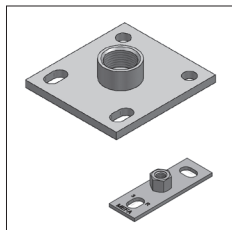


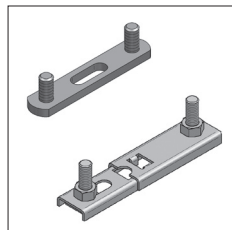
MONTAGE ZUBEHÖR

*DIN- und Normteile, Trägerklammern,
Gewindestangen und Muffen*

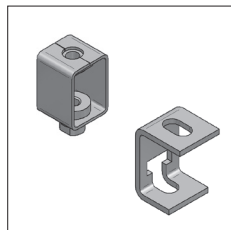
MEFA-Montagezubehör



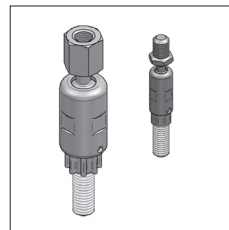
Grundplatten
Seite 5/2



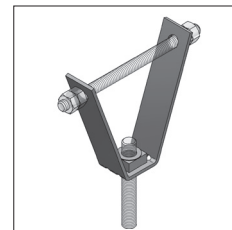
Doppelhalter
Seite 5/4



Höhenverstellbare
Abhängungen
Seite 5/5



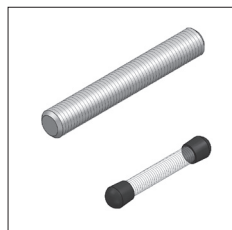
Pendelgelenke
Seite 5/6



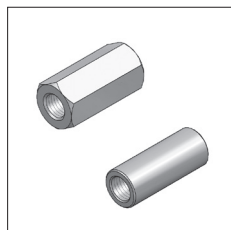
Trapezblechhänger
Seite 5/7



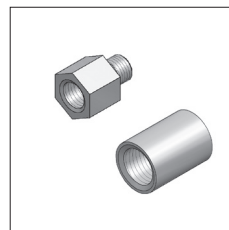
Gewindehaken,
Abstandswinkel
Seite 5/8



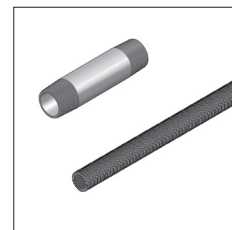
Gewindestifte, -stangen,
Schutzkappen
Seite 5/9



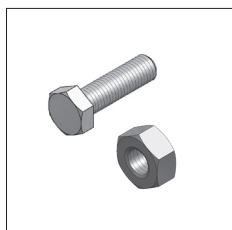
Distanzmuffen,
Reduziermuffen
Seite 5/11



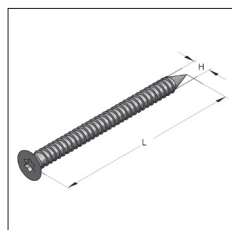
Reduzierstücke,
Überwurfmuffe
Seite 5/12



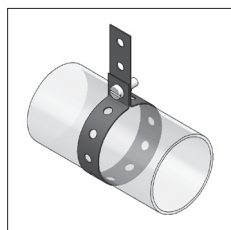
Doppelnippel,
Distanzrohre
Seite 5/13



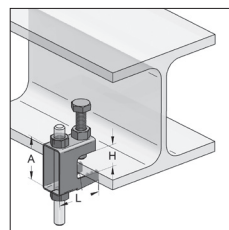
Schrauben und Zubehör
Seite 5/14



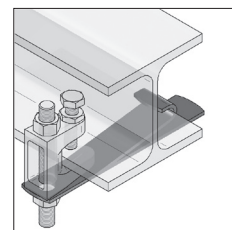
Senkkopf-Holzschraube
Seite 5/19



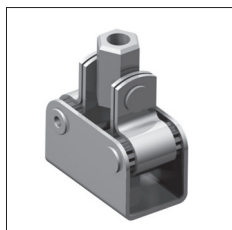
Montagebänder
Seite 5/20



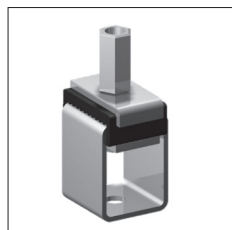
Trägerklammern
Seite 5/20



Sicherungsglasche
Seite 5/21

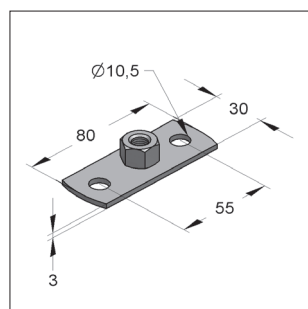


Dämmteil Typ 104
Seite 5/23

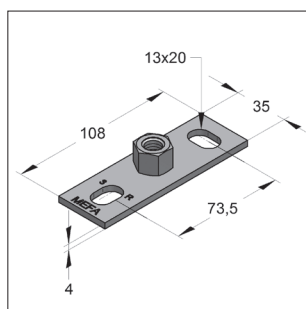


Dämmteil Typ 105
Seite 5/23

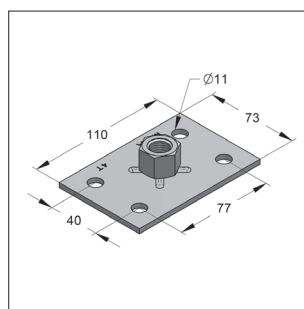
■ Grundplatten



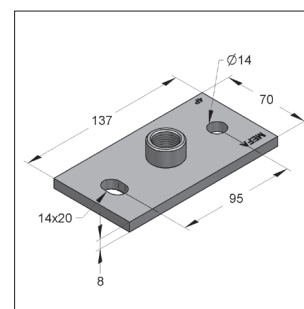
Grundplatte Typ 0



Grundplatte Typ I



Grundplatte Typ II



Grundplatte Typ III

Ausführung/Montage:

Einsatzgebiet: Platten mit Gewindeanschluss zur Montage am Baukörper, auf Montageschienen oder anderen Objekten.
Zur Herstellung von Anschlüssen für Rohrschellen über Gewindestift/-stange oder Distanzrohr.

Technische Daten:

Material: Stahl
Materialtyp: S235JR
Oberfläche: galvanisch verzinkt¹⁾

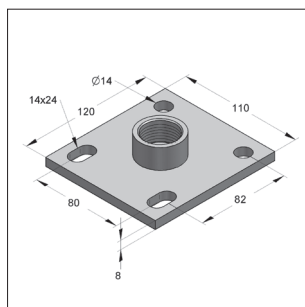
Hinweis: Bei der Verwendung von Dübeln mit Zulassung müssen die vorgeschriebenen Achs- und Randabstände beachtet werden.

¹⁾ Bauteile für den Einsatz im Aussenbereich auch mit Zink-Nickel-Beschichtung verfügbar (Korrosivitätskategorie C3 nach ISO 9223). Lieferzeit auf Anfrage!

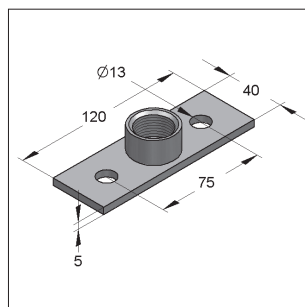
²⁾ Passende Schallentkopplung siehe Seite 3a/11.

Typ 0							
Bezeichnung	Gewinde	Abmessung Platte L x B x S [mm]	Lochung [mm]	max. zul. Last abgehängt [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Grundplatte Typ 0	M8	80 x 30 x 3,0	10,5	1,05	0,063	50	05900008
Grundplatte Typ 0	M10	80 x 30 x 3,0	10,5	1,05	0,074	50	05900010
Typ I							
Grundplatte Typ I	M8/M10	108 x 35 x 4,0	13,0 x 20	1,50	0,137	50	0590044302
Grundplatte Typ I	M12	108 x 35 x 4,0	13,0 x 20	1,50	0,137	50	059006102
Grundplatte Typ I	M16	108 x 35 x 4,0	13,0 x 20	1,50	0,163	50	059008802
Grundplatte Typ I	1/2"	108 x 35 x 4,0	13,0 x 20	1,50	0,137	50	059004502
Typ II							
Grundplatte Typ II	M8	110 x 73 x 4,0	11,0	3,40	0,255	50	059050701
Grundplatte Typ II	M10	110 x 73 x 4,0	11,0	3,40	0,266	50	059054101
Grundplatte Typ II	M12	110 x 73 x 4,0	11,0	3,40	0,274	50	059052501
Grundplatte Typ II	M16	110 x 73 x 4,0	11,0	3,40	0,301	50	059053301
Grundplatte Typ II	1/2"	110 x 73 x 4,0	11,0	3,40	0,277	50	059050901
Grundplatte Typ II	3/4"	110 x 73 x 4,0	11,0	3,40	0,290	50	059051701
Grundplatte Typ II	1"	110 x 73 x 4,0	11,0	3,40	0,324	50	059056801
Typ III ²⁾							
Grundplatte Typ III	M10	137 x 70 x 8,0	14,0 x 20,0	10,0	0,602	1	059060801
Grundplatte Typ III	M12	137 x 70 x 8,0	14,0 x 20,0	10,0	0,606	1	059060601
Grundplatte Typ III	M16	137 x 70 x 8,0	14,0 x 20,0	10,0	0,628	1	059060101
Grundplatte Typ III	1/2"	137 x 70 x 8,0	14,0 x 20,0	10,0	0,621	1	059060201
Grundplatte Typ III	3/4"	137 x 70 x 8,0	14,0 x 20,0	10,0	0,634	1	059059901
Grundplatte Typ III	1"	137 x 70 x 8,0	14,0 x 20,0	10,0	0,668	1	059060001
Grundplatte Typ III	1 1/4"	137 x 70 x 8,0	14,0 x 20,0	10,0	0,699	1	059060301
Grundplatte Typ III	1 1/2"	137 x 70 x 8,0	14,0 x 20,0	10,0	0,737	1	059060501

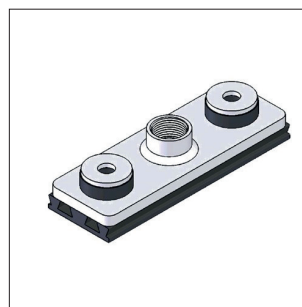
■ Grundplatten



Grundplatte Typ IV



Grundplatte Typ V



Schallschutzgrundplatte

Ausführung/Montage:

Einsatzgebiet: Platten mit Gewindeanschluss zur Montage am Baukörper, auf Montageschienen oder anderen Objekten.
Zur Herstellung von Anschlüssen für Rohrschellen über Gewindestift/-stange oder Distanzrohr.

Technische Daten:

Material: Stahl
Materialtyp: S235JR
Oberfläche: galvanisch verzinkt¹⁾

Hinweis: Bei der Verwendung von Dübeln mit Zulassung müssen die vorgeschriebenen Achs- und Randabstände beachtet werden.

¹⁾ Bauteile für den Einsatz im Aussenbereich auch mit Zink-Nickel-Beschichtung verfügbar (Korrosivitätsklasse C3 nach ISO 9223). Lieferzeit auf Anfrage!

Typ IV

Bezeichnung	Gewinde	Abmessung Platte Länge x Breite x Stärke [mm]	Lochung [mm]	max. zul. Last abgehängt [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Grundplatte Typ IV	M16	120 x 110 x 8,0	14,0 x 24,0	14,0	0,827	1	059055501
Grundplatte Typ IV	1/2"	120 x 110 x 8,0	14,0 x 24,0	14,0	0,820	1	059055601
Grundplatte Typ IV	3/4"	120 x 110 x 8,0	14,0 x 24,0	14,0	0,833	1	059055701
Grundplatte Typ IV	1"	120 x 110 x 8,0	14,0 x 24,0	14,0	0,867	1	059055801
Grundplatte Typ IV	1 1/4"	120 x 110 x 8,0	14,0 x 24,0	14,0	0,898	1	059055901

Typ V

Grundplatte Typ V	1/2"	120 x 40 x 5,0	13,0	2,7	0,213	50	0590586
Grundplatte Typ V	3/4"	120 x 40 x 5,0	13,0	2,7	0,226	50	0590587
Grundplatte Typ V	1"	120 x 40 x 5,0	13,0	2,7	0,260	50	0590588

Schallschutzgrundplatte

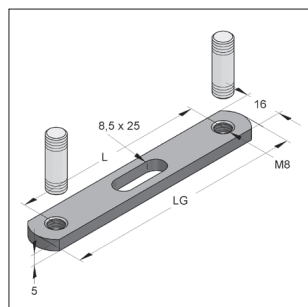
Bezeichnung	Gewinde	Abmessung Platte Länge x Breite x Stärke [mm]	Lochung [mm]	max. zul. Last abgehängt [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Schallschutz GP BS	1/2"	120 x 40 x 4,0	9,0	0,200	0,200	50	85120
Schallschutz GP RGS	1/2"	120 x 40 x 4,0	9,0	0,200	0,200	50	0590120
Schallschutz GP RGS	3/4"	120 x 40 x 4,0	9,0	0,200	0,200	50	0590340

weitere Gewindeanschlüsse auf Anfrage

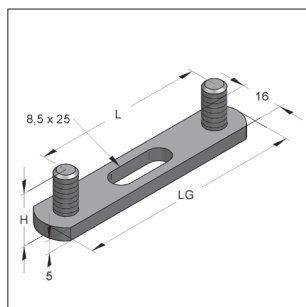
BS → Anschlussmuffe buckelgeschweisst

RGS → Anschlussmuffe rundumgeschweisst

Doppelhalter



Doppelhalter
mit Innengewinde



Doppelhalter MD

Ausführung/Montage:

Doppelhalter mit Innengewinde: Ohne Gewindebolzen, mit Innengewinde
In verschiedenen Längen

Doppelhalter MD: Mit feststehendem Gewindestift

Technische Daten:

Material: Stahl

Oberfläche: galvanisch verzinkt

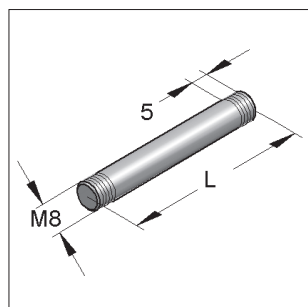
Doppelhalter

Bezeichnung	L [mm]	Innengewinde [mm]	Abmessung		max. zul. Zuglast [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
			LG [mm]	H [mm]				
Doppelhalter	65	M8	87,0	-	0,2	0,042	100	0763071
Doppelhalter	85	M8	105,5	-	0,2	0,055	100	0763098
Doppelhalter	105	M8	125,5	-	0,2	0,068	100	0763128
Doppelhalter	160	M8	181,0	-	0,2	0,104	100	0763160

Doppelhalter MD

Doppelhalter MD	65	M8	85,0	20,0	0,2	0,055	50	0760048
Doppelhalter MD	105	M8	125,0	20,0	0,2	0,081	50	0760056

Gewindebolzen



Gewindebolzen

Ausführung/Montage:

Einsatzgebiet: Für Doppelhalter
mit Innengewinde

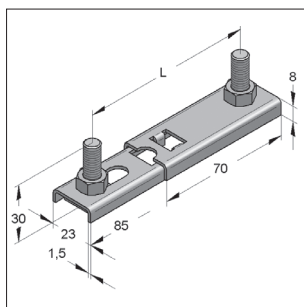
Technische Daten:

Material: Stahl

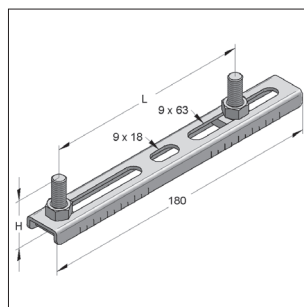
Oberfläche: galvanisch verzinkt

Bezeichnung	L [mm]	Aussengewinde	Gewindelänge [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Gewindebolzen	13	M8	5	0,005	100	0766151
Gewindebolzen	25	M8	5	0,009	100	0766259
Gewindebolzen	35	M8	5	0,012	100	0766356
Gewindebolzen	45	M8	5	0,015	100	0766453
Gewindebolzen	55	M8	5	0,018	100	0766550
Gewindebolzen	65	M8	5	0,021	100	0766658

Doppelhalter verschiebbar



Doppelhalter VS



Doppelhalter VSG

Ausführung/Montage:

Doppelhalter VS: Mit Gewindestiften und Muttern,
Achsabstand teleskopartig verstellbar.

Doppelhalter VSG: Mit Gewindestiften und Muttern,
Achsabstand über Gewindestifte verstellbar.

Technische Daten:

Material: Stahl
Materialtyp: S235JR
Oberfläche: galvanisch verzinkt

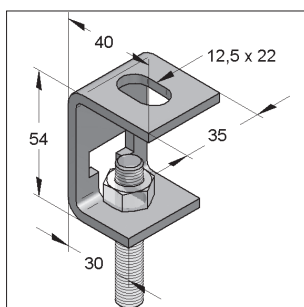
Doppelhalter VS

Bezeichnung	L	Gewindestift	H	max. zul. Zuglast	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
	[mm]		[mm]	[kN]	[kg/St]	[St]	
Doppelhalter VS	65 - 110	M8 x 30	30	0,15	0,103	100	0590199

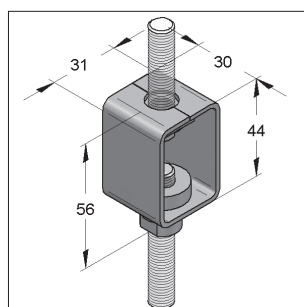
Doppelhalter VSG

Doppelhalter VSG	46 - 154	M8 x 20	20	0,35	0,122	50	0590118
Doppelhalter VSG	46 - 154	M8 x 30	30	0,35	0,128	50	0590126
Doppelhalter VSG	46 - 154	M8 x 40	40	0,35	0,135	50	0590134
Doppelhalter VSG	46 - 154	M8 x 50	50	0,35	0,141	50	0590142

Höhenverstellbare Abhängung



Hängebügel Typ T



Höhenversteller

Ausführung/Montage:

Einsatzgebiet: Zur Einzelbefestigung mit Gewindestangen
hängende, stufenlose Höhenregulierung.

Hängebügel Typ T: geeignete Gewindestangen: M8, M10, M12

Technische Daten:

Material: Stahl
Oberfläche: galvanisch verzinkt

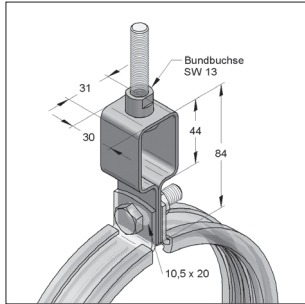
Hängebügel

Bezeichnung	max. zul. Last	verstellbare Höhe	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
	[kN]	[mm]	[kg/St]	[St]	
Hängebügel Typ T	1,5	36	0,100	100	0781100

Höhenversteller

Höhenversteller M8 / SMU8	3,0	30	0,101	50	0783021
Höhenversteller M10 / SMU10	3,0	30	0,103	50	0783110

■ Höhenverstellbare Abhängung



Höhenregulierstück

Ausführung/Montage:

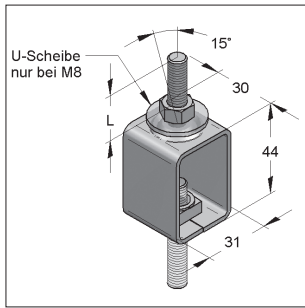
Einsatzgebiet: Zur Einzelbefestigung mit Gewindestangen, hängende, stufenlose Höhenregulierung.

Technische Daten:

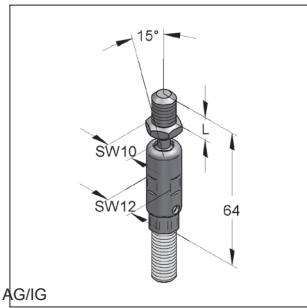
Material: Stahl
 Materialtyp: S235JR
 Oberfläche: galvanisch verzinkt

Bezeichnung	max. zul. Last [kN]	verstellbare Höhe [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Höhenregulierstück M8	3,0	30	0,125	50	0780014

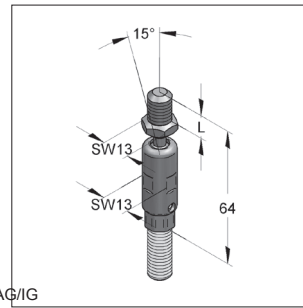
■ Pendelgelenke



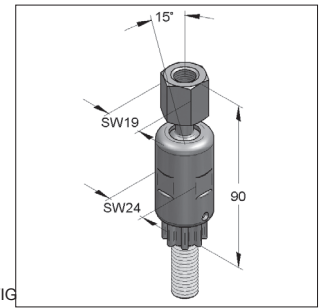
Pendelaufhänger



Pendelgelenk M8/M8



Pendelgelenk M10/M10



Pendelgelenk M12/M12

Ausführung/Montage:

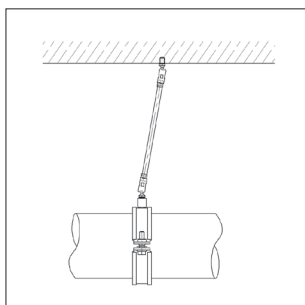
Pendelgelenk: Mit Kontrollöffnung zur Kontrolle der Einschraubtiefe von Gewindestangen.

Technische Daten:

Material: Stahl
 Oberfläche: galvanisch verzinkt

Pendelaufhänger: Höhenregulierung und Pendelfunktion

Bezeichnung	Anschluss	Gewindelänge L [mm]	max. zul. Last [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Pendelaufhänger M8/M8	-	22	2,5	0,106	50	0784031
Pendelaufhänger M10/M10	-	22	3,0	0,119	50	0784136
Pendelaufhänger M12/M12	-	20	3,6	0,137	50	0784250
Pendelgelenk M8/M8	AG / IG	15	2,5	0,040	50	0788088
Pendelgelenk M10/M10	AG / IG	13	2,5	0,037	50	0788108
Pendelgelenk M12/M12	IG / IG	-	5,0	0,140	50	0788128

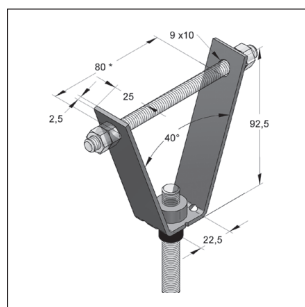


Hinweis:

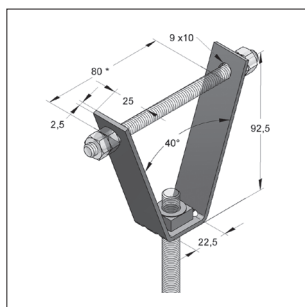
Für eine spannungsfreie Rohrbefestigung sind immer zwei Pendelgelenke zu verwenden.

ⓘ Maximal aufnehmbare Rohrausdehnung Pendelgelenk siehe Kapitel 16

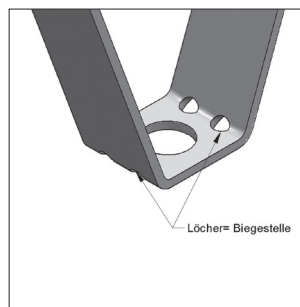
Trapezblechhänger



Trapezblechhänger mit
Höhenregulierstück



Trapezblechhänger mit
eingeschweisster Mutter



kann aufgebogen werden
(bis ca. 120 mm)



VdS-Anerkennungs-Nr.:
G4930025 mit Anschluss
M8 und M10, bis DN 50

Ausführung/Montage:

Montagehinweis: Trapezblechhänger mittels Gewindestange durch zwei seitliche Lochungen befestigen.
Zur Befestigung von Rohrleitungen und Lüftungskanälen direkt unter einem Trapezblech.

Technische Daten:

Material: Stahl
Materialtyp: S235JR / DD11
Oberfläche: galvanisch verzinkt

benötigtes Zubehör: Gewindestifte M8 / 110
Sechskantmutter M8, DIN EN ISO 4032

* nicht nach VdS zugelassen

Mit montiertem Höhenregulierstück

Bezeichnung	Gewinde- anschluss	max. zul. Last [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Trapezblechhänger MU-B	M8	2,0	0,116	100	0783803
Trapezblechhänger MU-B	M10	2,0	0,121	100	0783838

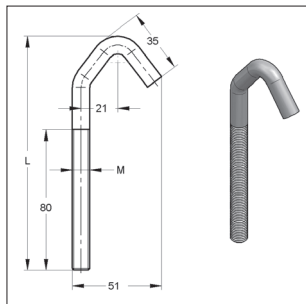
Mit eingeschweisster Mutter zur Befestigung von Montageschienen

Trapezblechhänger MU-S	M8	2,0	0,111	100	0783900
Trapezblechhänger MU-S	M10	2,0	0,117	100	0783935
Trapezblechhänger MU-S*	M12	2,0	0,121	100	0783950

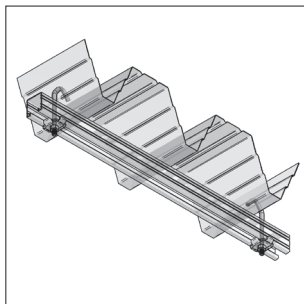
Mit Bohrung

Trapezblechhänger Bohrung 16,5 mm*		2,0	0,101	100	0783801
------------------------------------	--	-----	-------	-----	---------

Gewindehaken



Gewindehaken



Montagebeispiel

Ausführung/Montage:

Einsatzgebiet: Zur Befestigung von Rohrleitungen und Lüftungskanälen direkt unter dem Trapezblech.

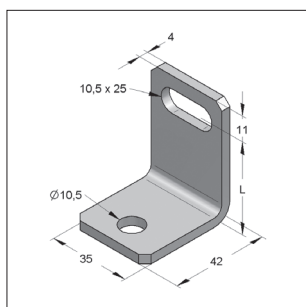
Technische Daten:

Material: Stahl
Oberfläche: galvanisch verzinkt

*Lastenangaben beziehen sich nur auf das Bauteil

Bezeichnung	Abmessung		zul. Zuglast*	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
	M x L [mm]	B [mm]				
Gewindehaken	M8 x 130	48	0,7	0,060	50	0592131
Gewindehaken	M10 x 130	50	1,3	0,092	50	0592132

Abstandswinkel



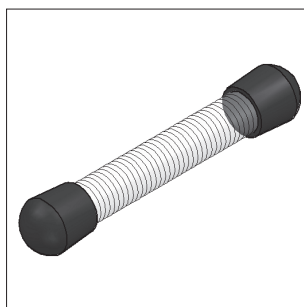
Abstandswinkel E

Technische Daten:

Material: Stahl
Materialtyp: S235JR
Oberfläche: galvanisch verzinkt

Bezeichnung	L	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
	[mm]	[kg/St]	[St]	
Abstandswinkel E	25	0,069	50	0630268
Abstandswinkel E	30	0,075	50	0630306
Abstandswinkel E	35	0,080	50	0630357
Abstandswinkel E	40	0,086	25	0630403
Abstandswinkel E	50	0,097	25	0630500
Abstandswinkel E	60	0,108	25	0630608
Abstandswinkel E	70	0,120	25	0630705
Abstandswinkel E	90	0,142	25	0630918
Abstandswinkel E	100	0,153	25	0631000

■ Schutzkappe rund



Schutzkappe rund

Technische Daten:

Material: Kunststoff
Farbe: Schwarz

Bezeichnung für Gewinde

Schutzkappe M8
Schutzkappe M10
Schutzkappe M12

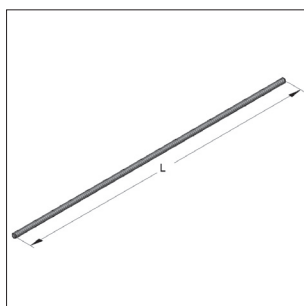
Gewicht
[kg/St]

VPE
[St]

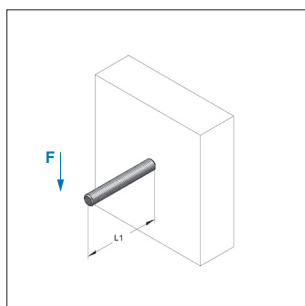
Artikel-Nr.

0,001	100	0730008
0,001	100	0730010
0,002	100	0730012

■ Gewindestangen



Gewindestange



Zulässige Belastung* auf Biegung

Abstand L1 [mm]	M8 F [kN]	M10 F [kN]	M12 F [kN]	M16 F [kN]
50	0,10	0,21	0,34	0,89
100	0,04	0,10	0,17	0,45
150	0,02	0,05	0,10	0,30
200	0,01	0,03	0,06	0,21
250		0,02	0,04	0,13
300		0,01	0,03	0,09
350			0,02	0,07
400			0,02	0,05

* $f_y = 235 \text{ N/mm}^2$, Sicherheitsfaktor=1,5, E-Modul=210.000 N/mm²
max. Durchbiegung $f = L/150$ Bezogen auf Spannungsquerschnitt

Ausführung/Montage:

Nach DIN EN ISO 976-1

Gewinde: M8, M10, M12, M16

Länge: 1000 bis 3000 mm

Technische Daten:

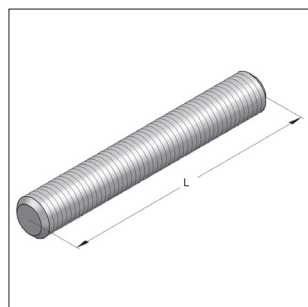
Material: Stahl

Oberfläche: galvanisch verzinkt

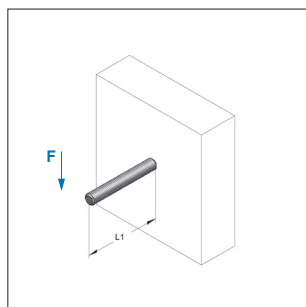
FK: 4.6

Bezeichnung	Gewinde	L [mm]	Grenzzugkraft max. [kN]	Grenzzugkraft			Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
				FWD 30 [kN]	FWD 60 [kN]	FWD 90 [kN]			
Gewindestange	M8	1000	8,96	0,80	0,46	0,35	0,326	50	0730084
Gewindestange	M8	2000	8,96	0,80	0,46	0,35	0,653	25	0730289
Gewindestange	M8	3000	8,96	0,80	0,46	0,35	0,980	50	0730483
Gewindestange	M10	1000	14,20	1,27	0,72	0,55	0,510	25	0730106
Gewindestange	M10	2000	14,20	1,27	0,72	0,55	1,021	20	0730300
Gewindestange	M10	3000	14,20	1,27	0,72	0,55	1,531	25	0730505
Gewindestange	M12	1000	20,64	1,84	1,05	0,8	0,735	25	0730122
Gewindestange	M12	2000	20,64	1,84	1,05	0,8	1,470	20	0730327
Gewindestange	M12	3000	20,64	1,84	1,05	0,8	2,205	25	0730521
Gewindestange	M16	1000	38,43	3,42	1,96	1,49	1,306	10	0730165
Gewindestange	M16	2000	38,43	3,42	1,96	1,49	2,613	10	0730378
Gewindestange	M16	3000	38,43	3,42	1,96	1,49	3,920	20	0730564

Gewindestift



Gewindestift



Zulässige Belastung* auf Biegung

Abstand L1 [mm]	M8 F [kN]	M10 F [kN]	M12 F [kN]	M16 F [kN]
50	0,10	0,21	0,34	0,89
100	0,04	0,10	0,17	0,45
150	0,02	0,05	0,10	0,30
200	0,01	0,03	0,06	0,21
250		0,02	0,04	0,13
300		0,01	0,03	0,09
350			0,02	0,07
400			0,02	0,05

* $f_y=235 \text{ N/mm}^2$, Sicherheitsfaktor=1,5, E-Modul=210.000 N/mm²
max. Durchbiegung $f = L/150$ Bezogen auf Spannungsquerschnitt

Ausführung/Montage:

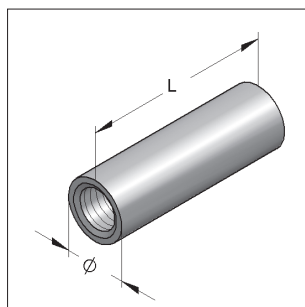
Nach DIN EN ISO 976-1
Gewinde: M8, M10, M12, M16
Längen: 20 bis 160 mm

Technische Daten:

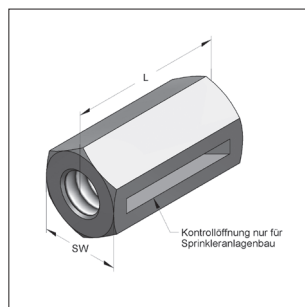
Material: Stahl
Oberfläche: galvanisch verzinkt
FK: 4.6

Bezeichnung	Gewinde	L [mm]	Grenzzugkraft max. [kN]	FWD			Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
				30	60	90			
Gewindestift	M8	20	8,96	0,80	0,46	0,35	0,007	100	0730815
Gewindestift	M8	30	8,96	0,80	0,46	0,35	0,010	100	0730823
Gewindestift	M8	35	8,96	0,80	0,46	0,35	0,012	100	0731358
Gewindestift	M8	40	8,96	0,80	0,46	0,35	0,013	100	0730831
Gewindestift	M8	50	8,96	0,80	0,46	0,35	0,017	100	0730858
Gewindestift	M8	70	8,96	0,80	0,46	0,35	0,023	100	0730874
Gewindestift	M8	90	8,96	0,80	0,46	0,35	0,030	100	0730890
Gewindestift	M8	110	8,96	0,80	0,46	0,35	0,036	100	0730912
Gewindestift	M8	140	8,96	0,80	0,46	0,35	0,046	100	0730940
Gewindestift	M8	160	8,96	0,80	0,46	0,35	0,053	100	0730963
Gewindestift	M10	20	14,20	1,27	0,72	0,55	0,010	100	0731021
Gewindestift	M10	25	14,20	1,27	0,72	0,55	0,013	100	0731032
Gewindestift	M10	30	14,20	1,27	0,72	0,55	0,016	100	0731048
Gewindestift	M10	35	14,20	1,27	0,72	0,55	0,018	100	0733350
Gewindestift	M10	40	14,20	1,27	0,72	0,55	0,021	100	0731056
Gewindestift	M10	50	14,20	1,27	0,72	0,55	0,026	100	0731064
Gewindestift	M10	70	14,20	1,27	0,72	0,55	0,036	100	0731072
Gewindestift	M10	90	14,20	1,27	0,72	0,55	0,046	100	0731099
Gewindestift	M10	110	14,20	1,27	0,72	0,55	0,056	50	0731110
Gewindestift	M12	35	20,64	1,84	1,05	0,8	0,026	50	0731234
Gewindestift	M12	50	20,64	1,84	1,05	0,8	0,037	50	0731250
Gewindestift	M12	70	20,64	1,84	1,05	0,8	0,052	50	0731269
Gewindestift	M12	90	20,64	1,84	1,05	0,8	0,066	50	0731293
Gewindestift	M12	110	20,64	1,84	1,05	0,8	0,081	50	0731315
Gewindestift	M16	70	38,43	3,42	1,96	1,49	0,091	25	0731672
Gewindestift	M16	110	38,43	3,42	1,96	1,49	0,143	25	0731715
Gewindestift	M16	160	38,43	3,42	1,96	1,49	0,208	25	0731763

■ Distanzmuffe



Distanzmuffe, rund

Distanzmuffe, sechskant
(Version mit Kontrollöffnung)

Ausführung/Montage:

Einsatzgebiet: Zur Verlängerung von Gewindestangen.

Hinweis: Traglasten im Kalt- und Warmbereich (Lasten im Brandfall) auf Anfrage vorhanden.

Technische Daten:

Material: Stahl

Oberfläche: galvanisch verzinkt

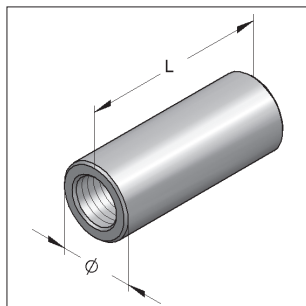
Distanzmuffe, rund

Bezeichnung	Innengewinde	L [mm]	Außen-Ø [mm]	SW [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Distanzmuffe, rund	M6	25	10	-	0,012	100	0700010
Distanzmuffe, rund	M8	30	11	-	0,015	100	0700029
Distanzmuffe, rund	M10	40	13	-	0,024	100	0700037
Distanzmuffe, rund	M12	40	15	-	0,030	100	0700045

Distanzmuffe, sechskant

Distanzmuffe, sechskant	M8	30	-	13	0,026	100	0700085
Distanzmuffe, sechskant	M10	40	-	17	0,061	50	0700105
Distanzmuffe, sechskant	M12	40	-	17	0,046	50	0700123
Distanzmuffe, sechskant	M16	50	-	24	0,136	25	0700167

■ Reduziermuffe



Reduziermuffe, rund

Ausführung/Montage:

Ausführung: rund

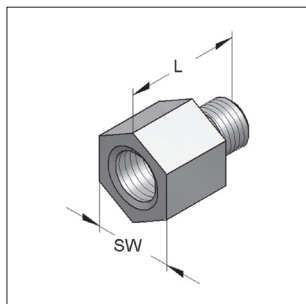
Hinweis: Traglasten im Kalt- und Warmbereich
(Lasten im Brandfall) auf Anfrage vorhanden.

Technische Daten:

Material: Stahl
Oberfläche: galvanisch verzinkt

Bezeichnung	Innengew./Innengew.	L [mm]	Außen-Ø [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Reduziermuffe	M8 / M10	40	16	0,049	100	0710016
Reduziermuffe	M8 / M12	40	16	0,044	100	0710024
Reduziermuffe	M10 / M12	40	16	0,041	100	0710032
Reduziermuffe	M12 / M16	40	22	0,081	25	0710105

■ Reduzierstück



Reduzierstück

Ausführung/Montage:

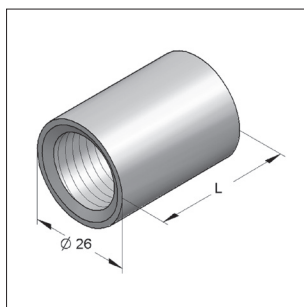
Ausführung: sechskant
Innen- und Außengewinde

Technische Daten:

Material: Stahl
Oberfläche: galvanisch verzinkt

Bezeichnung	Gewinde Innengew./Außengew.	Schlüsselweite	L [mm]	Bohrtiefe [mm]	Gewindelänge [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Reduzierstück, sechskant	M8 / M10	13	21	8,0	8	0,017	100	0725528
Reduzierstück, sechskant	M10 / M8	13	23	8,0	10	0,016	100	0720518
Reduzierstück, sechskant	M10 / M12	13	23	10,0	10	0,019	100	0720496
Reduzierstück, sechskant	M12 / M10	17	25	10,0	10	0,028	100	0720011
Reduzierstück, sechskant	M16 / M12	24	32	10,0	15	0,072	50	0726508
Reduzierstück, sechskant	1/2" / M12	24	29	11,0	8	0,049	50	0726509
Reduzierstück, sechskant	1/2" / M16	30	35	13,5	11	0,116	25	0726510

Überwurfmuffe



Überwurfmuffe

Ausführung/Montage:

Einsatzgebiet: Für alle MEFA-Rohrschellen mit
Anschweißmutter M8 oder M10.
Einsetzbar als Übergang von
M8 bzw. M10 auf 1/2".

Ausführung M8: passender Gewindestift M8x20

Ausführung M10: passender Gewindestift M10x20

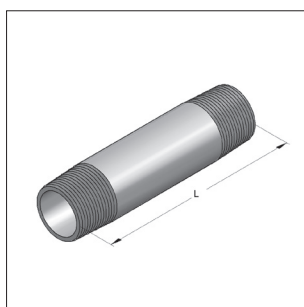
Technische Daten:

Material: Stahl

Oberfläche: galvanisch verzinkt

Abmessung	Innengew./Innengew.	L [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Überwurfmuffe	M8/ 1/2"	36	0,079	50	0590304
Überwurfmuffe	M10/1/2"	36	0,078	50	0590401

Doppelnippel



Doppelnippel

Ausführung/Montage:

Längen: 40 bis 120 mm

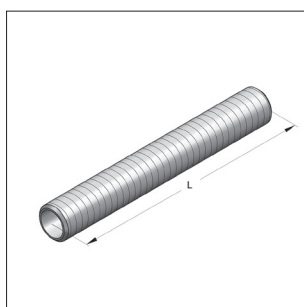
Technische Daten:

Material: Stahl

Oberfläche: galvanisch verzinkt

Bezeichnung	Gewinde	L [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Doppelnippel	1/2"	40	0,045	10	0700403
Doppelnippel	1/2"	60	0,071	10	0700603
Doppelnippel	1/2"	80	0,096	10	0700803
Doppelnippel	1/2"	120	0,148	25	0701203

Distanzrohr-Abschnitt



Distanzrohr-Abschnitt

Ausführung/Montage:

Ausführung: Rohrabschnitt mit durchgehendem
Außengewinde

Gewinde: nach DIN EN ISO 228 G 1/2 B

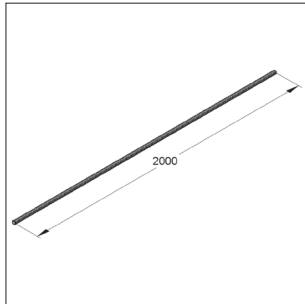
Technische Daten:

Material: Stahl

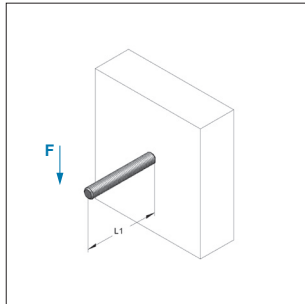
Oberfläche: galvanisch verzinkt

Bezeichnung	Gewinde	L [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Distanzrohr-Abschnitt	1/2"	100	0,112	10	07070100
Distanzrohr-Abschnitt	1/2"	150	0,168	25	07070150

Distanzrohr



Distanzrohr



Zulässige Belastung* auf Biegung

Abstand L [mm]	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
50	1,482	2,940	5,350	10,362
100	0,741	1,470	2,675	5,181
150	0,494	0,980	1,783	3,454
200	0,371	0,735	1,337	2,591
250	0,290	0,588	1,070	2,072
300	0,201	0,490	0,892	1,727
350	0,148	0,380	0,764	1,480
400	0,113	0,291	0,665	1,295
450	0,089	0,230	0,525	1,151
500	0,072	0,186	0,425	1,036

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

Ausführung/Montage:

Ausführung: Rohr mit Außengewinde

Gewinde: Nach DIN EN ISO 228 G 1/2 - 1 1/4 B

Technische Daten:

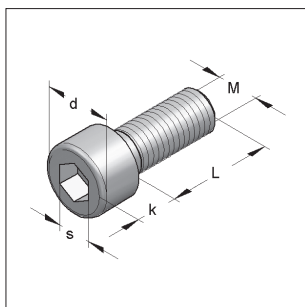
Material: Stahl

Oberfläche: galvanisch verzinkt¹⁾

¹⁾ Bauteile für den Einsatz im Außenbereich auch mit Zink-Nickel-Beschichtung verfügbar (Korrosivitätskategorie C3 nach ISO 9223). Lieferzeit auf Anfrage!

Bezeichnung	Gewinde	Länge [mm]	Außendurchmesser [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [m]	Artikel-Nr.
Distanzrohr	1/2"	2000	21,0	2,26	20	0737002
Distanzrohr	3/4"	2000	26,4	2,87	10	0737003
Distanzrohr	1"	2000	33,2	4,51	10	0737004
Distanzrohr	1 1/4"	2000	41,9	5,77	6	0737005

Zylinderschraube mit Innensechskant



Zylinderschraube mit
Innensechskant

Ausführung/Montage:

Nach DIN EN ISO 4762

Ausführung: Innensechskant mit metrischem Gewinde.

Einsatzgebiet: Bei der Befestigung von

C-Profil Montageschienen im Schienenrücken.

benötigtes

Zubehör: U-Scheibe nach DIN EN ISO 7089

Technische Daten:

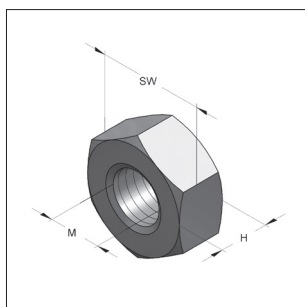
Material: Stahl

Oberfläche: galvanisch verzinkt¹⁾

¹⁾ Bauteile für den Einsatz im Außenbereich auch mit Zink-Nickel-Beschichtung verfügbar (Korrosivitätskategorie C3 nach ISO 9223). Lieferzeit auf Anfrage!

Bezeichnung	Gewinde	L	s	d	k	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
	M	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/St]	[St]	
Zylinderschraube mit Innensechskant	M8	16	6	13	8	0,014	200	3443167
Zylinderschraube mit Innensechskant	M8	20	6	13	8	0,016	200	3443205
Zylinderschraube mit Innensechskant	M10	20	8	16	10	0,026	100	3444200
Zylinderschraube mit Innensechskant	M10	25	8	16	10	0,029	100	3444252
Zylinderschraube mit Innensechskant	M12	25	10	18	12	0,042	100	3445259

Sechskantmutter



Sechskantmutter

Ausführung/Montage:

Nach DIN EN ISO 4032

Technische Daten:

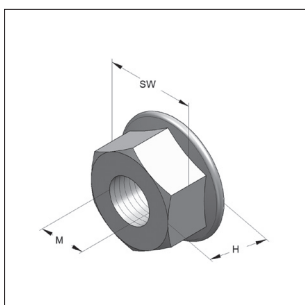
Material: Stahl

Oberfläche: galvanisch verzinkt¹⁾

¹⁾ Bauteile für den Einsatz im Außenbereich auch mit Zink-Nickel-Beschichtung verfügbar
(Korrosivitätskategorie C3 nach ISO 9223). Lieferzeit auf Anfrage!

Bezeichnung	Gewinde M	Höhe H [mm]	Schlüsselweite SW	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Sechskantmutter	M6	5,0	10	0,003	100	4120442
Sechskantmutter	M8	6,5	13	0,005	200	4120450
Sechskantmutter	M10	8,0	17	0,012	100	4120477
Sechskantmutter	M12	10,0	19	0,017	100	4120485
Sechskantmutter	M16	13,0	24	0,039	100	4120523

Flanschmutter



Flanschmutter

Ausführung/Montage:

Nach DIN 6923

Technische Daten:

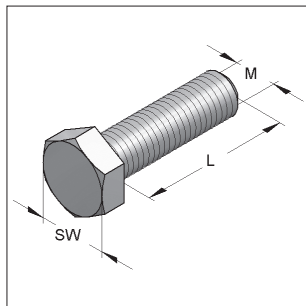
Material: Stahl

Oberfläche: galvanisch verzinkt¹⁾

¹⁾ Bauteile für den Einsatz im Außenbereich auch mit Zink-Nickel-Beschichtung verfügbar
(Korrosivitätskategorie C3 nach ISO 9223). Lieferzeit auf Anfrage!

Bezeichnung	Gewinde M	Höhe H [mm]	Schlüsselweite SW	Ø - Flansch [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Flanschmutter	M8	8	13	17,9	0,0076	50	0470008
Flanschmutter	M10	10	15	21,8	0,0140	25	0470020
Flanschmutter	M12	12	18	26,0	0,0236	25	0470022
Flanschmutter	M16	16	24	34,5	0,0521	25	0470016

Sechskantschraube



Sechskantschraube

Ausführung/Montage:

Nach DIN EN ISO 4017

Gewinde: M8, M10, M12, M16, M20, M24

Längen: 16 bis 70 mm

Technische Daten:

Material: Stahl

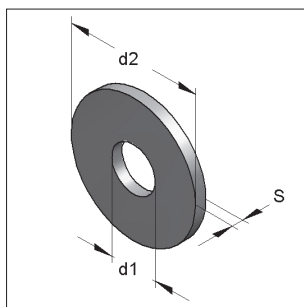
Oberfläche: galvanisch verzinkt¹⁾

FK: 8.8

¹⁾ Bauteile für den Einsatz im Aussenbereich auch mit Zink-Nickel-Beschichtung verfügbar
(Korrosivitätskategorie C3 nach ISO 9223). Lieferzeit auf Anfrage!

Bezeichnung	Gewinde M	Schlüsselweite SW	Länge L [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Sechskantschraube	M8	13	16	0,013	100	3204165
			20	0,014	100	3204205
			25	0,016	100	3204255
			30	0,018	100	3204305
			35	0,020	100	3204355
			40	0,022	100	3204405
			45	0,024	100	3204455
			50	0,026	100	3204503
Sechskantschraube	M10	17	16	0,021	100	3205162
			20	0,023	100	3205201
			25	0,027	100	3205251
			30	0,030	100	3205301
			35	0,033	100	3205302
			40	0,036	100	3205401
			45	0,039	100	3206508
			50	0,042	100	3205501
Sechskantschraube	M12	19	60	0,048	100	3206602
			20	0,034	100	3206205
			25	0,039	100	3206591
			30	0,043	100	3206305
			35	0,047	100	3206306
			40	0,052	100	3206606
			45	0,056	100	32066064
			50	0,061	100	32066065
Sechskantschraube	M16	24	55	0,065	100	320660655
			60	0,070	100	32066066
			35	0,097	50	3207635
			40	0,180	50	3207640
			45	0,097	50	3207645
			50	0,102	50	3207650
Sechskantschraube	M20	30	55	0,106	50	3207655
			60	0,115	50	3207660
			65	0,204	25	3206865
Sechskantschraube	M24	36	50	0,175	25	3200841
			60	0,194	25	3206860
Sechskantschraube	M24	36	65	0,204	25	3206865
			70	0,299	25	3207060
				0,328	25	3207247

■ Unterlegscheibe



Unterlegscheibe
(nach DIN EN-ISO 7089)

Ausführung/Montage:

Verstärkte Unterlegscheiben mit grösserem Aussendurchmesser, grössere Auflagefläche, bessere Druckverteilung.

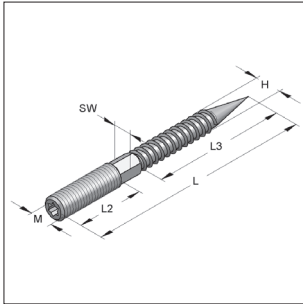
Technische Daten:

Material: Stahl
Oberfläche: galvanisch verzinkt¹⁾

¹⁾ Bauteile für den Einsatz im Aussenbereich auch mit Zink-Nickel-Beschichtung verfügbar (Korrosivitätskategorie C3 nach ISO 9223). Lieferzeit auf Anfrage!

Bezeichnung	Abmessung d1 x d2 x S [mm]	DIN EN-ISO	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Unterlegscheibe	6,4 x 12,0 x 1,6	7089	0,001	100	4320247
Unterlegscheibe	8,4 x 16,0 x 1,6	7089	0,002	100	4320255
Unterlegscheibe	10,5 x 20,0 x 2,0	7089	0,004	100	4320263
Unterlegscheibe	13,0 x 24,0 x 2,5	7089	0,007	100	4320271
Unterlegscheibe, verstärkt	5,3 x 15,0 x 1,2	7093-1	0,002	100	4330226
Unterlegscheibe, verstärkt	6,4 x 18,0 x 1,6	7093-1	0,003	100	4330242
Unterlegscheibe, verstärkt	8,4 x 24,0 x 2,0	7093-1	0,007	100	4330250
Unterlegscheibe, verstärkt	10,5 x 30,0 x 2,5	7093-1	0,013	100	4330269
Unterlegscheibe, verstärkt	13,0 x 37,0 x 3,0	7093-1	0,023	100	4330277
Unterlegscheibe, verstärkt	17,0 x 50,0 x 3,0	7093-1	0,041	100	4330285
Unterlegscheibe, verstärkt	8,4 x 35,0 x 3,0	-	0,022	100	4350847
Unterlegscheibe, verstärkt	10,5 x 35,0 x 3,0	-	0,021	100	4351053
Unterlegscheibe, verstärkt	13,0 x 30,0 x 2,5	-	0,012	100	4351282
Unterlegscheibe, verstärkt	8,4 x 44,0 x 3,5	-	0,022	100	4350850
Unterlegscheibe, verstärkt	10,5 x 44,0 x 3,5	-	0,021	100	4351059
Unterlegscheibe, verstärkt	13,5 x 44,0 x 3,5	-	0,012	100	4351344
Unterlegscheibe, verstärkt	17,0 x 44,0 x 3,5	-	0,036	100	4351744

Stockschraube



Stockschraube
Vielzahn TX 25

Ausführung/Montage:

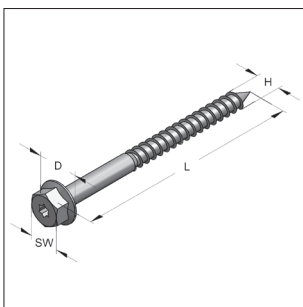
Ausführung: Mit Holz- und metrischem Gewinde
Vielzahn TX 25.
* Ausführung ohne Vielzahn TX 25
Zubehör: Vierfachschlüssel siehe Kapitel 10

Technische Daten:

Material: Stahl
Oberfläche: galvanisch verzinkt

Bezeichnung	Gewinde		H [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Schlüsselweite SW Sechskant	passender Dübel K2	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
	M	L [mm]								
Stockschraube	M6	60*	6,0	25	35	ohne	8x44	0,009	100	3600025
Stockschraube	M8	50	6,7	13	35	ohne	10 x 44	0,011	100	3600032
Stockschraube	M8	60	6,7	20	35	ohne	10 x 44	0,013	100	3600033
Stockschraube	M8	80	6,7	32	35	6	10 x 60	0,019	100	3600041
Stockschraube	M8	100	6,7	40	45	6	10 x 60	0,024	100	3600068
Stockschraube	M8	120	6,7	50	45	6	10 x 60	0,029	100	3608123
Stockschraube	M8	140	6,7	40	57	6	10 x 60	0,035	100	3608131
Stockschraube	M8	160	6,7	40	57	6	10 x 60	0,043	100	3608166
Stockschraube	M10	60	8,8	20	27	ohne	12 x 60	0,022	100	3609063
Stockschraube	M10	80	8,8	20	45	8	12 x 60	0,029	100	3609081
Stockschraube	M10	100	8,8	30	57	8	12 x 60	0,039	50	3609103
Stockschraube	M10	120	8,8	40	57	8	12 x 60	0,054	50	3609138
Stockschraube	M10	140	8,8	40	57	8	12 x 60	0,057	50	3609146
Stockschraube	M10	180	8,9	40	57	8	12 x 60	0,076	50	3609189
Stockschraube	M12	100*	10,3	22	57	10	14 x 80	0,065	50	3609510

Laschenschraube



Laschenschraube

Ausführung/Montage:

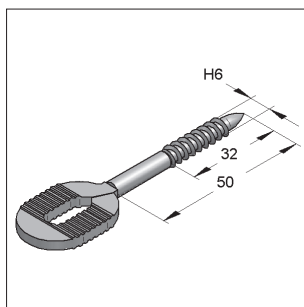
Ausführung: Mit angepresster Unterlegscheibe

Technische Daten:

Material: Stahl
Oberfläche: galvanisch verzinkt

Bezeichnung	Gewinde		SW	Torx- antrieb	D x t [mm]	passender Dübel K2	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
	H	L [mm]							
Laschenschraube	8	50	13	30	18 x 2,0	10 x 44	0,019	100	350001218
Laschenschraube	8	60	13	30	18 x 2,0	10 x 44	0,024	100	350002018
Laschenschraube	8	70	13	30	18 x 2,0	10 x 60	0,025	100	350003918
Laschenschraube	8	80	13	30	18 x 2,0	10 x 60	0,029	100	350004718
Laschenschraube	8	90	13	30	18 x 2,0	10 x 60	0,032	100	350005518
Laschenschraube	8	100	13	30	18 x 2,0	10 x 60	0,035	100	350006318

Langlochschraube



Langlochschraube

Ausführung/Montage:

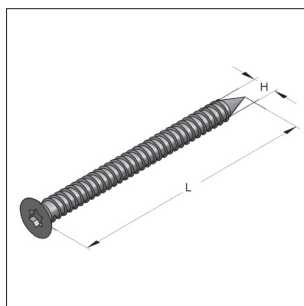
Ausführung: Mit Holzgewinde

Technische Daten:

Material: Stahl
Oberfläche: galvanisch verzinkt

Bezeichnung	Gewinde	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Langlochschraube	H 6	0,018	100	1140019

Senkkopf-Holzschraube



Senkkopf-Holzschraube

Ausführung/Montage:

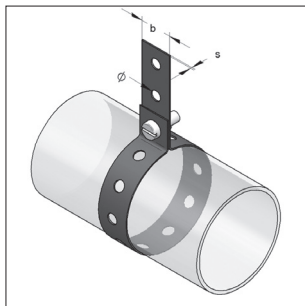
Ausführung: Senkkopf-Holzschraube mit Vollgewinde und Torxantrieb

Technische Daten:

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Bezeichnung	Abmessung		Torxantrieb	Passender Dübel	Gewicht [kg/100]	VPE [St]	Artikel-Nr.
	H [mm]	L [mm]					
Senkkopf-Holzschraube	4,0	40	20	K2 5x25 K2 6x33	0,220	1000	372040040
Senkkopf-Holzschraube	4,5	45	20	K2 6x33 K2 8x44	0,320	500	372045045
Senkkopf-Holzschraube	5,0	50	25	K2 8x44	0,440	500	372050050
Senkkopf-Holzschraube	6,0	60	30	K2 10x44 K2 10x60	0,750	200	372060060

Montagebänder



Montageband - PLASTAHL

Ausführung/Montage:

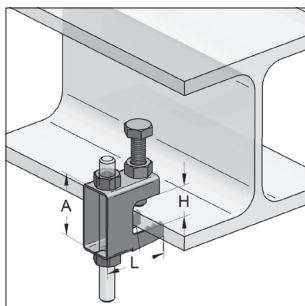
Einsatz: Zur Abhängung von runden und rechteckigen Kanalleitungen.

Technische Daten:

Zulässige Belastung gegen Bruch: ermittelt bei Sicherheitsfaktor 3

Bezeichnung	Breite [mm]	Stahlband [mm]	Loch-Ø [mm]	max. zul. Last [kN]	Lieferlänge [m]	Gewicht [kg/m]	VPE [m]	Artikel-Nr.
PLASTAHL - kunststoffummantelt	19	17 x 0,8	6,4	0,8	10	0,12	10	1100017
PLASTAHL - kunststoffummantelt	27	25 x 1,0	8,4	1,4	10	0,16	10	1100025
Lochband sendzimir-verzinkt	17	17 x 0,8	6,4	0,8	10	0,08	10	1110012
Lochband sendzimir-verzinkt	25	25 x 1,0	8,4	1,4	10	0,15	10	1110020

Trägerklammern PK / PKB



Trägerklammer PK / PKB



Ausführung/Montage:

Einsatzgebiet: Schnelle und einfache Befestigung an Stahlkonstruktionen und Profilen.

Variable Höhenverstellung: möglich durch Durchgangsloch
möglich durch Gewindeführung

Klemmschraube: Stufenloses Verstellen bei verschiedenen Klemmdicken.

Fabrikat: Eurofix Jiangmen

Technische Daten:

Material: Stahl

Oberfläche: galvanisch verzinkt

* nur VdS geprüft

Durchgangsloch

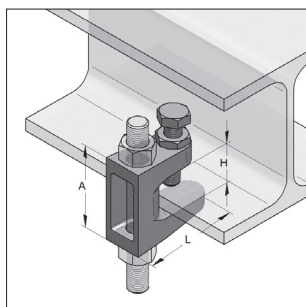
Bezeichnung	Gewinde	Bohrung [mm]	L [mm]	A [mm]	H [mm]	max. zul. Last [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Trägerklammer PKB 8*	für M8	9	38	37	2-20	1,2	0,050	50	0576801
Trägerklammer PKB 10	für M10	11	44	44	0-22	2,5	0,134	50	0576805
Trägerklammer PK 12	für M12	13	58	61	8-26	3,5	0,236	50	0576807

Mit Gewinde

Trägerklammer PKB M8*	M8	-	38	37	2-20	1,2	0,051	50	0576802
Trägerklammer PKB M10	M10	-	44	44	0-22	2,5	0,134	50	0576806
Trägerklammer PK M12	M12	-	58	61	8-26	3,5	0,236	50	0576808

Montagebeispiele siehe Kapitel 16

Trägerklammern Guss



Trägerklammer Guss



G 400 0005
G 403 0026
G 491 0044



Ausführung/Montage:

Einsatzgebiet: Schnelle und einfache Befestigung an Stahlkonstruktionen und Profilen.
Variable Höhenverstellung: möglich durch Durchgangsloch möglich durch Gewindeführung
Klemmschraube: Stufenloses Verstellen bei verschiedenen Klemmdicken.

Technische Daten:

Material: Temperguss
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Zulassung: VdS und FM (ab M10) zugelassen
¹⁾ VdS-Zulassungsnummer: G 400 0005
²⁾ VdS-Zulassungsnummer: G 491 0044
³⁾ VdS-Zulassungsnummer: G 403 0026

Durchgangsloch

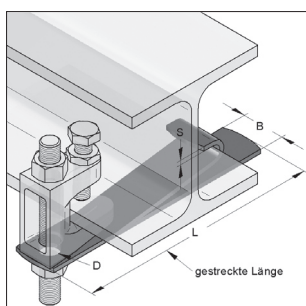
Bezeichnung	Gewinde	Bohrung [mm]	L [mm]	A [mm]	H [mm]	max. zul. Last [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Trägerklammern TKN 8 ¹⁾	für M8	9	38	35	18	1,2	0,089	50	0579458
Trägerklammern TKN 10 ¹⁾	für M10	11	44	42	20	2,5	0,155	50	0579460
Trägerklammern TK 12 ²⁾	für M12	13	58	54	26	3,5	0,235	50	0579462
Trägerklammern TK 16 ³⁾	für M16	17	58	58	28	5,5	0,395	50	0579448

Mit Gewinde

Bezeichnung	Gewinde	Bohrung [mm]	L [mm]	A [mm]	H [mm]	max. zul. Last [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Trägerklammern TKN 8 ¹⁾	M8	-	32	37	18	1,2	0,092	50	0579558
Trägerklammern TKN 10 ¹⁾	M10	-	44	42	20	2,5	0,162	50	0579560
Trägerklammern TK 12 ²⁾	M12	-	58	54	26	3,5	0,240	50	0579562
Trägerklammern TK 16 ³⁾	M16	-	58	58	26	5,5	0,399	50	0579548

i Montagebeispiele siehe Kapitel 16

Sicherungslasche



Sicherungslasche

Ausführung/Montage:

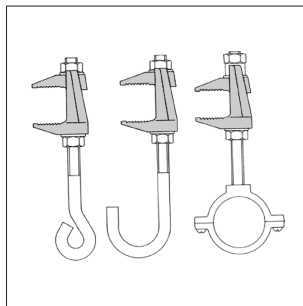
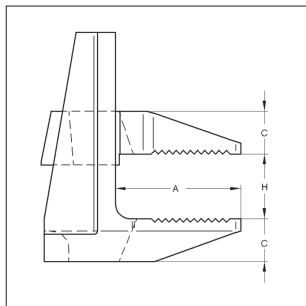
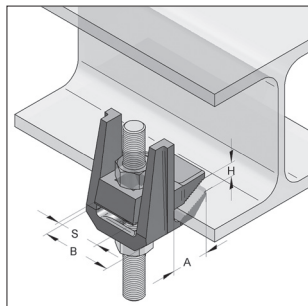
Einsatz: Bei stationären Sprinkleranlagen nach VdS-Richtlinien ist ab Rohr DN 65 zur Trägerklammer eine Sicherungs-lasche einzubauen.

Technische Daten:

Material: Stahl
Materialtyp: S235JR
Oberfläche: galvanisch verzinkt

Bezeichnung	Typ	für DN	Bohrung D [mm]	Material L x B x S [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Sicherungslasche S 3		3" - 4"	10,5	300 x 25 x 3,0	0,177	50	0579303
Sicherungslasche S 5		5" - 6"	13,5	300 x 30 x 3,0	0,213	50	0579305
Sicherungslasche S 8		8"	17,0	300 x 45 x 3,0	0,319	50	0579308

Trägerklammer F3, zweiteilig



Trägerklammer F3
zweiteilig

Ausführung/Montage:

Einsatzgebiet: Für Befestigung von Abhängungen an Stahlträgern bis 55 mm Flanschstärke.

Montage: Die Montage kann mit Sechskantschrauben, Gewindestangen oder Schloßschrauben erfolgen (nicht im Lieferumfang enthalten).

Fabrikat: Lindapter

Technische Daten:

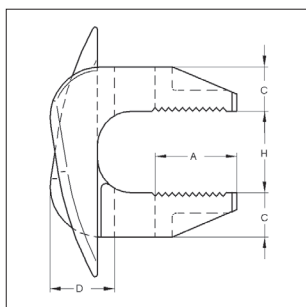
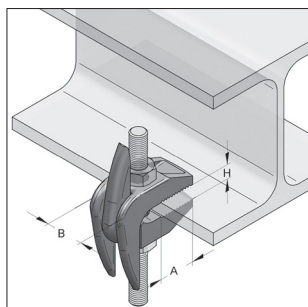
Material: Temperguss
Oberfläche: feuerstückverzinkt

Hinweis: Nicht für geneigte Flansche geeignet.

* Sicherheitsfaktor 4:1 gegen Bruch

Bezeichnung	Typ	passende Gewinde	max. zul.		Abmessung					Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
			Last Zug* [kN]	Anzugsmoment (FK Schraube 4.6) [Nm]	A [mm]	H [mm]	C [mm]	B [mm]	S [mm]			
Trägerklammer F3/M8		M8	0,90	6	20	0-25	8	33	19	0,097	1	0579613
Trägerklammer F3/M10		M10	1,20	20	25	0-30	10	38	22	0,190	1	0579625
Trägerklammer F3/M12		M12	2,00	39	35	0-40	12	49	29	0,350	1	0579637
Trägerklammer F3/M16		M16	4,00	93	46	0-55	16	60	36	0,810	1	0579649

Trägerklammer F9



Trägerklammer F9

Ausführung/Montage:

Einsatzgebiet: Für Befestigung von Abhängungen an Stahlträgern bis 82 mm Flanschstärke. Nicht für geneigte Flansche geeignet.

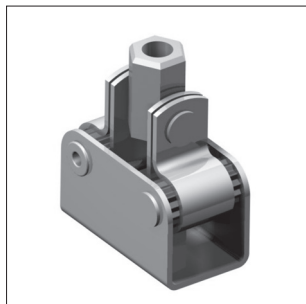
* Sicherheitsfaktor 5:1 gegen Bruch

Technische Daten:

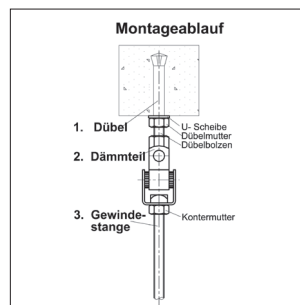
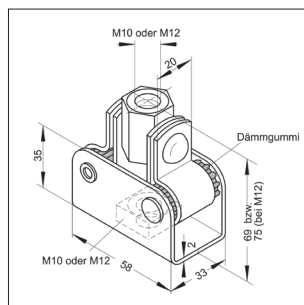
Material: Temperguss
Oberfläche: galvanisch verzinkt

Bezeichnung	Typ	max. zul.		Abmessung					Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
		Last Zug* [kN]	Anzugsmoment (Fk Schraube 4.6) [Nm]	A [mm]	H [mm]	C [mm]	D [mm]	B [mm]			
Trägerklammer F9/M10		1,96	20,0	25	19-42	13	19	24	0,260	1	0579702
Trägerklammer F9/M12		2,80	39,0	35	26-60	17	24	30	0,520	1	0579703
Trägerklammer F9/M16		5,60	93,0	43	29-69	21	28	35	0,680	1	0579704
Trägerklammer F9/M20		8,40	177,0	51	32-82	25	35	44	1,280	1	0579705

■ Dämmteil Typ 104



Dämmteil Typ 104



Ausführung/Montage:

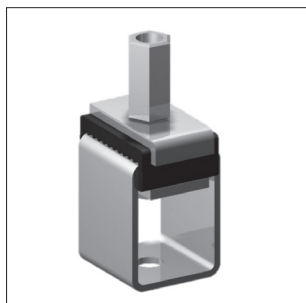
Einsatzgebiet: Körperschalldämmendes Befestigungselement zur Befestigung hängender Einbauteile im höheren Lastbereich wie z.B. Rohrleitungen, Unterdecken und Lüftungskanäle

Technische Daten:

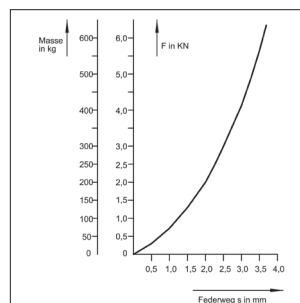
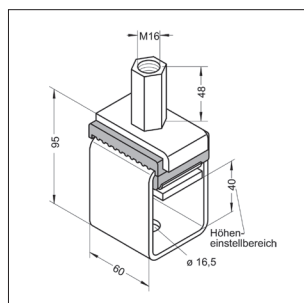
Einfügungsdämmung: 15 db (A)
Bruchlast: > 10 000 N
Federkonstante: 0,33 kN/mm
Material: promatverzinkt

Bezeichnung	Typ	Anschlussgewinde	max. zul. Last [kN]	Länge [mm]	Höhe [mm]	Breite [mm]	Artikel-Nr.
Dämmteil	104	M10	2,00	58	69	33	3010410
Dämmteil	104	M12	2,00	58	75	33	3010412

■ Dämmteil Typ 105



Dämmteil Typ 105



Ausführung/Montage:

Einsatzgebiet: Körperschalldämmendes Befestigungselement zur Befestigung schwerer Einbauteile jeglicher Art, wie z.B. Schalldämpfer, Lüftungskanäle, Ventilatoren oder auch als Befestigung von Sammeltraversen.

Technische Daten:

Bruchlast: > 20 000 N
Material: promatverzinkt

Bezeichnung	Typ	Anschlussgewinde	max. zul. Last [kN]	Länge [mm]	Höhe [mm]	Breite [mm]	Artikel-Nr.
Dämmteil	105	M16	6,00	60	143	33	3010516