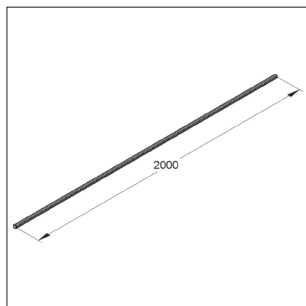
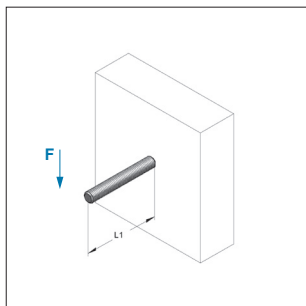


Distanzrohr



Distanzrohr



Zulässige Belastung* auf Biegung

Abstand L [mm]	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
	F [kN]	F [kN]	F [kN]	F [kN]
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

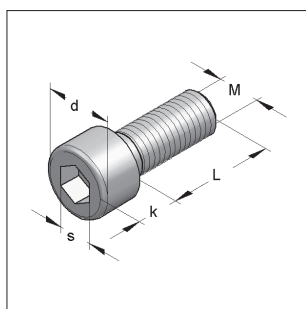
Technische Daten:

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

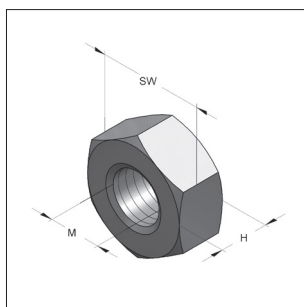
Technische Daten:

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:

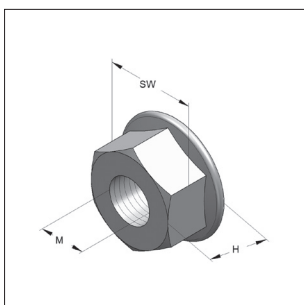
Material: Stahl

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:

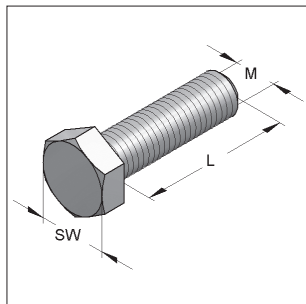
Material: Stahl

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

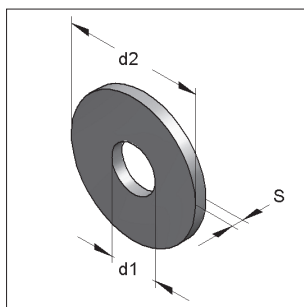
Oberfläche: galvanisch verzinkt¹⁾

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
			50	0,175	25	3200841
			60	0,194	25	3206860
Sechskantschraube	M24	36	65	0,204	25	3206865
			60	0,299	25	3207060
			70	0,328	25	3207247

■ Unterlegscheibe



Unterlegscheibe
(nach DIN EN-ISO 7089)

Ausführung/Montage:

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

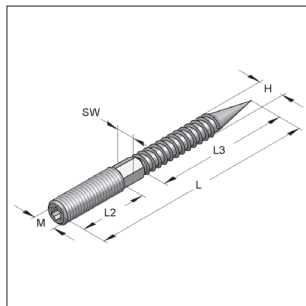
Technische Daten:

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:

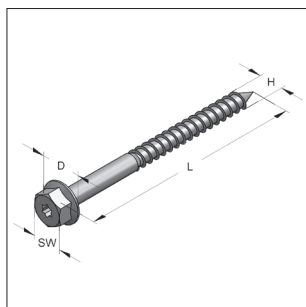
Ausführung: Mit Holz- und metrischem Gewinde
Vielzahn TX 25.
* Ausführung ohne Vielzahn TX 25
Zubehör: Vierfachschrüssel siehe Kapitel 10

Technische Daten:

Material: Stahl
Oberfläche: galvanisch verzinkt

Bezeichnung	Gewinde M	L [mm]	H [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Schlüsselweite SW Sechskant	passender Dübel K2	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
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:

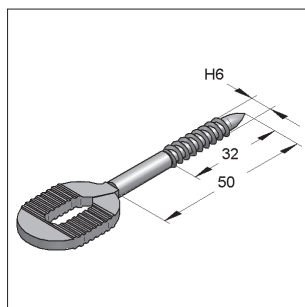
Ausführung: Mit angepresster Unterlegscheibe

Technische Daten:

Material: Stahl
Oberfläche: galvanisch verzinkt

Bezeichnung	Gewinde H	L [mm]	SW	Torx- antrieb	D x t [mm]	passender Dübel K2	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
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

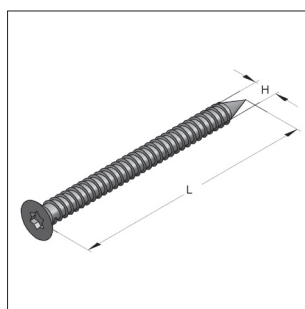
Technische Daten:

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

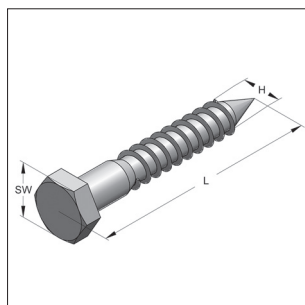
Technische Daten:

Material: Stahl

Oberfläche: verzinkt

Bezeichnung	Abmessung H [mm]	L [mm]	Torxantrieb	Passender Dübel	Gewicht [kg/100]	VPE [St]	Artikel-Nr.
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

6kt-Holzschraube



6kt-Holzschraube

Ausführung/Montage:

Nach DIN 571

Ausführung: Mit Holzgewinde.

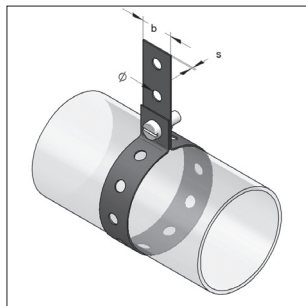
Technische Daten:

Material: Stahl

Oberfläche: galvanisch verzinkt

Bezeichnung	Gewinde H	Länge L [mm]	SW	Passender Dübel K2	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
6kt-Holzschraube	6	60	10	8x44	0,012	200	3100104
6kt-Holzschraube	8	50	13	10x44	0,018	100	3100228
6kt-Holzschraube	8	70	13	10x60	0,024	100	3100279

Montagebänder



Montageband - PLASTAHL

Ausführung/Montage:

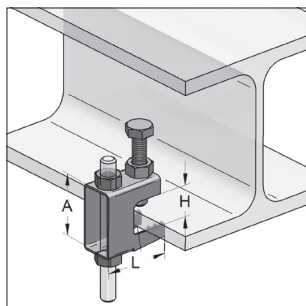
Einsatz: Zur Abhängung von runden und rechteckigen Kanalleitungen.

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

Bezeichnung	Gewinde	Bohrung [mm]	L [mm]	A [mm]	H [mm]	max. zul. Last [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
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