
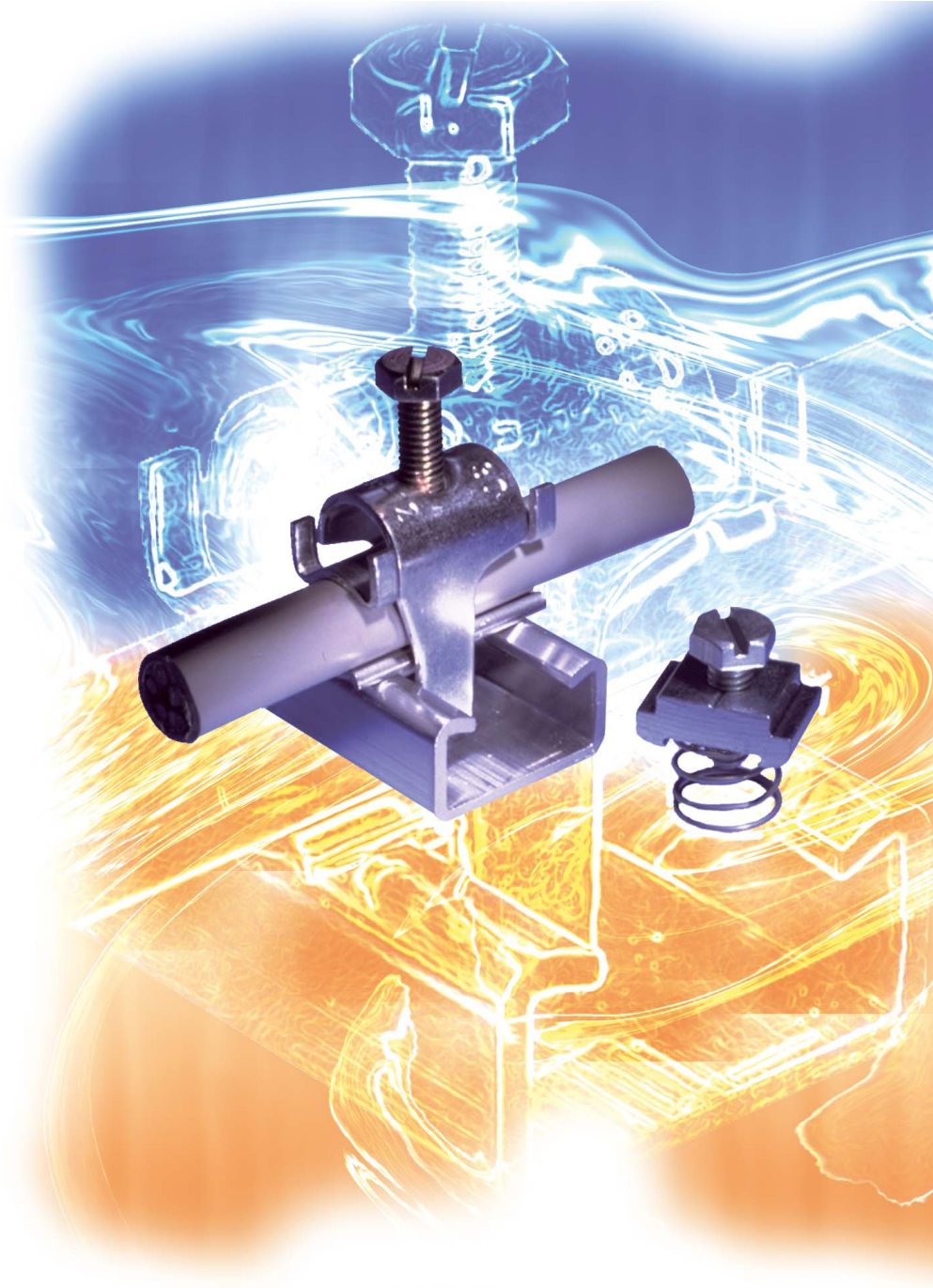



woertz 




Woertz AG
Hofackerstrasse 47, Postfach 948, CH-4132 Muttenz 1, Schweiz
Tel. ++41 (0)61 466 33 33, Fax ++41 (0)61 461 96 06
www.woertz.ch


Kataloggestaltung





geeignete Schienen


Bezeichnung




 Allgemeine Informationen


 Bestellnummer


 Eldas-Nummer


 Technische Daten


 passendes Zubehör


2.1.1
 Katalog Register 2
 Abschnitt 1
 Seitenzahl

 Profilschiene Typ 4384


 Profilschiene Typ 4382

 Profilschiene Typ 4383

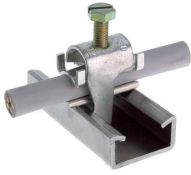
 Kombischiene 80291

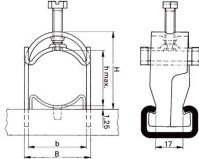
 Nutensteine zu rechteckigen Profilen fremder Provenienz


Schnellverleger aus Alu-Legierung gehärtet
 zu Profilschienen Nr. 4382, 4383 und 80291

 - mit Sechskant-Schlitzschraube aus Stahl gelb chromatiert


- für die Verlegung von Kabeln sind immer Kabelunterlagen erforderlich






 Artikel-Nummern


| | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Schnellverleger ohne Kabelunterlage | 4350 120 160 307 | 4351 120 160 807 | 4352 120 161 307 | 4353 120 162 307 | 4354 120 163 307 | 4355 120 164 707 |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|

 Technische Daten


| | | | | | | | | | |
|--------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| | | | | | | | | | |
| ∅ | mm | 8-12 | 12-16 | 16-20 | 20-25 | 25-32 | 32-40 | | |
| B | mm | 17 | 22 | 26 | 32 | 38 | 48 | | |
| H | mm | 25 | 30 | 34 | 40 | 47 | 56 | | |
| b | mm | 14 | 18 | 22 | 27 | 33 | 42 | | |
| h | mm | 15 | 20 | 24 | 29 | 36 | 42 | | |
| Verpackungseinheit | Sik. | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | |

 Zubehör


| | | | | | | |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Kabelunterlagen | 4340 120 190 317 | 4341 120 190 817 | 4342 120 191 317 | 4343 120 192 317 | 4344 120 193 317 | 4345 120 194 717 |
| Verpackungseinheit | Sik. | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

 Artikel-Nummern


| | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|
| Schnellverleger ohne Kabelunterlage | 4356 120 165 507 | 4357 120 166 207 | 4357/1 120 166 807 | 4357/2 120 167 107 | 4358 120 167 307 | 4359 120 167 607 |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|

 Technische Daten

| | | | | | | | | | |
|--------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| | | | | | | | | | |
| ∅ | mm | 40-48 | 48-56 | 56-64 | 64-70 | 70-80 | 80-90 | | |
| B | mm | 56 | 64 | 74 | 83 | 94 | 100 | | |
| H | mm | 64 | 73 | 82 | 87 | 98 | 110 | | |
| b | mm | 50 | 58 | 66 | 71 | 86 | 92 | | |
| h | mm | 51 | 59 | 69 | 74 | 84 | 96 | | |
| Verpackungseinheit | Sik. | 50 | 50 | 50 | 30 | 25 | 25 | | |

 Zubehör

| | | | | | | |
|--------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|
| Kabelunterlagen | 4346 120 195 517 | 4347 120 196 217 | 4347/1 120 196 817 | 4347/2 120 197 117 | 4348 120 197 317 | 4348 120 197 317 |
| Verpackungseinheit | Sik. | 50 | 50 | 50 | 25 | 25 |

woertz 

Einleitung **Seiten 2.1.4 + 2.1.5**

Befestigungsmaterial **Seiten 2.1.6 bis 2.1.26**

| | |
|---|----------------------|
| Schienen-Übersicht | Seite 2.1.6 |
| Profilschiene 22 x 12 x 1.5 mm | Seite 2.1.7 |
| Schnellverleger aus Alu-Legierung zu Profilschiene 22 x 12 x 1.5 mm | Seite 2.1.8 |
| Nutensteine aus Stahl verzinkt zu Profilschiene 22 x 12 x 1.5 mm | Seite 2.1.9 |
| Profilschiene 29 x 15 x 2 mm | Seite 2.1.10 |
| Profilschiene 32 x 18 x 3 mm | Seite 2.1.11 |
| Kombischiene aus Alu-Legierung gehärtet | Seite 2.1.12 |
| Schnellverleger aus Alu-Legierung gehärtet | Seite 2.1.13 |
| Schnellverleger aus rostfreiem Stahl A4 | Seite 2.1.14 |
| Dreieck-Schnellverleger aus Alu-Legierung gehärtet | Seite 2.1.15 |
| Mehrstöckige Schnellverleger aus Alu-Legierung gehärtet | Seite 2.1.16 |
| Nutensteine und Unterlagscheiben aus Stahl verzinkt | Seite 2.1.17 |
| Nutensteine und Unterlagscheiben aus rostfreiem Stahl A4 | Seite 2.1.18 |
| Spezial Nutensteine und Unterlagscheiben aus Stahl verzinkt | Seite 2.1.19 |
| Bauelemente für Verteiltableaux und Profilkonstruktionen | Seiten 2.1.20-2.1.21 |
| Sechskant-Bolzen M6 | Seite 2.1.22 |
| Kabelbriden | Seite 2.1.23 |
| Durchführungen | Seite 2.1.24 |
| Zählerkreuze aus Alu-Profil | Seite 2.1.25 |
| Bezeichnungsschiene | Seite 2.1.26 |

Einleitung

Firmen-Porträt

Die Firma Woertz AG wurde 1928 gegründet und hat ihren Sitz in MuttENZ bei Basel/Schweiz.

Wir sind ein Familienunternehmen mit ca. 220 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und befassen uns mit der Herstellung von Leiterverbindungs-material, Installationssystemen und elektronischen Steuerungen.

Wir setzen auf:

- Sicherheit,
- Anwenderfreundlichkeit
- und einfache Bedienung unserer Produkte.

Wir sind zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 14001.

Unser Sortiment umfasst:

- Klemmen, Abzweigdosen, Erdungsmaterial, Überspannungsableiter, Ankerschienen und Nutzensteine
- Flachkabel-Installationssysteme
- Fussbodenkanäle, Doppelbodenanschlüsse, Brüstungskanäle
- Elektronik-Module und -Interfaces.

Das Leiterverbindungs-material und die elektronischen Steuerungen werden in unserem Hauptsitz in MuttENZ produziert, die Kanalsysteme und Doppelbodenanschlüssen im Zweigwerk in Hölstein.

Sitz MuttENZ



Hofackerstrasse 47, CH-4132 MuttENZ
Tel. ++41 (0)61 / 466 33 33
Fax ++41 (0)61 / 461 96 06

Zweigwerk Hölstein



Bärenmattenstrasse 3, CH - 4434 Hölstein
Tel. ++ 41 (0)61 / 956 56 56
Fax ++ 41 (0)61 / 956 56 70



**Schweizerische Vereinigung für
Qualitäts- und Management-Systeme**

Die SQS bescheinigt hiermit, dass nachstehend genanntes Unternehmen über ein Managementsystem verfügt, welches den Anforderungen der aufgeführten normativen Grundlagen entspricht und erteilt dem Unternehmen

**Woertz AG
CH-4132 Muttenz 1**

Zertifizierter Bereich

Ganzes Unternehmen, Standort Muttenz und Hölstein

Tätigkeitsgebiet

Elektrotechnische Artikel, Installationssysteme

gestützt auf das Ergebnis des Audits, das

**SQS-Zertifikat
ISO 9001:2000 / ISO 14001:1996**

CH-3052 Zollikofen, 25. Juni 2002
Dieses SQS-Zertifikat hat Gültigkeit bis und mit 24. Juni 2005
Scope-Nummern 19, 14
Registrierungs-Nummer 10501-06

Geschäftsführer SQS

T. Zahner

Präsident SQS

Prof. Dr. H. D. Seghezzi









Das SQS-Zertifikat ISO 9001 wurde uns erstmals 1987 erteilt und dann regelmässig erneuert. ISO 14001 erstmals 1996.

Schienen-Übersicht



Profilschienen


Profilschienen für Nutzensteine, Schnellverleger, Bauelemente für Verteiltableaux und Konstruktionen jeder Art.

| Typ | Abbildung | Material Art | Material Stärke | Fabrikationslänge | Schienen und Zubehör |
|---|---|---|------------------------------|--|--|
| 4384  |  | Stahl blank Stahl feuerverzinkt | 1.5 mm 1.5 mm | 3 m 3 m | Seiten 2.1.7 bis 2.1.9 |
| 4382  |  | Alu-Legierung Stahl blank Stahl feuerverzinkt Inox rostfrei A2 | 2 mm 2 mm 2 mm 2 mm | 3 m und 6 m 3 m und 6 m 3 m und 6 m 3 m und 6 m | Seite 2.1.10, Seiten 2.1.13-2.1.18, Seiten 2.1.22+2.1.23 |
| 4383  |  | Alu-Legierung Stahl blank Stahl feuerverzinkt Inox rostfrei A2 | 3 mm 3 mm 3 mm 3 mm | 3 m und 6 m 3 m und 6 m 3 m und 6 m 3 m und 6 m | Seite 2.1.11, Seiten 2.1.13-2.1.18 Seiten 2.1.20-2.1.23 |



Kombischiene

Kombischiene mit äusseren Flanken nach EN 60715 TH35.
Zum Aufschnappen von Klemmen und Geräten nach DIN35.
Innenprofil zur Aufnahme von Nutzensteinen Serie No. 4420 und Schnellverlegern Serie No. 4350.

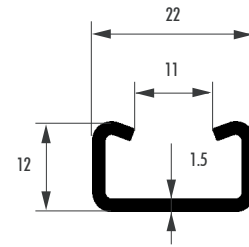
| Artikel-Nummer | Abbildung | Material Art | Material Stärke | Fabrikationslänge | Schienen und Zubehör |
|--|---|---------------|-----------------|-------------------|--|
| 80291  |  | Alu-Legierung | 1.8 mm | 2m, 3 m oder 6 m | Seite 2.1.12 Seite 2.1.13 Seite 2.1.16 Seite 2.1.17 Seite 2.1.22 |

Profilschiene

22 x 12 x 1.5 mm



- in zwei Ausführungen lieferbar: Stahl blank und Stahl feuerverzinkt
- Länge 3 m
- gegen Berechnung eines Schnittzuschlages können die Profilschienen in jeder gewünschten Länge geliefert werden
- zum Einbetonieren sind die Profilschienen, ebenfalls gegen Berechnung, mit Befestigungslöchern oder mit Schlaudern lieferbar



Artikel-Nummern

| | Stahl blank | Stahl feuerverzinkt | |
|-----------|-------------------------|--------------------------|--|
| Länge 3 m | 4384R/3M 168 618 139 | 4384RZ/3M 168 318 139 | |



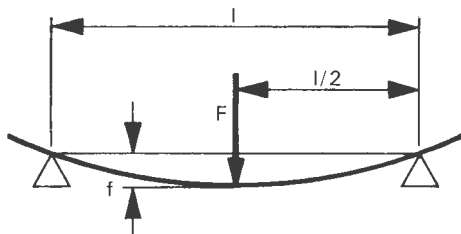
Allgemeine Daten

| Gewicht | g/m | 560 | 600 |
|---------|-----|-----|-----|
| | | | |

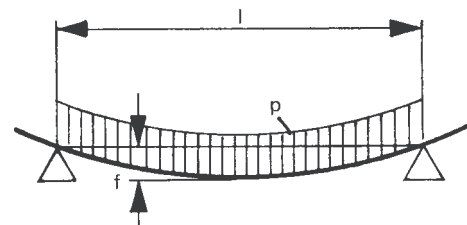


Eigenschaften

Tragfähigkeit der Profilschienen Punktlast



Streckenlast



Statische Angaben für Profilschiene Stahl blank oder feuerverzinkt

| l in mm | 250 | 500 | 750 | 1000 | l in mm | 250 | 500 | 750 | 1000 |
|-------------|-----|-----|-----|------|----------------|------|------|------|------|
| F max. in N | 390 | 97 | 43 | 30.2 | p max. in N/mm | 2.48 | 0.31 | 0.09 | 0.05 |
| f in mm | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.5 | f in mm | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.5 |

Hinweis

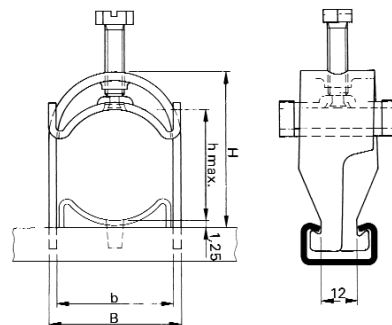
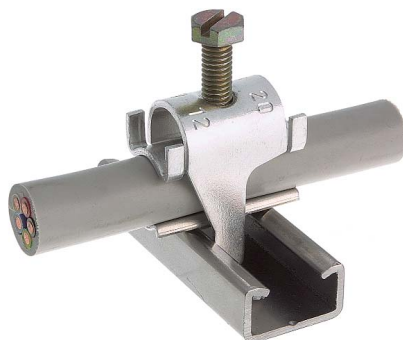
Die Durchbiegung F der Schiene darf höchstens 1/400 der Spannweite l betragen.

Schnellverleger aus Alu-Legierung gehärtet

zu Profilschiene Nr. 4384



- mit Sechskant-Schlitzschraube aus Stahl gelb chromatiert
- für die Verlegung von Kabeln sind immer Kabelunterlagen erforderlich




Artikel-Nummern

| | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Schnellverleger ohne Kabelunterlage | 43695 120 110 307 | 43641 120 110 807 | 43627 120 111 307 | 43692 120 112 307 | 43675 120 113 307 | 43636 120 114 707 |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|

Technische Daten

| | | | | | | | |
|--------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ∅ | mm | 8-12 | 12-16 | 16-20 | 20-25 | 25-32 | 32-40 |
| B | mm | 17 | 22 | 26 | 32 | 38 | 48 |
| H | mm | 25 | 30 | 34 | 40 | 47 | 56 |
| b | mm | 14 | 18 | 22 | 27 | 33 | 42 |
| h | mm | 15 | 20 | 24 | 29 | 36 | 42 |
| Verpackungseinheit | Stk. | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Zubehör

| | | | | | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Kabelunterlagen |  | 43663 120 190 307 | 43639 120 190 807 | 43665 120 191 307 | 43652 120 192 307 | 43680 120 193 307 | 43655 120 194 707 |
| Verpackungseinheit | Stk. | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Artikel-Nummern

| | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|--|--|--|
| Schnellverleger ohne Kabelunterlage | 43671 120 115 507 | 43640 120 116 207 | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|--|--|--|

Technische Daten

| | | | | | | |
|--------------------|------|-------|-------|--|--|--|
| ∅ | mm | 40-48 | 48-56 | | | |
| B | mm | 56 | 64 | | | |
| H | mm | 64 | 73 | | | |
| b | mm | 50 | 58 | | | |
| h | mm | 51 | 59 | | | |
| Verpackungseinheit | Stk. | 50 | 50 | | | |

Zubehör

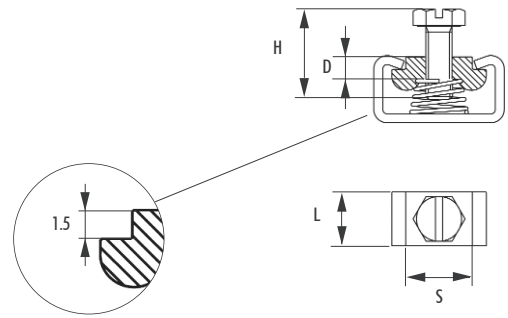
| | | | | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|--|--|--|
| Kabelunterlagen |  | 43659 120 195 507 | 43688 120 196 207 | | | |
| Verpackungseinheit | Stk. | 50 | 50 | | | |

Nutensteine aus Stahl verzinkt

zu Profilschiene Nr. 4384



- zwei Ausführungen erhältlich:
mit Schraube, mit Feder oder
ohne Schraube, mit Feder



Artikel-Nummern

mit Schraube, mit Feder

M4

6850/4
169 005 417

M5

6850/5
169 005 427

M6

6850/6
169 005 437

ohne Schraube, mit Feder

6850/40S
169 005 517

6850/50S
169 005 527

6850/60S
169 005 537



Technische Daten

| | | M4 | M5 | M6 |
|--------------------|------|------|------|------|
| L | mm | 13 | 13 | 13 |
| D | mm | 5 | 5 | 5 |
| H | mm | 12 | 12 | 12 |
| S | mm | 10.6 | 10.6 | 10.6 |
| Verpackungseinheit | Stk. | 100 | 100 | 100 |



Zubehör

Unterlagscheiben
(ohne Gewinde)



6857M4
169 005 717

6857M5
169 005 727

6857M6
169 005 737

∅ mm

20 x 4.5 x 1.5

20 x 5.5 x 1.5

20 x 6.5 x 1.5

Verpackungseinheit Stk.

100

100

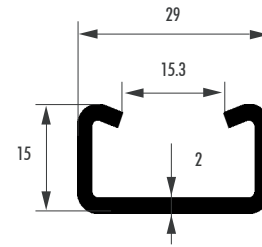
100

Profilschiene

29 x 15 x 2 mm



- in vier Ausführungen lieferbar
- Länge 3 m oder 6 m
- gegen Berechnung eines Schnittzuschlages können die Profilschienen in jeder gewünschten Länge geliefert werden
- zum Einbetonieren sind die Profilschienen, ebenfalls gegen Berechnung, mit Befestigungslöchern oder mit Schlaudern lieferbar



Artikel-Nummern

| | Stahl blank | Stahl feuerverzinkt | Alu-Legierung | INOX rostfrei A2 |
|-----------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Länge 3 m | 4382R/3M 168 618 239 | 4382RZ/3M 168 318 239 | 4382A/3M 168 018 239 | 4382IN/3M 168 318 339 |
| Länge 6 m | 4382R/6M 168 618 269 | 4382RZ/6M 168 318 269 | 4382A/6M 168 018 269 | 4382IN/6M 168 318 369 |



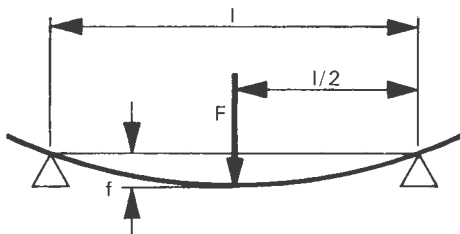
Allgemeine Daten

| Gewicht | g/m | 950 | 1000 | 330 | 950 |
|---------|-----|-----|------|-----|-----|
| | | | | | |

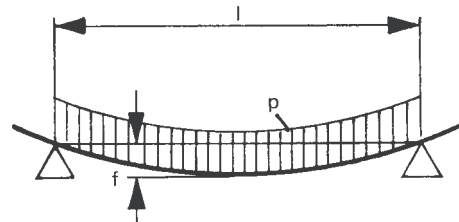


Eigenschaften

Tragfähigkeit der Profilschienen Punktlast



Streckenlast



Statische Angaben für Profilschiene Stahl blank oder feuerverzinkt

| l in mm | 250 | 500 | 750 | 1000 | l in mm | 250 | 500 | 750 | 1000 |
|-------------|------|-----|-----|------|----------------|-----|------|------|------|
| F max. in N | 1030 | 258 | 115 | 80 | p max. in N/mm | 6.6 | 0.83 | 0.24 | 0.13 |
| f in mm | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.5 | f in mm | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.5 |

Statische Angaben für Profilschiene rostfrei

| l in mm | 250 | 500 | 750 | 1000 | l in mm | 250 | 500 | 750 | 1000 |
|-------------|-----|-----|-----|------|----------------|-----|------|------|------|
| F max. in N | 983 | 246 | 109 | 77 | p max. in N/mm | 6.3 | 0.79 | 0.23 | 0.12 |
| f in mm | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.5 | f in mm | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.5 |

Statische Angaben für Alu-Profilschiene

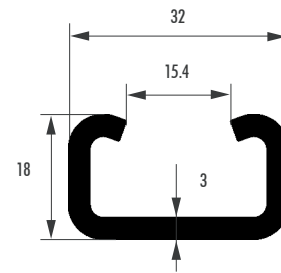
| l in mm | 250 | 500 | 750 | 1000 | l in mm | 250 | 500 | 750 | 1000 |
|-------------|-----|-----|-----|------|----------------|-----|------|------|------|
| F max. in N | 343 | 86 | 38 | 27 | p max. in N/mm | 2.2 | 0.27 | 0.08 | 0.04 |
| f in mm | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.5 | f in mm | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.5 |

Hinweis

Die Durchbiegung F der Schiene darf höchstens 1/400 der Spannweite l betragen.



- in vier Ausführungen lieferbar
- Länge 3 m oder 6 m
- gegen Berechnung eines Schnittzuschlages können die Profilschienen in jeder gewünschten Länge geliefert werden
- zum Einbetonieren sind die Profilschienen, ebenfalls gegen Berechnung, mit Befestigungslöchern oder mit Schlaudern lieferbar



Artikel-Nummern

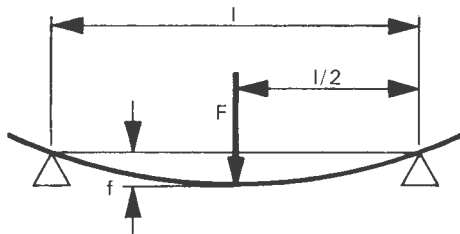
| | Stahl blank | Stahl feuerverzinkt | Alu-Legierung | INOX rostfrei A2 |
|-----------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Länge 3 m | 4383R/3M 168 618 439 | 4383RZ/3M 168 318 439 | 4383A/3M 168 018 439 | 4383IN/3M 168 318 539 |
| Länge 6 m | 4383R/6M 168 618 469 | 4383RZ/6M 168 318 469 | 4383A/6M 168 018 469 | 4383IN/6M 168 318 569 |



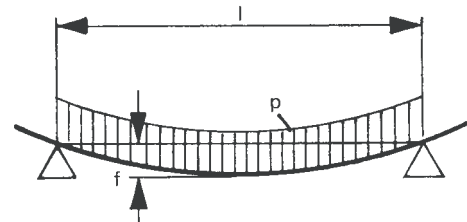
Allgemeine Daten

| Gewicht | g/m | 1600 | 1650 | 530 | 1600 |
|---------|-----|------|------|-----|------|
| | | | | | |

Tragfähigkeit der Profilschienen Punktlast



Streckenlast



Statische Angaben für Profilschiene Stahl blank oder feuerverzinkt

| l in mm | 250 | 500 | 750 | 1000 | l in mm | 250 | 500 | 750 | 1000 |
|-------------|------|-----|-----|------|----------------|-------|------|------|------|
| F max. in N | 2300 | 576 | 256 | 180 | p max. in N/mm | 14.75 | 1.84 | 0.55 | 0.29 |
| f in mm | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.5 | f in mm | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.5 |

Hinweis

Die Durchbiegung F der Schiene darf höchstens 1/400 der Spannweite l betragen.

Statische Angaben für Profilschiene rostfrei

| l in mm | 250 | 500 | 750 | 1000 | l in mm | 250 | 500 | 750 | 1000 |
|-------------|------|-----|-----|------|----------------|------|------|------|------|
| F max. in N | 2190 | 548 | 244 | 171 | p max. in N/mm | 14.0 | 1.75 | 0.52 | 0.27 |
| f in mm | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.5 | f in mm | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.5 |

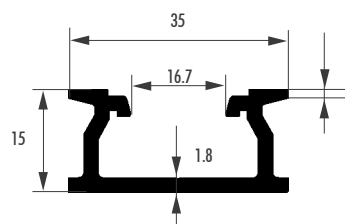
Statische Angaben für Alu-Profilschiene

| l in mm | 250 | 500 | 750 | 1000 | l in mm | 250 | 500 | 750 | 1000 |
|-------------|-----|-----|-----|------|----------------|------|------|------|------|
| F max. in N | 766 | 192 | 85 | 60 | p max. in N/mm | 4.92 | 0.61 | 0.18 | 0.09 |
| f in mm | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.5 | f in mm | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.5 |

Kombischiene aus Alu-Legierung gehärtet



- äussere Flanken nach EN 60715 TH35
- zum Aufschnappen von Klemmen und Geräten nach DIN35
- Innenprofil zur Aufnahme von Nutzensteinen Serie Nr. 4420 und Schnellverlegern Serie Nr. 4350



Artikel-Nummern

| | |
|-----------|--------------------------------|
| Länge 2 m | 80291/2M |
| Länge 3 m | 80291/3M 168 000 537 |
| Länge 6 m | 80291/6M 168 000 567 |



Allgemeine Daten

| | |
|--|--------------------|
| Entspricht der thermischen Kurzschlussfestigkeit eines Cu-Leiters von: | 85 mm ² |
| Gewicht g/m | 379 |

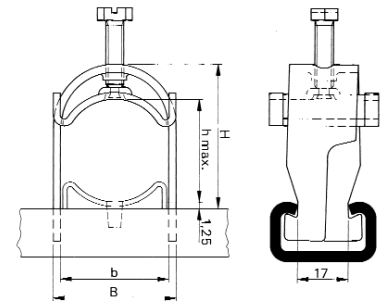
Schnellverleger aus Alu-Legierung gehärtet

zu Profilschienen Nr. 4382, 4383 und 80291



- mit Sechskant-Schlitzschraube aus Stahl gelb chromatiert
- für die Verlegung von Kabeln sind immer Kabelunterlagen erforderlich

Gebrauchsdrehmomente
siehe Tabelle Seite 2.1.27



Artikel - Nummern

| | | | | | | |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Schnellverleger ohne Kabelunterlage | 4350 120 160 307 | 4351 120 160 807 | 4352 120 161 307 | 4353 120 162 307 | 4354 120 163 307 | 4355 120 164 707 |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|

Technische Daten

| | | | | | | | |
|--------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ∅ | mm | 8-12 | 12-16 | 16-20 | 20-25 | 25-32 | 32-40 |
| B | mm | 17 | 22 | 26 | 32 | 38 | 48 |
| H | mm | 25 | 30 | 34 | 40 | 47 | 56 |
| b | mm | 14 | 18 | 22 | 27 | 33 | 42 |
| h | mm | 15 | 20 | 24 | 29 | 36 | 42 |
| Verpackungseinheit | Stk. | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Zubehör

| | | | | | | | |
|------------------------|------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Kabelunterlagen | | 4340 120 190 317 | 4341 120 190 817 | 4342 120 191 317 | 4343 120 192 317 | 4344 120 193 317 | 4345 120 194 717 |
| Verpackungseinheit | Stk. | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Artikel - Nummern

| | | | | | | |
|--|----------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Schnellverleger ohne Kabelunterlage | 4356 120 165 507 | 4357 120 166 207 | 4357/1 120 166 807 | 4357/2 120 167 107 | 4358 120 167 307 | 4359 120 167 607 |
|--|----------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|

Technische Daten

| | | | | | | | |
|--------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ∅ | mm | 40-48 | 48-56 | 56-64 | 64-70 | 70-80 | 80-90 |
| B | mm | 56 | 64 | 74 | 83 | 94 | 100 |
| H | mm | 64 | 73 | 82 | 87 | 98 | 110 |
| b | mm | 50 | 58 | 66 | 71 | 86 | 92 |
| h | mm | 51 | 59 | 69 | 74 | 84 | 96 |
| Verpackungseinheit | Stk. | 50 | 50 | 50 | 30 | 25 | 25 |

Zubehör

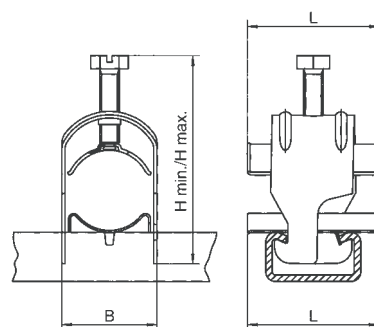
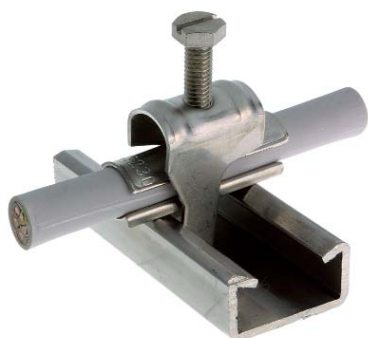
| | | | | | | | |
|------------------------|------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Kabelunterlagen | | 4346 120 195 517 | 4347 120 196 217 | 4347/1 120 196 817 | 4347/2 120 197 117 | 4348 120 197 317 | 4348 120 197 317 |
| Verpackungseinheit | Stk. | 50 | 50 | 50 | 50 | 25 | 25 |

Schnellverleger aus rostfreiem Stahl A4

zu Profilschienen Nr. 4382IN und 4383IN



- mit Sechskant-Schlitzschraube rostfrei
- für die Verlegung von Kabeln sind immer Kabelunterlagen erforderlich



Artikel-Nummern

| | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Schnellverleger ohne Kabelunterlage | 43230 120 120 327 | 43231 120 120 827 | 43232 120 121 327 | 43233 120 122 327 | 43234 120 123 327 | 43235 120 124 727 |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|

Technische Daten

| | | | | | | | |
|--------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ∅ | mm | 8-12 | 12-16 | 16-20 | 20-25 | 25-32 | 32-40 |
| B | mm | 15.5 | 19.5 | 24 | 29.5 | 37 | 45.5 |
| H _{min} | mm | 37 | 41 | 45 | 50 | 57 | 65 |
| H _{max} | mm | 56 | 60 | 64 | 69 | 76 | 84 |
| L | mm | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Verpackungseinheit | Stk. | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Zubehör

| | | | | | | | |
|------------------------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Kabelunterlagen | | 43230U 120 190 327 | 43231U 120 190 827 | 43232U 120 191 327 | 43233U 120 192 327 | 43234U 120 193 327 | 43235U 120 194 727 |
| Verpackungseinheit | Stk. | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Artikel-Nummern

| | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Schnellverleger ohne Kabelunterlage | 43236 120 125 527 | 43237 120 126 227 | 43238 120 126 827 | 43239 120 127 127 | 43240 120 127 327 | 43241 120 127 627 |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|

Technische Daten

| | | | | | | | |
|--------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ∅ | mm | 40-48 | 48-56 | 56-64 | 60-70 | 70-80 | 80-90 |
| B | mm | 56 | 64 | 72 | 78 | 88 | 98 |
| H _{min} | mm | 88 | 96 | 104 | 108 | 118 | 128 |
| H _{max} | mm | 106 | 114 | 122 | 128 | 138 | 148 |
| L | mm | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Verpackungseinheit | Stk. | 25 | 100 | 25 | 25 | 25 | 25 |

Zubehör

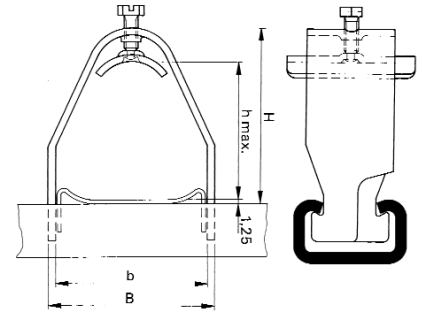
| | | | | | | | |
|------------------------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Kabelunterlagen | | 43236U 120 195 527 | 43237U 120 196 227 | 43238U 120 196 827 | 43239U 120 197 127 | 43240U 120 197 327 | 43241U 120 197 627 |
| Verpackungseinheit | Stk. | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 50 |

Dreieck-Schnellverleger aus Alu-Legierung gehärtet zu Profilschienen Nr. 4382 und 4383



- mit Sechskant-Schlitzschraube aus Stahl gelb chromatiert
- für die Verlegung von Kabeln sind immer Kabelunterlagen erforderlich

Gebrauchsdrehmomente
siehe Tabelle Seite 2.1.27



Artikel - Nummern

| | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Schnellverleger ohne Kabelunterlage | 4331 120 351 507 | 4332 120 351 907 | 4333 120 352 207 | 4339 120 352 907 | 4334 120 353 207 | 4335 120 353 607 |
|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|




Technische Daten

| | | | | | | | |
|--------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | mm ² | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 | 300 |
| ∅ | mm | 3 x 19 | 3 x 22 | 3 x 24 | 3 x 27 | 3 x 30 | 3 x 33 |
| B | mm | 46 | 52 | 56 | 62 | 68 | 74 |
| H | mm | 51 | 57 | 61 | 69 | 71 | 77 |
| b | mm | 40 | 46 | 50 | 56 | 62 | 68 |
| h | mm | 39 | 45 | 49 | 57 | 59 | 65 |
| Verpackungseinheit | Stk. | 100 | 100 | 100 | 50 | 50 | 50 |



Zubehör

| | | | | | | | |
|------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Kabelunterlagen |  | 4331U 120 391 557 | 4332U 120 391 957 | 4333U 120 392 257 | 4339U 120 392 957 | 4334U 120 393 257 | 4335U 120 393 657 |
| Verpackungseinheit | Stk. | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |



Artikel - Nummern

| | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|--|
| Schnellverleger ohne Kabelunterlage | 4336 120 354 207 | 4337 120 355 107 | 4338 120 355 507 | | |
|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|--|




Technische Daten

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------|--------|--------|--------|--|--|
| | mm ² | 400 | 500 | 600 | | |
| ∅ | mm | 3 x 37 | 3 x 42 | 3 x 48 | | |
| B | mm | 84 | 94 | 106 | | |
| H | mm | 87 | 95 | 109 | | |
| b | mm | 76 | 86 | 98 | | |
| h | mm | 72 | 80 | 94 | | |
| Verpackungseinheit | Stk. | 50 | 50 | 50 | | |



Zubehör

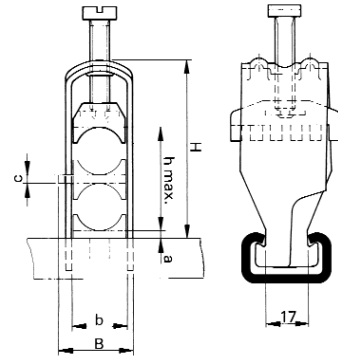
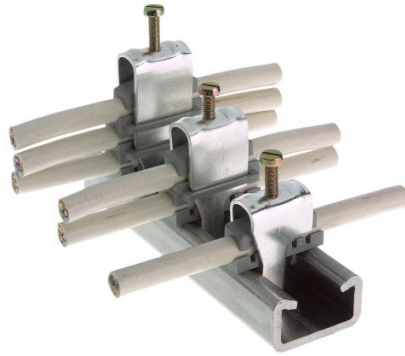
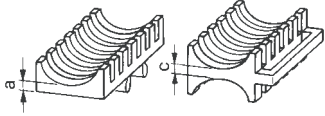
| | | | | | | |
|------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|--|
| Kabelunterlagen |  | 4336U 120 394 257 | 4337U 120 395 157 | 4338U 120 395 557 | | |
| Verpackungseinheit | Stk. | 50 | 50 | 50 | | |

Mehrstöckige Schnellverleger aus Alu-Legierung gehärtet

zu Profilschienen Nr. 4382, 4383 und 80291



- mit ZK-Stahlschrauben, gelb chromatiert
- Druckstück, Kabelunterlagen und Zwischenlagen aus Polyamid





Artikel-Nummern

| | | | | | | |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| einstöckig Schnellverleger ohne Kabelunterlage | 7840 120 140 007 | 7841 120 140 407 | 7842 120 140 807 | 7843 120 141 307 | | |
| zweistöckig Schnellverleger ohne Zwischenlage und ohne Kabelunterlage | | | | | 7840/2 120 240 007 | 7841/2 120 240 407 |

Technische Daten

| | | | | | | | |
|--------------------|------|-----|------|-------|-------|-----|------|
| ∅ | mm | 6-9 | 9-12 | 12-16 | 16-20 | 6-9 | 9-12 |
| B | mm | 13 | 17 | 21 | 25 | 15 | 19 |
| H | mm | 24 | 29 | 34 | 36 | 35 | 43 |
| b | mm | 10 | 14 | 18 | 22 | 10 | 14 |
| h | mm | 14 | 17 | 21 | 23 | 24 | 31 |
| a+c | mm | 2 | 2 | 2.5 | 2.5 | 4 | 4 |
| Verpackungseinheit | Stk. | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Zubehör

| | | | | | | | |
|------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Kabelunterlagen |  | 7845 120 190 047 100 | 7846 120 190 447 100 | 7847 120 190 847 100 | 7848 120 191 347 100 | 7845 120 190 047 100 | 7846 120 190 447 100 |
| Zwischenlagen |  | | | | | 7845/1 120 290 007 100 | 7846/1 120 290 407 100 |



Artikel-Nummern

| | | | | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| zweistöckig Schnellverleger ohne Zwischenlage und ohne Kabelunterlage | 7842/2 120 240 807 | 7843/2 120 241 307 | | | | |
| dreistöckig Schnellverleger ohne Zwischenlage und ohne Kabelunterlage | | | 7840/3 120 340 007 | 7841/3 120 340 407 | 7842/3 120 340 807 | 7843/3 120 341 307 |

Technische Daten

| | | | | | | | |
|--------------------|------|-------|-------|-----|------|-------|-------|
| ∅ | mm | 12-16 | 16-20 | 6-9 | 9-12 | 12-16 | 16-20 |
| B | mm | 23 | 27 | 15 | 19 | 23 | 27 |
| H | mm | 51 | 60 | 46 | 57 | 71 | 83 |
| b | mm | 18 | 22 | 10 | 14 | 18 | 22 |
| h | mm | 38 | 47 | 35 | 45 | 58 | 70 |
| a+c | mm | 5 | 5 | 6 | 6 | 7.5 | 7.5 |
| Verpackungseinheit | Stk. | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Zubehör

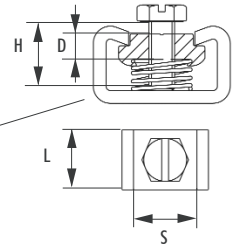
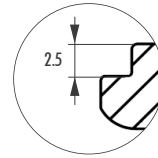
| | | | | | | | |
|------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|---|---|
| Kabelunterlagen |  | 7847 120 190 847 100 | 7848 120 191 347 100 | 7845 120 190 047 100 | 7846 120 190 447 100 | 7847 120 190 847 100 | 7848 120 191 347 100 |
| Zwischenlagen |  | 7847/1 120 290 807 100 | 7848/1 120 291 307 100 | 2 x 7845/1 120 290 007 2 x 100 | 2 x 7846/1 120 290 407 2 x 100 | 2 x 7847/1 120 290 807 2 x 100 | 2 x 7848/1 120 291 307 2 x 100 |

Nutensteine und Unterlagscheiben aus Stahl verzinkt

zu Profilschienen Nr. 4382, 4383 und 80291



- drei Ausführungen erhältlich:
mit Schraube, mit Feder
ohne Schraube, mit Feder
ohne Schraube, ohne Feder




Artikel-Nr.

| | M 3 | M 4 | M 5 | M 6 | M 8 | M 10 |
|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| mit Schraube, mit Feder | 4420/3 169 005 007 | 4420/4 169 005 017 | 4420/5 169 005 027 | 4420/6 169 005 037 | 4420/8 169 005 047 | 4420/10 169 005 057 |
| ohne Schraube, mit Feder | 4420/30S 169 005 107 | 4420/40S 169 005 117 | 4420/50S 169 005 127 | 4420/60S 169 005 137 | 4420/80S 169 005 147 | 4420/100S 169 005 157 |
| ohne Schraube, ohne Feder | 4420/30F 169 005 307 | 4420/40F 169 005 317 | 4420/50F 169 005 327 | 4420/60F 169 005 337 | 4420/80F 169 005 347 | 4420/100F 169 005 357 |

Technische Daten

| | | | | | | | |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| L | mm | 14 | 14 | 14 | 14 | 20 | 25 |
| D | mm | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| H | mm | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| S | mm | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 |
| Verpackungseinheit | Stk. | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Zubehör

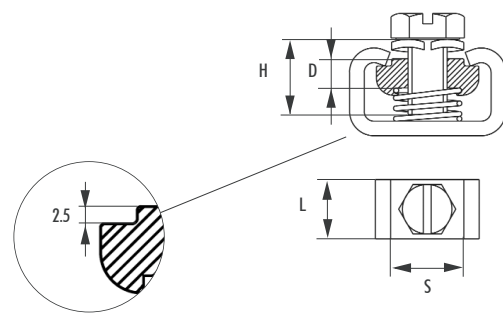
| | | | | | | | |
|---|---|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Unterlagscheiben aus Stahlblech verzinkt (ohne Gewinde) |  | / | 4367M4 169 005 917 | 4367M5 169 005 927 | 4367M6 169 005 937 | 4367M8 169 005 947 | 4367M10 169 005 957 |
| ∅ | mm | | 30 x 4.5 x 3 | 30 x 5.5 x 3 | 30 x 6.5 x 3 | 30 x 8.5 x 3 | 30 x 10.5 x 3 |
| Verpackungseinheit | Stk. | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Nutensteine und Unterlagscheiben aus rostfreiem Stahl A4

zu Profilschienen Nr. 4382IN und 4383IN



- zwei Ausführungen erhältlich:
mit Schraube, mit Federring, mit
Feder
ohne Schraube, ohne Federring, mit
Feder



Artikel-Nummern

| | M 4 | M 6 | M 8 |
|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| mit Schraube, mit Federring, mit Feder | 44320/4 169 007 617 | 44320/6 169 007 637 | 44320/8 169 007 647 |
| ohne Schraube, ohne Federring, mit Feder | 44320/40S 169 007 247 | 44320/60S 169 007 267 | 44320/80S 169 007 287 |



Technische Daten

| | | | | |
|--------------------|------|------|------|------|
| L | mm | 14 | 14 | 14 |
| D | mm | 6 | 6 | 6 |
| H | mm | 16 | 16 | 16 |
| S | mm | 14.8 | 14.8 | 14.8 |
| Verpackungseinheit | Stk. | 100 | 100 | 100 |



Zubehör

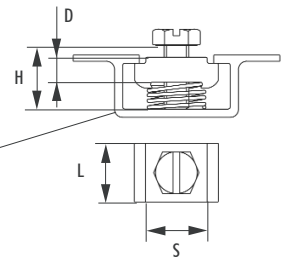
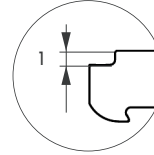
| | | | | |
|---|------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Unterlagscheiben aus rostfreiem Stahlblech (ohne Gewinde) | | 80321/4 169 005 817 | 80321/6 169 005 837 | 80321/8 169 005 847 |
| ∅ | mm | 30 x 4.5 x 3 | 30 x 6.5 x 3 | 30 x 8.5 x 3 |
| Verpackungseinheit | Stk. | 100 | 100 | 100 |

Spezial Nutensteine und Unterlagscheiben aus Stahl verzinkt

zu rechteckigen Profilen



- zur Befestigung von Apparaten
- drei Ausführungen erhältlich:
mit Schraube, mit Feder
ohne Schraube, mit Feder
ohne Schraube, ohne Feder



Artikel-Nr.

| | M 3 | M 4 | M 5 | M 6 | M 8 | M 10 |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| mit Schraube, mit Feder | 44420/3 169 007 007 | 44420/4 169 007 017 | 44420/5 169 007 027 | 44420/6 169 007 037 | 44420/8 169 007 047 | 44420/10 169 007 057 |
| ohne Schraube, mit Feder | 44420/30S 169 007 107 | 44420/40S 169 007 117 | 44420/50S 169 007 127 | 44420/60S 169 007 137 | 44420/80S 169 007 147 | 44420/100S 169 007 157 |
| ohne Schraube, ohne Feder | 44420/30F 169 007 307 | 44420/40F 169 007 317 | 44420/50F 169 007 327 | 44420/60F 169 007 337 | 44420/80F 169 007 347 | 44420/100F 169 007 357 |




Technische Daten

| | mm | M 3 | M 4 | M 5 | M 6 | M 8 | M 10 |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| L | mm | 14 | 14 | 14 | 14 | 20 | 25 |
| D | mm | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| H | mm | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| S | mm | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 |
| Verpackungseinheit | Stk. | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |



Zubehör

| | | M 3 | M 4 | M 5 | M 6 | M 8 | M 10 |
|--|---|-----|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Unterlagscheiben aus Stahlblech verzinkt (ohne Gewinde) |  | / | 4367M4 169 005 917 | 4367M5 169 005 927 | 4367M6 169 005 937 | 4367M8 169 005 947 | 4367M10 169 005 957 |
| Ø | mm | | 30 x 4.5 x 3 | 30 x 5.5 x 3 | 30 x 6.5 x 3 | 30 x 8.5 x 3 | 30 x 10.5 x 3 |
| Verpackungseinheit | Stk. | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Hinweis

Schaltschrankprofile



C30-Schienen



Schlitzbreite 15 mm
Materialdicke mehr als 1 mm

Bauelemente für Verteiltableaux und Profilkonstruktionen

aus Stahlblech 3mm verzinkt
mit Sechskant-Schlitzschrauben aus Stahl verzinkt M6 x 16, Federringen und Nutensteinen
zum Einsetzen in Profilschiene Nr. 4383



T-Verbindungsstück

| Artikel-Nummer | Abbildung | Massbild | Technische Angaben |
|---------------------|-----------|----------|---|
| 4421 169 002 007 | | | auch geeignet als Eckstück beim Tableaubau Verpackungseinheit: 20 Stk. |



Kreuz-Verbindungsstücke

| | | | |
|---------------------|--|--|-----------------------------|
| 4422 169 003 007 | | | Verpackungseinheit: 20 Stk. |
| 4419 169 003 107 | | | Verpackungseinheit: 25 Stk. |



Eckstücke

| | | | |
|---------------------|--|--|--------------------------------------|
| 4423 169 001 007 | | | Typ D Verpackungseinheit: 10 Stk. |
| 4424 169 001 107 | | | Typ E Verpackungseinheit: 10 Stk. |



Winkelstück

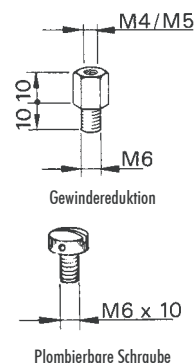
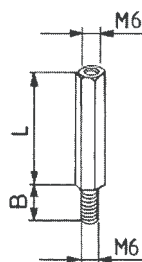
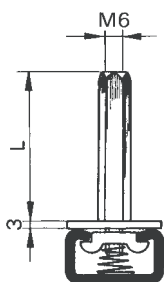
| | | | |
|---------------------|--|--|--|
| 4425 169 000 107 | | | starke Ausführung verschweisst, mit 4 Schrauben und 2 Ankerplatten 50 mm lang Verpackungseinheit: 20 Stk. |
|---------------------|--|--|--|

Sechskant-Bolzen M6

aus Stahl verzinkt



- mit Innengewinde M6
- mit Aussengewinde M6
- zum Einschrauben in Nutenstein No. 4420/60S + Unterlagscheibe No. 4367M6 oder zum Aufeinander-schrauben zur Montage auf Profilschienen No. 4382, 4383 und 80291



Artikel-Nummern

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Sechskant-Bolzen verzinkt | 4441/10 169 006 117 | 4441/20 169 006 127 | 4441/30 169 006 137 | 4441/40 169 006 147 | 4441/50 169 006 157 | 4441/60 169 006 167 |
|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|



Technische Daten

| | | | | | | | |
|-----------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Innengewinde Länge L | mm | 5 | 8 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Aussengewinde Länge B | mm | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Verpackungseinheit | Stk. | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |



Artikel-Nummern

| | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|--|
| Sechskant-Bolzen verzinkt | 4441/70 169 006 177 | 4441/80 169 006 187 | 4441/90 169 006 197 | | |
|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|--|



Technische Daten

| | | | | | | |
|-----------------------|------|-----|-----|-----|--|--|
| Innengewinde Länge L | mm | 10 | 10 | 10 | | |
| Aussengewinde Länge B | mm | 10 | 10 | 10 | | |
| Verpackungseinheit | Stk. | 100 | 100 | 100 | | |



Zubehör

Gewinde-reduktionen



| | | |
|---------------------------|------|-------------|
| innen M4 / aussen M6 | | 4446 |
| Innengewinde Länge 8.5 mm | | 169 006 507 |
| Aussengewinde Länge 10 mm | | |
| Verpackungseinheit | Stk. | 100 |

| | | |
|---------------------------|------|-------------|
| innen M5 / aussen M6 | | 4447 |
| Innengewinde Länge 8.5 mm | | 169 006 517 |
| Aussengewinde Länge 10 mm | | |
| Verpackungseinheit | Stk. | 100 |

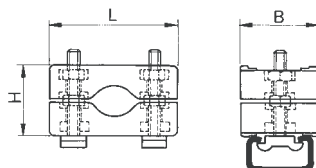
Plombierbare Schraube M6x10 aus Messing vernickelt



| | | |
|--------------------|------|-------------|
| | | 4445 |
| | | 169 006 807 |
| Verpackungseinheit | Stk. | 100 |



- aus schlagfestem Duroplast, schwarz
- zum Einsetzen in Profilschienen Nr. 4382 und 4383
- mit Gewindebolzen aus Stahl verzinkt
- mit angeschweisstem Nutzenstein



Artikel-Nummern

für 1 Kabel

4398
120 001 817

4399
120 001 917

4398A
120 005 817

4399A
120 005 917

für 2 Kabel übereinander



Technische Daten

| | | 4398 | 4399 | 4398A | 4399A |
|--------------------|------|-------|-------|--------|--------|
| Kabel-Ø | mm | 22-31 | 32-49 | 22-31 | 32-49 |
| B | mm | 38 | 38 | 38 | 38 |
| L | mm | 70 | 90 | 70 | 90 |
| H | mm | 43 | 63 | 86 | 126 |
| Gewindebolzen | | M6x50 | M8x70 | M6x110 | M8x130 |
| Verpackungseinheit | Stk. | 25 | 15 | 15 | 25 |



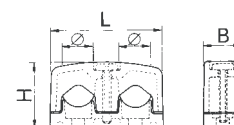
- aus schlagfestem Duroplast, schwarz
- zum Aufschrauben



4283ZA



4372ZA



4372ZA



Artikel-Nummern

für 1 Kabel

4282ZA
120 000 017

4283ZA
120 000 117

4378ZA
120 000 317

4379ZA
120 000 417

4380ZA
120 000 517

für 2 Kabel nebeneinander

4372ZA
120 004 017



Technische Daten

| | | 4282ZA | 4283ZA | 4378ZA | 4379ZA | 4380ZA |
|---|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Anzahl Befestigungsschraube f. Oberteil | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Kabel-Ø | mm | 7-10 | 7-10 | 9-12 | 8-16 | 18-26 |
| B | mm | 12 | 12 | 13 | 16 | 20 |
| L | mm | 24 | 34 | 26 | 40 | 50 |
| H | mm | 18 | 20 | 20 | 28 | 40 |
| Verpackungseinheit | Stk. | 100 | 100 | 100 | 50 | 50 |

Durchführungen



- Durchführungen mit Deckel
- aus hochschlagfestem Kunststoff
- für die Anschlusskabel mit Stecker der Tischgeräte wie Rechenmaschinen, Brieföffnermaschinen, Frankiermaschinen, Kopiergeräte, Ventilatoren, Schreibfischleuchten, etc.



Artikel-Nummern

Schiefergrau RAL 7015

80301
121 849 037

Hellelfenbein RAL 1015

80302
121 849 007



Technische Daten

Verpackungseinheit

Stk.

25

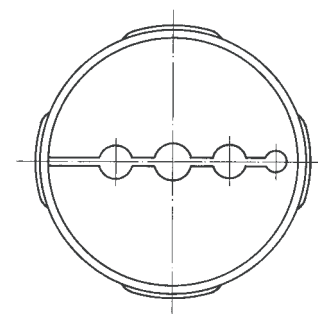
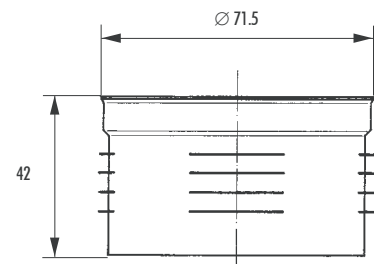
25



Zubehör

Vorgehen

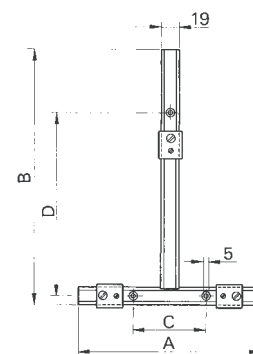
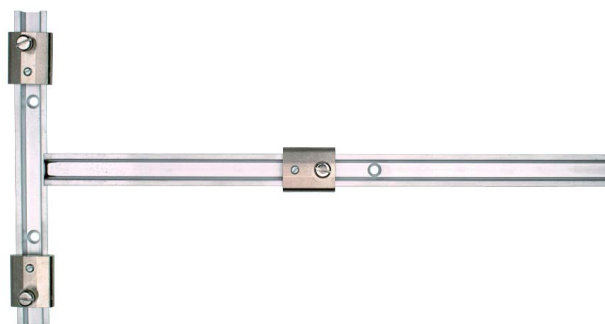
Loch von 70mm \varnothing in die Tischlerplatte der Pulte oder in die Steinplatten der Bank- und Postschalter fräsen. Die sich selbst verkeilende Kunststoffhülse der Durchführung in das 70mm Loch hineindrücken. Die Anschlusskabel mit den Steckern durch die Hülse hinunter lassen. Deckel mit den drei Kabeldurchlässen von ca. 10 mm \varnothing in die Hülse einschnappen.



Zählerkreuze aus Alu-Profil



- zum Anschrauben mit Senkkopfschrauben M5
- mit 1 verstellbaren Gleitbride vertikal, 30mm lang, aus Messing vernickelt mit 1 Stiftschraube M5 und 1 Linsenkopfschraube M5
- mit 2 verstellbaren Gleitbriden horizontal, 30mm lang, aus Messing vernickelt, mit 1 Stiftschraube M5, 1 Linsenkopfschraube M5 und 1 Distanzhülse 5.5mm lang
- zum Befestigen von Zählern, Schaltern, etc.



Artikel-Nummern

| | 41760 | 41761 | 41764 | 41765 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 169 028 007 | 169 028 017 | 169 028 027 | 169 028 037 |



Technische Daten

| | mm | 185 | 200 | 225 | 225 |
|--------------------|------|-----|-----|-----|-----|
| A | mm | 350 | 280 | 315 | 375 |
| B | mm | 80 | 80 | 210 | 210 |
| C | mm | 200 | 200 | 280 | 340 |
| D | mm | 50 | 50 | 25 | 25 |
| Verpackungseinheit | Stk. | | | | |



Zubehör

Verstellbare
Gleitbride

vertikal,
30 mm lang,
aus Messing
vernickelt mit 1 Stiftschraube M5,
1 Linsenkopfschraube M5



Verpackungseinheit Stk.

41763
169 029 007
ohne Distanzhülse

50

Verstellbare
Gleitbride

horizontal,
30 mm lang,
aus Messing
vernickelt mit 1 Stiftschraube M5,
1 Linsenkopfschraube M5 und
1 Distanzhülse 5.5 mm lang



Verpackungseinheit Stk.

41763
169 029 007

50

Alu-Profil Art. Nr. 4050A aus dem die Zählerkreuze hergestellt sind, siehe Broschüre "Schraubklammern" Seite 1.1.134

Bezeichnungsschiene



- aus Alu-Profil
- mit eingezogenem, weissem Kartonstreifen und eingezogenem, transparentem Cellophanstreifen
- ohne seitliche Endstücke



4075/1L



Artikel-Nummern

mit Befestigungslöchern 3.5mm \varnothing
im Abstand von 50mm

4075/1L
173 436 187



Technische Daten

| | | |
|--------------------|------|------|
| Länge | mm | 1000 |
| Totale Breite | mm | 17 |
| Fensterbreite | mm | 12 |
| Verpackungseinheit | Stk. | 25 |



Zubehör

Endstück
aus Alu



4076
173 900 507

Verpackungseinheit Stk. 100

Gebrauchsdrehmomente von Schnellverlegern aus Alu-Legierung

Schnellverleger SVE C-30 mit Unterlagen UE C-30

| Art. Nr. | Diameter-Bereich mm | TT-Einleiterkabel | Drehmoment Nm |
|----------|---------------------|------------------------|---------------|
| 4350 | 8-12 | 35 mm ² | 1.4 |
| 4351 | 12-16 | 70 mm ² | 1.6 |
| 4352 | 16-20 | 120 mm ² | 1.6 |
| 4353 | 20-25 | 185 mm ² | 1.8 |
| 4354 | 25-32 | 300 mm ² | 1.8 |
| 4355 | 32-40 | 500 mm ² | 2.3 |
| 4356 | 40-48 | 630 mm ² | 2.5 |
| 4357 | 48-56 | Alu-Sekt. Leiter-Kabel | 2.8 |

Schnellverleger SVE C-30 mit Unterlagen UE C-30

| Art. Nr. | Diameter-Bereich mm | TT-Mehr-leiterkabel | Drehmoment Nm |
|----------|---------------------|-------------------------|---------------|
| 4350 | 8-12 | 5 x 4 mm ² | 1.4 |
| 4351 | 12-16 | 5 x 6 mm ² | 1.5 |
| 4352 | 16-20 | 5 x 10 mm ² | 1.5 |
| 4353 | 20-25 | 5 x 16 mm ² | 1.5 |
| 4354 | 25-32 | 5 x 25 mm ² | 1.5 |
| 4355 | 32-40 | 5 x 50 mm ² | 1.9 |
| 4356 | 40-48 | 5 x 95 mm ² | 2.1 |
| 4357 | 48-56 | 5 x 120 mm ² | 2.3 |
| 4357/1 | 56-64 | 5 x 150 mm ² | 2.3 |

Dreieck-Schnellverleger SVD C-30 mit Unterlagen UE C-30

| Art. Nr. | Diameter-Bereich mm | TT-Einleiterkabel | Drehmoment Nm |
|----------|---------------------|---------------------|---------------|
| 4331 | 3 x 19 | 95 mm ² | 2.2 |
| 4332 | 3 x 22 | 120 mm ² | 2.2 |
| 4333 | 3 x 24 | 150 mm ² | 2.2 |
| 4339 | 3 x 27 | 185 mm ² | 2.2 |
| 4334 | 3 x 30 | 240 mm ² | 2.4 |
| 4335 | 3 x 33 | 300 mm ² | 2.4 |
| 4336 | 3 x 37 | 400 mm ² | 2.4 |
| 4337 | 3 x 42 | 500 mm ² | 2.7 |
| 4338 | 3 x 48 | 600 mm ² | 2.9 |

Schnellverleger SVE C-30 ohne Unterlagen

| Art. Nr. | Diameter-Bereich mm | Rohr-Diameter mm | Drehmoment Nm |
|----------|---------------------|------------------|---------------|
| 4350 | 8-12 | 13.5 | 1.8 |
| 4351 | 12-16 | 17 | 2.1 |
| 4352 | 16-20 | 21.5 | 2.2 |
| 4353 | 20-25 | 27 | 2.4 |
| 4354 | 25-32 | 34 | 2.4 |
| 4355 | 32-40 | 42.5 | 3 |
| 4356 | 40-48 | 48.5 | 3 |
| 4357 | 48-56 | - | - |
| 4357/1 | 56-64 | 60.5 | 3 |
| 4357/2 | 64-70 | - | - |
| 4358 | 70-80 | 76 | 3 |
| 4359 | 80-90 | 89 | 3 |

