

Stex-Schnellmontagesystem

Das Schnellmontagesystem für die gesamte Haustechnik

Aus der Praxis für die Praxis. Stex! Ohne Spezialwerkzeuge. Ohne unnötigen Stress. Ohne Frust. Stattdessen: Alle Vorteile eines durchdachten Systems.

Das Geheimnis? Die geniale Stex Montageplatte mit dem raffinierten Haltemechanismus.



1.



2.



3.



4.



5.

1. Stex rein.
2. Stex drehen.
3. Stex positionieren.
4. Stex mit Mutter kontern.
5. Fertig!

02

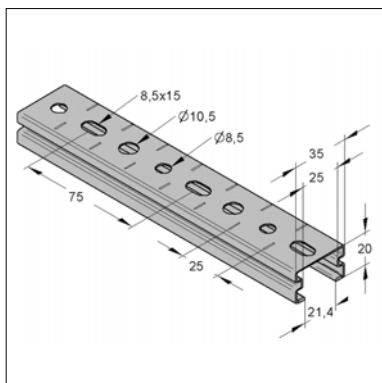


Abb. 1: Stex-Montageschiene 35/20

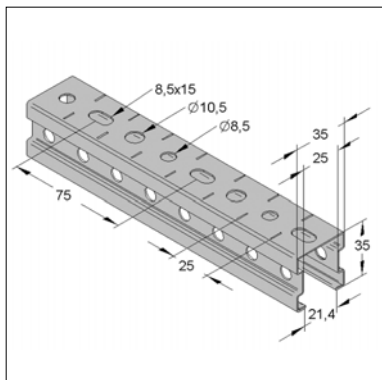


Abb. 2: Stex-Montageschiene 35/35

Stex-Montageschienen

Ausführung/Montage:

- Außergewöhnlich statisch belastbar dank ausgefeilter Profilgestaltung
- Einsetzbar für den kleinen bis mittleren Lastenbereich (wasserführende Röhre bis ca 2", Abflußrohre bis ca. 4")
- Mit Rändelung der Verbindungsoberfläche gegen Abrutschen der Anbauteile
- Für optisch anspruchsvolle Montagen geeignet
- Mehrfachlochung für vielseitige Befestigungsmöglichkeiten
- Mit Markierungen zur Montagehilfe und für das Ablängen der Schiene
- Verwendbar für vielfältige Konstruktionsmöglichkeiten durch Stex-Verbindungsbauteile oder herkömmliche MEFA-Verbindungsbauteile

Technische Daten:

- Material: Stahl S 250 GD-Z150-N-A, EN 10147
- Korrosionsschutz: feuer-bandverzinkt (sendzimirverzinkt ca 20 µm)
- Lastangaben: siehe Profilschienenübersicht

Montagehinweis:

- Alternativ zu den Stex-Verbindungsbauteilen können die herkömmlichen Verbindungsbauteile von MEFA eingesetzt werden



Bezeichnung	Länge [m]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg/m]	VPE [m]	Artikel-Nr.
35/20/0,8	2	35	20	0,647	6x2	1273520
35/20/0,8	3	35	20	0,647	6x3	1273523
35/35/1,0	2	35	35	0,894	6x2	1273538
35/35/1,0	3	35	35	0,894	6x3	1273539

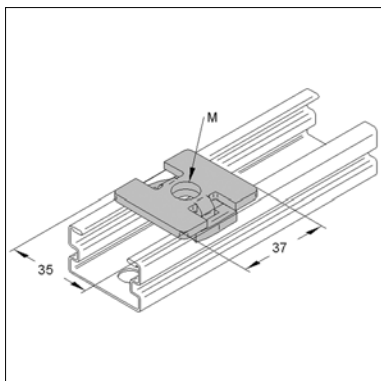


Abb. 1: Stex

Stex

Ausführung/Montage:

- Sicherer Haltemechanismus: Stex-Montageplatte einsetzen, drehen, sitzt
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Mehrfaches funktionssicheres Verschieben im gesteckten Zustand ohne herauszudrehen - Optimal für eine Ausrichtung des Stex
- Keine Kollision mit Befestigungspunkten wie Dübel oder Schraubenköpfen
- Einfache Demontage der Stex-Verbindung
- Höhenverstellung von Gewindestangen oder -stiften möglich
- **Gewindestangen oder Gewindestifte müssen mit einer Mutter + U-Scheibe gekontert werden**

Befestigungsart:

- Für gleitfeste Verbindungen und Scherlochleibungsverbindungen mit MEFA Stex-Montageschienen in Kombination mit 6-kt-Schraube, Gewindestift bzw -stange (FK 46) und 6-kt-Mutter

Einsatzgebiet:

- Für die Befestigung zwischen Stex-Montageschienen und Verbindungsbauteilen bzw direkte Rohrschellen- oder Lagerbefestigung

Technische Daten:

- Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Montagehinweis: Unterlegscheiben und Muttern siehe Kapitel 5

Bezeichnung	gleitfeste Belastung [kN]	zul. Zug-Belastung [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Stex-M8	1,4	2,6	0,040	50	1272010
Stex-M10	1,4	2,6	0,040	50	1272011

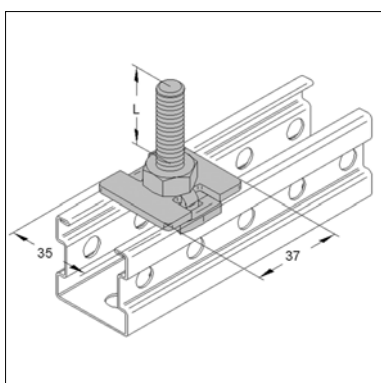


Abb. 2: Stex-Gewindebolzen

Stex-Gewindebolzen

Ausführung/Montage:

- Stex mit fest integriertem Gewindebolzen und Mutter
- Sicherer Haltemechanismus: Gewindebolzen einsetzen, drehen, sitzt
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Mehrfaches, funktionssicheres Verschieben im gesteckten Zustand ohne herauszudrehen. Optimal für eine Ausrichtung
- Keine Kollision mit Befestigungspunkten wie Dübel oder Schraubenköpfen
- Einfache Demontage der Stex-Verbindung
- **Gewindebolzen muß gekontert werden**
- Durch ein- oder ausdrehen bis zu 30 mm höhenverstellbar
- Durch überlappende Gewindelängen übergangslose Verbindungen möglich

Befestigungsart:

- Für gleitfeste Verbindungen mit Stex-Montageschienen

Einsatzgebiet:

- Für die direkte Rohrschellenbefestigung

Technische Daten:

- Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Montagehinweis: Unterlegscheiben und Muttern siehe Kapitel 5

Bezeichnung	Länge L [mm]	gleitfeste Belastung [kN]	zul. Zug-Belastung [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
M8/50	36	1,4	2,6	0,060	50	1278050
M8/70	56	1,4	2,6	0,066	50	1278070
M8/90	76	1,4	2,6	0,072	50	1278090
M8/110	96	1,4	2,6	0,079	25	1278110
M8/130	116	1,4	2,6	0,084	25	1278130
M10/50	34	1,4	2,6	0,073	50	1270050
M10/70	54	1,4	2,6	0,083	50	1270070
M10/90	74	1,4	2,6	0,094	50	1270090
M10/110	94	1,4	2,6	0,102	25	1270110
M10/130	114	1,4	2,6	0,112	25	1270130

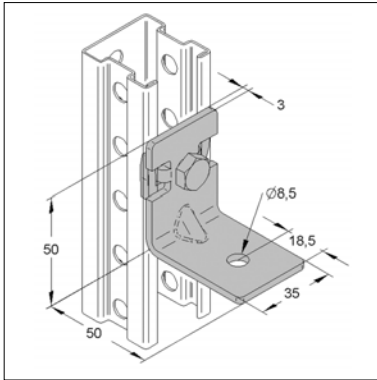


Abb. 1: Stex-Universalwinkel

Stex-Universalwinkel

Ausführung/Montage:

- Der Winkel mit dem fast alle Eckverbindungen zu realisieren sind
- Sicherer Haltemechanismus: Stex-Winkel einsetzen, drehen, sitzt
- Für den Anschluß an herkömmliche MEFA-Profileschienen

Technische Daten:

- Material: S235JR, galvanisch verzinkt
- Schrauben: M8x16, DIN 933 Festigkeitsklasse 8.8

Montagehinweis:

- Sechskantschraube M8x20 für die Befestigung der Stex-Montageplatte am Universalwinkel siehe Kapitel 5

Bezeichnung	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Stex-Universalwinkel	0,100	25	1272018

02

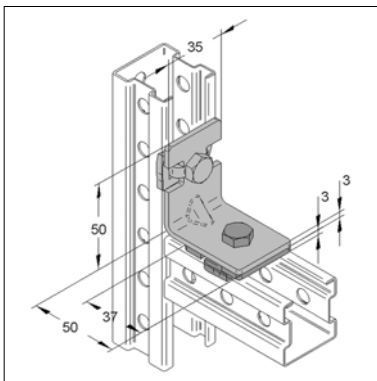


Abb. 2: Stex-Universalwinkel-SET

Stex-Universalwinkel-SET

Ausführung/Montage:

- Der Winkel mit dem fast alle Eckverbindungen zu realisieren sind
- Sicherer Haltemechanismus: Stex-Winkel einsetzen, drehen, sitzt
- Für den Einbau von Traversen
- Für den Anschluß an herkömmliche MEFA-Profileschienen
- Stex-Universalwinkel-SET mit drehbarer Stexplatte für den nachträglichen Einbau von Traversen

Technische Daten:

- Material: S235JR, galvanisch verzinkt
- Schrauben: M8x16, DIN 933 Festigkeitsklasse 8.8

Bezeichnung	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Stex-Universalwinkel-SET	0,152	25	1272022

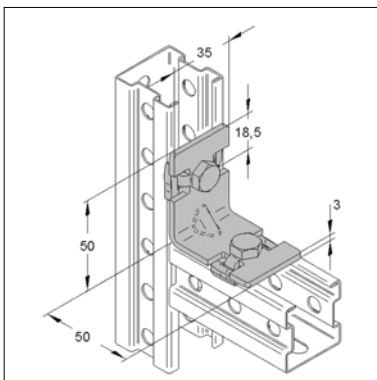


Abb. 3: Stex-Winkel

Stex-Winkel

Ausführung/Montage:

- Sicherer Haltemechanismus: Stex-Winkel einsetzen, drehen, sitzt
- Für einfache Eckverbindungen
- Schrauben vormontiert

Technische Daten:

- Material: S235JR, galvanisch verzinkt
- Schrauben: M8x16, DIN 933 Festigkeitsklasse 8.8

Bezeichnung	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Stex-Winkel	0,125	25	1272012

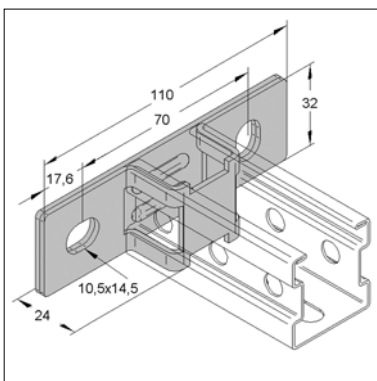


Abb. 4: Stex-Halter 35/35

Stex-Halter 35/35

Ausführung/Montage:

- Für Decken- und Bodenmontage
- Für Wandmontagen bei beidseitiger Unterstützung
- Passend für Stex-Montageschiene 35/35

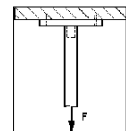
Technische Daten:

- Material: S235JR, galvanisch verzinkt
- Mit Innensechskant-Schraube M8x35, Festigkeitsklasse 8.8 und Mutter M 8

Montagehinweis:

- Zur Montage des Stex-Halters empfehlen wir U-Scheiben (siehe Kapitel 5).

Bezeichnung	zul. Zug- Belastung F [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Stex-Halter	2	0,132	10	1272021



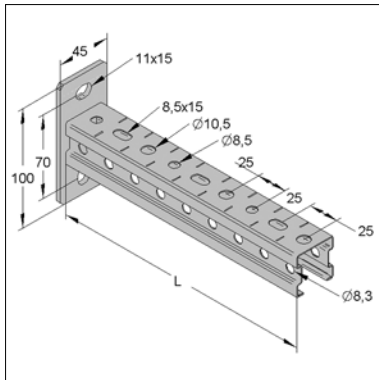


Abb. 1: Stex-Konsolen

Stex-Konsolen

Ausführung/Montage:

- Für die Wand- oder Deckenmontage.
- Schienenprofil und Lochbild wie Stex-Montageschiene 35/35.

Technische Daten:

- Material: S235JR, galvanisch verzinkt.

Montagehinweis:

- Unterlegscheiben und Muttern siehe Kapitel 5.

Bezeichnung	Länge [mm]	zul. Belastung			Gewicht VPE		Artikel-Nr.
		q [kN/m]	F ₁ [kN]	F ₂ [kN]	[kg/St]	[St]	
Stex-Konsole 150	150	13,65	2,05	1,02	0,271	25	1274150
Stex-Konsole 225	225	6,07	1,37	0,68	0,335	25	1274225
Stex-Konsole 300	300	3,41	1,02	0,51	0,400	25	1274300
Stex-Konsole 375	375	2,18	0,82	0,41	0,465	25	1274375
Stex-Konsole 450	450	1,52	0,68	0,34	0,561	20	1274450
Stex-Konsole 525	525	1,11	0,59	0,28	0,630	20	1274525

Belastungsfall

** zul. Belastung bei $\sigma_{zul.} = 160 \text{ N/mm}^2$ max. Durchbiegung $f = L/150$

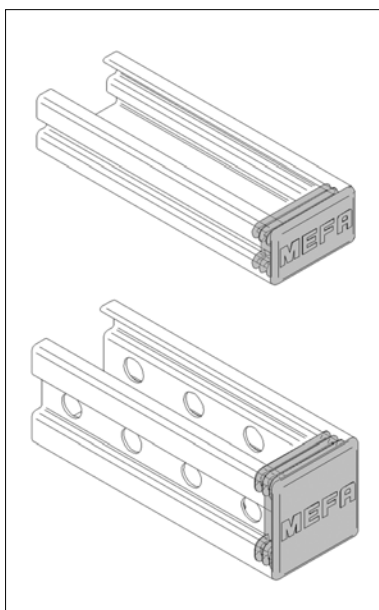
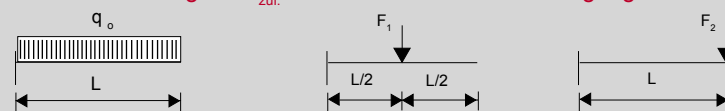


Abb. 2: Stex-Schutzkappe

Stex-Schutzkappen

Ausführung/Montage:

- Für einen optisch ansprechenden Abschluß der Schienenenden.
- Zum Schutz der Kanten.

Technische Daten:

- Material: Kunststoff PE, schwarz

Bezeichnung	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Stex-Schutzkappe 35/20	0,003	50	1272017
Stex-Schutzkappe 35/35	0,004	50	1272016

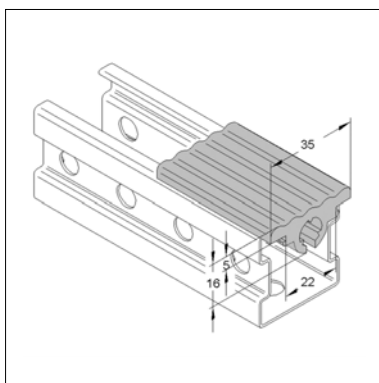


Abb. 3: Stex-Schienengummi

Stex-Schienengummi

Ausführung/Montage:

- Schall-, Schmutz- und Isolationsschutz zwischen Schiene und zu tragendem Teil
- Ideal zur Schallisolierung von Lüftungskanälen
- Mit Aufsteckprofil zur schnellen Montage
- Passend für Stex-Montageschienen
- Passend für Gewindestangen M8 und M10

Technische Daten:

- Material: Gummi EPDM, Härte: Shore A ca. 45°
- Temperaturbeständigkeit: - 40°C bis + 120°C

Bezeichnung	Gewicht [kg/m]	VPE	Artikel-Nr.
Stex-Schienengummi	0,280	20 m	1272019
Stex-Schienengummi, Abschnitt 50 mm	0,280	50 St	1272020



RAL-GZ655-2

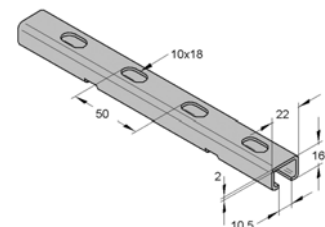
Profilschienen, feuerverzinkt

C-Profile gelocht

Ausführung: Feuer-bandverzinkt (sendzimirverzinkt)

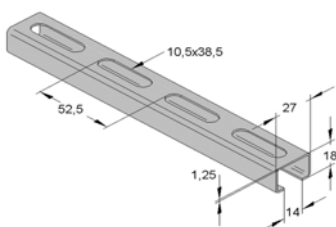
Technische Daten: siehe Profilschienen-Übersicht.

Hinweis: Profilschienen aus nichtrostendem Stahl V2A oder V4A siehe Kapitel 13.
Profilschienen mit Kunststoffbeschichtungen auf Anfrage.



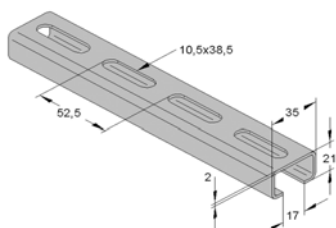
Typ 22/16

Bezeichnung	Korrosionsschutz	Gewicht [kg/m]	Länge [m]	VPE [m]	Artikel-Nr.
Material/Oberfläche: S250GD-Z275-N-A (EN 10147)					
22/16/2,0 fbv	feuer-bandverzinkt	0,752	2	20	0800013



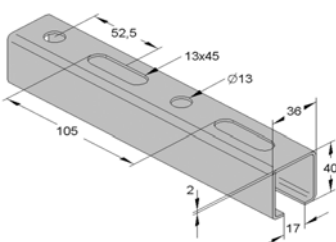
Typ 27/18

Bezeichnung	Korrosionsschutz	Gewicht [kg/m]	Länge [m]	VPE [m]	Artikel-Nr.
Material/Oberfläche: S250GD-Z275-N-A (EN 10147)					
27/18/1,25 fbv	feuer-bandverzinkt	0,594	2	20	1240013



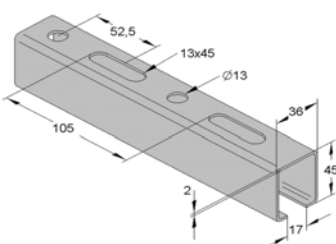
Typ 35/21

Bezeichnung	Korrosionsschutz	Gewicht [kg/m]	Länge [m]	VPE [m]	Artikel-Nr.
Material/Oberfläche: S250GD-Z275-N-A (EN 10147)					
35/21/2,0 fbv	feuer-bandverzinkt	1,171	2	2	0800022
35/21/2,0 fbv	feuer-bandverzinkt	1,171	6	36	0800026



Typ 36/40

Bezeichnung	Korrosionsschutz	Gewicht [kg/m]	Länge [m]	VPE [m]	Artikel-Nr.
Material/Oberfläche: DX51D-Z275-N-A (EN 10142)					
36/40/2,0 fbv	feuer-bandverzinkt	1,811	2	2	0800032
36/40/2,0 fbv	feuer-bandverzinkt	1,811	6	72	0800036



Typ 36/45

Bezeichnung	Korrosionsschutz	Gewicht [kg/m]	Länge [m]	VPE [m]	Artikel-Nr.
Material/Oberfläche: DX51D-Z275-N-A (EN 10142)					
36/45/2,0 fbv	feuer-bandverzinkt	1,968	6	48	0803645

02

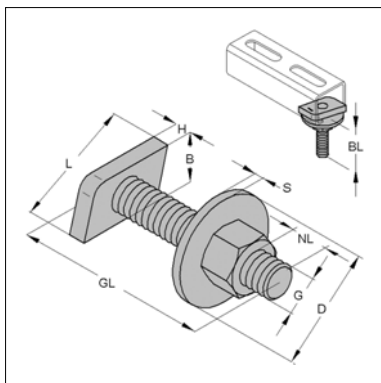
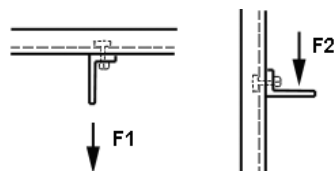


Abb. 1: Hammerkopfschraube



¹⁾ nicht für Stufengewinde M8/10 geeignet
²⁾ nicht für Stufengewinde M10/12 geeignet

Hammerkopfschrauben

Material: S235JR, galvanisch verzinkt
Befestigungsart: Für gleitfeste Verbindungen und Scherlochleibungsverbindungen mit MEFA Profilschienen.
Einsatzgebiet: Vorzugsweise für die direkte Rohrschellenbefestigung.

Für Profilschienen 22/16

Abmessungen G x GL	L x B x H	S	D	NL	BL	gleitfeste Belastung F2	zul. Zug- belastung F1	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kN]	[kN]	[kg/St]	[St]	
M8x25¹⁾	17x17x5	2	25	9,5	18	0,65	2,20	0,030	100	0692320
M8x30	17x17x5	2	25	14,5	23	0,65	2,20	0,030	100	0692328
M8x40	17x17x5	2	25	24,5	33	0,65	2,20	0,030	100	0692330
M10x30	17x17x5	2	20	13,0	23	1,30	2,20	0,040	100	0693323
M10x40	17x17x5	2	20	23,0	33	1,30	2,20	0,050	100	0693340

Für Profilschienen 27/18

M8x20¹⁾	24x13x4	2	25	6,3	15	0,65	0,81	0,020	100	0695289
M8x30	24x13x4	2	25	16,3	25	0,65	0,81	0,030	100	0695300
M8x40	24x13x4	2	25	26,3	35	0,65	0,81	0,030	100	0695327

Für Profilschienen 35/21, 36/40, 36/45 Stex35/35, Stex35/20

M8x30¹⁾	35x18x6	3	35	12,5	22	0,65	2,00	0,060	50	0697044
M8x40	35x18x6	3	35	22,5	32	0,65	2,00	0,060	50	0697051
M8x50	35x18x6	3	35	32,5	42	0,65	2,00	0,060	50	0697060
M8x70	35x18x6	3	35	52,5	62	0,65	2,00	0,070	50	0697075
M10x30²⁾	35x18x6	3	35	10,5	22	1,30	2,00	0,070	50	0697540
M10x40	35x18x6	3	35	21,0	32	0,65	2,00	0,070	50	0697560
M10x50	35x18x6	3	35	31,0	42	1,30	2,00	0,070	50	0697570
M10x70	35x18x6	3	35	51,0	62	1,30	2,00	0,090	50	0697590
M12x35	35x18x6	3	37	14,0	27	2,00	2,00	0,080	50	0698040
M12x50	35x18x6	3	37	29,0	42	2,00	2,00	0,090	50	0698050
M12x70	35x18x6	3	37	49,0	62	2,00	2,00	0,100	50	0698070

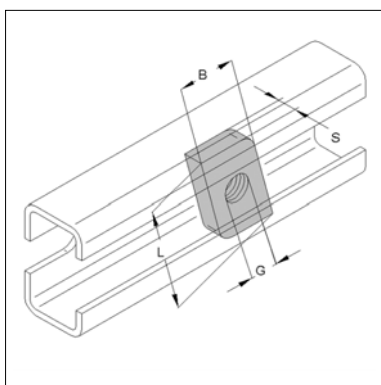


Abb. 2: Gewindeplatte

Gewindeplatte

Material: S235JR, galvanisch verzinkt
Befestigungsart: Für gleitfeste Verbindungen und Scherlochleibungsverbindungen mit MEFA Profilschienen in Kombination mit 6-kt-Schraube, Gewindestift bzw. -Stange (FK 4.6), U-Scheibe und 6-kt.-Mutter.
Einsatzgebiet: Für die direkte Rohrschellen- bzw. Lagerbefestigung.

Montagehinweis: Bei Schlitzbefestigung:
 1.) Vormontage am Gewindeteil
 2.) Einsetzen in Profilschiene
 3.) Automatisches Eindrehen beim Anziehen der Schraube

Für Profilschiene 27/18

Bezeichnung	Gewinde G	Abmessung L x B x S [mm]	gleitfeste Belastung [kN]	zul. Zug- Belastung [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
27 x 18	M8	24 x 13 x 4	0,65	0,81	0,008	100	0750069

Für Profilschienen 35/21, 36/40, Stex 35/35, Stex 35/20

38 x 17	M8	35 x 18 x 6	0,65	2,00	0,020	100	0750077
38 x 17	M10	35 x 18 x 6	1,30	2,00	0,019	100	0750085
38 x 17	M12	35 x 18 x 6	2,00	2,00	0,019	100	0750093

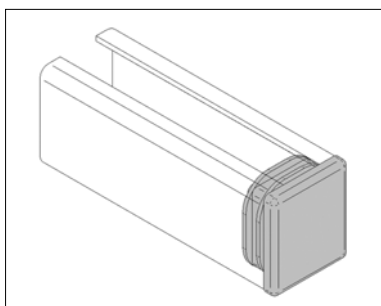


Abb. 3: Schutzkappen

Schutzkappen

Kunststoff PE, schwarz

Für Profilschiene	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
27 / 18	0,0043	50	0809032
35 / 21	0,0048	50	0809012
36 / 40	0,0090	50	0809045
36 / 45	0,0095	50	0809047

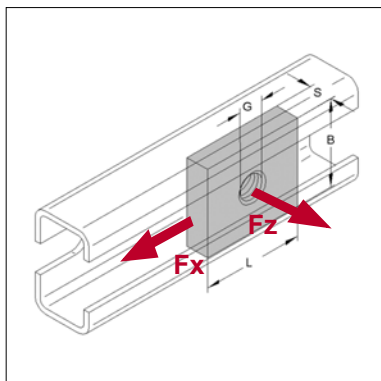


Abb. 1: 4-Kt.-Gewindeplatte

4-Kt.-Gewindeplatte

Material: S235JR, galvanisch verzinkt.

Befestigungsart: Für gleitfeste Verbindungen und Scherlochleibungsverbindungen mit MEFA Profilschienen in Kombination mit 6-kt-Schraube, Gewindestift bzw. -Stange (FK 4.6), U-Scheibe und 6-kt.-Mutter.

Einsatzgebiet: Für Befestigungen zwischen Profilschiene und Verbindungsbauteil.

Für Profilschienenbreite 22 mm

Bezeichnung L x B [mm]	S [mm]	Gewinde G	F _x gleitfeste Bel. [kN]	F _z zul. Zügel. [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
17 x 17	5	M6	0,30	3,00	0,010	100	0740012
17 x 17	5	M8	0,65	3,00	0,009	100	0740020
17 x 17	5	M10	1,30	3,00	0,009	100	0740039

Für Profilschienenbreite 27, 35, 36 mm (nicht für Stex 35)

30 x 22	6	M8	0,65	2,40	0,030	100	0750808
30 x 22	6	M10	1,30	2,40	0,029	100	0750810

Für Profilschienenbreite 35, 36 mm (nicht für Stex 35)

35 x 30	6	M8	0,65	4,10	0,070	50	0816112
35 x 30	8	M10	1,30	4,10	0,069	50	0816120
35 x 30	8	M12	2,20	5,20	0,069	50	0816138
35 x 30	8	M16	5,20	5,20	0,068	50	0816146

02

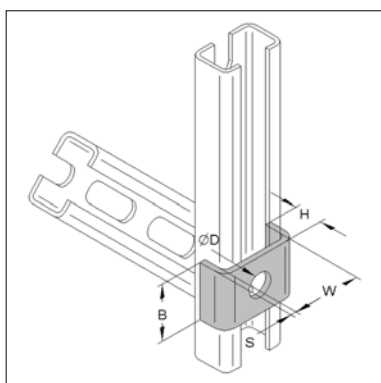


Abb. 2: Profilhalter

Profilhalter

Material: S235JR, galvanisch verzinkt.

Für Profilschienenbreite [mm]	W [mm]	B [mm]	Abmessungen			Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
			Ø D [mm]	H [mm]	S [mm]			
22	23,0	20	10,5	10	2	0,010	100	0809502
27	28,0	20	10,5	8	2	0,010	100	0809504
35, 36 und Stex 35/20, 35/35								
	36,5	30	13,0	12	3	0,040	100	0809501
	36,5	30	10,5	12	3	0,041	100	0809503

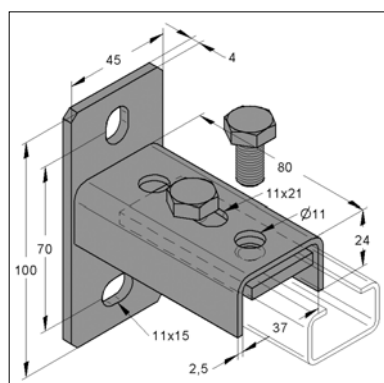


Abb. 3: Halter 35/4, Typ längs

Halter 35

Material: S235JR,

Oberfläche: galvanisch verzinkt

Lieferumfang: Komplett vormontiert mit 2-Loch-Gewindeplatte M10 und Sechskantschrauben M10

Für Profilschienenbreite 35, 36 und Stex 35/20, 35/35

Typ	Abmessung Grundplatte	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
längs	100 x 45 x 4,0 mm	0,640	25	080213402
quer	100 x 45 x 4,0 mm	0,640	25	080213502

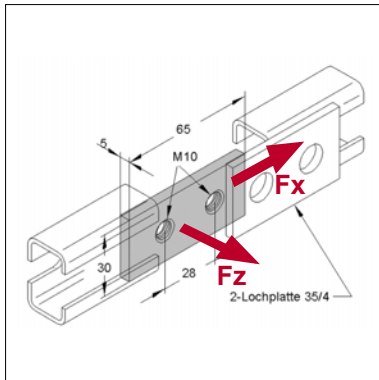


Abb. 1: Gewindeplatte 35/4 2-Loch

Gewindeplatte 35/4 2-Loch

Material: S235JR, galvanisch verzinkt.

Befestigungsart: Für gleitfeste Verbindungen und Scherlochleibungsverbindungen mit MEFA Profilschienen in Kombination mit 6-kt-Schraube, Gewindestift bzw. -Stange (FK 4.6), U-Scheibe und 6-kt.-Mutter.

Einsatzgebiet: Für Befestigungen zwischen Profilschiene und Verbindungsbauteil.

Bezeichnung L x B x S [mm]	Gewinde	F _x gleitfeste Bel. [kN]	F _z zul. Zugbel. [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Für Profilschienenbreite 35, 36 und Stex 35/20, 35/35 65 x 30 x 5	M10	2,50	2,80	0,073	1	0816092

02

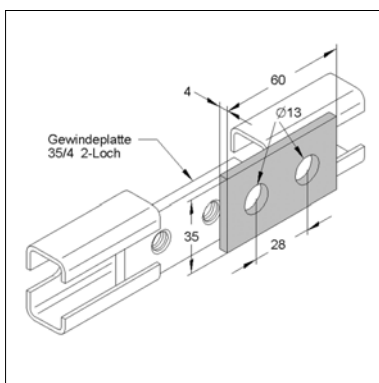


Abb. 2: 2-Lochplatte 35/4

2-Lochplatte 35/4

Material: S235JR, galvanisch verzinkt.

Für Profilschienenbreite
[mm]

35, 36 und Stex 35/20, 35/35

Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
0,056	1	0816086

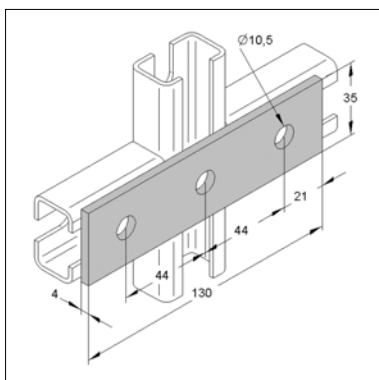


Abb. 3: Flachverbinder 35/4 3-Loch

Flachverbinder 35/4 3-Loch

Material: S235JR, galvanisch verzinkt.

Für Profilschienenbreite
[mm]

35, 36 und Stex 35/20, 35/35

Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
0,131	1	0814457

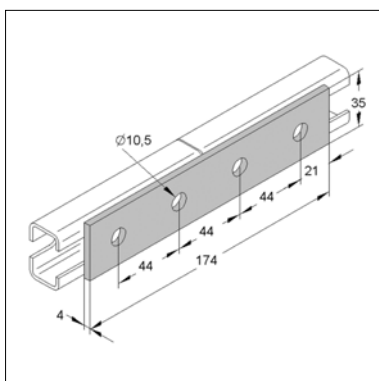


Abb. 4: Flachverbinder 35/4 4-Loch

Flachverbinder 35/4 4-Loch

Material: S235JR, galvanisch verzinkt.

Für Profilschienenbreite
[mm]

35, 36 und Stex 35/20, 35/35

Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
0,176	1	0814465

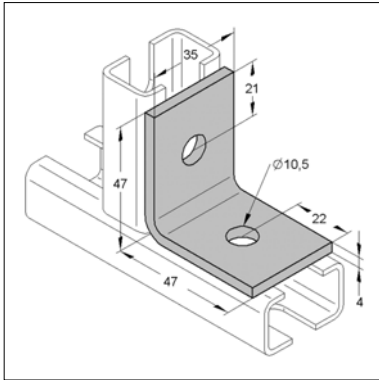


Abb. 1: Winkel 35/4 2-Loch

Winkel 35/4 2-Loch

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Für Profilschienenbreite
[mm]

35, 36 und Stex 35/20, 35/35

Gewicht
[kg/St]

0,092

VPE
[St]

1

Artikel-Nr.

0814510

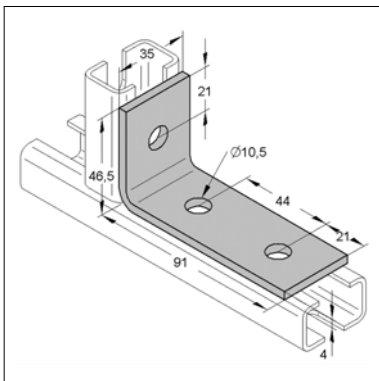


Abb. 2: Winkel 35/4 3-Loch

Winkel 35/4 3-Loch K

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Für Profilschienenbreite
[mm]

35, 36 und Stex 35/20, 35/35

Gewicht
[kg/St]

0,138

VPE
[St]

1

Artikel-Nr.

0814520

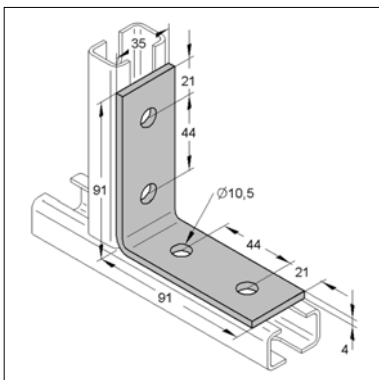


Abb. 3: Winkel 35/4 4-Loch 90°

Winkel 35/4 4-Loch 90°

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Für Profilschienenbreite
[mm]

35, 36 und Stex 35/20, 35/35

Gewicht
[kg/St]

0,183

VPE
[St]

1

Artikel-Nr.

0814530

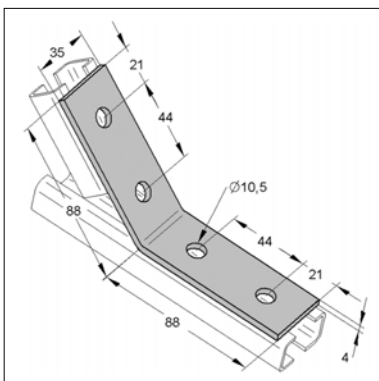


Abb. 4: Winkel 35/4 4-Loch 135°

Winkel 35/4 4-Loch 135°

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Für Profilschienenbreite
[mm]

35, 36 und Stex 35/20, 35/35

Gewicht
[kg/St]

0,183

VPE
[St]

1

Artikel-Nr.

0814540

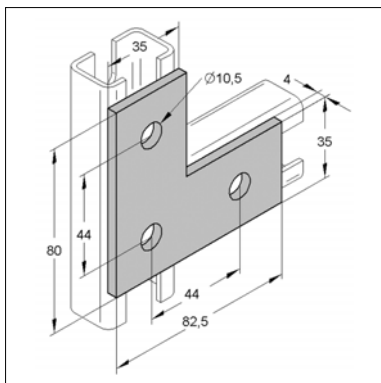


Abb. 1: Flachverbinder 35/4 L-Form

Flachverbinder 35/4 L-Form

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Für Profilschienenbreite
[mm]

35, 36 und Stex 35/20, 35/35

Gewicht
[kg/St]

0,131

VPE
[St]

1

Artikel-Nr.

0814430

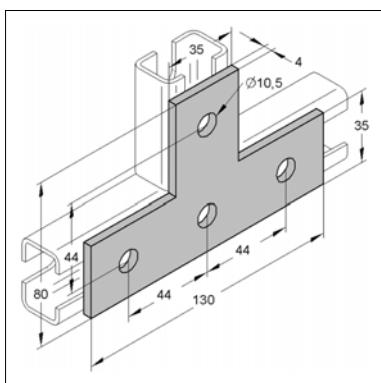


Abb. 2: Flachverbinder 35/4 T-Form

Flachverbinder 35/4 T-Form

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Für Profilschienenbreite
[mm]

35, 36 und Stex 35/20, 35/35

Gewicht
[kg/St]

0,179

VPE
[St]

1

Artikel-Nr.

0814449

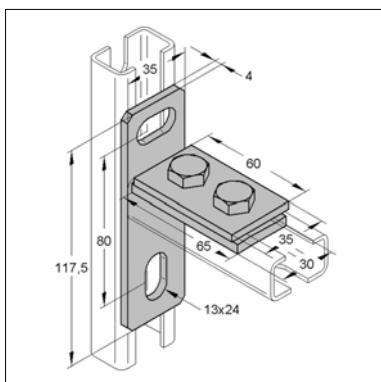


Abb. 3: Stirnplatte 35/4 quer

Stirnplatte 35/4 quer

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Für Profilschienenbreite
[mm]

35, 36 und Stex 35/20, 35/35

Schrauben
Gewinde SW

M10 17

Gewicht
[kg/St]

0,250

VPE
[St]

1

Artikel-Nr.

0816453

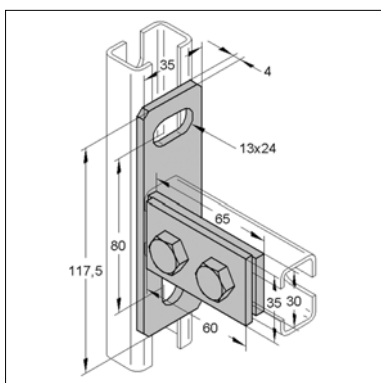


Abb. 4: Stirnplatte 35/4

Stirnplatte 35/4 längs

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Für Profilschienenbreite
[mm]

35, 36 und Stex 35/20, 35/35

Schrauben
Gewinde SW

M 10 17

Gewicht
[kg/St]

0,250

VPE
[St]

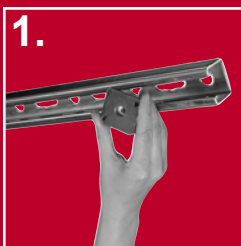
1

Artikel-Nr.

0816558

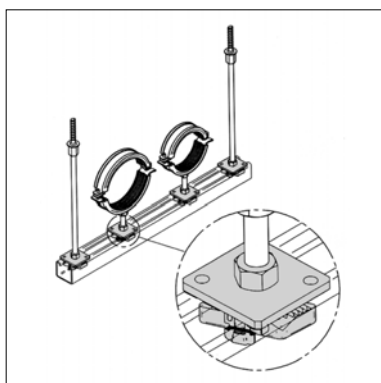
Stex 45 - Schnellmontagesystem

Das Schnellmontagesystem für den mittleren bis großen Montagebereich
Die MEFA-Schnellmontage mit der bewährten Stex-Funktionalität jetzt auch für mittlere bis schwere Lasten.
Ihr Vorteil: Stex 45, das innovative Verbindungselement für alle MEFA-Montageschienen ab Profilbreite 45 mm.



1. Stex 45 rein.
2. Stex 45 drehen.
3. Stex 45 positionieren.
4. Stex 45 kann wieder problemlos demontiert und neu angesetzt werden.

02

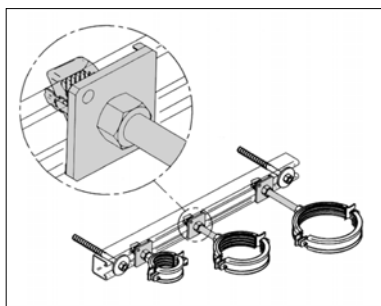


Stex 45 Gewindeplatte GP

wahlweise mit Anschluß M8, M10 oder M12

Ihre Vorteile:

- Statt Zahnplatte und Konterplatte nur noch die einteilige Stex 45 Gewindeplatte GP.
- Gewindeplatte GP in die Profilschiene einsetzen, 45° drehen, Gewindestift eindrehen, Kontermutter anlegen und Rohrschelle aufschrauben.
- Formschlüssige Verbindung in der Profilschiene durch gezahnte Platte.
- Nach dem Eindrehen verankert sich die Stex Gewindeplatte automatisch formschlüssig in der Verzahnung der Profilschiene (hörbar durch das „Ratsch“-Geräusch beim Verschieben in der Profilschiene).
- Nach dem Eindrehen kann die Stex 45 Gewindeplatte durch verschieben in der Profilschiene ausgerichtet werden.
- Gewindestifte oder Gewindestangen können mühelos eingedreht werden.

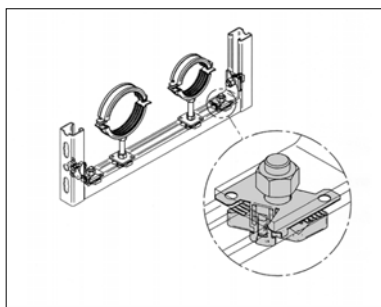


Stex 45 Gewindebolzen GB

wahlweise mit Gewindestift M8, M10 oder M12

Ihre Vorteile:

- Statt Zahnplatte, Gewindestift und Konterplatte nur noch der einteilige Stex 45 Gewindebolzen.
- Gewindebolzen GB in die Profilschiene einsetzen, 45° drehen, Kontermutter anlegen und Rohrschelle aufschrauben.
- Mit dem Gewindebolzen lassen sich stufenlos, ohne sägen und ohne Werkzeug bis zu 30 mm Längen- oder Höhendifferenzen ausgleichen.
- Durch verschiedene Bolzenlängen sind Abstände bis zu 130 mm realisierbar.

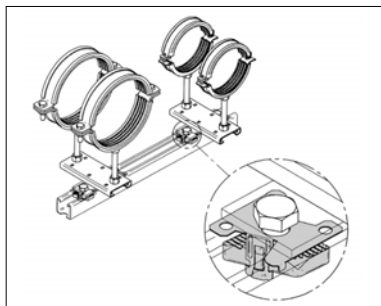


Stex 45 Montagebolzen MTB

für die Montage von Schienenkonstruktionen

Ihre Vorteile:

- Montagebolzen MTB einsetzen, 45° drehen, positionieren, Bauteil aufsetzen und Mutter kontern.
- Keine umständliches Einlegen von Zahnbolzen oder Zahnplatten.
- Selbstständiges Halten in der MEFA-Profilschiene.
- Vereinfacht die Montage von Verbindungsbauteilen in Schienenkonstruktionen.



Stex 45 Montageplatte MP

für die Montage von Schienenkonstruktionen oder Anbauteilen

Ihre Vorteile:

- Montageplatte einsetzen, 45° drehen, positionieren, Bauteil aufsetzen und Schraube eindrehen.
- Kein umständliches Einlegen von Zahnbolzen oder Zahnplatten.
- Selbsttätiges Halten in der MEFA-Profilschiene.
- Vereinfacht die Montage von Anbauteilen wie Gleitelemente oder Verbindungsbauteilen in Schienenkonstruktionen.

02

Bauteile- systemübersicht				geeignet für Profil						Empfohlene Verbindungsbauteile				
				45/40	45/60	45/80	45/120	60/70	60/140	MP M12	MTB	Zahnplatte M12	4-kt Gewindeplatte M12	2-Loch-Gew.-platte M12
Bezeichnung - Katalogseite	Artikel-Nr.	IB-Nr.												
 Seite 21	Winkel 40/6 2-Loch	081402400	402	■	■	■	■	■	■	○	●	○	□▲○	
										Anzahl: 2 Zubehör: 2 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	Anzahl: 2 Lieferumfang mit Mutter	Anzahl: 2 Zubehör: 2 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	Anzahl: 2 Zubehör: 2 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	
 Seite 21 / 22	Winkel 40/5 3-Loch			■	■	■	■	■	■	○	●	○	□▲○	▲○
	L	081403000	403							Anzahl: 3 Zubehör: 3 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	Anzahl: 3 Lieferumfang mit Mutter	Anzahl: 3 Zubehör: 3 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	Anzahl: 3 Zubehör: 3 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	Anzahl: 1 Zubehör: 2 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25
	K	081404000	404											
 Seite 22	Winkel 40/5 4-Loch			■	■	■	■	■	■	○	●	○	□▲○	▲○
	45°	081410000	410							Anzahl: 4 Zubehör: 4 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	Anzahl: 4 Lieferumfang mit Mutter	Anzahl: 4 Zubehör: 4 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	Anzahl: 4 Zubehör: 4 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	Anzahl: 2 Zubehör: 4 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25
	90°	081405000	405											
	135°	081406000	406											
 Seite 21	Knotendreieck 40/5 4-Loch	081407000	407	■	■	■	■	■	■	○	●	○	□▲○	▲○
										Anzahl: 4 Zubehör: 4 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	Anzahl: 4 Lieferumfang mit Mutter	Anzahl: 4 Zubehör: 4 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	Anzahl: 4 Zubehör: 4 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	Anzahl: 2 Zubehör: 4 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25
 Seite 21	Knotendreieck 40/5 5-Loch	081417000	417	■	■	■	■	■	■	○	●	○	□▲○	▲○
										Anzahl: 5 Zubehör: 5 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	Anzahl: 5 Lieferumfang mit Mutter	Anzahl: 5 Zubehör: 5 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	Anzahl: 5 Zubehör: 5 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	Anzahl: 2+ 1 St. 4-kt.- Gewinde- platte Zub.: 5 Sechs-kt.- Schr. M12x25
 Seite 20	Flachverbinder 40/6 3-Loch	0814331	433	■	■	■	■	■	■	○	●	○	▲○	
										Anzahl: 3 Zubehör: 3 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	Anzahl: 3 Lieferumfang mit Mutter	Anzahl: 3 Zubehör: 3 Sechskant- schrauben 8.8 M12x2	Anzahl: 3 Zubehör: 3 Sechskant- schraube 8.8 M12x25	
 Seite 20	Flachverbinder 40/6 4-Loch	0814349	434	■	■	■	■	■	■	○	●	○	▲○	
										Anzahl: 4 Zubehör: 4 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	Anzahl: 4 Lieferumfang mit Mutter	Anzahl: 4 Zubehör: 4 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	Anzahl: 4 Zubehör: 4 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	
 Seite 20	Flachverbinder 40/6 L-Form	0814307	430	■	■	■	■	■	■	○	●	○	▲○	
										Anzahl: 3 Zubehör: 3 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	Anzahl: 3 Lieferumfang mit Mutter	Anzahl: 3 Zubehör: 3 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	Anzahl: 3 Zubehör: 3 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	
 Seite 20	Flachverbinder 40/6 T-Form	0814315	431	■	■	■	■	■	■	○	●	○	▲○	
										Anzahl: 4 Zubehör: 4 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	Anzahl: 4 Lieferumfang mit Mutter	Anzahl: 4 Zubehör: 4 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	Anzahl: 4 Zubehör: 4 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	
 Seite 24	Eckwinkel			■	■	■	■	■	■	○	●	○	○	
	links 0814150 415 recht 0814142 472									Anzahl: 2 Zubehör: 2 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25 *	Anzahl: 2 Lieferumfang mit Mutter *	Anzahl: 2 Zubehör: 2 Sechskant- schr. 8.8 M12x25 *	Anzahl: 2 Zubehör: 2 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25*	* zusätzlich empfohlen U-Scheibe DIN 125 13,5
 Seite 24	Eckverbinder 4-Loch			■	■	■	■	■	■	○	●	○	▲○	▲○
	links 081471000 471 rechts 081472000 472									Anzahl: 4 Zubehör: 4 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	Anzahl: 4 Lieferumfang mit Mutter	Anzahl: 4 Zubehör: 4 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	Anzahl: 4 Zubehör: 4 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	Anzahl: 2 Zubehör: 4 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25
 Seite 23	Kreuzlasche	0816582	658	■	■	■	■	■	■	□○	□○	●	▲○□	▲●
										Anzahl: 5 Zubehör: 5 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	Anzahl: 5 Lieferumfang mit Mutter	Anzahl: 6 Zubehör: 6 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	Anzahl: 6 Zubehör: 6 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	Anzahl: 2 + 6 Sechs- kt.-Schraube M12x25

Bauteile- systemübersicht			geeignet für Profil						Empfohlene Verbindungsbauteile				
			45/40	45/60	45/80	45/120	60/70	60/140	MP M12	MTB	Zahnplatte M12	4-kt Gewindeplatte M12	2-Loch-Gew.-platte M12
Bezeichnung - Katalogseite	Artikel-Nr.	IB-Nr.											
 T-Lasche ungewinkelt 90° gewinkelt Seite 23	0816574 0816870	657 687	■	■	■	■	■	■	□ ○ Anzahl: 4 Zubehör: 4 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	□ ○ Anzahl: 4 Liefer- umfang mit Mutter	● Anzahl: 4 Zubehör: 4 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	□ ▲ ○ Anzahl: 4 Zubehör: 4 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	▲ ● Anzahl: 1+ 2 St. 4-kt.- Gew.-platte + 6 Sechs- kt.-Schraube M12x25
 Ecklasche 4-Loch Seite 23	08165900	659	■	■	■	■	■	■	○ Anzahl: 4 Zubehör: 4 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	● Anzahl: 4 Liefer- umfang mit Mutter	○ Anzahl: 4 Zubehör: 4 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	▲ ○ Anzahl: 4 Zubehör: 4 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	▲ ○ Anzahl: 2 + 6 Sechs- kt.-Schraube M12x25
 Hutprofil 40 60 80 120 70 Seite 26	0816240 0816253 0816267 0816274 0816288	624 625 626 627 628	■	■	■	■	■	■	○ Anzahl: 3 Zubehör: 3 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	● Anzahl: 3 Liefer- umfang mit Mutter	○ Anzahl: 3 Zubehör: 3 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25		
 Stufenwinkel 3-Loch 40 Stufenwinkel 3-Loch 60 Seite 25	08141200 08141300	412 413	■	■					○ Anzahl: 3 Zubehör: 3 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	● Anzahl: 3 Liefer- umfang mit Mutter	○ Anzahl: 3 Zubehör: 3 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	▲ ○ Anzahl: 3 Zubehör: 3 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	▲ ○ Anzahl: 1+ 2 St. 4-kt.- Gew.-platte + 4 Sechs- kt.-Schraube M12x25
 Profilhalter Uni-Profilhalter 13 mm - Loch Ø 17 mm - Loch Ø Seite 26	0816294 0816310 0816328	629 631 632	■	■	■	■	■	■	● Anzahl: 1 Zubehör: 1 Sechskant- schraube 8.8 M12x30 + H		○ Anzahl: 1 Zubehör: 1 Sechskant- schr. 8.8 M12x30 + H	○ Anzahl: 1 Zubehör: 1 Sechskant- schr. 8.8 M12/16x30+H	
 Verbindungsstück 45/40 60/70 Seite 25	08162000 08162200	620 622	■	■	■	■	■	■	○ Anzahl: 4 Zubehör: 4 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	● Anzahl: 4 Liefer- umfang mit Mutter	○ Anzahl: 4 Zubehör: 4 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	□ ○ ▲ Zubehör: 4 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	▲ ○ Anzahl: 2 Zubehör: 4 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25
 Halter 140/80/8 45 längs 140/80/8 45 quer 190/80/8 60 längs Seite 27	08120101 08120401 08121801	201 204 218	■	■	□	□	□	□	● Anzahl: 2 Zubehör: 2 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	○ Anzahl: 2 Liefer- umfang mit Mutter	○ Anzahl: 2 Zubehör: 2 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	▲ ○ Anzahl: 2 Zubehör: 2 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	○ Anzahl: 1 Zubehör: 2 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25
 Halter 190/80/8 45/80 225/80/8 45/120 245/80/8 60/140 Seite 27	08120901 08121001 08121401	209 210 214		■	■			■	● Anzahl: 4 Zubehör: 4 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25		○ Anzahl: 4 Zubehör: 4 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	○ Anzahl: 4 Zubehör: 4 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	○ ● Anzahl: 2 Zubehör: 4 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25
 Gelenkhalter längs quer Seite 29	08120600 08121100	206 211	■	■	□	□			○ Anzahl: 2 Zubehör: 2 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	● Anzahl: 2 Liefer- umfang mit Mutter	○ Anzahl: 2 Zubehör: 2 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	▲ ○ Anzahl: 2 Zubehör: 2 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	▲ ○ Anzahl: 1 + 1 St. 4-kt.- ewindeplatte Zub.: 2Sechs- kt.-Schraube M12x25
 Gelenkhalter mit Grundplatte längs Seite 29	08122600 08122500	226 225	■	■	□	□			○ Anzahl: 2 Zubehör: 2 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	● Anzahl: 2 Liefer- umfang mit Mutter	○ Anzahl: 2 Zubehör: 2 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	▲ ○ Anzahl: 2 Zubehör: 2 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	▲ ○ Anzahl: 1 Zubehör: 2 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25
 Halter Holorib Seite 28	08197000	970	■	■	□	□	□	□	○ Anzahl: 2 Zubehör: 2 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	● Anzahl: 2 Liefer- umfang mit Mutter	○ Anzahl: 2 Zubehör: 2 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	▲ ○ Anzahl: 2 Zubehör: 2 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25	▲ ○ Anzahl: 1 Zubehör: 2 Sechskant- schrauben 8.8 M12x25
 Halter Dop. Gelenkh. Stirnplatte, l+r	Seite 27 Seite 29 Seite 25												

■ Standard □ bedingt ● optimal ○ alternativ ▲ für Verschraubung im Rücken der Profile geeignet



RAL-GZ655-2



Profilschienen, feuerverzinkt

C-Profile gelocht, gezahnt

Ausführung/Montage:

• Material/Oberfläche:

S250GD-Z275-N-A/feuer-bandverzinkt (fbv),

S235JRG2 / feuer-stückverzinkt (fsv)

(auch die Schnittkanten und Stanzlöcher sind korrosionsgeschützt).

(Die Verzahnung wird durch eine Zinkschicht überlagert, dennoch ist eine formschlüssige Verbindung gewährleistet.)

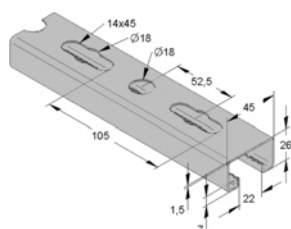
- Gezahnt - für formschlüssige Montageverbindung.
- Doppelschienen sind gelocht und verschweißt.
- **Garantiert form- und stoffschlüssige Verbindung.**
- Langloch 14 x 45 mm mit Locherweiterung 18 mm, zusätzliches Rundloch 18 mm.

Technische Daten: siehe Profilschienen-Übersicht.

Hinweis:

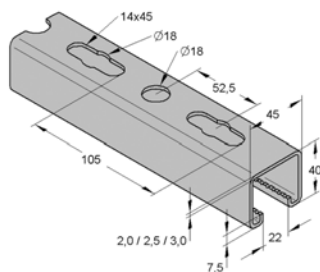
Profilschienen aus nichtrostendem Stahl V2A oder V4A siehe Kapitel 13.

Profilschienen mit Kunststoffbeschichtungen auf Anfrage.



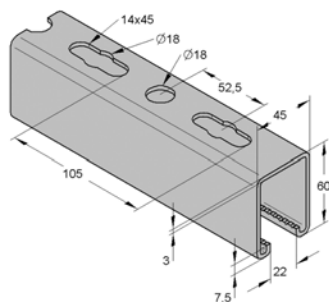
Typ 45/26

Bezeichnung	Korrosionsschutz	Gewicht [kg/m]	Länge [m]	VPE [m]	Artikel-Nr.
45/26/1,5 fbv	feuer-bandverzinkt	1,298	2	12	08202622
45/26/1,5 fsv	feuer-bandverzinkt	1,298	6	16	08202662



Typ 45/40

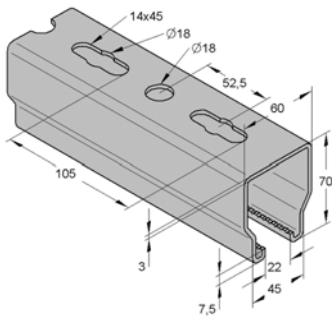
Bezeichnung	Korrosionsschutz	Gewicht [kg/m]	Länge [m]	VPE [m]	Artikel-Nr.
45/40/2,0 fbv	feuer-bandverzinkt	2,133	2	2	08204022
45/40/2,0 fsv	feuer-bandverzinkt	2,133	6	48	08204062
45/40/2,5 fbv (IB 071)	feuer-bandverzinkt	2,570	2	2	0810712
45/40/2,5 fsv (IB 071)	feuer-bandverzinkt	2,570	6	36	0810713
45/40/3,0 fbv (IB 072)	feuer-bandverzinkt	2,998	3	3	0810721
45/40/3,0 fsv (IB 073)	feuer-bandverzinkt	2,998	6	6	0810738
45/40/3,0 fsv* (IB 074)	feuer-stückverzinkt	3,130	3	3	0810746
45/40/3,0 fsv* (IB 075)	feuer-stückverzinkt	3,130	6	6	0810754



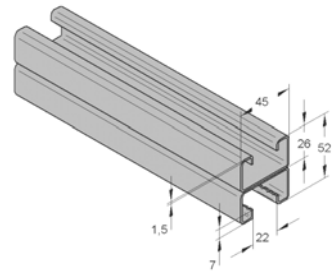
Typ 45/60

Bezeichnung	Korrosionsschutz	Gewicht [kg/m]	Länge [m]	VPE [m]	Artikel-Nr.
45/60/3,0 fbv (IB 076)	feuer-bandverzinkt	3,940	6	6	0810762
45/60/3,0 fsv* (IB 077)	feuer-stückverzinkt	4,113	6	6	0810770

* Bei feuer-stückverzinkten Teilen sind Maßabweichungen bis zu 1 mm möglich.

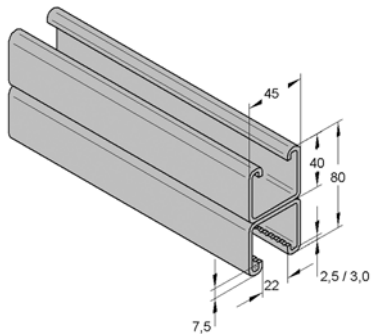
**Typ 60/70**

Bezeichnung	Korrosionsschutz	Gewicht [kg/m]	Länge [m]	VPE [m]	Artikel-Nr.
60/70/3,0 fbv (IB 078)	feuer-bandverzinkt	4,867	6	6	0810787
60/70/3,0 fsv* (IB 079)	feuer-stückverzinkt	5,079	6	6	0810795

**Typ 45/52**

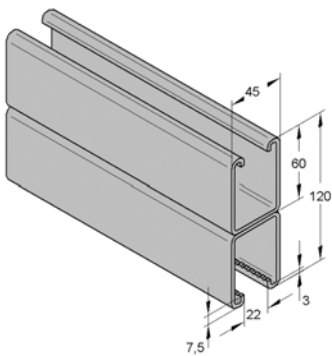
mit Lochung

Bezeichnung	Korrosionsschutz	Gewicht [kg/m]	Länge [m]	VPE [m]	Artikel-Nr.
45/52/1,5 fbv	feuer-bandverzinkt	2,709	6	6	08215262

**Typ 45/80**

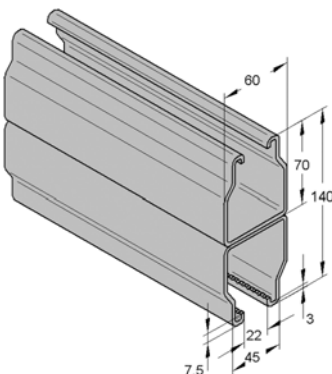
mit Lochung

Bezeichnung	Korrosionsschutz	Gewicht [kg/m]	Länge [m]	VPE [m]	Artikel-Nr.
45/80/2,0 D fbv¹⁾	feuer-bandverzinkt	4,267	6	6	08217862
45/80/2,5 D fbv	feuer-bandverzinkt	5,140	6	6	08218062
45/80/3,0 D fsv* (IB 081)	feuer-stückverzinkt	6,238	6	6	0810817

**Typ 45/120**

mit Lochung

Bezeichnung	Korrosionsschutz	Gewicht [kg/m]	Länge [m]	VPE [m]	Artikel-Nr.
45/120/3,0 D fbv (IB 082)	feuer-bandverzinkt	7,881	6	6	0810825
45/120/3,0 D fsv* (IB 083)	feuer-stückverzinkt	8,203	6	6	0810833

**Typ 60/140**

mit Lochung

Bezeichnung	Korrosionsschutz	Gewicht [kg/m]	Länge [m]	VPE [m]	Artikel-Nr.
60/140/3,0 D fbv (IB 084)	feuer-bandverzinkt	9,733	6	6	0810841
60/140/3,0 D fsv* (IB 085)	feuer-stückverzinkt	10,128	6	6	0810858

¹⁾ MPA-geprüfte Vergleichslastangabe gemäß den gültigen Güte- und Prüfbestimmungen der Gütegemeinschaft „Rohrbefestigung“ e.V. RAL-GZ 655-2.

* Bei feuer-stückverzinkten Teilen sind Maßabweichungen bis zu 1 mm möglich.

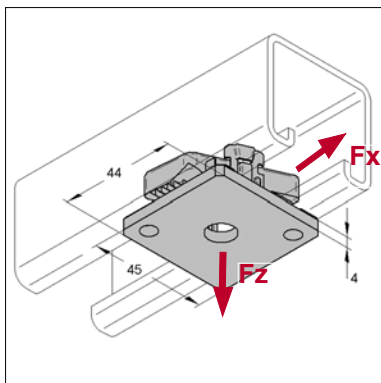


Abb. 1: Gewindeplatte GP

Stex 45 Gewindeplatte GP

Material: S235JR, galvanisch verzinkt
Befestigungsart: Für formschlüssige Verbindungen und Scherlochleibungsverbindungen mit MEFA-Profileschienen.
Einsatzgebiet: Vorzugsweise für die direkte Rohrschellenbefestigung.

Bez.	empf. Anzugsmoment		zul. Belastungen				Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
	M_{an}	M_{an}	$F_x^{1)}$	$F_x^{1)}$	$F_z^{2)}$	$F_z^{2)}$			
Gewinde-FK	4,6	8,8	4,6	8,8	4,6	8,8			
	[Nm]	[Nm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kg/St]	[St]	
GP M8³⁾	9,4	17,0	1,6	4,4	2,6	7,3	0,115	30	1280508
GP M10³⁾	12,8	34,0	2,6	7,0	4,1	10,6	0,113	30	1280510
GP M12³⁾	22,5	58,0	3,9	10,3	5,8	16,2	0,109	30	1280512

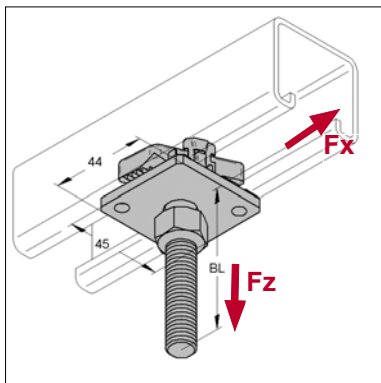


Abb. 2: Gewindebolzen GB

Stex 45 Gewindebolzen GB

Material: S235JR, galvanisch verzinkt, Gew.-Bolzen FK 4.6
Befestigungsart: Für formschlüssige Verbindungen und Scherlochleibungsverbindungen mit MEFA-Profileschienen.
Einsatzgebiet: Vorzugsweise für die direkte Rohrschellenbefestigung. Gewindebolzenlänge ist entsprechend Profilhöhe einstellbar. Nicht für konstruktive Verbindungen geeignet

Bez.	Baulänge BL	empf. Anzugsmoment M_{an}	zul. Belast.		Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
			$F_x^{1)}$	$F_z^{2)}$			
	[mm]	[Nm]	[kN]	[kN]	[kg/St]	[St]	
GB M8/50	23	9,4	1,6	2,6	0,132	30	1281050
GB M8/70	43	9,4	1,6	2,6	0,138	20	1281070
GB M8/90	63	9,4	1,6	2,6	0,144	20	1281090
GB M8/110	83	9,4	1,6	2,6	0,150	20	1281110
GB M8/130	103	9,4	1,6	2,6	0,156	20	1281130
GB M10/50	23	12,8	2,6	4,1	0,144	30	1282050
GB M10/70	43	12,8	2,6	4,1	0,153	20	1282070
GB M10/90	63	12,8	2,6	4,1	0,163	20	1282090
GB M10/110	83	12,8	2,6	4,1	0,173	20	1282110
GB M10/130	103	12,8	2,6	4,1	0,184	20	1282130
GB M12/50	23	22,5	3,9	5,8	0,156	30	1283050
GB M12/70	43	22,5	3,9	5,8	0,169	20	1283070
GB M12/90	63	22,5	3,9	5,8	0,174	20	1283090
GB M12/110	83	22,5	3,9	5,8	0,199	20	1283110
GB M12/130	103	22,5	3,9	5,8	0,214	20	1283130

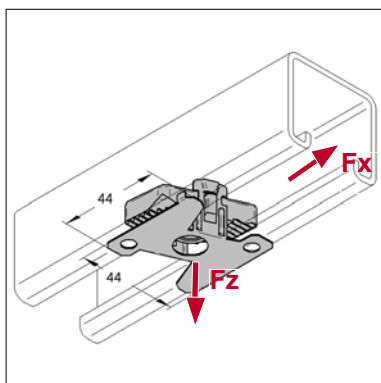


Abb. 3: Montageplatte MP

Stex 45 Montageplatte MP

Material: S235JR, galvanisch verzinkt
Befestigungsart: Für formschlüssige Verbindungen und Scherlochleibungsverbindungen mit MEFA-Profileschienen.
Einsatzgebiet: Für die Befestigung zwischen gezahnten MEFA-Profileschienen und Verbindungsbauteilen, mit 6-kt.-Schrauben FK 8.8.

Bez.	empf. Anzugsmoment M_{an}	zul. Belast.		Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
		$F_x^{1)}$	$F_z^{2)}$			
	[Nm]	[kN]	[kN]	[kg/St]	[St]	
MP M6³⁾	3,0	2,4	2,8	0,062	30	1280006
MP M8³⁾	7,5	4,4	7,3	0,059	30	1280008
MP M10	34,0	7,0	10,6	0,056	30	1280010
MP M12	58,0	10,3	16,2	0,053	30	1280012

¹⁾ Werte entsprechen Belastungen nahe Profilschiene

²⁾ Gilt nur im Zusammenhang mit M_{an}

³⁾ Konstruktive Verbindung nicht vorgesehen

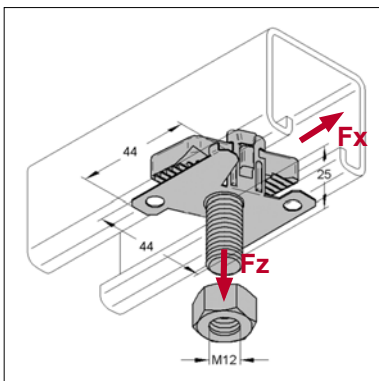


Abb. 1: Montagebolzen MTB

Stex 45 Montagebolzen MTB

Material: S235JR, galvanisch verzinkt, Gew.-Bolzen Fk 8.8
Befestigungsart: Für formschlüssige Verbindungen und Scherlochleibungsverbindungen mit MEFA-Profileschienen.
Einsatzgebiet: Für die Befestigung zwischen gezahnten MEFA-Profileschienen und Verbindungsbauteilen.

Bez.	empf. Anzugs- moment M_{an}	zul. Belast. $F_x^{1)}$	$F_z^{2)}$	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
	[Nm]	[kN]	[kN]	[kg/St]	[St]	
MTB M12x40	30,0	10,3	16,2	0,106	30	1280001

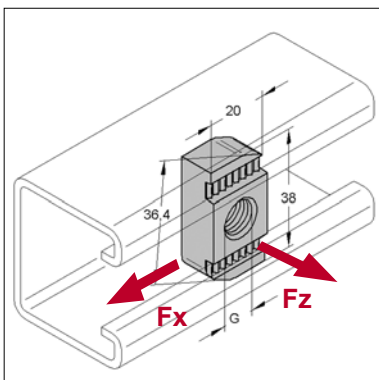


Abb. 2: Zahnplatte S

Zahnplatte S

Material: S235JR, galvanisch verzinkt
Befestigungsart: Für formschlüssige Verbindungen und Scherlochleibungsverbindungen mit **allen gezahnten MEFA-Profileschienen** in Kombination 6-kt.Schraube, Gewindestift bzw. stange, U-Scheibe und 6-kt.-Mutter.
Einsatzgebiet: Für die Befestigung zwischen gezahnten MEFA-Profileschienen und Verbindungsbauteilen mit 6-kt.-Schrauben FK 8.8 bzw. direkte Rohrschellen oder Lagerbefestigungen.

Montagehinweis bei Schlitzbefestigung:
 1.) Vormontage am Gewindeteil
 2.) Einsetzen in Profilschiene
 3.) Automatisches Eindrehen beim Anziehen der Schraube

Für Profilschienenbreite 45, 60 mm

Bezeichnung	zul. Anzugs- moment $M_{an,0,2}$	empf. Anzugs- moment M_{an}	zul. Belastung $F_x^{1)}$	zul. Belastung $F_z^{2)}$	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
	[Nm]	[Nm]	[kN]	[kN]	[kg/St]	[St]	
M6^{*) 3)}	10,0	3,0	2,4	2,8	0,051	100	0818000
M8³⁾	24,0	7,5	4,4	7,3	0,050	100	0818101
M10	48,0	34,0	7,0	10,6	0,048	100	0818102
M12	84,0	58,0	10,3	16,2	0,045	100	0818103

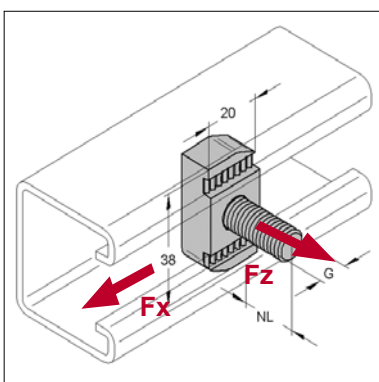


Abb. 3: Zahnbolzen

Zahnbolzen

Material: S235JR, galvanisch verzinkt, Gewinde-Bolzen FK 8.8
Befestigungsart: Für formschlüssige Verbindungen und Scherlochleibungsverbindungen mit **allen gezahnten MEFA-Profileschienen** in Kombination mit U-Scheibe und 6-kt.-Mutter.
Einsatzgebiet: Für die Befestigung zwischen gezahnten MEFA-Profileschienen und Verbindungsbauteilen bzw. direkte Rohrschellen- oder Lagerbefestigungen.
Montagehinweis: siehe Zahnplatte S

Für Profilschienenbreite 45, 60 mm

Bezeichnung	Nutzlänge NL	zul. Anzugs- moment $M_{an,0,2}$	empf. Anzugs- moment M_{an}	zul. Belastung $F_x^{1)}$	zul. Belastung $F_z^{2)}$	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
[mm]	[mm]	[Nm]	[Nm]	[kN]	[kN]	[kg/St]	[St]	
M8³⁾	17,5	24,0	7,5	4,4	7,3	0,045	100	0816936
M10	17,5	48,0	34,0	7,0	10,6	0,049	100	0816944
M12	22,5	84,0	58,0	10,3	16,2	0,059	100	0816952

¹⁾ Werte entsprechen Belastungen nahe Profilschiene

²⁾ Gilt nur im Zusammenhang mit M_{an}

³⁾ Konstruktive Verbindung nicht vorgesehen

* Ausführung Typ 34/21

Hinweis: Mutter und U-Scheibe siehe Kapitel 5

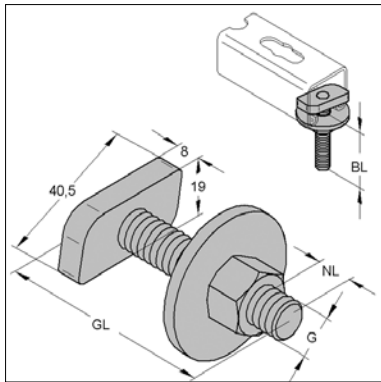
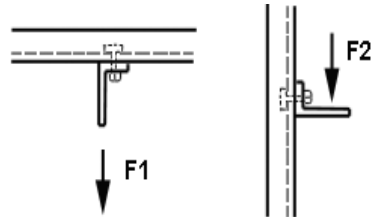


Abb. 1: Hammerkopfschraube



Hammerkopfschrauben

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Befestigungsart: Für gleitfeste Verbindungen und Scherlochleibungsverbindungen mit MEFA-Profilschienen.

Einsatzgebiet: Vorzugsweise für die direkte Rohrschellenbefestigung. Nicht für konstruktive Verbindungen geeignet.

G x GL	Baulänge BL	Nutzlänge NL	gleitfeste	zul. Zug-	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
			Belastung F2	Belastung F1			
[mm]	[mm]	[mm]	[kN]	[kN]	[kg/St]	[St]	
Für Profilschiebreite 45 und 60 mm							
M8x35 ¹⁾	19,5	9,5	0,65	3,20	0,070	50	0698735
M8x40	24,5	14,5	0,65	3,20	0,072	50	0698740
M8x50	34,5	24,5	0,65	3,20	0,077	50	0698750
M8x70	54,5	44,5	0,65	3,20	0,084	50	0698770
M10x35 ²⁾	19,5	8,0	1,30	3,20	0,085	50	0699235
M10x50	34,5	23,0	1,30	3,20	0,088	50	0699250
M10x70	54,5	43,0	1,30	3,20	0,097	50	0699270
M12x40	25,0	11,0	2,20	3,20	0,092	50	0699740
M12x50	35,0	21,0	2,20	3,20	0,106	50	0699750
M12x70	55,0	41,0	2,20	3,20	0,120	50	0699770

¹⁾ nicht für Stufengewinde M8/10 geeignet

²⁾ nicht für Stufengewinde M10/12 geeignet

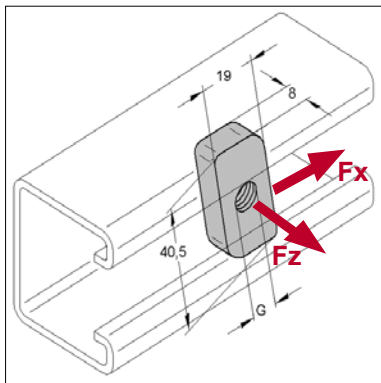


Abb. 2: Gewindeplatte

Gewindeplatte

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Befestigungsart: Für gleitfeste Verbindungen und Scherlochleibungsverbindungen mit MEFA-Profilschienen in Kombination mit 6-kt.-Schraube, Gewindestift bzw. -Stange (FK 4.6), U-Scheibe und 6-kt.-Mutter.

Einsatzgebiet: Für die direkte Rohrschellen- bzw. Lagerbefestigung.

Montagehinweis bei Schlitzbefestigung:

- 1.) Vormontage am Gewindeteil
 - 2.) Einsetzen in Profilschiene
 - 3.) Automatisches Eindrehen beim Anziehen der Schraube
- Nicht für konstruktive Verbindungen geeignet.

Bezeichnung	Gewinde G	F _x	F _z	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
		gleitfeste Bel. [kN]	zul. Zugbel. [kN]			
Für Profilschienenbreite 45 mm						
40 x 22	M8	0,65	3,20	0,040	100	0750107
40 x 22	M10	1,30	3,20	0,039	100	0750115
40 x 22	M12	2,20	3,20	0,038	100	0750123

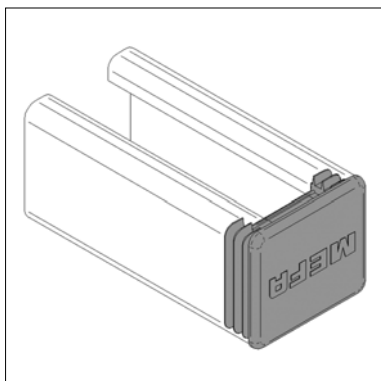


Abb. 3: Schutzkappe

Schutzkappen

Kunststoff PE, schwarz

Für Profilschiene	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
45 / 26	0,0061	50	0819005
45 / 40	0,0085	50	0819032
45 / 60 (IB 904)	0,0130	50	0819042
60 / 70 (IB 905)	0,0180	50	0819050

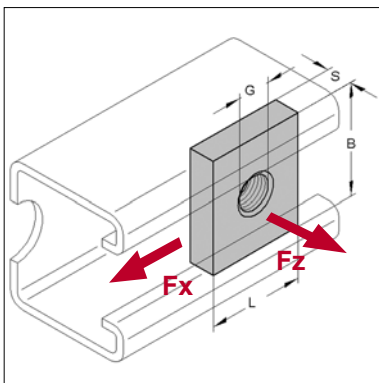


Abb. 1: 4-Kt.-Gewindeplatte

4-Kt.-Gewindeplatte

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Befestigungsart: Für gleitfeste Verbindungen und Scherlochleibungsverbindungen mit MEFA-Profilschienen in Kombination mit 6-kt.-Schraube, (FK 8.8) Gewindestift bzw. -Stange (FK 4.6), U-Scheibe und 6-kt.-Mutter.

Einsatzgebiet: Für Befestigungen zwischen Profilschiene und Verbindungsbauteil. Auch für die Befestigung im Profilboden verwendbar.

Für Profilschienenbreite 45 und 60 mm										
Bezeichnung	empf. Anzugsmoment		zul. Belastungen				Gewicht	VPE	Artikel-Nr.	
	$M_{an}^{3)}$	M_{an}	$F_x^{1)}$	$F_x^{1)}$	$F_z^{2)}$	$F_z^{2)}$				
L x B x S	FK4.6	FK8.8	FK4.6	FK8.8	FK4.6	FK8.8				
[mm]	[Nm]	[Nm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kg/St]	[St]		
35x30x6 M8	9,4	17,0	1,6	4,4	2,6	7,3	0,070	50		0816112
35x30x8 M10	12,8	34,0	2,6	7,0	4,1	10,6	0,069	50		0816120
35x30x8 M12	22,5	58,0	3,9	10,3	5,8	16,2	0,069	50		0816138
35x30x8 M16	22,0	62,0	11,1	19,1	10,7	29,7	0,068	50		0816146

Für Profilschienenbreite 60 mm (für die Befestigung am Profilboden)										
50x48x8 M8³⁾	9,4	17,0	1,6	4,4	2,6	7,3	0,100	50		0816153
50x48x8 M10³⁾	12,8	34,0	2,6	7,0	4,1	10,6	0,090	50		0816165
50x48x8 M12	22,5	58,0	3,9	10,3	5,8	16,2	0,098	50		0816177
50x48x8 M16	22,0	62,0	11,1	19,1	10,7	29,7	0,097	50		0816186

02

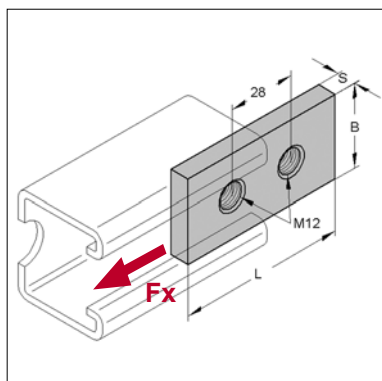


Abb. 2: 2-Loch-Gewindeplatte

2-Loch-Gewindeplatte

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Befestigungsart: Für gleitfeste Verbindungen und Scherlochleibungsverbindungen mit MEFA-Profilschienen in Kombination mit 6-kt.-Schraube, (FK 8.8) U-Scheibe und 6-kt.-Mutter.

Einsatzgebiet: Für Befestigungen zwischen Profilschiene und Verbindungsbauteil. Auch für die Befestigung im Profilboden verwendbar.

Bezeichnung	L x B x S	[mm]	zul. Belastung	F_x [kN]	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
					[kg/St]	[St]	
Für Profilschienenbreite 45 und 60 mm							
	70 x 35 x 8 (IB 610)		20,6		0,140	1	0816108

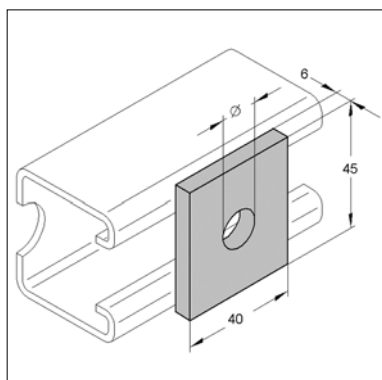


Abb. 3: Lochplatte

Lochplatte

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Für Profilschienenbreite 45 und 60 mm

Bezeichnung	Ø [mm]	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
		[kg/St]	[St]	
13 (IB 401)		0,080	1	0814016
17 (IB 400)		0,080	1	0814017

¹⁾ Werte entsprechen Belastungen nahe Profilschiene.

²⁾ Im Zusammenhang mit M_{an} .

³⁾ Nicht für konstruktive Verbindungen vorgesehen.

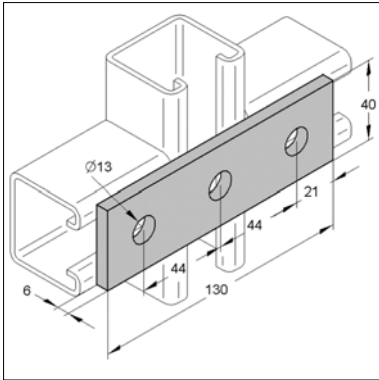


Abb. 1: Flachverbinder 40/6 3-Loch

Flachverbinder 40/6 3-Loch

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Für Profilschienenbreite 45 und 60 mm

Bezeichnung	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Flachverbinder 40/6 3-Loch (IB 433)	0,225	1	0814331

02

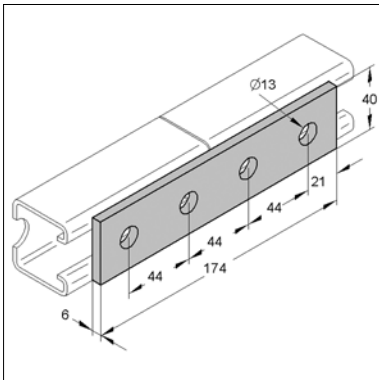


Abb. 2: Flachverbinder 40/6 4-Loch

Flachverbinder 40/6 4-Loch

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Für Profilschienenbreite 45 und 60 mm

Bezeichnung	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Flachverbinder 40/6 4-Loch (IB 434)	0,302	1	0814349

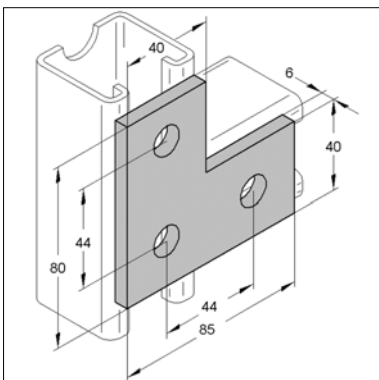


Abb. 3: Flachverbinder 40/6 L-Form

Flachverbinder 40/6 L-Form

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Für Profilschienenbreite 45 und 60 mm

Bezeichnung	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Flachverbinder 40/6 L-Form (IB 430)	0,213	1	0814307

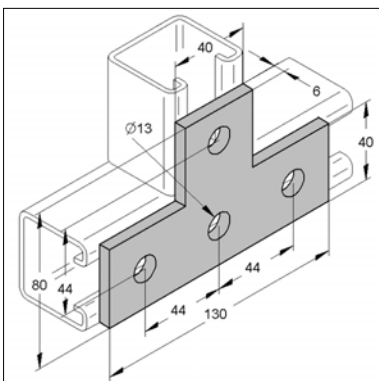


Abb. 4: Flachverbinder 40/6 T-Form

Flachverbinder 40/6 T-Form

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Für Profilschienenbreite 45 und 60 mm

Bezeichnung	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Flachverbinder 40/6 T-Form (IB 431)	0,293	1	0814315

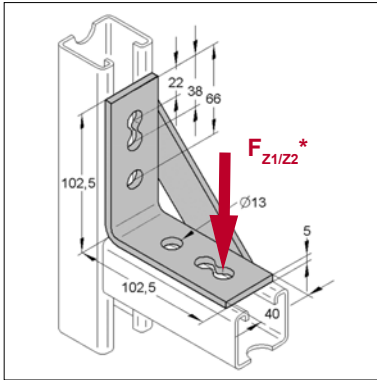


Abb. 1: Knotendreieck 40/5 4-Loch

Knotendreieck 40/5 4-Loch

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Für Profilschienenbreite 45 und 60 mm

Bezeichnung	F_{z1} Frei [kN]	F_{z2} C-Profil [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Knotendreieck 40/5 4-Loch (IB 407)	2,0	6,0	0,365	1	08140700

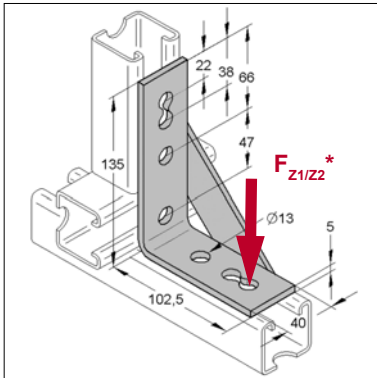


Abb. 2: Knotendreieck 40/5 5-Loch

Knotendreieck 40/5 5-Loch

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Für Profilschienenbreite 45 und 60 mm

Bezeichnung	F_{z1} Frei [kN]	F_{z2} C-Profil [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Knotendreieck 40/5 5-Loch (IB 417)	2,0	6,0	0,410	1	08141700

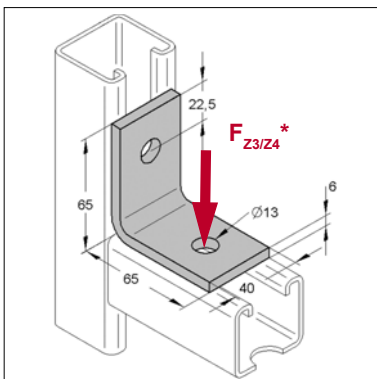


Abb. 3: Winkel 40/5 2-Loch

Winkel 40/5 2-Loch

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Für Profilschienenbreite 45 und 60 mm

Bezeichnung	F_{z3} Frei [kN]	F_{z4} C-Profil [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Winkel 40/5 2-Loch (IB 402)	1,0	4,0	0,210	1	081402400

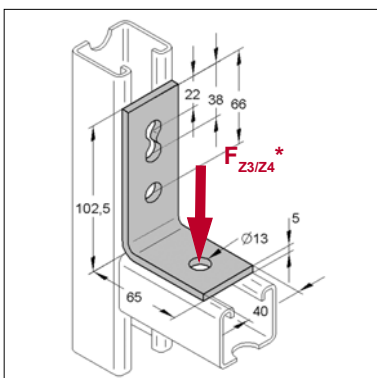


Abb. 4: Winkel 40/5 L 3-Loch

Winkel 40/5 3-Loch L

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Für Profilschienenbreite 45 und 60 mm

Bezeichnung	F_{z3} Frei [kN]	F_{z4} C-Profil [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Winkel 40/5 3-Loch L (IB 403)	1,0	4,0	0,230	1	08140300

*mit 2x M12x25; 1x IB-610 oder 2x Stex 45 MTB

02

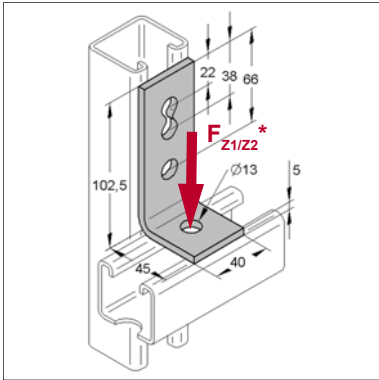


Abb. 1: Winkel 40/5 K 3-Loch

Winkel 40/5 3-Loch K

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Für Profilschienenbreite 45 und 60 mm

Bezeichnung

Winkel 40/5 3-Loch K (IB 404)

F_{z1} Frei [kN]	F_{z2} C-Profil [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
1,0	4,0	0,200	1	08140400

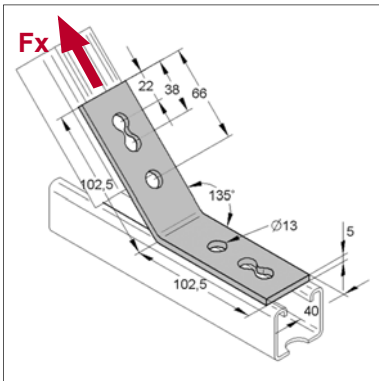


Abb. 2: Winkel 40/5 4-Loch 135°

Winkel 40/5 4-Loch 135°

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Für Profilschienenbreite 45 und 60 mm

Bezeichnung

Winkel 40/5 4-Loch 135° (IB 406)

$F_x^{1)}$ [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
10,3	0,285	1	08140600

¹⁾ mit IB 610 und Stex MTB

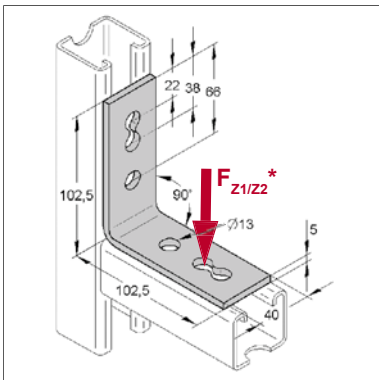


Abb. 3: Winkel 40/5 4-Loch 90°

Winkel 40/5 4-Loch 90°

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Für Profilschienenbreite 45 und 60 mm

Bezeichnung

Winkel 40/5 4-Loch 90° (IB 405)

F_{z1} Frei [kN]	F_{z2} C-Profil [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
1,0	4,0	0,280	1	08140500

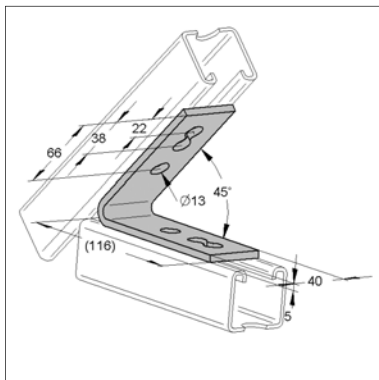


Abb. 4: Winkel 4-Loch 40/5 45°

Winkel 40/5 4-Loch 45°

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Für Profilschienenbreite 45 und 60 mm

Bezeichnung

Winkel 40/5 4-Loch 45° (IB 410)

Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
0,280	1	08141000

*mit 2x M12x25; 1x IB-610 oder 2x Stex 45 MTB

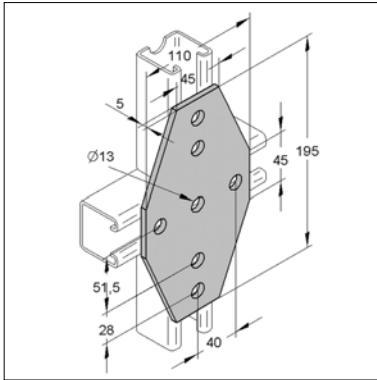


Abb. 1: Kreuzlasche

Kreuzlasche

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Für Profilschienenbreite 45 und 60 mm

Bezeichnung	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Kreuzlasche (IB 658)	0,610	1	0816582

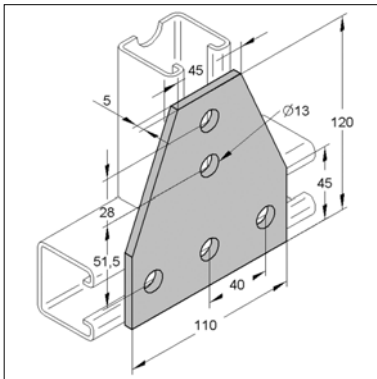


Abb. 2: T-Lasche

T-Lasche

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Für Profilschienenbreite 45 und 60 mm

Bezeichnung	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
T-Lasche (IB 657)	0,405	1	0816574

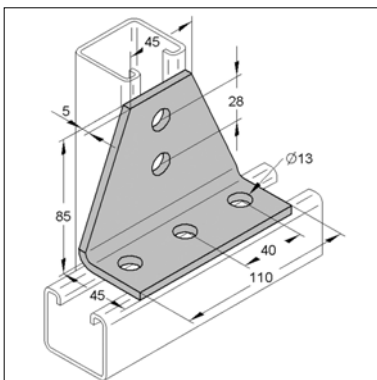


Abb. 3: T-Lasche gewinkelt

T-Lasche 90° gewinkelt

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Für Profilschienenbreite 45 und 60 mm

Bezeichnung	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
T-Lasche 90° gewinkelt (IB 687)	0,405	1	0816870

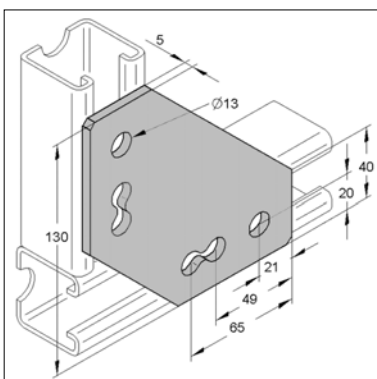


Abb. 4: Ecklasche 4-Loch

Ecklasche 4-Loch

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Für Profilschienenbreite 45 und 60 mm

Bezeichnung	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Ecklasche 4-Loch (IB 659)	0,415	1	08165900

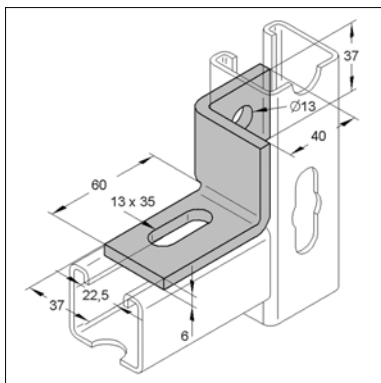


Abb. 1: Eckwinkel rechts

Eckwinkel rechts

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Für Profilschienenbreite 45 und 60 mm

Bezeichnung	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Eckwinkel rechts (IB 414)	0,228	1	0814142

02

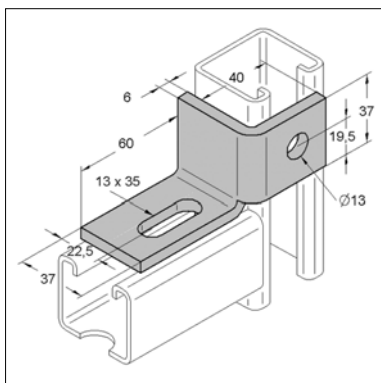


Abb. 2: Eckwinkel links

Eckwinkel links

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Für Profilschienenbreite 45 und 60 mm

Bezeichnung	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Eckwinkel links (IB 415)	0,225	1	0814150

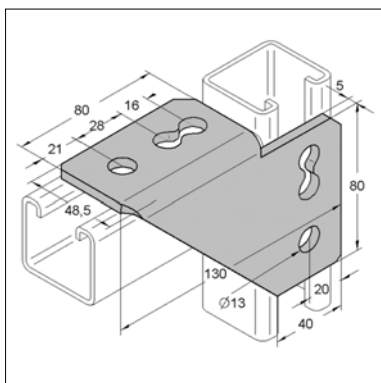


Abb. 3: Eckverbinder 4-Loch rechts

Eckverbinder 4-Loch rechts

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Für Profilschienenbreite 45 und 60 mm

Bezeichnung	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Eckverbinder 4-Loch rechts (IB 472)	0,380	1	08147200

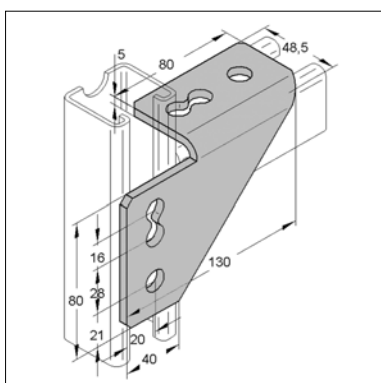


Abb. 4: Eckverbinder 4-Loch links

Eckverbinder 4-Loch links

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Für Profilschienenbreite 45 und 60 mm

Bezeichnung	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Eckverbinder 4-Loch links (IB 471)	0,373	1	08147100

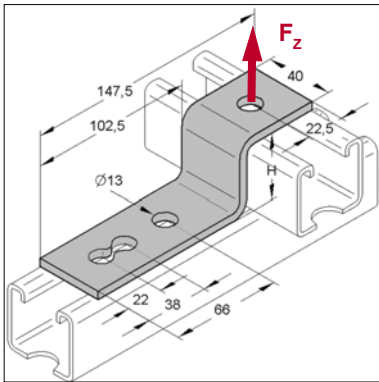


Abb. 1: Stufenwinkel 40/5 3-Loch

Stufenwinkel 40/5 3-Loch

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Für Profilschienenbreite 45 und 60 mm

Bezeichnung	Abmessung H [mm]	F_z max. [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Stufenwinkel 40 (IB 412)	40	1,0	0,300	1	08141200
Stufenwinkel 60 (IB 413)	60	1,0	0,380	1	08141300

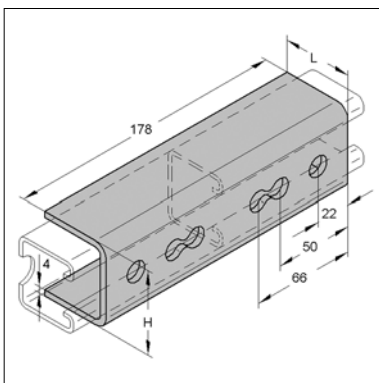


Abb. 2: Verbindungsstück

Verbindungsstück

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Einsatzgebiet: Für die Verbindung von zwei Profilschienen.

	H [mm]	L [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Für Profilschienen 45/40, 45/60, 45/80, 45/120					
Verbindungsstück 45/40 (IB 620)	54	45	0,705	1	08162000
Für Profilschiene 60/70					
Verbindungsstück 60/70 (IB 622)	70	50	0,850	1	08162200

Empfohlenes Montagezubehör:

2 Stück Zweilochgewindeplatten

(alternativ 4 Stück Zahnplatten für formschlüssige Verbindungen)

4 Stück Sechskantschrauben M12 x 25

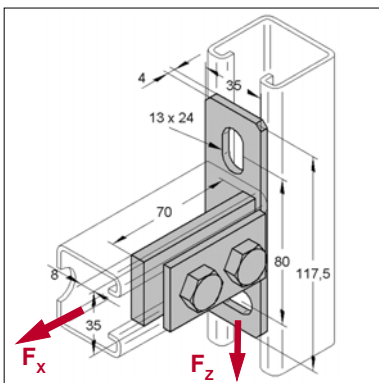


Abb. 3: Stirnplatte 45/40

Stirnplatte 45/40 längs

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Typ	Schrauben Gewinde	SW	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Für Profilschiene 45/40 mm					
Stirnplatte 45/40 (IB 656)	M12	19	0,320	20	0816566

Einsatzgebiet - Für die Verbindung von 2 Profilschienen

- Nicht als Deckenhalter oder senkrechter Stiel einsetzbar

- $F_x = \text{max. } 0,8 \text{ kN}$ gleitfeste Verbindung

- $F_z = \text{max. } 1,3 \text{ kN}$ gleitfeste Verbindung

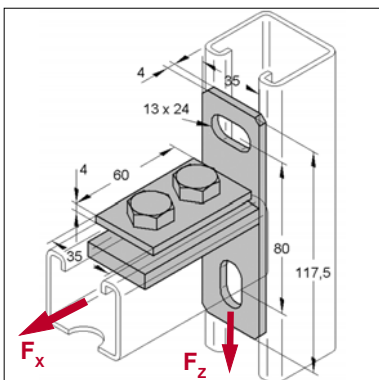


Abb. 4: Stirnplatte 45/40 quer

Stirnplatte 45/40 quer

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Typ	Schrauben Gewinde	SW	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Für Profilschiene 45/40 mm					
Stirnplatte 45/40 quer (IB 646)	M12	19	0,320	1	0816465

Einsatzgebiet - Für die Verbindung von 2 Profilschienen

- Nicht als Deckenhalter oder senkrechter Stiel einsetzbar

- $F_x = \text{max. } 0,8 \text{ kN}$ gleitfeste Verbindung

- $F_z = \text{max. } 1,3 \text{ kN}$ gleitfeste Verbindung

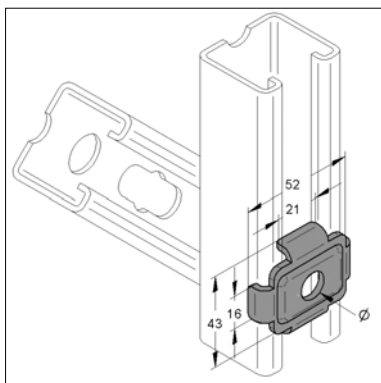


Abb. 1: Kombi-Profilehalter

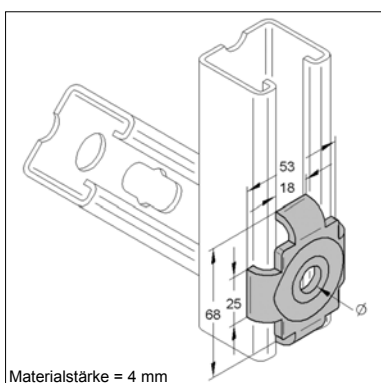
Kombi-Profilehalter

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Für Profilschienenbreite 35, 36, 45 und 60 mm, Stex 35/20 und Stex 35/35

Bezeichnung	Loch-Ø [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Kombi-Profilehalter 11	11,0	0,046	100	08095035
Kombi-Profilehalter 13	13,0	0,043	100	08162945

02



Materialstärke = 4 mm

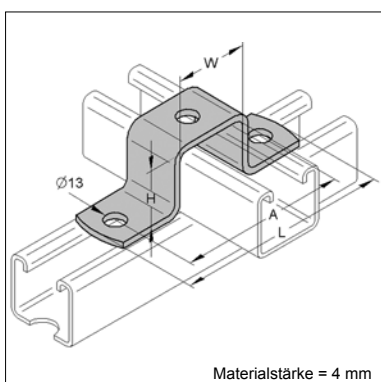
Abb. 2: Uni-Profilehalter

Uni-Profilehalter

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Für Profilschienenbreite 45 und 60 mm

Bezeichnung	Loch-Ø [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Uni-Profilehalter 13 (IB 631)	13,0	0,081	100	0816310
Uni-Profilehalter 17 (IB 632)	17,0	0,078	100	0816328



Materialstärke = 4 mm

Abb. 3: Hutprofil

Hutprofil

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Einsatzgebiet: universelle Befestigung für Profilschienen

Typ	für Profilschienen	Abmessungen				Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
		A [mm]	L [mm]	W [mm]	H [mm]			
40 (IB 624)	45/40	107,0	136,5	46	40	0,210	1	0816240
60 (IB 625)	45/60	107,0	136,5	46	60	0,250	1	0816253
80 (IB 626)	45/80-D	107,0	136,5	46	80	0,300	1	0816267
120 (IB 627)	45/120-D	107,5	136,5	46	120	0,400	1	0816274
70 (IB 628)	60/70	122,0	151,0	61	70	0,350	1	0816288

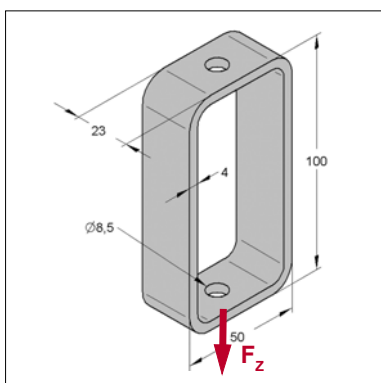


Abb. 4: Abhänger 100/50/4 2-Loch

Abhänger 100/50/4 2-Loch

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Einsatzgebiet: universelle Befestigung, z. B. für Deckenabhängung

Typ	F_z [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
100/50/4 2-Loch	1,9	0,195	1	9998541

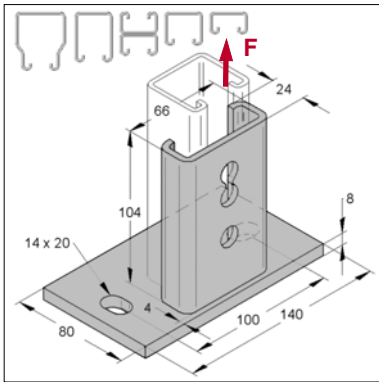


Abb. 1: Halter mit Grundplatte quer

■ Halter für C-Profile quer

Material: S235JR, feuer-stückverzinkt*

Empfohlenes Montagezubehör:

siehe Bauteile-Systemübersicht Kap. 2/12, 2/13

Hinweis: Mutter und U-Scheibe siehe Kapitel 5

Für Profilschienenbreite [mm]	F** [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
45/26, 45/40, 45/60, 60/70, 45/52 D (IB-204)	12,0	1,05	15	08120401

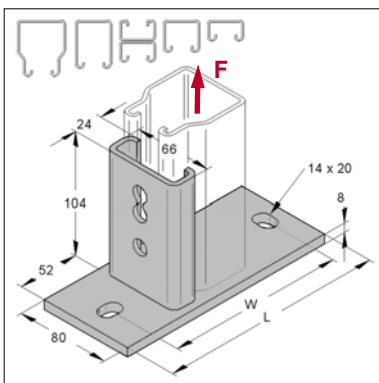


Abb. 2: Halter mit Grundplatte längs

■ Halter für C-Profile längs

Material: S235JR, feuer-stückverzinkt*

Empfohlenes Montagezubehör:

siehe Bauteile-Systemübersicht Kap. 2/12, 2/13

Hinweis: Mutter und U-Scheibe siehe Kapitel 5

Für Profilschienenbreite [mm]	Abmessung L [mm] W [mm]	F**	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
		[kN]	[kg/St]	[St]	
45/26, 45/40, 45/52 D (IB-201)	140 100	9,3	1,05	1	08120101
45/60, 60/70 (IB-218)	190 150	7,3	1,30	1	08121801

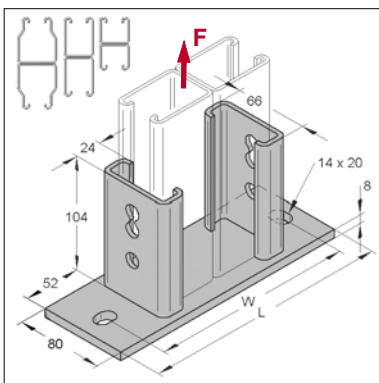


Abb. 3: Halter für Doppel-C-Profil

■ Halter für Doppel-C-Profile

Material: S235JR, feuer-stückverzinkt*

Empfohlenes Montagezubehör:

siehe Bauteile-Systemübersicht Kap. 2/12, 2/13

Hinweis: Mutter und U-Scheibe siehe Kapitel 5

Für Profilschiene	Abmessung L [mm] W [mm]	F**	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
		[kN]	[kg/St]	[St]	
45/ 80 (IB 209)	190 150	13,7	1,65	1	08120901
45/120 (IB 210)	225 185	13,7	1,82	1	08121001
60/140 (IB 214)	245 204	13,5	1,92	1	08121401

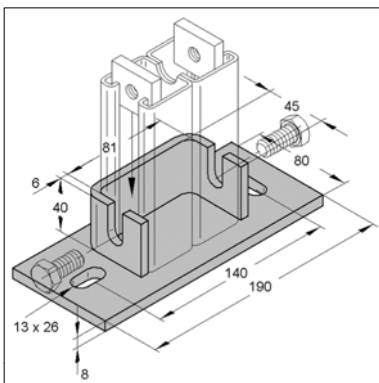


Abb. 4: Bodenplatte

■ Halter für Doppel-C-Profile (Bodenplatte)

Material: S235JR, feuer-stückverzinkt*

Empfohlenes Montagezubehör:

siehe Bauteile-Systemübersicht Kap. 2/12, 2/13

Sechskantschraube M12 x 25

Hinweis: Mutter und U-Scheibe siehe Kapitel 5

für Profilschiene	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
45/80/3 D (IB 202)	1,25	1	0812021

* Bei feuer-stückverzinkten Teilen sind Maßabweichungen bis zu 1 mm möglich.

** Belastungsangabe: F [kN] mit eingespannter C-Profilschiene.

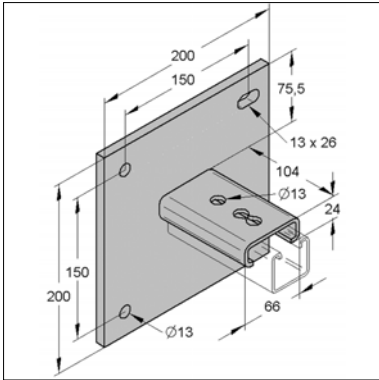


Abb. 1: Halter 38/51/150 für C-Profile

Halter 38/51/150 für C-Profile

Zur Montage an Decken vom Typ "HOLORIB" und "HOESCH"

Material: S235JR, feuer-stückverzinkt*

Materialstärke: Platte 10 mm, U-Profil 4 mm

für Profilschienenbreite 45 (IB970)

Bezeichnung	zul. Belastung [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Halter 38/51/150 (IB 970)	10,0 ¹⁾	3,500	1	08197000

* Bei feuer-stückverzinkten Teilen sind Maßabweichungen bis zu 1 mm möglich.

¹⁾ in Abhängigkeit der Gewindebauteile Kapitel 2

02

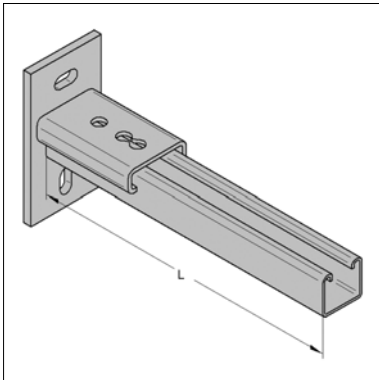


Abb. 2: Halter 45 längs als Konsole

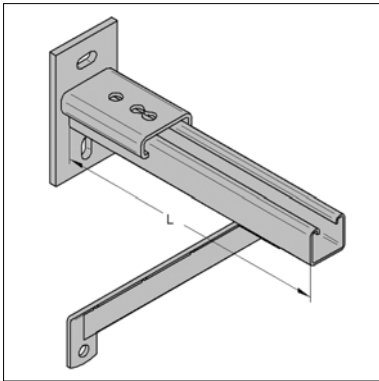


Abb. 3: Halter 45 längs als Konsole mit Strebe 45°

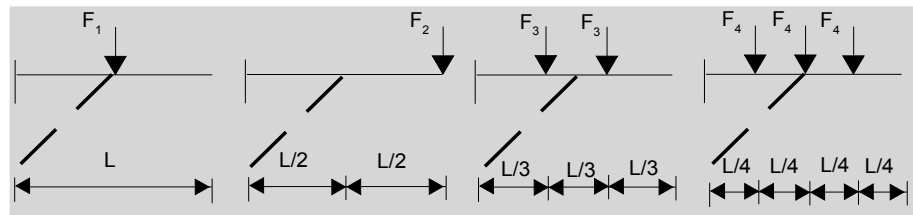
Halter für C-Profile längs, als Konsole

Belastungsangaben:

Länge L [mm]	F _{zul.} [kN]			
	mit eingespannter C-Profilschiene 45/40/2,5			
	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄
ohne Strebe				
315	2,00	1,00	0,99	0,65
525	1,25	0,60	0,66	0,43
mit Strebe				
315	7,00	6,50	5,50	4,00
525	10,50	1,75	5,00	3,30

Belastungsfall ohne/mit Strebe

* zul. Belastung bei $\sigma_{zul.} = 160 \text{ N/mm}^2$ max. Durchbiegung $f = L/150$



Zubehör:

Strebe 45° siehe 2133

Profilschiene 45/40 siehe 2114

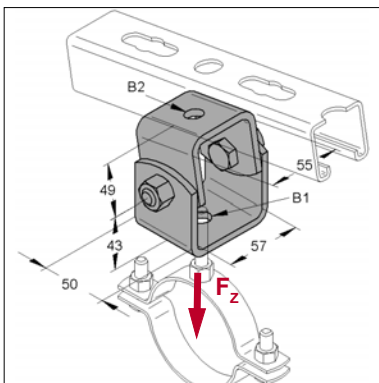


Abb. 1: Gelenkhalter mit Anschlußloch

Gelenkhalter mit Anschlußblochung

Zur Befestigung an schräglaufenden Dach- und Bodenkonstruktionen, Winkel stufenlos fixierbar.

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Für Gewindestangen B1 / B2		B1 [mm]	B2 [mm]	*F _z [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
M8-M12 / M8-M12	(IB 207)	13	13	10,0	0,760	1	0812072
M8-M12 / M16	(IB 208)	13	17	10,0	0,760	1	0812080
M16 / M16	(IB 217)	17	17	10,0	0,760	1	0812177

02

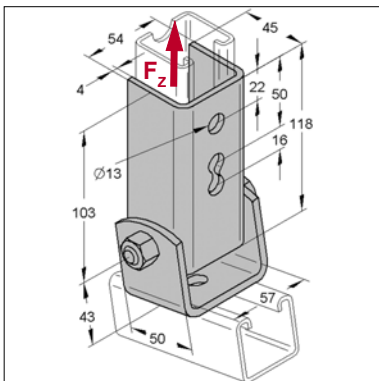


Abb. 2: Gelenkhalter mit Lasche längs

Gelenkhalter für Profilschienenanschluß, längs

Zur Befestigung an schräglaufenden Dach- und Bodenkonstruktionen. Für Abstreben bei beliebigem Winkel bis 90°. Passend für Profilschienenbreite 45 mm. Keine Gehrungsschnitte erforderlich, Winkel stufenlos fixierbar.

Material: S235JR, galvanisch verzinkt
Loch-Ø: Alle Lochungen Ø 13 mm

Empfohlenes Montagezubehör:
siehe Bauteile-Systemübersicht Kap. 2/12, 2/13

Für Profilschienenbreite [mm]		*F _z [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
45 (IB 206)		10	0,916	1	08120600

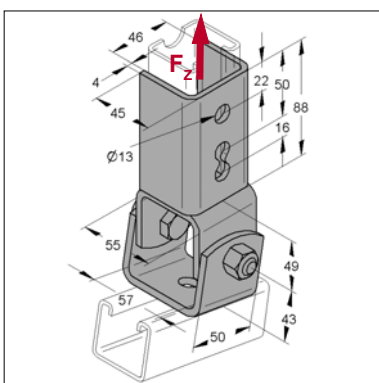


Abb. 3: Gelenkhalter mit Lasche quer

Gelenkhalter für Profilschienenanschluß, quer

Zur Befestigung an schräglaufenden Dach- und Bodenkonstruktionen. Für Abstreben bei beliebigem Winkel bis 90°. Passend für Profilschienenbreite 45 mm. Keine Gehrungsschnitte erforderlich.

Material: S235JR, galvanisch verzinkt
Loch-Ø: Alle Lochungen Ø 13 mm

Empfohlenes Montagezubehör:
siehe Bauteile-Systemübersicht Kap. 2/12, 2/13

Für Profilschienenbreite [mm]		*F _z [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
45 (IB 211)		10	1,110	1	08121100

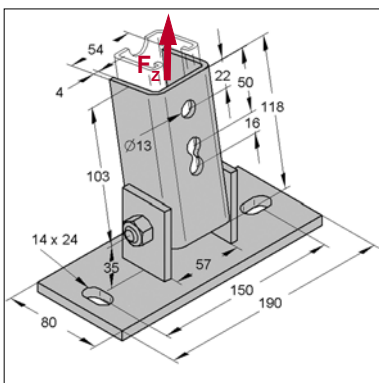


Abb. 4: Gelenkhalter mit Grundplatte quer

Gelenkhalter mit Grundplatte

Für Profilschienenbreite 45 mm

F_z = abhängig der Gewindeplatte

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Empfohlenes Montagezubehör:
siehe Bauteile-Systemübersicht Kap. 2/12, 2/13

Ausführung	Abmessung Platte [mm]	*F _z [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Platte quer (IB 225)	190 x 80 x 8,0	10	1,910	1	08122500
Platte längs (IB 226)	190 x 80 x 8,0	10	1,910	1	08122600

*bei Verwendung von Stex MP M12

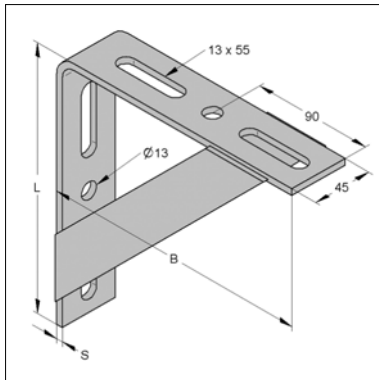


Abb. 1: Winkelkonsole

Winkelkonsole

mit 2 Streben

Material: S235JR, galvanisch verzinkt
Loch-Rasterfolge 105 mm.

Abmessung L x B x S [mm]	zul. Belastung [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
200 x 200 x 5 (IB-Nr. 408)	5,00	1,05	15	0814083
300 x 300 x 5 (IB-Nr. 409)	5,00	1,70	1	0814091

02

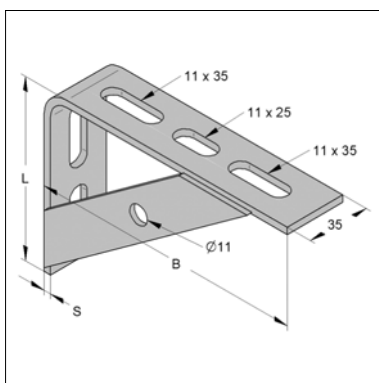


Abb. 2: Knotenkonsole L

Knotenkonsole L

mit 1 Strebe

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Abmessung L x B x S [mm]	zul. Belastung bei L=120mm [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
100 x 152 x 4	2,50	0,30	25	0803100

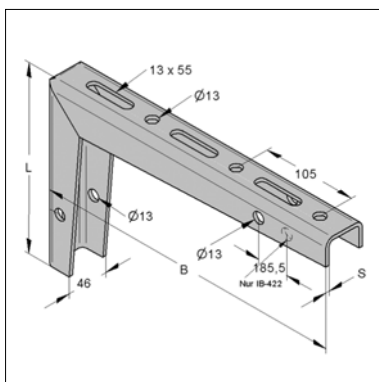


Abb. 3: Universalkonsole

Universalkonsole

Material: S235JR, galvanisch verzinkt
Loch-Rasterfolge 105 mm.

Abmessung L x B x S [mm]	zul. Belastung*			Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
	F ₁ [kN]	F ₂ [kN]	F ₃ [kN]			
200 x 200 x 4,0 (IB 420)	6,50	4,00	3,25	1,000	1	0814201
200 x 350 x 4,0 (IB 421)	5,00	3,00	2,50	1,600	1	0814219
350 x 550 x 4,0 (IB 422)	4,00	1,50	2,00	3,000	1	0814227

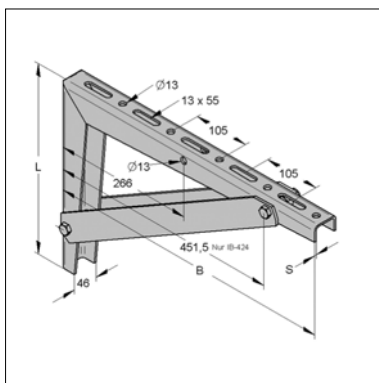


Abb. 4: Universalkonsole mit Knoten

Universalkonsole mit Knoten

Material: S235JR, galvanisch verzinkt
Loch-Rasterfolge 105 mm.

Abmessung L x B x S [mm]	zul. Belastung*			Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
	F ₁ [kN]	F ₂ [kN]	F ₃ [kN]			
200x350x4,0 (IB 423)	6,20	4,90	3,10	1,900	1	0814235
350x550x4,0 (IB 424)	6,50	3,70	3,25	4,000	1	0814243

* Belastungsfälle siehe nächste Seite

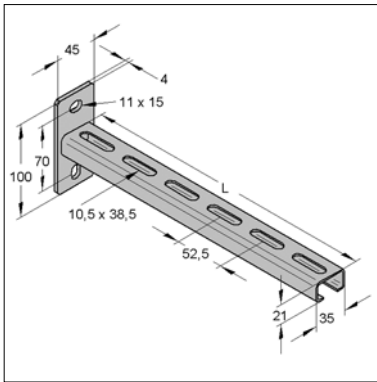


Abb. 1: Wandausleger

Wandausleger, C-Profil 35/21/2,0 mm

Material: S235JR / S 235 JRG 2, galvanisch verzinkt

Platte: 100 x 45 x 4,0 mm, Langloch-Ø 11,0 x 15 mm

Auf Anfrage: Weitere Längen; Wandausleger mit Platte quer

Typ	Länge L [mm]	zul. Belastung* q [kN/m]	zul. Belastung*		Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
			F ₁ [kN]	F ₂ [kN]			
150	157,5	5,31	0,84	0,42	0,310	25	0581553
200	210,0	2,99	0,63	0,31	0,370	25	0582018
250	262,5	1,91	0,50	0,25	0,430	25	0582506
300	315,0	1,33	0,42	0,21	0,490	25	0583006
400	420,0	0,75	0,31	0,16	0,600	25	0584002
500	525,0	0,48	0,25	0,12	0,720	25	0585009

02

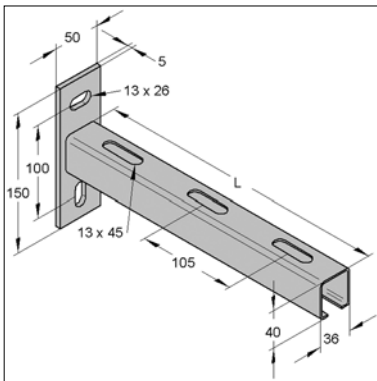


Abb. 2: Fertigkonsole, Platte längs

Fertigkonsole, C-Profil 36/40/2,0 mm

Platte längs

Material: S235JR / S 235 JRG 2, galvanisch verzinkt

Platte: 150 x 50 x 5,0 mm

Typ	Länge L [mm]	zul. Belastung* q [kN/m]	zul. Belastung*		Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
			F ₁ [kN]	F ₂ [kN]			
210 (IB 331)	210,0	8,83	1,86	0,93	0,600	20	0813312
315 (IB 330)	315,0	3,93	1,24	0,62	0,850	20	0813304
420 (IB 333)	420,0				1,100	20	0813336
525 (IB 335)	525,0				1,172	1	0813355

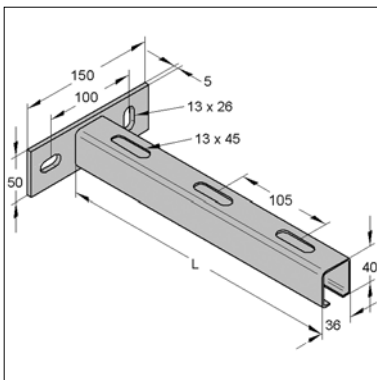


Abb. 3: Fertigkonsole, Platte quer

Fertigkonsole, C-Profil 36/40/2,0 mm

Platte quer

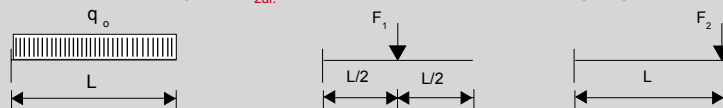
Material: S235JR / S 235 JRG 2, galvanisch verzinkt

Platte: 150 x 50 x 5,0 mm

Typ	Länge L [mm]	zul. Belastung* q [kN/m]	zul. Belastung*		Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
			F ₁ [kN]	F ₂ [kN]			
315 (IB 350)	315,0	5,50	2,13	1,07	0,850	20	0813509
420 (IB 353)	420,0	3,10	1,60	0,80	1,100	20	0813536

Belastungsfall

** zul. Belastung bei $\sigma_{zul.} = 160 \text{ N/mm}^2$ max. Durchbiegung $f = L/150$



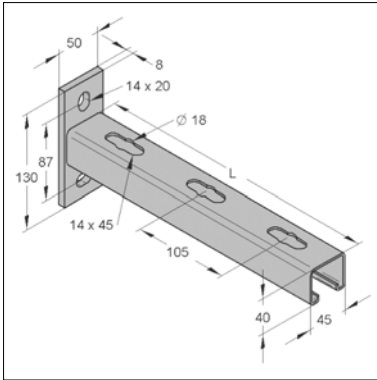


Abb. 1: C-Profil 45/40/2,5

Fertigkonsole, C-Profil 45/40/2,5 mm

Platte längs

Material: S235JR / S235JRG2, feuer-stückverzinkt nach DIN 50 976*

Platte: 130 x 50 x 8 mm

C-Profil: Rastermaß 105 mm, Langlöcher 14x45 mm mit Rundlocherweiterung Ø18 mm

Typ	Länge L [mm]	zul. Belastung**			Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
		q [kN/m]	F ₁ [kN]	F ₂ [kN]			
210	210,0	21,26	4,46	2,23	0,89	15	081540210
315 (IB 310)	315,0	9,45	2,98	1,49	1,15	15	081540315
420	420,0	5,32	2,23	1,12	1,41	10	081540420
525 (IB 320)	525,0	3,40	1,79	0,88	1,68	10	081540525
630	630,0	2,36	1,49	0,61	1,94	1	081540630
735	735,0	1,63	1,28	0,45	2,20	1	081540735

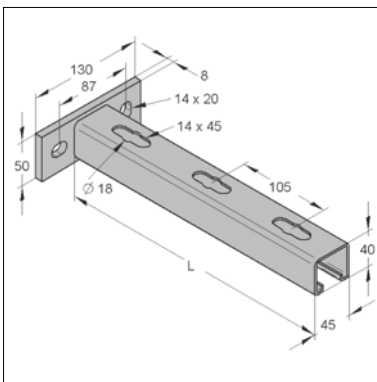


Abb. 2: C-Profil 45/40/2,5 Platte quer

Fertigkonsole, C-Profil 45/40/2,5 mm

Platte quer

Material: S235JR / S235JRG2, feuer-stückverzinkt nach DIN 50 976*

Platte: 130 x 50 x 8 mm

C-Profil: Rastermaß 105 mm, Langlöcher 14x45 mm mit Rundlocherweiterung Ø18 mm

Typ	Länge L [mm]	zul. Belastung**			Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
		q [kN/m]	F ₁ [kN]	F ₂ [kN]			
210***	210,0	21,26	4,46	2,23	0,89	1	081541210
315	315,0	9,45	2,98	1,49	1,15	15	081541315
420	420,0	5,32	2,23	1,12	1,41	10	081541420
525	525,0	3,40	1,79	0,88	1,68	10	081541525
630***	630,0	2,36	1,49	0,61	1,94	1	081541630
735***	735,0	1,63	1,28	0,45	2,20	1	081541735

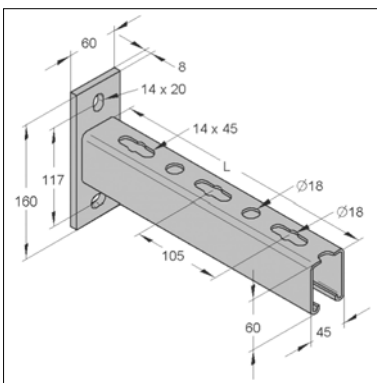


Abb. 3: C-Profil 45/60/3,0

Fertigkonsole, C-Profil 45/60/3,0 mm

Platte längs

Material: S235JR / S235JRG2, feuer-stückverzinkt nach DIN 50 976*

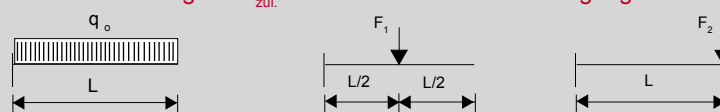
Platte: 160 x 60 x 8 mm

C-Profil: Rastermaß 105 mm, Langlöcher 14x45 mm mit Rundlocherweiterung Ø18 mm

Typ	Länge L [mm]	zul. Belastung**			Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
		q [kN/m]	F ₁ [kN]	F ₂ [kN]			
630	630,0	4,35	2,74	1,37	3,02	1	081560630
735	735,0	3,19	2,35	1,17	3,43	1	081560735
840	840,0	2,44	2,05	1,03	3,84	1	081560840

Belastungsfall

** zul. Belastung bei $\sigma_{zul.} = 160 \text{ N/mm}^2$ max. Durchbiegung $f = L/150$



* Bei feuer-stückverzinkten Teilen sind Maßabweichungen bis zu 1 mm möglich.

*** Auf Anfrage

Stex-Konsolen finden Sie unter Kapitel 2/4

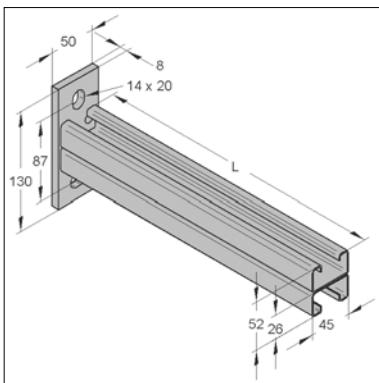


Abb. 1: C-Profil 45/52/1,5 Doppel

Fertigkonsole, C-Profil 45/52/1,5 D mm

Platte längs

Material: S235JR / S235JRG2, feuer-stückverzinkt nach DIN 50 976*

Platte: 130 x 50 x 8 mm

C-Profil: Rastermaß 105 mm, Langlöcher 14x45 mm mit Rundlocherweiterung Ø18 mm

Typ	Länge L [mm]	zul. Belastung**			Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
		q [kN/m]	F ₁ [kN]	F ₂ [kN]			
315	315,0	9,97	3,14	1,57	1,20	1	081552315
420	420,0	5,61	2,35	1,18	1,48	1	081552420
525	525,0	3,59	1,88	0,94	1,76	1	081552525
630	630,0	2,49	1,57	0,78	2,04	1	081552630
735***	735,0	1,83	1,35	0,63	2,32	1	081552735
840***	840,0	1,40	1,18	0,48	2,60	1	081552840

02

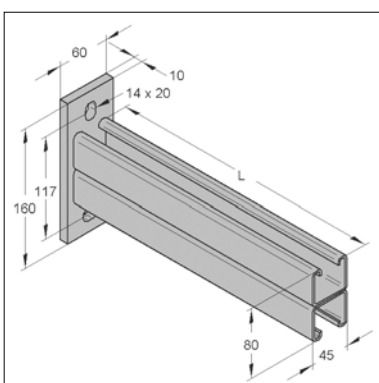


Abb. 2: C-Profil 45/80/2,5 Doppel

Fertigkonsole, C-Profil 45/80/2,5 D mm

Platte längs

Material: S235JR / S235JRG2, feuer-stückverzinkt nach DIN 50 976*

Platte: 160 x 60 x 10 mm

C-Profil: Rastermaß 105 mm, Langlöcher 14x45 mm mit Rundlocherweiterung Ø18 mm

Typ	Länge L [mm]	zul. Belastung**			Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
		q [kN/m]	F ₁ [kN]	F ₂ [kN]			
630	630,0	7,49	4,72	2,36	3,83	1	081580630
735	735,0	5,50	4,04	2,02	4,36	1	081580735
840	840,0	4,21	3,54	1,77	4,88	1	081580840
945	945,0	3,33	3,15	1,57	5,41	1	081580945
1050	1050,0	2,70	2,83	1,42	5,93	1	081581050

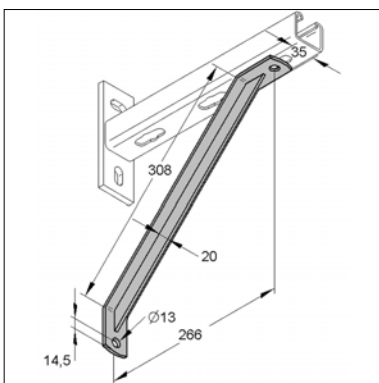


Abb. 3: Strebe 45°

Strebe 45°- T-Profil

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Typ	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
310 (IB 510)	0,70	1	0815101

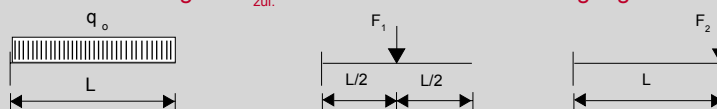
Belastungsangaben:

Mit Profilschiene 45/40/3,0 und Wandhalter oder Fertigkonsole 45/40.

	Länge	zul. Belastung**	
		F ₁ [kN]	F ₂ [kN]
Strebe (IB 510) +	315	7,00	9,60
Fertigkonsole	525	4,00	2,00

Belastungsfall

** zul. Belastung bei $\sigma_{zul.} = 160 \text{ N/mm}^2$ max. Durchbiegung $f = L/150$



* Bei feuer-stückverzinkten Teilen sind Maßabweichungen bis zu 1 mm möglich.

*** Auf Anfrage

Stex-Konsolen finden Sie unter Kapitel 214

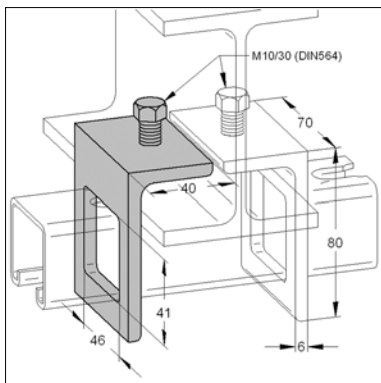


Abb. 1: Spannkralle

Spannkralle

Für die Befestigung der MEFA-Profileschienen 45/40 an T-Trägern.

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Für Profilschiene	zul. Gesamtlast mit 2 Spannkralen [kN]	max. Klemmdicke [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
45/40 (IB 650)	6,00	17	0,310	1	0816507

02

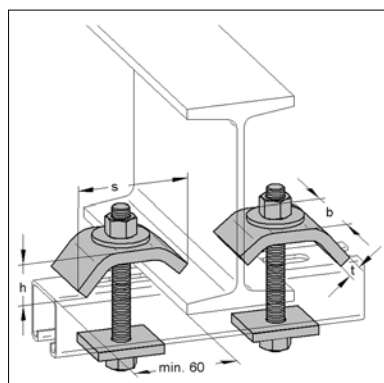


Abb. 2: Spannklaue-Montagesatz

Spannklaue-Montagesatz-Stahl

Zur Befestigung der der MEFA-Profileschiene an T-Trägern

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Montagesatz bestehend aus:

- 2 Spannklaue
- 2 Gewindestiften
- 4 Sechskantmuttern
- 2 Lochplatten
- 2 U-Scheiben DIN 125

Bei Bedarf sind Kontermutter zu verwenden.

Für Profilschiene	max.Klemmdicke [mm]	b [mm]	t [mm]	h [mm]	s [mm]	Gewicht [kg/Satz]	VPE [Satz]	Artikel-Nr.
35 (IB 459)	26	35	8	23	65	0,76	1	0814595
36/40 u. 45/40 (IB 652)	26	50	8	28	74	0,88	1	0816523
45/60 (IB 952)	26	50	8	28	74	0,88	1	0819527

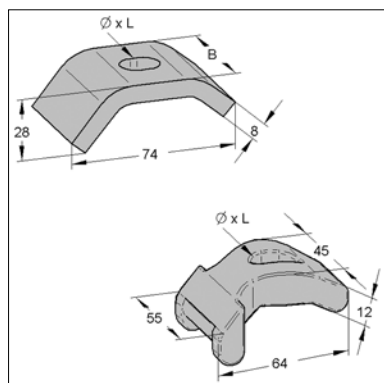


Abb. 3: Spannklaue Guß und Stahl

Spannklaue

Ohne Zubehör

Oberfläche: galvanisch verzinkt

Ausführung Material	Abmessung Ø x L [mm]	Für Befestigung	zul. Belastung [kN]	B [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
S235JR (IB 458)	12 x 18	M10	10	35	0,170	1	0814591
S235JR (IB 651)	14 x 18	M12	10	50	0,230	1	0816515
S235JR (IB 951)	Ø 18	M16	10	50	0,225	1	0819519
GTW 45 (IB 653)	13 x 17	M12	9		0,218	1	0816532

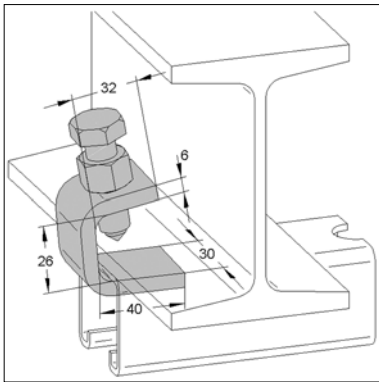


Abb. 1: Schienenklammer

Schienenklammer

Für die Befestigung der MEFA-Profileschienen an Stahlträgern

- Material:** St 44-2, galvanisch verzinkt
Sechskantschraube: M12 x 45, FK 8.8, DIN 564,B, SW 17.
Sechskantmutter: M12, FK 8, SW 19.
Montagehinweis: - Schienenklammer paarweise verwenden
 - Vorspannung 8 Nm
 - Bei Bedarf sind Kontermutter zu versenden.
 - **Max. Klemmdicke 23 mm.**

Für Profilschienen 35/21, 36/40, 45/40.

Bezeichnung	zul. Belastung [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Schienenklammer (IB 647)	4,00	0,217	1	0816477

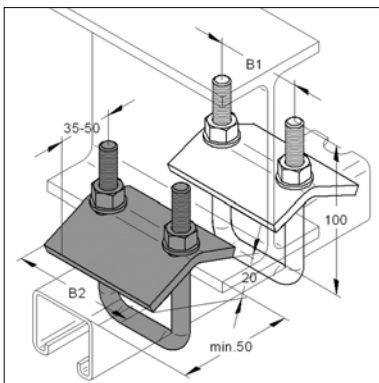


Abb. 2: Spannbügel-SET M10 45/60

Spannbügel-SET

Für die Befestigung der MEFA-Profileschienen an Stahlträgern

- Anwendung:**
 Für die klemmende Befestigung von Profilschienen an Stahlträgern, kein Bohren oder Schweißen erforderlich.
 Pro Befestigungspunkt sind zwei Spannbügel zu verwenden.
Die Belastungsangaben beziehen sich auf ein Spannbügel-Set.
 1) Belastung der C-Profile beachten!

- Material:** St 36 FK 4.6
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Sechskantmuttern: DIN 934

Set bestehend aus:

- 1 x Rundstahlbügel U-Bügel
- 1 x Spannwinkel
- 2 x Muttern DIN 934
- 2 x Fächerscheiben

Hinweis:

Bei zu befestigenden Rohren in horizontaler Verlegung ist die zulässige Belastung, die durch das aufgebrachte Moment aus Hebelarm Rohrachse zur Profilschiene entsteht, zu berücksichtigen.

Je Befestigungspunkt sind grundsätzlich zwei Spannbügel-Set einzusetzen.

Typ	max. empf. ¹⁾		Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.		
	B1 [mm]	B2 [mm]				Klemmdicke [mm]	Belastung [kN]
M8 36/40*	48	70	26	3,50	0,271	20	0816710
M10 45/60**	56	80	26	4,00	0,360	20	0816720
M10 45/80***	56	80	26	4,00	0,468	1	0816730

* Für Profilschienen 35/21, 36/40, Stex 35/35, 35/20
 ** Für Profilschienen 45/40, 45/60
 *** Für Profilschiene 45/80

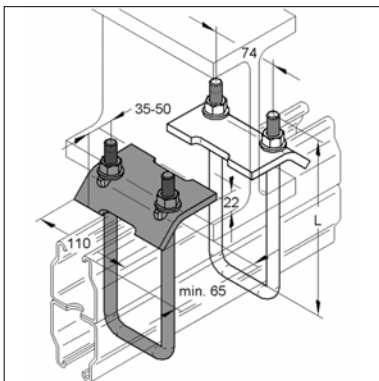


Abb. 3: Spannbügel-SET M12 60/140

Spannbügel-SET M12

Typ	L [mm]	max. empf.		Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
		Klemmdicke [mm]	Belastung [kN]			
M12 60/70*	140	33	6,50	0,85	1	0816740
M12 60/140**	200	33	6,50	0,96	1	0816750

* Für Profilschienen 45/80, 60/70
 ** Für Profilschienen 45/120, 60/140

Bitte Hinweis von Spannbügel-SET beachten.

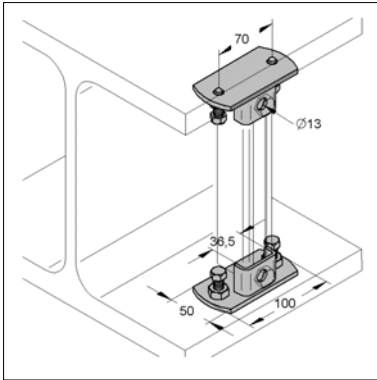


Abb. 1: Trägerklemmung

Trägerklemmung

Für eine klemmende Befestigung am Stahlträger

ab IPE 120 bzw. U 160

Einsatzgebiet:

Für die Montage von Schienenabschnitten zwischen zwei Stahlträgern oder in einem I-Träger.

Die Spitzen der Sechskantschrauben verkrallen sich beim Anziehen (**Anzugsdrehmoment mindestens 25 Nm**) im Stahl.

Nach dem Anziehen werden die Sechskantschrauben mit den Muttern gekontert.

Material: S235JR, galvanisch verzinkt

Empfohlenes Montagezubehör: 4-Kt.-Gewindeplatte 30x22, Kapitel 2.

Typ	für Profilschienen	zul. Traversen Belastung bei L=400 mm [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
35/21	35/21	2,00	0,293	1	9999687
36/40	36/40, 36/45	3,00	0,293	1	9999695

Hinweis:

Bei zu befestigenden Rohren in horizontaler Verlegung ist die zulässige Belastung, die durch das aufgebrachte Moment aus Hebelarm Rohrachse zur Profilschiene entsteht, zu berücksichtigen. (Siehe auch Distanzrohr Kapitel 5)

Je Befestigungspunkt sind grundsätzlich zwei Trägerklemmungen einzusetzen.

Weitere Befestigungslösungen für die Anbindung an Stahlträgern finden Sie in Kapitel 5.

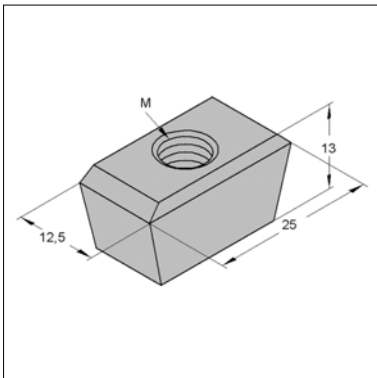


Abb. 2: Keilmutter für Verbunddecken

Keilmutter für Verbunddecken

38 / 51 x 150; Typ "HOLORIB" und "HOESCH"

Material: GTW, galvanisch verzinkt

Bezeichnung	zul. Belastung [kN]	Gewicht	VPE [kg/St]	Artikel-Nr. [St]
Keilmutter mit IG M8 (IB 971)	2,00	0,018	1	0819715
Keilmutter mit IG M10 (IB 972)	2,00	0,020	1	0819722

Montagehinweis:

Abb. 3 a): Einzelbefestigung

- 1 Stück Keilmutter für Verbunddecken
- 1 Stück Gewindestift M8 o. M10 (mind. 50 mm lang)
- 1 Stück U-Scheibe DIN 125 (8,4 o. 10,5) gr. M8 o. M10
- 1 Stück 6-kt.-Mutter gr. M8 o. M10

Abb. 3 b): Befestigung von Halter für Verbunddecken

- 1 Stück Halter für Verbunddecken
- 4 Stück Keilmutter für Verbunddecken (M8 oder M10)
- 4 Stück Sechskantschrauben, verzinkt (M 8 x 50 oder M10 x 50)
- 2 Stück U-Scheiben DIN 125 (8,4 o. 10,5)

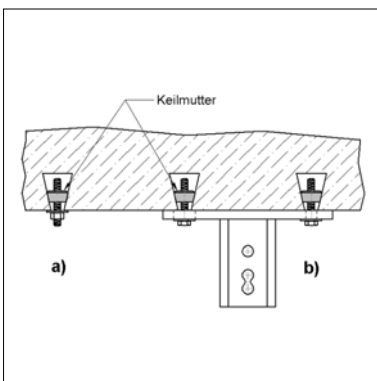


Abb. 3: Montage in Verbunddecken