | M6                      | 1,20               | 86   | 20   | 95   | 0,111   | 50   | 0381098     | 0380601     |

## Anschluss: Gewinde M10

| mit Schalldämmeinlage |     |              |                         |                    |      |      |      |         |      | Silikon     | Gummi       |
|-----------------------|-----|--------------|-------------------------|--------------------|------|------|------|---------|------|-------------|-------------|
| Spannbereich          | Typ | Material     | Verschluss-<br>schraube | zul. Last<br>$F_z$ | H    | A    | B    | Gewicht | VPE  | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. |
| [mm]                  |     | [mm]         |                         | [kN]               | [mm] | [mm] | [mm] | [kg/St] | [St] |             |             |
| 15 - 17               | 15  | 20x0,8       | M6                      | 0,80               | 42   | 21   | 39   | 0,050   | 100  | 0381659     | 0381152     |
| 28 - 30               | 28  | 3/4 20x0,8   | M6                      | 0,80               | 54   | 21   | 55   | 0,061   | 100  | 0381780     | 0381284     |
| 35 - 37               | 35  | 1 20x1,0     | M6                      | 1,00               | 62   | 21   | 61   | 0,074   | 100  | 0381829     | 0381357     |
| 42 - 43               | 42  | 1 1/4 20x1,0 | M6                      | 1,00               | 69   | 21   | 68   | 0,078   | 50   | 0381926     | 0381411     |
| 48 - 49               | 48  | 1 1/2 20x1,0 | M6                      | 1,00               | 75   | 21   | 75   | 0,083   | 50   | 0381985     | 0381489     |
| 50 - 52               | 50  | 20x1,5       | M6                      | 1,20               | 80   | 22   | 85   | 0,113   | 50   | 0382019     | 0381519     |
| 54                    | 54  | 20x1,5       | M6                      | 1,20               | 82   | 22   | 89   | 0,116   | 50   | 0382043     | 0381543     |
| 57                    | 57  | 20x1,5       | M6                      | 1,20               | 86   | 22   | 91   | 0,119   | 50   | 0382078     | 0381578     |

**Hinweis:** Die zul. Last wurde unter Anwendung statistischer Methoden aus den Bruchlasten und unter Einhaltung einer max. zul. Verformung von 1,5 mm bzw. 2% des max. spannbaeren Rohrdurchmessers ermittelt.

Zahnplatte S



Zahnplatte S



Ausführung/Montage:

Schienentyp: C-Profil 45 gezahnt  
Befestigungsart: formschlüssige Verbindungen und Scherlochleibungsverbindungen  
Einsatzgebiet: Verbindungsbauteile, Rohrschellenbefestigung  
benötigtes Zubehör: Sechskantschraube, Gewindestift bzw. -stange, Unterlegscheibe und Sechskantmutter

Technische Daten:

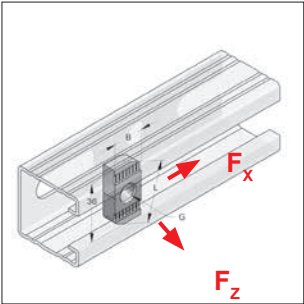
Material: Stahl  
Materialtyp: S235JR  
Oberfläche: galvanisch verzinkt

Belastungsangaben siehe Liste ab Seite 2/27

\* Teil ist nicht nach RAL geprüft

| Bezeichnung  | Abmessung L x B [mm] | Gewinde G | Gewicht [kg/St] | VPE [St] | Artikel-Nr. |
|--------------|----------------------|-----------|-----------------|----------|-------------|
| Zahnplatte   | 34 x 21              | M6*       | 0,053           | 100      | 0818000     |
| Zahnplatte S | 36 x 20              | M8*       | 0,044           | 100      | 081810102   |
| Zahnplatte S | 36 x 20              | M10*      | 0,044           | 100      | 081810202   |
| Zahnplatte S | 36 x 20              | M12       | 0,056           | 100      | 0818103     |

Zahnplatte S Zink-Nickel



Zahnplatte S Zink-Nickel



Ausführung/Montage:

Schienentyp: C-Profil 45 gezahnt  
Befestigungsart: formschlüssige Verbindungen und Scherlochleibungsverbindungen  
Einsatzgebiet: Verbindungsbauteile, Rohrschellenbefestigung, feuerverstärkte Montageschienen im Außenbereich  
benötigtes Zubehör: Sechskantschraube, Gewindestift bzw. -stange, Unterlegscheiben und Sechskantmutter

Technische Daten:

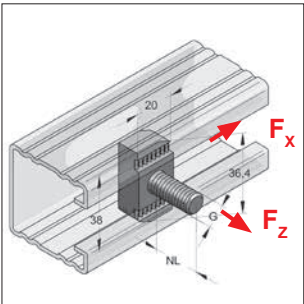
Material: Stahl  
Materialtyp: S235JR  
Oberfläche: Zink-Nickel

Belastungsangaben siehe Liste ab Seite 2/27

\* Teil ist nicht nach RAL geprüft

| Bezeichnung              | Abmessung L x B [mm] | Gewinde G | Gewicht [kg/St] | VPE [St] | Artikel-Nr.  |
|--------------------------|----------------------|-----------|-----------------|----------|--------------|
| Zahnplatte S Zink-Nickel | 36 x 20              | M8*       | 0,045           | 100      | 081810102/zn |
| Zahnplatte S Zink-Nickel | 36 x 20              | M10*      | 0,044           | 100      | 081810202/zn |
| Zahnplatte S Zink-Nickel | 36 x 20              | M12       | 0,056           | 100      | 0818103/zn   |

Zahnbolzen



Zahnbolzen



Ausführung/Montage:

Schienentyp: C-Profil 45 gezahnt  
Befestigungsart: formschlüssige Verbindungen und Scherlochleibungsverbindungen  
Einsatzgebiet: Verbindungsbauteile, Rohrschellenbefestigung  
benötigtes Zubehör: Unterlegscheibe und Sechskantmutter

Technische Daten:

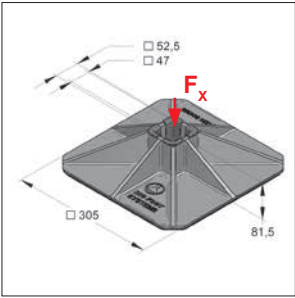
Material: Stahl  
Materialtyp: S235JR  
Oberfläche: galvanisch verzinkt  
FK Bolzen: 8.8

Belastungsangaben siehe Liste ab Seite 2/27

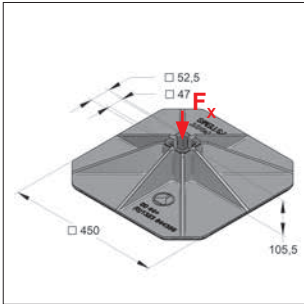
\* Teil ist nicht nach RAL geprüft

| Bezeichnung | Nutzlänge NL [mm] | Gewinde G | Gewicht [kg/St] | VPE [St] | Artikel-Nr. |
|-------------|-------------------|-----------|-----------------|----------|-------------|
| Zahnbolzen  | 17,5              | M8*       | 0,072           | 100      | 0816936     |
| Zahnbolzen  | 17,5              | M10*      | 0,076           | 100      | 0816944     |
| Zahnbolzen  | 22,5              | M12       | 0,085           | 100      | 0816952     |

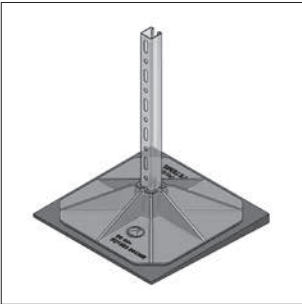
Dachhalter BIG FOOT®



Dachhalter BIG FOOT® 305 mm  
komplett



Dachhalter BIG FOOT® 450 mm  
komplett



Dachhalter BIG FOOT® komplett  
mit Gummikeil

**Ausführung/Montage:**  
Für Schienentyp: 45/45  
Einsatzgebiet: Für Schienenkonstruktionen auf Flachdächern  
z. B. bei Lüftungskanälen, Dachgestellen  
Ausführung: BIG FOOT® mit angeklebter EPDM Unterlage  
Empfohlenes Zubehör: Trennvlies als zusätzlichen Schutz der Dachhaut.  
Zum Ausgleich von Dachneigungen sind Keile verfügbar.

Dachhalter komplett  
besteht aus: 1 x Halter Fuß  
1 x Adapter für Schienensystem 45

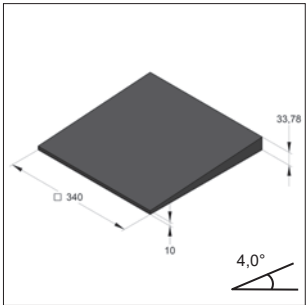
**Technische Daten:**  
Material: Polyamid 6  
Halter Fuß: EPDM  
Unterlage: Polyester  
Trennvlies: Polyester

Temperatur-  
beständigkeit: -40°C bis +80°C

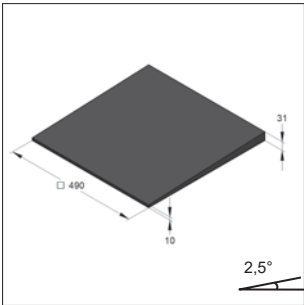
\* Zul. Bodenlast ist bauseits zu prüfen. Wind- und Schneelasten sind gesondert zu berücksichtigen.

| BIG FOOT® 305            |                                 |                                              |                                      |                    |             |             |
|--------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| Bezeichnung              | Abmessung<br>Halter Fuß<br>[mm] | Abmessung<br>Gummiunterlage<br>L x B<br>[mm] | zul. Last*<br>F <sub>x</sub><br>[kN] | Gewicht<br>[kg/St] | VPE<br>[St] | Artikel-Nr. |
| BIG FOOT® komplett 305   | 305 x 305                       | 330 x 330                                    | 3,0                                  | 1,44               | 2           | 08197606    |
| BIG FOOT® Trennvlies 305 | -                               | 345 x 345                                    | -                                    | 0,03               | 1           | 08197603    |
| BIG FOOT® 450            |                                 |                                              |                                      |                    |             |             |
| BIG FOOT® komplett 450   | 450 x 450                       | 486 x 486                                    | 5,0                                  | 3,51               | 2           | 08197609    |
| BIG FOOT® Trennvlies 450 | -                               | 492 x 492                                    | -                                    | 0,06               | 1           | 08197613    |

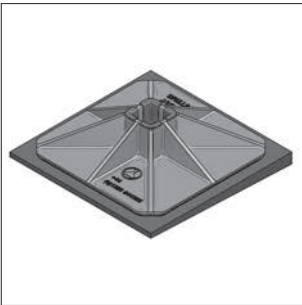
Universalkeil



Universalkeil 340x 340 4,0°



Universalkeil 490x 490 2,5°



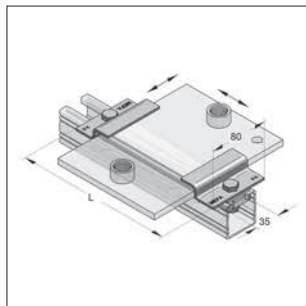
Montagebeispiel

**Ausführung/Montage:**  
Einsatzgebiet: Zum Ausgleich von Dachneigungen.

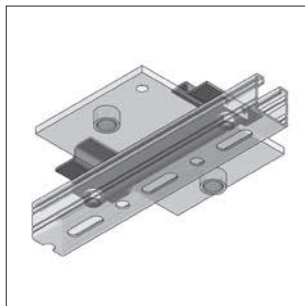
**Technische Daten:**  
Material: EPDM  
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80°C

| Bezeichnung                 | Abmessung<br>L x B | passend für   | Neigung | Gewicht<br>[kg/St] | VPE<br>[St] | Artikel-Nr. |
|-----------------------------|--------------------|---------------|---------|--------------------|-------------|-------------|
| Universalkeil 340x 340 4,0° | 340 x 340          | BIG FOOT® 305 | 4°      | 2,25               | 1           | 08197604    |
| Universalkeil 490x 490 2,5° | 490 x 490          | BIG FOOT® 450 | 2,5°    | 4,47               | 1           | 08197617    |

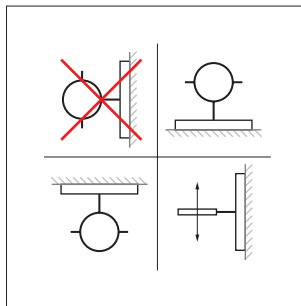
## ■ Gleitelement radial-axial



Gleitelement radial-axial  
mit Gleitplatte  
(stehende Montage)



Gleitelement radial-axial  
mit Gleitplatte  
(hängende Montage)



Einbauempfehlung

### Ausführung/Montage:

Schientyp: C-Profil 45

Einsatzgebiet:

- Aufnahme von radialen und axialen Längenausdehnungen von Rohrleitungen
- Für stehende, hängende oder vertikal verlegte Leitungen
- Nicht geeignet für seitlich geführte Leitungen

Hinweis: Für Gleitplatten  $s \geq 12$  mm nur auf Anfrage

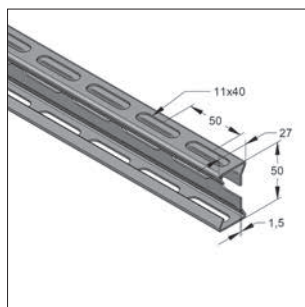
### Technische Daten:

Material Gleitelement: Stahl  
Materialtyp Gleitelement: S235JR  
Oberfläche Gleitelement: galvanisch verzinkt

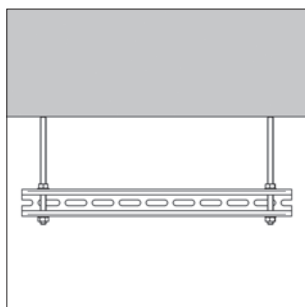
Material Gleitstreifen: Polyamid 6  
Haftreibungsfaktor: 0,2 - 0,3  
Thermische Belastung: - 30 °C bis + 110 °C

| Bezeichnung                      | Größe          | Typ                           | L<br>[mm] | Gewicht<br>[kg/St] | VPE<br>[St] | Artikel-Nr. |
|----------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------|--------------------|-------------|-------------|
| <b>Gleitelement radial-axial</b> | <b>Gr. I</b>   | für Gleitplatten 100 mm breit | 163       | 0,294              | 1           | 077997101   |
| <b>Gleitelement radial-axial</b> | <b>Gr. II</b>  | für Gleitplatten 150 mm breit | 213       | 0,312              | 1           | 077997201   |
| <b>Gleitelement radial-axial</b> | <b>Gr. III</b> | für Gleitplatten 200 mm breit | 263       | 0,331              | 1           | 077997301   |

## SIGNUM LP50



SIGNUM LP50



Gewindestangenabhangung

Technische Übersicht Montageschienen Seite 2/65

### Ausführung/Montage:

Schientyp: C-Profil  
 Einsatzgebiet: Die Montage erfolgt nicht im Schienenschlitz (siehe Anwendungsbild).  
 Die Auflagefläche für Lüftungskanäle ist die schmale Fläche.

### Technische Daten:

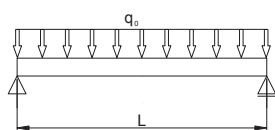
Material: Stahl  
 Materialtyp: S250  
 Oberfläche: feuerverzinkt

| Bezeichnung | Korrosionsschutz | Länge [m] | Breite [mm] | Höhe [mm] | Gewicht [kg/m] | Bund [m] | VPE [m] | Artikel-Nr.  |
|-------------|------------------|-----------|-------------|-----------|----------------|----------|---------|--------------|
| 27/50/1,5   | feuerverzinkt    | 2,0       | 27          | 50        | 1,07           | 216      | 36      | 0800201-0036 |
| 27/50/1,5   | feuerverzinkt    | 2,0       | 27          | 50        | 1,07           | 216      | 144     | 0800201-0144 |
| 27/50/1,5   | feuerverzinkt    | 2,0       | 27          | 50        | 1,07           | 216      | 576     | 0800201-0576 |
| 27/50/1,5   | feuerverzinkt    | 2,0       | 27          | 50        | 1,07           | 216      | 1152    | 0800201-1152 |
| 27/50/1,5   | feuerverzinkt    | 6,0       | 27          | 50        | 1,07           | 576      | 36      | 0800202-0036 |
| 27/50/1,5   | feuerverzinkt    | 6,0       | 27          | 50        | 1,07           | 576      | 144     | 0800202-0144 |
| 27/50/1,5   | feuerverzinkt    | 6,0       | 27          | 50        | 1,07           | 576      | 576     | 0800202-0576 |
| 27/50/1,5   | feuerverzinkt    | 6,0       | 27          | 50        | 1,07           | 576      | 1152    | 0800202-1152 |

## Lastwerte Montageschiene SIGNUM LP50 verzinkt: Zulässige Belastungen für Streckenlast

08

| L    | q <sub>0</sub> |
|------|----------------|
| [mm] | [kN/m]         |
| 250  | 41,76          |
| 500  | 10,44          |
| 750  | 4,64           |
| 1000 | 2,60           |
| 1250 | 1,67           |
| 1500 | 1,15           |
| 1750 | 0,75           |
| 2000 | 0,50           |
| 2250 | 0,35           |
| 2500 | 0,25           |
| 2750 | 0,19           |
| 3000 | 0,14           |
| 3250 | 0,11           |
| 3500 | -              |
| 3750 | -              |
| 4000 | -              |



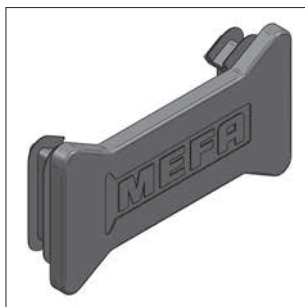
### Berechnung gemäß RAL-GZ 655-C

Sicherheit  $\chi = 1,54$   
 zul. Durchbiegung  $\delta_{\text{zul}} = L/200$   
 Elastizitätsmodul  $E = 210000 \text{ N/mm}^2$

### Hinweis:

Alle Lastangaben beziehen sich ausschließlich auf statische Lasten.

## SIGNUM Schutzkappe LP50



SIGNUM Schutzkappe LP50

**Ausführung/Montage:**

Für Schientyp: SIGNUM LP50

**Technische Daten:**

 Material: Kunststoff PE  
 Materialfarbe: Schwarz

Bezeichnung

SIGNUM Schutzkappe LP50

Gewicht  
[kg/St]

0,004

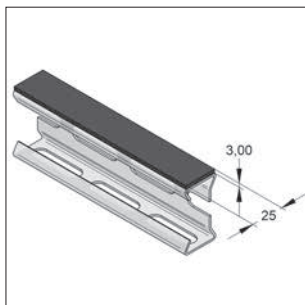
VPE  
[St]

50

Artikel-Nr.

0809055

## SIGNUM Dämmgummi LP50, selbstklebend

SIGNUM Dämmgummi LP50  
selbstklebend
**Ausführung/Montage:**

Für Schientyp: SIGNUM LP50

Einsatzgebiet: Schall-, Schmutz- und Isolationsschutz  
zwischen Schiene und zu tragendem Teil.

Hinweis: Die zu beklebende Oberfläche ist zu reinigen.

**Technische Daten:**

 Material: Gummi EPDM  
 Materialfarbe: Schwarz  
 Temperatur-  
beständigkeit: - 35 °C bis  
+ 100 °C

Bezeichnung

SIGNUM Dämmgummi LP50, selbstklebend

Länge

[m]

10

Abmessung  
Breite x Stärke  
[mm]

25 x 3

Gewicht

[kg/m]

0,119

VPE

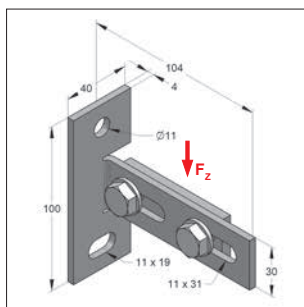
[m]

10

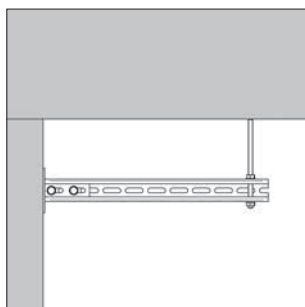
Artikel-Nr.

72102032

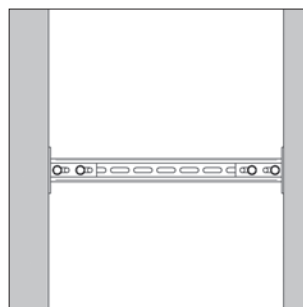
## ■ SIGNUM Halter LP50 Set



SIGNUM Halter LP50 Set



Einseitige Wandanbindung



Anbindung von Wand zu Wand

### Ausführung/Montage:

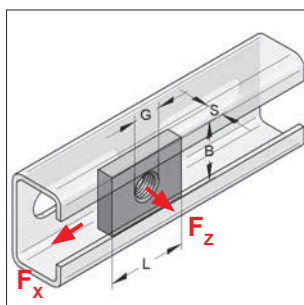
Für Schienentyp: SIGNUM LP50  
 Lieferumfang: Komplett vormontiert mit 2-Loch-Gewindeplatte M10, Sechskantschrauben M10 und Unterlegscheiben.

### Technische Daten:

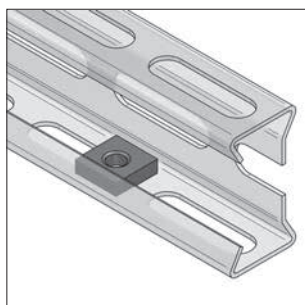
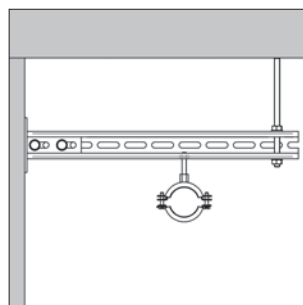
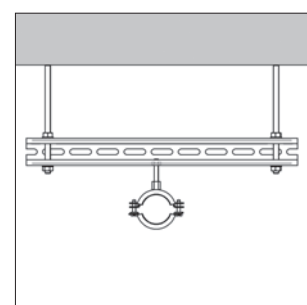
Material: Stahl  
 Materialtyp: S235JR  
 Oberfläche: galvanisch verzinkt

| Bezeichnung                   | Platte<br>L x B<br>[mm] | Anzugsmoment<br>[Nm] | zul. Last<br>$F_z$<br>[kN] | Gewicht<br>[kg/St] | VPE<br>[St] | Artikel-Nr. |
|-------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| <b>SIGNUM Halter LP50 Set</b> | 100 x 40                | 20                   | 3,0                        | 0,312              | 25          | 0812037     |

## ■ Gewindeplatte Vierkant



Gewindeplatte Vierkant

Gewindeplatte Vierkant  
in SIGNUM LP50Einseitige Wandanbindung  
mit SIGNUM LP50Gewindestangenabhängung  
mit SIGNUM LP50

### Ausführung/Montage:

Einsatzgebiet: Für Befestigungen zwischen Montageschiene und Verbindungsbauteil.  
 Befestigungsart: Für gleitfeste Verbindungen mit MEFA-Montageschienen in Kombination mit Sechskantschrauben, Gewindestiften bzw.-stangen (FK 4.6), Unterlegscheiben und Sechskanmutter.  
 Gewindeplatte 17x17 auch verwendbar für SIGNUM LP50 als Rohrschellenabhängung mit Gewindestift bzw.- stange.

### Technische Daten:

Material: Stahl  
 Materialtyp: S235JR  
 Oberfläche: galvanisch verzinkt

| Bezeichnung                   | Abmessung<br>L x B x S<br>[mm] | Gewinde<br>G | Gewicht<br>[kg/St] | VPE<br>[St] | Artikel-Nr. |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------|-------------|-------------|
| <b>Gewindeplatte Vierkant</b> | 17 x 17 x 5                    | M6           | 0,011              | 100         | 0740012     |
| <b>Gewindeplatte Vierkant</b> | 17 x 17 x 5                    | M8           | 0,010              | 100         | 0740020     |
| <b>Gewindeplatte Vierkant</b> | 17 x 17 x 5                    | M10          | 0,010              | 100         | 0740039     |

## Rundstahlbügel, ohne Muttern



Rundstahlbügel

### Ausführung/Montage:

geeignet für:

- Direktmontage von Rohrleitungen auf Stahlträgern
- Durchsteckmontage in Montageschienen
- Sprinkler- und VdS-Anlagen
- Führungshalterung - Verwendung von 4 Muttern und 4 U-Scheiben
- Festlager - Verwendung von 2 Muttern und 2 Unterlegscheiben

benötigtes Zubehör: Muttern, Unterlegscheiben

### Technische Daten:

Material: Edelstahl

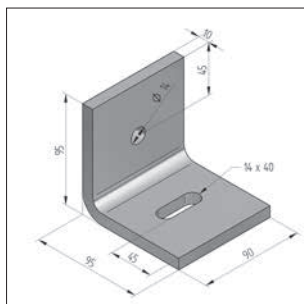
Materialtyp: V4A

| Für max. Profilhöhe 45 mm |           |         |         |        |      |      |      |         |         |      | V4A         |
|---------------------------|-----------|---------|---------|--------|------|------|------|---------|---------|------|-------------|
| Bezeichnung               | Nennweite | Gewinde | Rohr- Ø |        | a    | h    | b    | Innen-Ø | Gewicht | VPE  | Artikel-Nr. |
|                           | [DN]      | M       | [mm]    | [Zoll] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm]    | [kg/St] | [St] |             |
| Rundstahlbügel            | 15        | M8      | 21,3    | 1/2    | 30   | 80   | 65   | 22      | 0,060   | 1    | 0506022     |
| Rundstahlbügel            | 20        | M8      | 25,0    |        | 35   | 80   | 65   | 27      | 0,061   | 1    | 0506027     |
|                           |           |         | 26,9    | 3/4    |      |      |      |         |         |      |             |
| Rundstahlbügel            | 25        | M8      | 30,0    |        | 42   | 90   | 65   | 34      | 0,068   | 1    | 0506034     |
|                           |           |         | 33,7    | 1      |      |      |      |         |         |      |             |
| Rundstahlbügel            | 32        | M8      | 38,0    |        | 51   | 100  | 70   | 43      | 0,076   | 1    | 0506042     |
|                           |           |         | 42,4    | 1 1/4  |      |      |      |         |         |      |             |
| Rundstahlbügel            | 40        | M8      | 44,5    |        | 57   | 105  | 70   | 49      | 0,081   | 1    | 0506048     |
|                           |           |         | 48,3    | 1 1/2  |      |      |      |         |         |      |             |
| Rundstahlbügel            | 50        | M10     | 57,0    |        | 71   | 120  | 70   | 61      | 0,147   | 1    | 0506060     |
|                           |           |         | 60,3    | 2      |      |      |      |         |         |      |             |
| Rundstahlbügel            | 65        | M10     | 76,1    | 2 1/2  | 87   | 135  | 70   | 77      | 0,167   | 1    | 0506076     |
| Rundstahlbügel            | 80        | M10     | 88,9    | 3      | 100  | 155  | 75   | 90      | 0,193   | 1    | 050608901   |

| Für max. Profilhöhe 60 mm |     |     |       |   |     |     |    |     |       |   |         |
|---------------------------|-----|-----|-------|---|-----|-----|----|-----|-------|---|---------|
| Rundstahlbügel            | 100 | M12 | 108,0 |   | 121 | 190 | 95 | 109 | 0,337 | 1 | 0506108 |
| Rundstahlbügel            | 100 | M12 | 114,3 | 4 | 126 | 195 | 95 | 114 | 0,347 | 1 | 0506114 |
| Rundstahlbügel            | 125 | M12 | 133,0 |   | 146 | 215 | 95 | 134 | 0,385 | 1 | 0506133 |
| Rundstahlbügel            | 125 | M12 | 139,7 | 5 | 152 | 220 | 95 | 140 | 0,394 | 1 | 0506140 |
| Rundstahlbügel            | 150 | M12 | 159,0 |   | 172 | 240 | 95 | 160 | 0,432 | 1 | 0506159 |
| Rundstahlbügel            | 150 | M12 | 168,3 | 6 | 180 | 250 | 95 | 168 | 0,450 | 1 | 0506168 |
| Rundstahlbügel            | 200 | M12 | 219,1 | 8 | 233 | 300 | 95 | 221 | 0,546 | 1 | 0506219 |

## CENTUM® Wandwinkel quer



CENTUM® Wandwinkel XL100

CENTUM® Wandwinkel  
XL100 mit Schiene

### Ausführung/Montage:

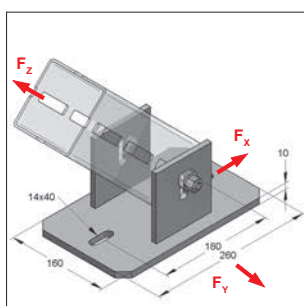
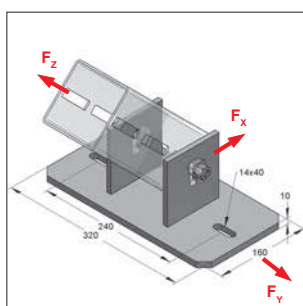
Für Profiltyp: XL 100 und XL 120 hochkant  
Einsatzgebiet: Mit Rundloch zur Wandanbindung.  
benötigtes Zubehör: CENTUM® T-Lock Plus M12 x 40  
Hinweis: Langlöcher der Bauteile immer in Richtung der Langlöcher des CENTUM® Profils ausrichten.

### Technische Daten:

Material: Stahl  
Materialtyp: S235  
Oberfläche: feuertückverzinkt

| Bezeichnung               | Gewicht | VPE  | Artikel-Nr. |
|---------------------------|---------|------|-------------|
|                           | [kg/St] | [St] |             |
| <b>CENTUM® Wandwinkel</b> | 1,29    | 1    | 1640101005  |

## CENTUM® Gelenkhalter

CENTUM® Gelenkhalter  
XL 100 längsCENTUM® Gelenkhalter  
XL 100 quer

### Ausführung/Montage:

Für Profiltyp: XL 100 oder XL 120  
benötigtes Zubehör: CENTUM® T-Lock M12 x 40  
Anzugsmoment: 60 Nm  
Lieferzeit: auf Anfrage

### Technische Daten:

Material: Stahl  
Materialtyp: S235JR  
Oberfläche: feuertückverzinkt  
Sicherheitsfaktor: 1,54

| Bezeichnung                              | zul. Last     |               |               | Lochabstand<br>Platte | Abmessung<br>Platte<br>L x B x S | Gewicht<br>[kg/St] | VPE<br>[St] | Artikel-Nr. |
|------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
|                                          | $F_x$<br>[kN] | $F_z$<br>[kN] | $F_y$<br>[kN] |                       |                                  |                    |             |             |
| <b>CENTUM® Gelenkhalter XL 100 längs</b> | 11            | 20            | 11            | 180                   | 260 x 160 x 10                   | 4,89               | 1           | 1641004010  |
| <b>CENTUM® Gelenkhalter XL 100 quer</b>  | 11            | 20            | 11            | 240                   | 320 x 160 x 10                   | 5,72               | 1           | 1641004020  |

## Artikelgruppe 1

## » Rohrschelle Sigma, schwarz, schallgedämmt

EPDM

Rohrschelle Sigma  
Gummi schwarz

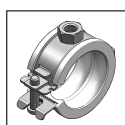
## Hinweis:

Die zul. Last wurde unter Anwendung statistischer Methoden aus den Bruchlasten und unter Einhaltung einer max. zul. Verformung von 1,5 mm bzw. 2% des max. spannbaren Rohrdurchmessers ermittelt.

| Spann-<br>bereich<br>[mm] | Rohr außen-<br>Ø<br>[Zoll] | Farbe Schalldämmeinlage | Anschluss | Material-<br>maße<br>[mm] | Artikel-Nr. | VPE<br>[St] | PE<br>[St] | Euro/PE<br>[St] |
|---------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------|---------------------------|-------------|-------------|------------|-----------------|
| 6 - 10                    |                            | Schwarz                 | M8        | 20x1,0                    | 14510150    | 100         | 100        | 130,00          |
| 12 - 15                   | 1/4                        | Schwarz                 | M8        | 20x1,0                    | 14510151    | 100         | 100        | 130,00          |
| 16 - 19                   | 3/8                        | Schwarz                 | M8        | 20x1,0                    | 14510191    | 100         | 100        | 131,00          |
| 20 - 23                   | 1/2                        | Schwarz                 | M8        | 20x1,0                    | 14510231    | 100         | 100        | 133,00          |
| 25 - 29                   | 3/4                        | Schwarz                 | M8        | 20x1,0                    | 14510291    | 100         | 100        | 139,00          |
| 32 - 35                   | 1                          | Schwarz                 | M8        | 20x1,0                    | 14510351    | 100         | 100        | 155,00          |
| 40 - 44                   | 1 1/4                      | Schwarz                 | M8        | 20x1,0                    | 14510441    | 50          | 100        | 168,00          |
| 48 - 52                   | 1 1/2                      | Schwarz                 | M8        | 20x1,5                    | 14510521    | 50          | 100        | 179,00          |
| 53 - 57                   |                            | Schwarz                 | M8        | 20x1,5                    | 14510571    | 50          | 100        | 200,00          |
| 58 - 60                   | 2                          | Schwarz                 | M8        | 20x1,5                    | 14510601    | 50          | 100        | 205,00          |

## » Rohrschelle Sigma, weiß, schallgedämmt

EPDM

Rohrschelle Sigma  
Gummi weiß

## Hinweis:

Die zul. Last wurde unter Anwendung statistischer Methoden aus den Bruchlasten und unter Einhaltung einer max. zul. Verformung von 1,5 mm bzw. 2% des max. spannbaren Rohrdurchmessers ermittelt.

| Spann-<br>bereich<br>[mm] | Rohr außen-<br>Ø<br>[Zoll] | Farbe Schalldämmeinlage | Anschluss | Material-<br>maße<br>[mm] | Artikel-Nr. | VPE<br>[St] | PE<br>[St] | Euro/PE<br>[St] |
|---------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------|---------------------------|-------------|-------------|------------|-----------------|
| 12 - 15                   | 1/4                        | Weiß                    | M8        | 20x1                      | 14590151    | 100         | 100        | 193,00          |
| 16 - 19                   | 3/8                        | Weiß                    | M8        | 20x1                      | 14590191    | 100         | 100        | 195,00          |
| 20 - 23                   | 1/2                        | Weiß                    | M8        | 20x1                      | 14590231    | 100         | 100        | 198,00          |
| 25 - 29                   | 3/4                        | Weiß                    | M8        | 20x1                      | 14590291    | 100         | 100        | 205,00          |
| 32 - 35                   | 1                          | Weiß                    | M8        | 20x1                      | 14590351    | 100         | 100        | 220,00          |

## » Rohrschelle Omnia, schallgedämmt

TPE



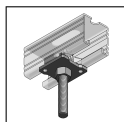
Rohrschelle Omnia



| Spann-<br>bereich<br>[mm] | Rohr außen-<br>Ø<br>[Zoll] | Anschluss | Material-<br>maße<br>[mm] | Artikel-Nr. | VPE<br>[St] | PE<br>[St] | Euro/PE<br>[St] |
|---------------------------|----------------------------|-----------|---------------------------|-------------|-------------|------------|-----------------|
| 15 - 17                   |                            | M8        | 20x0,8                    | 0380156     | 100         | 100        | 141,00          |
| 22 - 24                   | 1/2                        | M8        | 20x0,8                    | 0380229     | 100         | 100        | 147,00          |
| 28 - 30                   | 3/4                        | M8        | 20x0,8                    | 0380288     | 100         | 100        | 157,00          |
| 35 - 37                   | 1                          | M8        | 20x1,0                    | 0380350     | 100         | 100        | 165,00          |
| 42 - 43                   | 1 1/4                      | M8        | 20x1,0                    | 0380423     | 50          | 100        | 180,00          |
| 44 - 47                   |                            | M8        | 20x1,0                    | 0380431     | 50          | 100        | 180,00          |
| 48 - 49                   | 1 1/2                      | M8        | 20x1,0                    | 0380482     | 50          | 100        | 195,00          |
| 50 - 52                   |                            | M8        | 20x1,5                    | 0380512     | 50          | 100        | 213,00          |
| 60                        | 2                          | M8        | 20x1,5                    | 0380601     | 50          | 100        | 229,00          |
| 15 - 17                   |                            | M10       | 20x0,8                    | 0381152     | 100         | 100        | 157,00          |
| 28 - 30                   | 3/4                        | M10       | 20x0,8                    | 0381284     | 100         | 100        | 172,00          |
| 35 - 37                   | 1                          | M10       | 20x1,0                    | 0381357     | 100         | 100        | 180,00          |
| 42 - 43                   | 1 1/4                      | M10       | 20x1,0                    | 0381411     | 50          | 100        | 196,00          |
| 48 - 49                   | 1 1/2                      | M10       | 20x1,0                    | 0381489     | 50          | 100        | 206,00          |
| 50 - 52                   |                            | M10       | 20x1,5                    | 0381519     | 50          | 100        | 228,00          |
| 54                        |                            | M10       | 20x1,5                    | 0381543     | 50          | 100        | 232,00          |
| 57                        |                            | M10       | 20x1,5                    | 0381578     | 50          | 100        | 237,00          |

## » Stex 45 Gewindebolzen GB

45

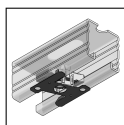


Stex 45 GB

| Bezeichnung    | Profiltyp | Artikel-Nr. | VPE<br>[St] | PE<br>[St] | Euro/PE<br>[St] | Euro/PE<br>[VPE] |
|----------------|-----------|-------------|-------------|------------|-----------------|------------------|
| <b>M10x130</b> | 45        | 1282130     | 20          | 1          | 6,30            | 5,30             |
| <b>M12x50</b>  | 45        | 1283050     | 40          | 1          | 5,90            | 4,90             |
| <b>M12x70</b>  | 45        | 1283070     | 20          | 1          | 6,10            | 5,15             |
| <b>M12x90</b>  | 45        | 1283090     | 20          | 1          | 6,15            | 5,15             |
| <b>M12x110</b> | 45        | 1283110     | 20          | 1          | 6,50            | 5,45             |
| <b>M12x130</b> | 45        | 1283130     | 20          | 1          | 6,65            | 5,60             |

## » Stex 45 Montageplatte MP

45



Stex 45 MP

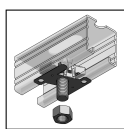


| Gewinde    | Profiltyp | Artikel-Nr. | VPE<br>[St] | PE<br>[St] | Euro/PE<br>[St] | Euro/PE<br>[VPE] |
|------------|-----------|-------------|-------------|------------|-----------------|------------------|
| <b>M6</b>  | 45        | 1280006 *   | 30          | 1          | 2,50            | 2,10             |
| <b>M8</b>  | 45        | 1280008 *   | 30          | 1          | 2,50            | 2,10             |
| <b>M10</b> | 45        | 1280010     | 30          | 1          | 2,50            | 2,10             |
| <b>M12</b> | 45        | 1280012     | 30          | 1          | 2,50            | 2,10             |

\* nicht nach RAL geprüft

## » Stex 45 Montagebolzen MTB

45



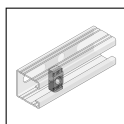
Stex 45 MTB



| Bezeichnung   | Profiltyp | Artikel-Nr. | VPE<br>[St] | PE<br>[St] | Euro/PE<br>[St] | Euro/PE<br>[VPE] |
|---------------|-----------|-------------|-------------|------------|-----------------|------------------|
| <b>M12x40</b> | 45        | 1280001     | 40          | 1          | 3,45            | 2,85             |

## » Zahnplatte S

45



Zahnplatte S

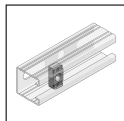


| Abmessung<br>[mm] | Gewinde | Profiltyp | Artikel-Nr. | VPE<br>[St] | PE<br>[St] | Euro/PE<br>[St] | Euro/PE<br>[VPE] |
|-------------------|---------|-----------|-------------|-------------|------------|-----------------|------------------|
| <b>34x21x12</b>   | M6      | 45        | 0818000 *   | 100         | 1          | 2,40            | 2,05             |
| <b>36x20x8</b>    | M8      | 45        | 081810102 * | 100         | 1          | 2,45            | 2,05             |
| <b>36x20x8</b>    | M10     | 45        | 081810202 * | 100         | 1          | 2,45            | 2,05             |
| <b>36x20x8</b>    | M12     | 45        | 0818103     | 100         | 1          | 2,40            | 2,05             |

\* nicht nach RAL geprüft

## » Zahnplatte S Zink-Nickel

45



Zahnplatte S

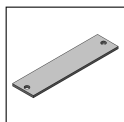


| Abmessung<br>[mm] | Gewinde | Profiltyp | Artikel-Nr.    | VPE<br>[St] | PE<br>[St] | Euro/PE<br>[St] | Euro/PE<br>[VPE] |
|-------------------|---------|-----------|----------------|-------------|------------|-----------------|------------------|
| <b>36x20x8</b>    | M8      | 45        | 081810102/zn * | 50          | 1          | 3,60            | 3,00             |
| <b>36x20x8</b>    | M10     | 45        | 081810202/zn * | 50          | 1          | 3,60            | 3,00             |
| <b>36x20x8</b>    | M12     | 45        | 0818103/zn     | 100         | 1          | 3,50            | 2,95             |

\* nicht nach RAL geprüft

## » Gleitstreifen PA 6

PA

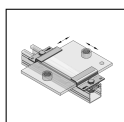


Gleitstreifen

| Abmessung<br>[mm] | für Gleitplattenbreite<br>[mm] | Anzahl Befestigungslöcher<br>[St] | Artikel-Nr. | VPE<br>[St] | PE<br>[St] | Euro/PE<br>[St] |
|-------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|------------|-----------------|
| <b>1000x50x5</b>  |                                | 0                                 | 0779550     | 1           | 100        | 3.700,00        |
| <b>163x50x5</b>   | 100                            | 2                                 | 077955501   | 1           | 100        | 1.285,00        |
| <b>213x50x5</b>   | 150                            | 2                                 | 077956701   | 1           | 100        | 1.405,00        |
| <b>263x50x5</b>   | 200                            | 2                                 | 077956001   | 1           | 100        | 1.570,00        |
| <b>313x50x5</b>   | 250                            | 2                                 | 077957001   | 1           | 100        | 1.640,00        |

## » Gleitelement radial-axial

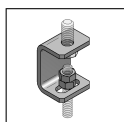
45



radial-axial

| Modell           | für Gleitplattenbreite<br>[mm] | Artikel-Nr. | VPE<br>[St] | PE<br>[St] | Euro/PE<br>[St] |
|------------------|--------------------------------|-------------|-------------|------------|-----------------|
| <b>Größe I</b>   | 100                            | 077997101   | 1           | 100        | 4.140,00        |
| <b>Größe II</b>  | 150                            | 077997201   | 1           | 100        | 4.470,00        |
| <b>Größe III</b> | 200                            | 077997301   | 1           | 100        | 4.790,00        |

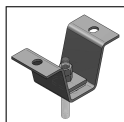
## » Hängebügel Typ L



Hängebügel

| Bezeichnung       | für Gewinde | Artikel-Nr. | VPE<br>[St] | PE<br>[St] | Euro/PE<br>[St] |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------------|
| <b>Hängebügel</b> | M8          | 0781010     | 100         | 100        | 287,00          |
| <b>Hängebügel</b> | M10         | 0781029     | 100         | 100        | 294,00          |

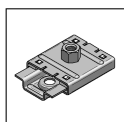
## » Deckenhänger TF



Deckenhänger

| für Gewinde | Artikel-Nr. | VPE<br>[St] | PE<br>[St] | Euro/PE<br>[St] |
|-------------|-------------|-------------|------------|-----------------|
| <b>M10</b>  | 0816604     | 1           | 100        | 1.660,00        |
| <b>M12</b>  | 0816612     | 1           | 100        | 1.660,00        |
| <b>M16</b>  | 0816639     | 1           | 100        | 1.660,00        |

## » Gleiter GL 37

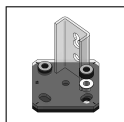


1xM8

| Ausführung   | Anschluss | Artikel-Nr. | VPE<br>[St] | PE<br>[St] | Euro/PE<br>[St] |
|--------------|-----------|-------------|-------------|------------|-----------------|
| <b>GL 37</b> | 1xM8      | 0770515     | 25          | 1          | 7,45            |
| <b>GL 37</b> | 1xM10     | 0770523     | 25          | 1          | 7,65            |
| <b>GL 37</b> | 1xM12     | 0770531     | 25          | 1          | 8,05            |
| <b>GL 37</b> | 1xM16     | 0770558     | 25          | 1          | 8,95            |
| <b>GL 37</b> | 1x1/2"    | 0770604     | 25          | 1          | 9,85            |

## » Schallentkopplungs-Set Halter 45 I/q

45



Schallentkopplungs-Set 45

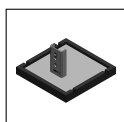
| Abmessung<br>[mm] | Artikel-Nr. | VPE<br>[Set] | PE<br>[Set] | Euro/PE<br>[Set] |
|-------------------|-------------|--------------|-------------|------------------|
| 100x100x6         | 0812003     | 1            | 1           | 18,00            |

Hinweis:

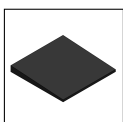
Passend für Halter 45/26-52 I/q

## » Dachhalter für Flachdachkonstruktionen

45



Dachhalter C-Profil 45



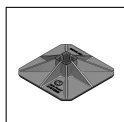
Gummikeil 4°

| Bezeichnung       | Serie      | Modell | Abmessung<br>[mm] | Neigung<br>[°] | Artikel-Nr. | VPE<br>[St] | PE<br>[St] | Euro/PE<br>[St] |
|-------------------|------------|--------|-------------------|----------------|-------------|-------------|------------|-----------------|
| <b>Dachhalter</b> | C-Profil   | 45     | 200x200           |                | 08197500    | 2           | 1          | 94,00           |
| <b>Gummikeil</b>  | Dachhalter |        | 270x270           | 4              | 08197598    | 1           | 1          | 25,95           |
| <b>Trennvlies</b> | Dachhalter | 45     | 270x270           |                | 0819759701  | 1           | 1          | 4,10            |

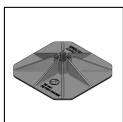


## » Dachhalter BIG FOOT®

45



BIG FOOT® 305



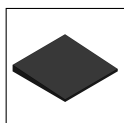
BIG FOOT® 450

| Bezeichnung       | Serie     | Modell | Abmessung<br>[mm] | Artikel-Nr. | VPE<br>[St] | PE<br>[St] | Euro/PE<br>[St] |
|-------------------|-----------|--------|-------------------|-------------|-------------|------------|-----------------|
| <b>Dachhalter</b> | BIG FOOT® | 305    | 305x305           | 08197606    | 2           | 1          | 82,30           |
| <b>Dachhalter</b> | BIG FOOT® | 450    | 450x450           | 08197609    | 2           | 1          | 137,00          |
| <b>Trennvlies</b> | BIG FOOT® | 305    | 345x345           | 08197603    | 1           | 1          | 6,55            |
| <b>Trennvlies</b> | BIG FOOT® | 450    | 492x492           | 08197613    | 1           | 1          | 9,90            |



## » Universalkeil

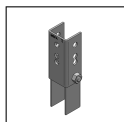
45



Gummikeil 4°

| Warengruppe          | passend für   | Serie      | Länge x Breite | Neigung<br>[°] | Artikel-Nr. | VPE<br>[St] | PE<br>[St] | Euro/PE<br>[St] |
|----------------------|---------------|------------|----------------|----------------|-------------|-------------|------------|-----------------|
| <b>Universalkeil</b> | BIG FOOT® 305 | Dachhalter | 340x340        | 4,0            | 08197604    | 1           | 1          | 46,00           |
| <b>Universalkeil</b> | BIG FOOT® 450 | Dachhalter | 490x490        | 2,5            | 08197617    | 1           | 1          | 67,00           |

## » Gelenkadapter für Dachhalter BIG FOOT® 305

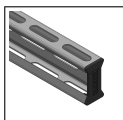


Gelenkadapter

| Profiltyp | Artikel-Nr. | VPE<br>[St] | PE<br>[St] | Euro/PE<br>[St] |
|-----------|-------------|-------------|------------|-----------------|
| 45        | 08197619/zn | 1           | 1          | 18,75           |

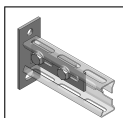
## Artikelgruppe 8

## » SIGNUM Schutzkappe LP50

SIGNUM Schutzkappe  
LP50

| Profiltyp   | Artikel-Nr. | VPE<br>[St] | PE<br>[St] | Euro/PE<br>[St] | Euro/PE<br>[VPE] |
|-------------|-------------|-------------|------------|-----------------|------------------|
| <b>LP50</b> | 0809055     | 50          | 1          | 1,30            | 1,10             |

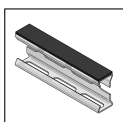
## » SIGNUM Halter LP50



SIGNUM Halter LP50

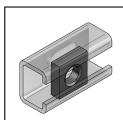
| Profiltyp   | Artikel-Nr. | VPE<br>[St] | PE<br>[St] | Euro/PE<br>[St] | Euro/PE<br>[VPE] |
|-------------|-------------|-------------|------------|-----------------|------------------|
| <b>LP50</b> | 0812037     | 25          | 1          | 15,40           | 12,85            |

## » SIGNUM Dämmgummi LP50, selbstklebend

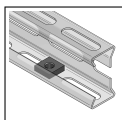
SIGNUM  
Dämmgummi LP50

| Profiltyp   | Länge<br>[m] | Artikel-Nr. | VPE<br>[m] | PE<br>[m] | Euro/PE<br>[m] |
|-------------|--------------|-------------|------------|-----------|----------------|
| <b>LP50</b> | 10           | 72102032    | 10         | 1         | 6,95           |

## » Gewindeplatte Vierkant



17x17

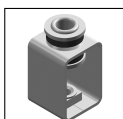
17x17 in SIGNUM  
LP50

| Abmessung<br>[mm] | Gewinde | Profiltyp | Artikel-Nr. | VPE<br>[St] | PE<br>[St] | Euro/PE<br>[St] | Euro/PE<br>[VPE] |
|-------------------|---------|-----------|-------------|-------------|------------|-----------------|------------------|
| <b>17x17x5</b>    | M6      | 22, LP50  | 0740012     | 100         | 100        | 29,90           | 25,00            |
| <b>17x17x5</b>    | M8      | 22, LP50  | 0740020     | 100         | 100        | 29,90           | 25,00            |
| <b>17x17x5</b>    | M10     | 22, LP50  | 0740039     | 100         | 100        | 29,90           | 25,00            |

08

## » Dämmelement DHL

SBR



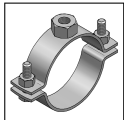
Dämmelement DHL



| Gewinde    | Artikel-Nr. | VPE<br>[St] | PE<br>[St] | Euro/PE<br>[St] |
|------------|-------------|-------------|------------|-----------------|
| <b>M8</b>  | 0783301     | 50          | 100        | 368,00          |
| <b>M10</b> | 0783302     | 50          | 100        | 381,00          |

Artikelgruppe 13: Legierungszuschläge für Produkte aus Edelstahl werden zum jeweils am Tage der Auftragserteilung gültigen Satz berechnet.

## » Edelstahlrohrschelle



Edelstahlrohrschelle



| Spann-<br>bereich<br>[mm] | Rohr-<br>außen-<br>Ø<br>[Zoll] | Materialname | Anschluss | Material-<br>maße<br>[mm] | Artikel-Nr. | VPE<br>[St] | PE<br>[St] | Euro/PE<br>[St] |
|---------------------------|--------------------------------|--------------|-----------|---------------------------|-------------|-------------|------------|-----------------|
| <b>361 - 370</b>          |                                | V4A          | ohne      | 50x5,0                    | 0495052     | 1           | 100        | 15.269,00       |
| <b>401 - 410</b>          | 16                             | V4A          | ohne      | 50x5,0                    | 0495056     | 1           | 100        | 16.412,00       |
| <b>321 - 325</b>          |                                | V2A          | ohne      | 50x5,0                    | 0465046     | 1           | 100        | 9.492,00        |
| <b>356 - 360</b>          |                                | V2A          | ohne      | 50x5,0                    | 0465051     | 1           | 100        | 10.487,00       |
| <b>361 - 370</b>          |                                | V2A          | ohne      | 50x5,0                    | 0465052     | 1           | 100        | 10.561,00       |
| <b>401 - 410</b>          |                                | V2A          | ohne      | 50x5,0                    | 0465056     | 1           | 100        | 11.367,00       |

Lieferzeit:

2 Arbeitstage, ab Werk

Hinweis:

Sondergrößen und weitere

Anschlussgewinde auf Anfrage lieferbar

## » Edelstahlrohrschelle für Lüftung, schallgedämmt

TPE



Edelstahlrohrschelle  
für Lüftungsrohre



| Rohr-<br>außen-<br>Ø<br>[mm] | Nennweite DN Rohr<br>[mm] | Materialname | Anschluss | Material-<br>maße<br>[mm] | Artikel-Nr. | VPE<br>[St] | PE<br>[St] | Euro/PE<br>[St] | ≥ 50 St  |
|------------------------------|---------------------------|--------------|-----------|---------------------------|-------------|-------------|------------|-----------------|----------|
| <b>66</b>                    | 63                        | V2A          | M8        | 20x2                      | 0468113     | 50          | 100        | 2.029,00        | 1.109,00 |
| <b>74</b>                    | 71                        | V2A          | M8        | 20x2                      | 0468114     | 50          | 100        | 2.148,00        | 1.228,00 |
| <b>83</b>                    | 80                        | V2A          | M8        | 20x2                      | 0468115     | 50          | 100        | 2.331,00        | 1.411,00 |
| <b>93</b>                    | 90                        | V2A          | M8        | 20x2                      | 0468116     | 50          | 100        | 2.336,00        | 1.416,00 |
| <b>104</b>                   | 100                       | V2A          | M8        | 20x2                      | 0468117     | 50          | 100        | 2.359,00        | 1.439,00 |
| <b>116</b>                   | 112                       | V2A          | M8        | 20x2                      | 0468118     | 50          | 100        | 2.540,00        | 1.620,00 |
| <b>129</b>                   | 125                       | V2A          | M8        | 20x2                      | 0468120     | 50          | 100        | 2.737,00        | 1.817,00 |
| <b>144</b>                   | 140                       | V2A          | M8        | 20x2                      | 0468122     | 50          | 100        | 3.111,00        | 2.191,00 |
| <b>154</b>                   | 150                       | V2A          | M8        | 20x2                      | 0468123     | 50          | 100        | 3.138,00        | 2.218,00 |
| <b>164</b>                   | 160                       | V2A          | M8        | 20x2                      | 0468124     | 50          | 100        | 3.503,00        | 2.583,00 |
| <b>184</b>                   | 180                       | V2A          | M8        | 20x2                      | 0468127     | 1           | 100        | 3.893,00        | 2.973,00 |
| <b>204</b>                   | 200                       | V2A          | M8        | 20x2                      | 0468129     | 1           | 100        | 4.100,00        | 3.180,00 |
| <b>228</b>                   | 224                       | V2A          | M8        | 20x2                      | 0468132     | 1           | 100        | 4.154,00        | 3.234,00 |
| <b>254</b>                   | 250                       | V2A          | M8        | 20x2                      | 0468135     | 1           | 100        | 4.567,00        | 3.647,00 |
| <b>284</b>                   | 280                       | V2A          | M8        | 20x2                      | 0468140     | 1           | 100        | 4.978,00        | 4.058,00 |
| <b>305</b>                   | 300                       | V2A          | M8        | 20x2                      | 0468143     | 1           | 100        | 5.017,00        | 4.097,00 |
| <b>320</b>                   | 315                       | V2A          | M8        | 20x2                      | 0468146     | 1           | 100        | 5.039,00        | 4.119,00 |
| <b>360</b>                   | 355                       | V2A          | M8        | 20x2                      | 0468152     | 1           | 100        | 5.467,00        | 4.547,00 |
| <b>405</b>                   | 400                       | V2A          | M8        | 20x2                      | 0468156     | 1           | 100        | 5.561,00        | 4.641,00 |

Lieferzeit:

2 Arbeitstage, ab Werk

Hinweis:

Sondergrößen und weitere

Anschlussgewinde auf Anfrage lieferbar

## » Rundstahlbügel, ohne Muttern



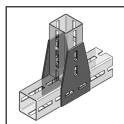
Rundstahlbügel



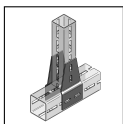
| Rohr-<br>außen-<br>Ø<br>[mm] | Rohr-<br>außen-<br>Ø<br>[Zoll] | Nennweite DN Rohr<br>[mm] | Materialname | Gewinde | Artikel-Nr. | VPE<br>[St] | PE<br>[St] | Euro/PE<br>[St] |
|------------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------|---------|-------------|-------------|------------|-----------------|
| <b>21,3</b>                  | 1/2                            | 15                        | V4A          | M8      | 0506022     | 1           | 1          | 5,10            |
| <b>26,9</b>                  | 3/4                            | 20                        | V4A          | M8      | 0506027     | 1           | 1          | 5,60            |
| <b>33,7</b>                  | 1                              | 25                        | V4A          | M8      | 0506034     | 1           | 1          | 6,20            |
| <b>42,4</b>                  | 1 1/4                          | 32                        | V4A          | M8      | 0506042     | 1           | 1          | 7,00            |
| <b>48,3</b>                  | 1 1/2                          | 40                        | V4A          | M8      | 0506048     | 1           | 1          | 7,40            |
| <b>60,3</b>                  | 2                              | 50                        | V4A          | M10     | 0506060     | 1           | 1          | 13,95           |
| <b>76,1</b>                  | 2 1/2                          | 65                        | V4A          | M10     | 0506076     | 1           | 1          | 15,95           |
| <b>88,9</b>                  | 3                              | 80                        | V4A          | M10     | 050608901   | 1           | 1          | 17,70           |
| <b>108,0</b>                 |                                | 100                       | V4A          | M12     | 0506108     | 1           | 1          | 31,20           |
| <b>114,3</b>                 | 4                              | 100                       | V4A          | M12     | 0506114     | 1           | 1          | 31,95           |
| <b>133,0</b>                 |                                | 125                       | V4A          | M12     | 0506133     | 1           | 1          | 35,55           |
| <b>139,7</b>                 | 5                              | 125                       | V4A          | M12     | 0506140     | 1           | 1          | 36,35           |

## » CENTUM® T-Lasche

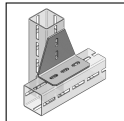
80 100 120 200



T-Lasche



T-Lasche gekröpft

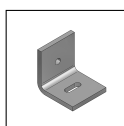


T-Lasche gewinkelt



| Bezeichnung               | Abmessung [mm] | Profiltyp              | Artikel-Nr. | VPE [St] | PE [St] | Euro/PE [St] |
|---------------------------|----------------|------------------------|-------------|----------|---------|--------------|
| <b>T-Lasche</b>           | 205,0x130x5    | XL 80                  | 1640081030  | 1        | 1       | 28,05        |
| <b>T-Lasche</b>           | 200,0x240x6    | XL 100, XL 120, XL 200 | 1640001030  | 1        | 1       | 48,45        |
| <b>T-Lasche gekröpft</b>  | 235,0x130x5    | XL 80+100 / XL 100+120 | 1640003030  | 1        | 1       | 33,95        |
| <b>T-Lasche gewinkelt</b> | 156,5x200x6    | XL 100, XL 120, XL 200 | 1640001040  | 1        | 1       | 52,90        |

## » CENTUM® Wandwinkel



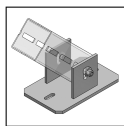
Wandwinkel



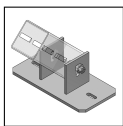
| Serie         | Profiltyp | Artikel-Nr. | VPE [St] | PE [St] | Euro/PE [St] |
|---------------|-----------|-------------|----------|---------|--------------|
| <b>2-Loch</b> | XL 100    | 1640101005  | 1        | 1       | 23,25        |

## » CENTUM® Gelenkhalter

100 120 200



längs



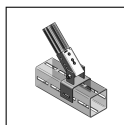
quer



| Ausrichtung Platte | Profiltyp              | Artikel-Nr. | VPE [St] | PE [St] | Euro/PE [St] |
|--------------------|------------------------|-------------|----------|---------|--------------|
| <b>längs</b>       | XL 100, XL 120, XL 200 | 1641004010  | 1        | 1       | 82,30        |
| <b>quer</b>        | XL 100, XL 120, XL 200 | 1641004020  | 1        | 1       | 89,40        |

## » CENTUM® Gelenkverbindung

100 120 200



XL 100



XL 120



| Ausrichtung  | Profiltyp      | Artikel-Nr. | VPE [St] | PE [St] | Euro/PE [St] |
|--------------|----------------|-------------|----------|---------|--------------|
| <b>längs</b> | XL 100, XL 200 | 1641014110  | 1        | 1       | 59,15        |
| <b>längs</b> | XL 120         | 1641214110  | 1        | 1       | 62,25        |