




Generell unterliegen Rohre einer thermischen Ausdehnung oder Kontraktion. Daher ist es wichtig, dass der Planer oder Installateur das richtige Trägersystem für diese Bewegung auswählt. Das umfassende Sortiment an Flamco-Rohrträgersystemen und -Komponenten bietet eine Lösung für alle Montagearten und Rohrmaterialien, einschließlich Festpunktinstallationen.

MONTAGEBAND

LB Montageband

- Die Kunststoffabdeckung ist fest auf dem Stahlkern montiert und kann sich nicht verschieben.
- Kann einfach auf die richtige Länge zugeschnitten werden.
- Schnell und einfach zu installieren.
- Hohe mechanische Zugfestigkeit.
- Max. Betriebstemperatur: 120 °C.
- Lochabstand (Achsabstand): 15 mm.




Typ	Im Abrollkarton	Rolle [m]	Abmessungen		Max. Funktionsbelastung [N]		Artikel-Nr.
			Breite [mm]	Ø Loch [mm]			
LB 17 verzinkt	✓	10	17	Ø 6.5	800	1	71015
LB 17 verzinkt	-	25	17	Ø 6.5	800	1	71020
LB 19 beschichtet	✓	10	19	Ø 6.5	800	1	71016

GEWINDEMATERIAL

D Gewindestücke

- Gemäss ISO 965-2.



Typ	Anschluss	Länge [mm]		Artikel-Nr.
D 8 x 25	M 8	25	100	70750
D 8 x 40	M 8	40	100	70751
D 8 x 70	M 8	70	100	70752
D 8 x 80	M 8	80	100	70753
D 8 x 100	M 8	100	100	70754
D 8 x 150	M 8	150	100	70760
D 8 x 200	M 8	200	100	70761
D 10 x 25	M 10	25	100	70755
D 10 x 40	M 10	40	100	70756
D 10 x 60	M 10	60	100	70757
D 10 x 80	M 10	80	100	70758
D 10 x 100	M 10	100	100	70759
D 10 x 120	M 10	120	100	70762
D 10 x 150	M 10	150	100	70763
D 10 x 200	M 10	200	100	70764

Innengewinderohr



Typ	Gewinde	Länge [mm]		Artikel-Nr.
Innengewinderohr 1/2 x 1 m	G 1/2" F	1000	5	51615

Aussengewinderohre




Typ	Gewinde	Länge [mm]		Artikel-Nr.
Aussengewinderohr 1/2 x 2m	G 1/2" M	2000	10	51611
Aussengewinderohr 3/4 x 2m	G 3/4" M	2000	5	51612
Aussengewinderohr 1 x 2m	G 1" M	2000	5	51613

D Gewindestangen



- Elektrolytisch verzinkt (ausser Art. 70095).
- Stahlsorte 4.8.
- Gemäss DIN 976-1.
- Material S235JR EN 10250/2.

Typ	Gewinde G	Länge [m]	Max. Arbeitsbelastung [N]		Artikel-Nr.
D 6	M 6	1	2500	100m	70011
D 8	M 8	1	4500	50m	70012
D 8	M 8	3	4500	75m	70042
D 8 (2m)	M 8	2	4500	50m	70032
D 10	M 10	1	7000	25m	70013
D 10 Kupfer	M 10	1	7000	1m	70095
D 10 (2m)	M 10	2	7000	40m	70033
D 10 (3m)	M 10	3	7000	60m	70043
D 12	M 12	1	10000	20m	70014
D 12 (2m)	M 12	2	10000	30m	70034
D 12 (3m)	M 12	3	10000	45m	70044
D 16 [3m]	M 16	3	18000	3m	70045
D 16	M 16	1	18000	10m	70015
D 16 (2m)	M 16	2	18000	20m	70035
D 20	M 20	1	25000	5m	70016

MUTTERN

M Sechskantmuttern



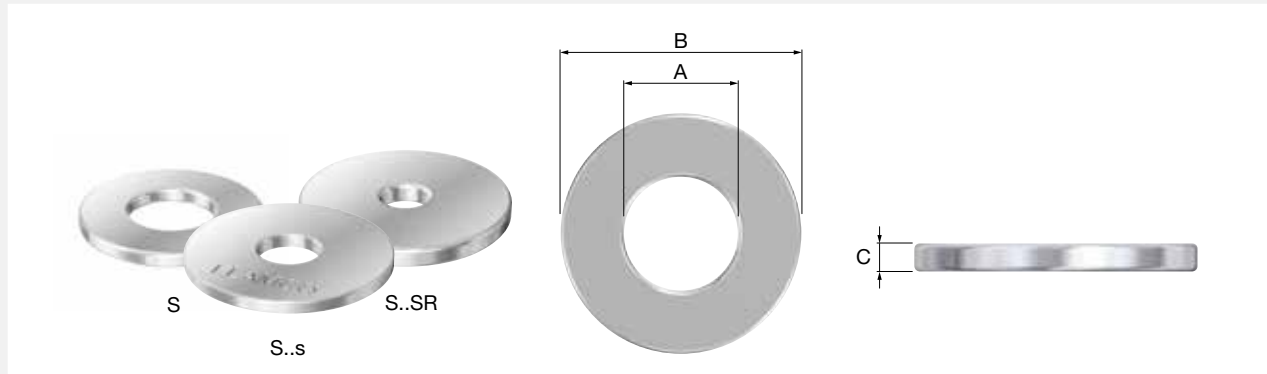
- Sechskantmuttern DIN 934.
- Elektrolytisch verzinkt.


Typ	Schlüsselweite (SW)	Gewinde	Höhe [mm]		Artikel-Nr.
M 6	10	M 6	5	1000	70201
M 8	13	M 8	6.5	1000	70202
M 10	17	M 10	8.0	1000	70203
M 12	19	M 12	10.0	500	70204
M 16	24	M 16	13.0	250	70205
M 20	30	M 20	16	100	70206

UNTERLEGSCHHEIBEN

S Unterlegscheiben

Elektrolytisch verzinkt.



Typ	Grösse für (A)	Abmessungen			Artikel- Nr.
		B [mm]	C [mm]		
S 6	M 6	14	0.8	250	70801
S 8	M 8	18	1.5	250	70802
S 10	M 10	22	1.5	250	70803
S 12	M 12	28	2.0	1000	70804
S 16	M 16	33	2.0	250	70805
S 20	M 20	40	2.5	250	70806
S 6s	M 6	25	2.0	1000	70811
S 8s	M 8	28	2.0	1000	70812
S 10s	M 10	28	2.0	1000	70813
S 8 SR	M 8	40	3.5	25	70832
S 10 SR	M 10	40	3.5	25	70833
S 12 SR	M 12	40	5.0	25	70834


ANKER- UND STOCKSCHRAUBEN

SCS Selbstschneidende Schraubanker

Für Beton- und Mauerwerke.

- Mit Sechskantkopf.
- VdS-Zulassung.



Typ	Abmessungen		Schlüsselweite (SW)	Bohrdurchmesser [mm]	Bohrtiefe [mm]	Max. Belastung F* [kN]		Artikel-Nr.
	Ø [mm]	Länge [mm]						
SCS 7.5 x 50	7.5	50	13	6	55	3.7	100	82050
SCS 7.5 x 60	7.5	60	13	6	55 / 65	3.7 / 5.3	100	82051
SCS 7.5 x 80	7.5	80	13	6	55 / 65	3.7 / 5.3	50	82052

* In ungerissenem Beton C20/25.



SCS - Feuerbeständigkeit

Typ	Max. Arbeitsbelastung [N]			
	30 min.	60 min.	90 min.	120 min.
SCS 7.5 x 50	500	500	500	400
SCS 7.5 x 80	1100	800	500	400
SCS 7.5 x 60	1100	800	500	400

SCS-I Selbstschneidende Schraubanker

Für Beton- und Mauerwerke.

- Mit abschraubbarer Kombimutter (M 8/10).



Typ	Abmessungen		Schlüsselweite (SW)	Bohrdurchmesser [mm]	Bohrtiefe [mm]	Max. Belastung F* [kN]		Artikel-Nr.
	Ø [mm]	Länge [mm]						
SCS-I 7.5 x 35	7.5	35	13	6	45	1,9	50	82044
SCS-I 7.5 x 60	7.5	60	13	6	65	5.3	40	82054

* In ungerissenem Beton C20/25



SCS-I - Feuerbeständigkeit


Typ	Max. Arbeitsbelastung [N]			
	30 min.	60 min.	90 min.	120 min.
SCS-I 7.5 x 35	900	800	600	400
SCS-I 7.5 x 60	900	800	600	400

SCS-P Selbstschneidende Schraubanker

Für Beton- und Mauerwerke.

- Mit Rundkopf und TORX-Aufnahme.
- VdS-Zulassung.



Typ	Abmessungen		Torx	Bohr-durch-messer [mm]	Bohrtiefe [mm]	Max. Belastung F* [kN]		Artikel-Nr.
	Ø [mm]	Länge [mm]						
SCS-P 7.5x 25**	7.5	25	30	6	30	1.2	200	82058
SCS-P 7.5x 45	7.5	45	30	6	55	3.7	100	82059

* In ungerissenem Beton C20/25

** Kein Bestandteil der Zertifizierung.

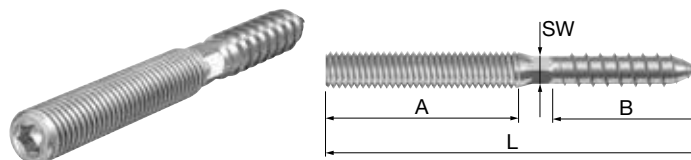



SCS-P - Feuerbeständigkeit

Typ	Max. Arbeitsbelastung [N]			
	30 min.	60 min.	90 min.	120 min.
SCS-P 7.5 x 45	900	800	600	400

HO Stockschrauben

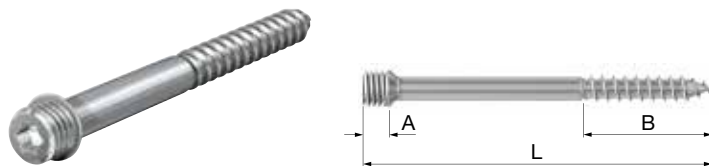
- Elektrolytisch verzinkt.
- Gerolltes Gewinde gemäss DIN 13, Teil 12.
- Mit Torx.
- Ohne Bund.
- Mit Schlüssel­fläche.
- Stahlsorte 4.8.




Typ	Anschluss- gewinde (D)	Abmessungen					Torx		Artikel- Nr.
		L [mm]	A [mm]	B [mm]	Schlüs- selweite (SW)	Ø (Holzge- winde) [mm]			
HO 8 x 50	M 8	50	15	30	6	7	25	100	70607
HO 8 x 80	M 8	80	40	30	6	7	25	100	70601
HO 8 x 100	M 8	100	40	40	6	7	25	100	51702
HO 8 x 120	M 8	120	50	50	6	7	25	100	70604
HO 8 x 140	M 8	140	50	60	6	7	25	100	51704
HO 8 x 160	M 8	160	50	50	6	7	25	100	51705
HO 8 x 200	M 8	200	50	45	6	8	25	50	51715
HO 10 x 50	M 10	50	15	25	-	10	25	100	51716
HO 10 x 80	M 10	80	20	50	8	9	25	100	51707
HO 10 x 90	M 10	90	30	50	8	9	25	100	70602
HO 10 x 100 (ohne Torx)	M 10	100	30	60	8	9	-	100	51708
HO 10 x 120	M 10	120	40	55	8	10	25	100	70605
HO 10 x 140	M 10	140	50	60	8	9	25	100	51710
HO 10 x 160	M 10	160	40	60	8	9	25	100	51711
HO 10 x 180	M 10	180	40	60	8	9	25	100	51712
HO 12 x 100	M 12	100	35	50	9	9	30	100	51713
HO 12 x 120	M 12	120	45	60	9	11	30	100	70603

HO-K Stockschrauben mit Bund

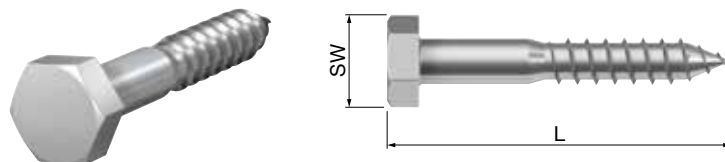
- Elektrolytisch verzinkt.
- Gerolltes Gewinde gemäss DIN 13, Teil 12.
- Mit Torx.
- Mit Bund.
- Ohne Schlüsselfläche.




Typ	Anschluss G	L [mm]	Abmessungen		Ø [mm]		Artikel- Nr.
			A [mm]	B [mm]			
HO-K 10 x 50	M 10	50	7	35	7.0	100	51730
HO-K 10 x 80	M 10	80	7	55	7.5	100	51731
HO-K 10 x 100	M 10	100	7	55	7.5	100	51732
HO-K 10 x 120	M 10	120	7	55	7.5	100	51733
HO-K 10 x 140	M 10	140	7	55	7.5	100	51734

Sechskantholzschrauben HZ

- Gemäss DIN 13, Teil 12, gerolltes Gewinde.
- Mit Sechskantkopf.
- Elektrolytisch verzinkt.
- Stahlsorte 4.8.
- Gemäss DIN 571.



Typ	Schlüsselweite (SW)	Abmessungen		Ø Holzgewinde [mm]		Artikel- Nr.
		Länge [mm]				
HZ 8 x 50	13	50		8	50	70606

AS Segmentanker

- Elektrolytisch verzinkt.
- AS 8 x 75 mit ETA-Zulassung. Mit Standard Unterlegscheibe S 8s (8 x 28 x 2).



Typ	Anschluss-gewinde	Abmessungen		Bohrdurch-messer Ø [mm]		Artikel-Nr.
		L [mm]	Schlüsselweite (SW)			
AS 8 x 50 **	M 8	50	13	8	100	82030
AS 8 x 75	M 8	75	13	8	100	82035
AS 8 x 90	M 8	90	13	8	100	82036
AS 8 x 115	M 8	115	13	8	100	82037

** Ohne ETA-Zulassung.



Technischen Daten AS

Typ	Standard Verankerungstiefe					Reduzierte Verankerungstiefe				
	Bohrtiefe [mm]	Einbau-tiefe [mm]	Veranke-rungstiefe [mm]	Scherbe-lastung [kN]	Auszugs-last [kN]	Bohrtiefe [mm]	Einbau-tiefe [mm]	Veranke-rungstiefe [mm]	Scherbe-lastung [kN]	Auszugs-last [kN]
AS 8 x 50	45	35.0	24	5.0	5	-	-	-	-	-
AS 8 x 75	65	59.5	48	5.3	5	50	46.5	35	5.3	4.2
AS 8 x 90	65	59.5	48	5.3	5	50	46.5	35	5.3	4.2
AS 8 x 115	65	59.5	48	5.3	5	50	46.5	35	5.3	4.2

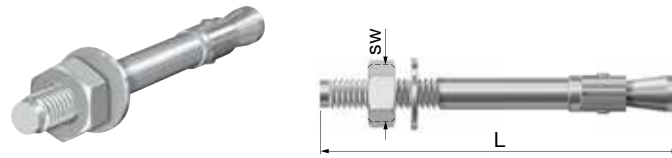
AS - Feuerbeständigkeit


Typ	Einbautiefe [mm]	Max. Arbeitsbelastung [N]			
		30 min.	60 min.	90 min.	120 min.
AS 8 x 75	59.5	800	660	520	450
AS 8 x 90	59.5	800	660	520	450
AS 8 x 115	59.5	800	660	520	450

AS-S Seismische Keilanker

Zertifiziert für seismische Belastung, Leistungskategorien C1 und C2 (bei Standardverankerungstiefe).

- Zugelassen für den Einsatz in gerissenem und ungerissenem Beton, Stahlträgern, Grundplattenkanälen, Schienen und Holzkonstruktionen.
- Geeignet für die Verwendung in druckbeständigem Naturstein (ohne Genehmigung).
- Zwei effektive Verankerungstiefen für mehr Flexibilität.
- Elektrolytisch verzinkt.



Typ	Anschluss- gewinde	Abmessungen		Bohrdurch- messer Ø [mm]		Artikel- Nr.
		L [mm]	Schlüsselweite (SW)			
AS-S 8 x 75	M 8	75	13	8	100	82070
AS-S 8 x 95	M 8	95	13	8	100	82071
AS-S 8 x 115	M 8	115	13	8	100	82072
AS-S 10 x 90*	M 10	90	13	10	50	82073
AS-S 10 x 130*	M 10	130	13	10	50	82074

* FM zugelassen.



F 30 - F 120



Technischen Daten AS-S

Typ	Standard Verankerungstiefe					Reduzierte Verankerungstiefe				
	Bohrtiefe [mm]	Einbau- tiefe [mm]	Veranke- rungstiefe [mm]	Scher- belastung [kN]	Auszugs- last [kN]	Bohrtiefe [mm]	Einbau- tiefe [mm]	Veranke- rungstiefe [mm]	Scher- belastung [kN]	Auszugs- last [kN]
AS-S 8 x 75	60	52	46	7	5	49	41	35	7	5
AS-S 8 x 95	60	52	46	7	5	49	41	35	7	5
AS-S 8 x 115	60	52	46	7	5	49	41	35	7	5
AS-S 10 x 90	75	68	60	11.5	9	55	48	40	10.4	7.5
AS-S 10 x 130	75	68	60	11.5	9	55	48	40	10.4	7.5

AS-S - Feuerbeständigkeit

Typ	Standard Veranke- rungstiefe [mm]	Max. Arbeits belastung [N]				Redu- zierte Veranke- rungstiefe [mm]	Max. Arbeitsbelastung [N]			
		30 min.	60 min.	90 min.	120 min.		30 min.	60 min.	90 min.	120 min.
AS-S 8 x 75	52	1500	1100	800	700	41	1500	1100	800	600
AS-S 8 x 95	52	1500	1100	800	700	41	1500	1100	800	600
AS-S 8 x 115	52	1500	1100	800	700	41	1500	1100	800	600
AS-S 10 x 90	68	2600	1900	1400	1200	48	2600	1900	1300	1000
AS-S 10 x 130	68	2600	1900	1400	1200	48	2600	1900	1300	1000

AP Schlaganker

Zur Verwendung in Kombination mit einer APP Einschlagwerkzeug.

- Mit Innengewinde.
- Elektrolytisch verzinkt.



Typ	Anschluss-gewinde	Bohrer Durchmesser [mm]	Bohr-tiefe [mm]	Max. Arbeits-belastung* [kN]		Artikel-Nr.
AP 6	M 6	8	30	3.0	100	82000
AP 8	M 8	10	33	3.0	100	82001
AP 10 **	M 10	12	44	4.8	100	82002
AP 12 **	M 12	15	54	6.4	50	82003

* In ungerissenem beton C20/25 - C50/60.
 ** FM zugelassen.



AP - Feuerbeständigkeit

Typ	Einbautiefe [mm]	Max. Arbeitsbelastung [N]			
		30 min.	60 min.	90 min.	120 min.
AP 6	30	400	300	300	300
AP 8	30	900	800	600	500
AP 10	40	1600	1300	1000	800
AP 12	50	2300	1900	1400	1200

APP Einschlagwerkzeug

Für AP Schlaganker.



Typ	Anschluss-gewinde		Artikel-Nr.
APP 6	M 6	1	82005
APP 8	M 8	1	82006
APP 10	M 10	1	82007
APP 12	M 12	1	82008

AB Spreizdübel

- Aus Messing.
- Mit metrischem Gewinde.




Typ	Anschluss-gewinde		Artikel-Nr.
AB 6	M 6	100	82010
AB 8	M 8	100	82011
AB 10	M 10	100	82012

AT Kippdübel

Spezialbefestigung für Hohldecken, Hohlwände und Trapezbleche.

- Mit grosser Scheibe.




Typ	Anschlussgewinde	Länge [mm]	Ø Bohrloch [mm]	Max. Funktionsbelastung [N]		Artikel-Nr.
AT 8 x 100	M 8	100	20	4000	50	82025
AT 10 x 100 *	M 10	100	25	6500	25	82026

*FM approval.



PP Kunststoffdübel



Typ	Abmessungen		Ø Bohrloch [mm]	Bohrtiefe [mm]	Geeignet für		Artikel-Nr.
	Ø [mm]	Länge [mm]					
PP 10 x 50	10	50	10	60	M 8	100	70702
PP 12 x 60	12	60	12	70	M 10	100	70703
PP 14 x 70	14	70	14	80	M 12	100	70704

MONTAGEWERKZEUG

Montageschlüssel




Typ	Anschluss		Artikel-Nr.
Montageschlüssel	M 6 / M 8 / M 10 / M 12	50	71400

Flamco Gewindestifte Bit Set

Gewindestifte Bit Set in Softcase.




Typ	Anschluss		Artikel-Nr.
Flamco Gewindestifte Bit Set	M 6 / M 8 / M 10 / M 12	20	71401

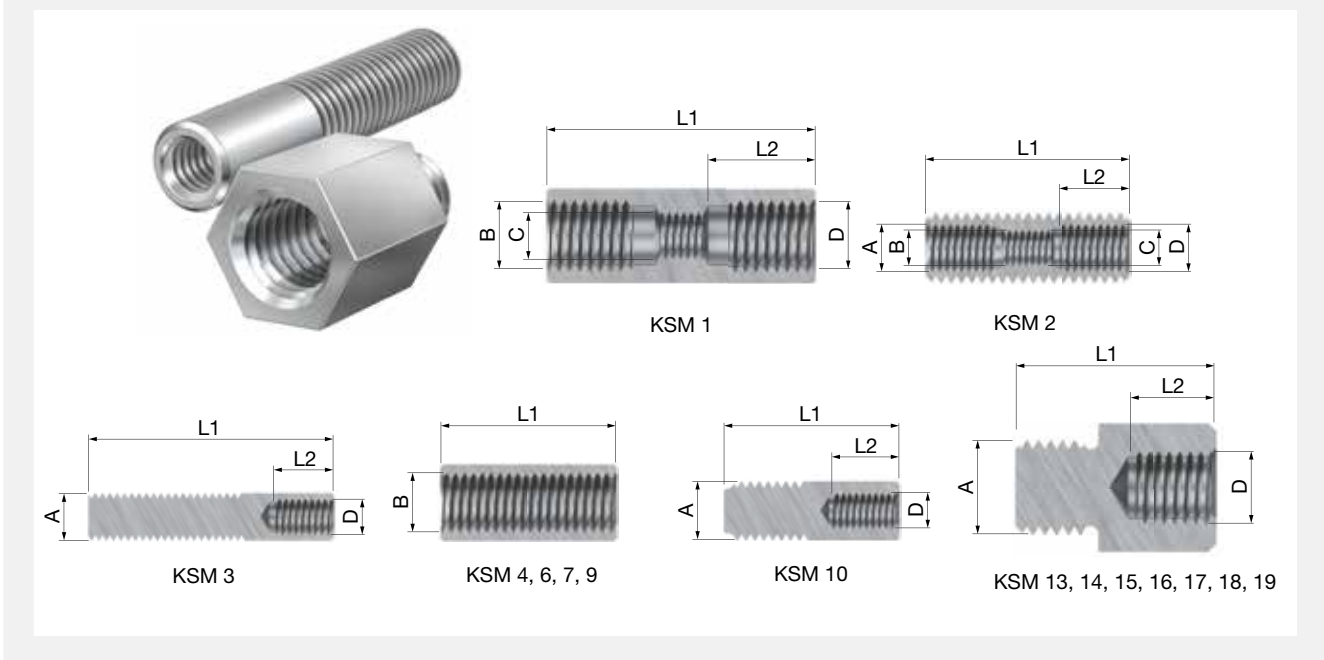
GEWINDE VERBINDUNGSTÜCKE

AD Adapter

- U.a. zum Aufschrauben an Rohrschellen, wenn das Anschlussgewinde verändert werden soll.
- Elektrolytisch verzinkt.




Typ	Anschluss		Abmessungen			Artikel-Nr.
	D1	D2 ["]	B [mm]	L. [mm]		
AD 8 x 1/2	M 8 M	1/2" F	26	31	100	70914
AD 10 x 1/2	M 10 M	1/2" F	26	33	100	70915
AD 1/2 x 3/4	1/2" F	3/4" F	31.5	26	100	70922

KSM Verbindungsstücke


Typ	Anschluss				Abmessungen		Form		Artikel-Nr.
	A (M)	B (F)	C (F)	D (F)	L 1 [mm]	L 2 [mm]			
KSM 1	-	M 12	M 8	M 12	46	15	rund	25	70901
KSM 2	M 12	M 8	M 6	M 8	35	10	rund	25	70902
KSM 3	M 8	-	-	M 6	42	8	rund	25	70903
KSM 4	-	M 10	-	-	30	-	hex.	25	70904
KSM 6	-	M 6	-	-	20	-	hex.	25	70906
KSM 7	-	M 8	-	-	25	-	hex.	25	70907
KSM 9	-	M 12	-	-	30	-	hex.	25	70909
KSM 10	M 10	-	-	M 6	30	10	rund	100	70910
KSM 13	M 8	-	-	M 10	22	7	hex.	25	70913
KSM 14	M 10	-	-	M 12	25	7	hex.	25	70917
KSM 15	M 12	-	-	M 10	23	7	hex.	25	70918
KSM 16	M 8	-	-	M 12	23	7	hex.	25	70916
KSM 17	M 12	-	-	M 16	35	12	hex.	25	70919
KSM 18	M 16	-	-	M 12	34	12	hex.	25	70920
KSM 19	M 10	-	-	M 8	21.5	8	hex.	25	70921

Muffe


Für Verbindungen zwischen Schellen, Grundplatten und Gewinderöhren.

Typ	Anschluss (I.G.)		Artikel-Nr.
Muffe 1/2	1/2" F	100	52810
Muffe 3/4	3/4" F	100	52811

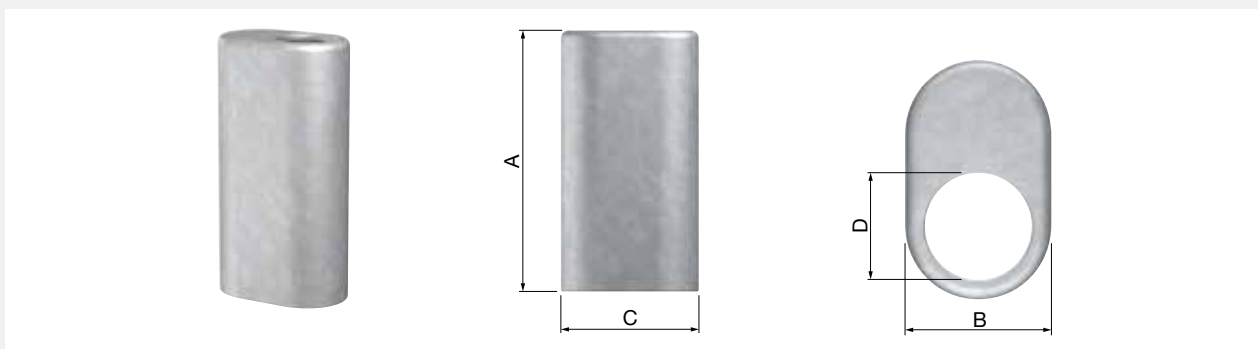
Reduzierbüchsen



Typ	Anschluss		📦	Artikel-Nr.
	von (G)	zu (Rp)		
Reduzierbüchse $\frac{3}{4}$ - $\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$ "	$\frac{1}{2}$ "	100	52417
Reduzierbüchse $\frac{1}{2}$ - 10	$\frac{1}{2}$ "	M 10	100	52418

PV Parallelverbinder

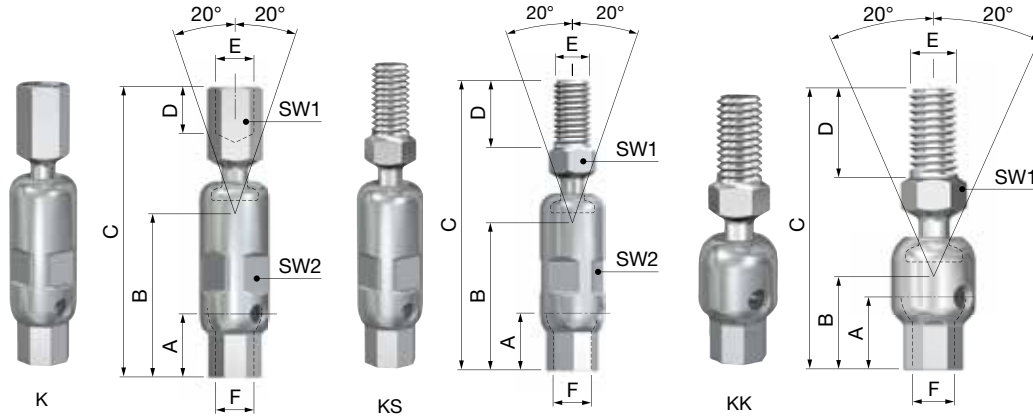
- Sicherheitsmarge für min. Bruchbelastung (V) = 3



Typ	Anschluss	Abmessungen				Funktionsbelastung [N]	📦	Artikel-Nr.
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]			
PV 8	M 8	34	11	18.5	8	2800	50	70951
PV 10	M 10	35	14	23	10	2800	50	70952

K Kugelgelenke

- Elektrolytisch verzinkt.
- Pendelbefestigung für horizontale Befestigungen von Rohren.
- Sicherheitsmarge für min. Bruchbelastung (V) = 3.



Typ	Anschluss		Abmessungen						Max. Funktionsbelastung [N]		Artikel-Nr.
	E	F	C [mm]	A [mm]	B [mm]	D [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]			
K 6 x 6	M 6 F	M 6 F	58	8	30	8	10	12	1500	50	80103
K 8 x 8	M 8 F	M 8 F	58	8	30,0	9	10	12	2500	50	80104
K 12 x 12	M 12 F	M 12 F	90	8	30,0	13	19	24	5000	50	80105
KS 8 x 6	M 8 M	M 6 F	63	8	30	15	10	12	1500	50	80110
KS 8 x 8	M 8 M	M 8 F	63	8	30,0	15	10	12	2500	50	80111
KS 10 x 10	M 10 M	M 10 F	64	8	30,0	15	13	13	2500	50	80106
KK 8 x 8	M 8 M	M 8 F	46	8	29,0	15	10	-	2500	50	80107
KK 10 x 10	M 10 M	M 10 F	47	8	30,5	15	13	-	2500	50	80108

A [cm]	B ($\alpha = 20^\circ$) [cm]	C ($\alpha = 20^\circ$) [cm]
5	1,82	0,30
10	3,64	0,60
15	5,46	0,90
20	7,28	1,21
25	9,10	1,51
30	10,92	1,81
35	12,74	2,11
40	14,56	2,41
45	16,38	2,71
50	18,20	3,02
55	20,02	3,32
60	21,84	3,62
65	23,66	3,92
70	25,48	4,22
75	27,30	4,52
80	29,12	4,82
85	30,94	5,13
90	32,76	5,43
95	34,58	5,73
100	36,40	6,03

RS RINGSCHRAUBEN

RS Ringschrauben

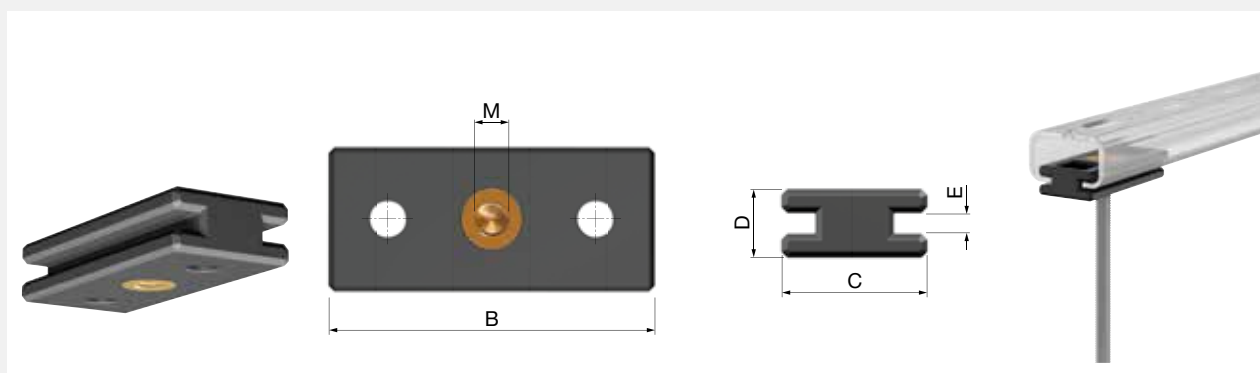


Typ	Material	Gewinde G		Artikel- Nr.
RS Kupfer	Kupfer	M 6 x 24	1	52808
RS Chromnickelstahl	Chromnickelstahl	M 6 x 24	1	52806

GLEITKÖRPER

Für eine flexible Montage der Rohre.

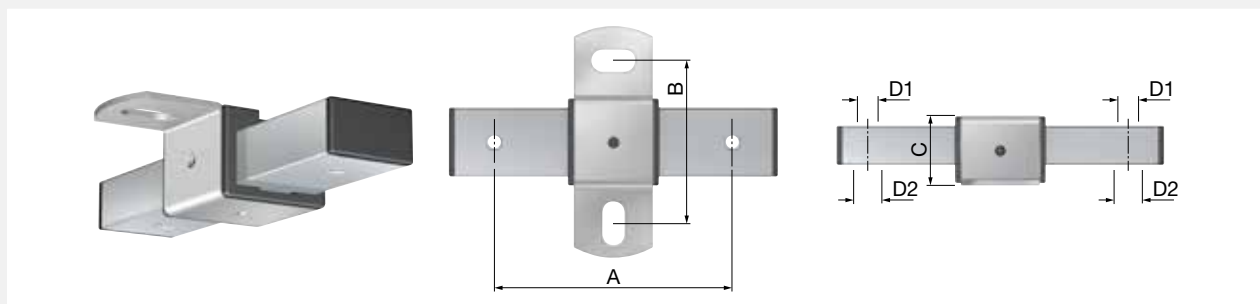
GK 50 Gleitkörper



Typ	Anschluss (M)	Abmessungen				Max. Funktions- belastung [N]		Artikel- Nr.
		B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]			
GK 50 - M 8	M 8	55	24	11	3.4	500	10	71722

GK 150 Gleitkörper

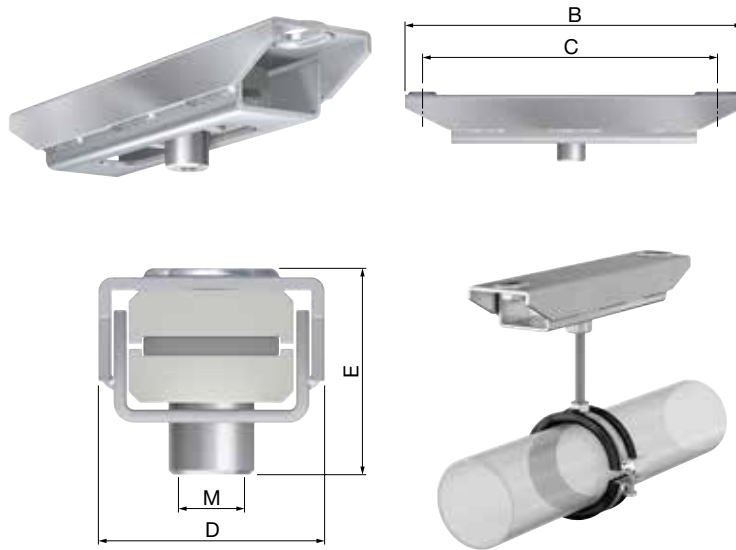
Standard Bewegungsradius / Verschiebung: 60 mm.




Typ	Anschluss		Abmessungen				Max. Funktions- belastung [N]		Artikel- Nr.	
	D1	D2	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Grund- platte [mm]				Lang- loch [mm]
GK 150 - M 8/10	M 8	M 10	120	82	35	117 x 140	11 x 22	1500	10	71724

GK 500 Schiebewagen

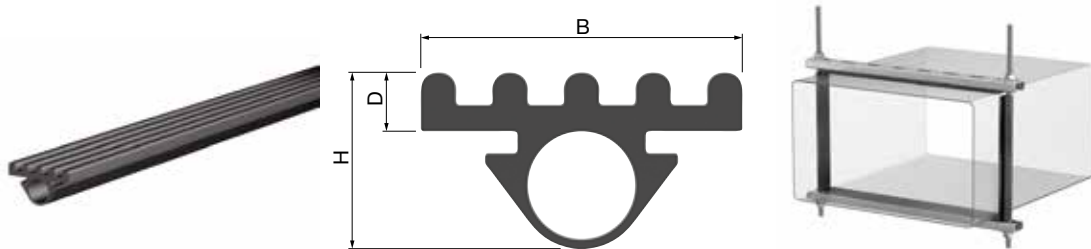
Standard Bewegungsradius / Verschiebung: 90 mm.




Typ	Anschluss (M)	Abmessungen					Lang- loch [mm]	Max. Funktions- belastung [N]		Artikel- Nr.
		B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]					
GK 500 - M 10	M 10	220	195	50	45	11 x 22	5000	10	71714	
GK 500 - M 12	M 12	220	195	50	45	11 x 22	5000	10	71716	

EINLAGEBÄNDER FÜR GLEITMONTAGE

SR 4

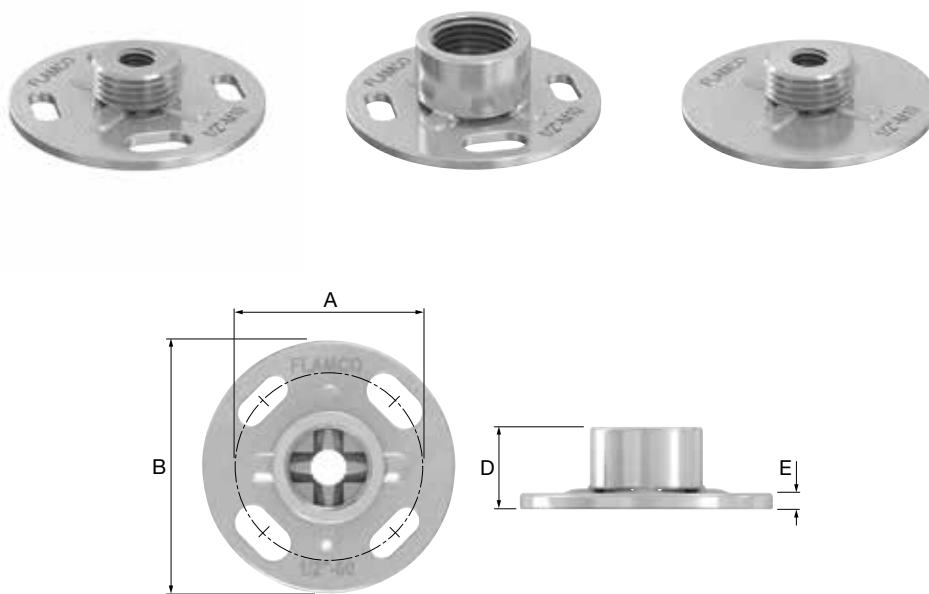



Typ	Abmessungen			Geeignet für		Artikel- Nr.
	B [mm]	H [mm]	D [mm]			
SR 4	30	16.5	7	Gewindestange M 8 / Montageschienen R 1 - R 7	20 m	71114

GRUNDPLATTEN

Grundplatten Ø 60

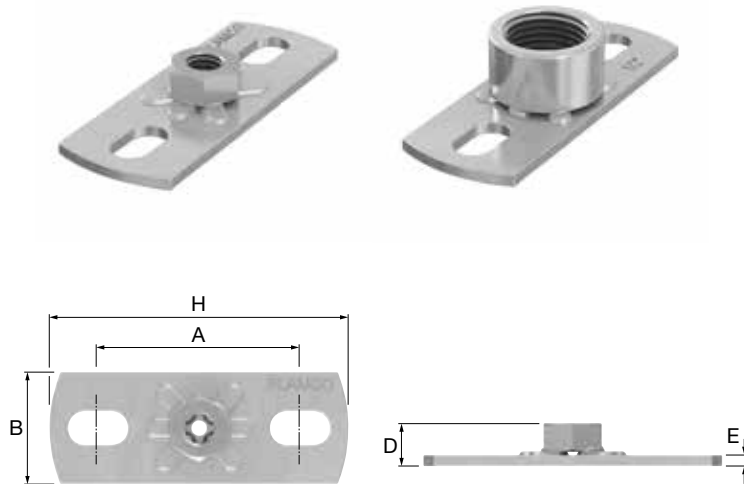
- GP-Montageplatten können auch für die Verwendung in Festpunktkonstruktionen in Kombination mit KB-Haubenschellen verwendet werden.
- Elektrolytisch verzinkt.




Typ	Muffe	Abmessungen				Löcher [mm]		Artikel- Nr.
		A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]			
GP Rund 1/2 - 60	1/2" F	44	Ø 60	18	3	15 x 8 / 14 x 6	50	39416
GP Rund 1/2-M10 - 60	1/2" M / M 10 F	44	Ø 60	13	3	15 x 8 / 14 x 6	50	39422
GP Rund 1/2-M10 ohne Löcher	1/2" M / M 10 F	-	Ø 60	13	3	-	50	39423

Grundplatten 80 x 30

- GP-Montageplatten können auch für die Verwendung in Festpunktkonstruktionen in Kombination mit KB- oder RSF-Rohrschellen verwendet werden.
- Elektrolytisch verzinkt.

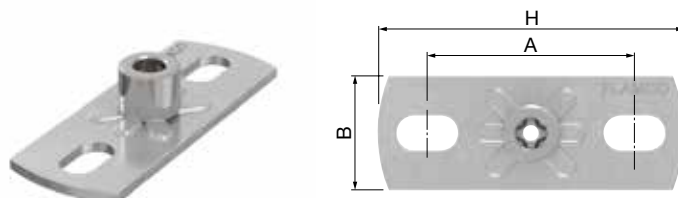



Typ	Muffe	Abmessungen					Löcher [mm]		Artikel-Nr.
		A [mm]	B [mm]	H [mm]	D [mm]	E [mm]			
SR2-L - R $\frac{3}{8}$ - 80 x 30	R $\frac{3}{8}$ "	54	30	80	15	3	9 x 16	50	39440
GP 8 / 10 - 80 x 30	M 8 / 10	54	30	80	18	3	9 x 16	50	39410
GP 8 - 80 x 30 *	M 8	54	30	80	11	3	9 x 16	50	39417
GP 10 - 80 x 30 *	M 10	54	30	80	13	3	9 x 16	50	39413
GP 12 - 80 x 30	M 12	54	30	80	15	3	9 x 16	50	39415
GP $\frac{1}{2}$ - 80 x 30 *	$\frac{1}{2}$ " F	54	30	80	18	3	9 x 16	50	39418
GP $\frac{1}{2}$ / M 10 - 80 x 30 *	$\frac{1}{2}$ " M / M 10 F	54	30	80	11	3	9 x 16	50	39409

*Auch in Inox V 4 A, 1,4435 erhältlich.

GP-C 80 x 30

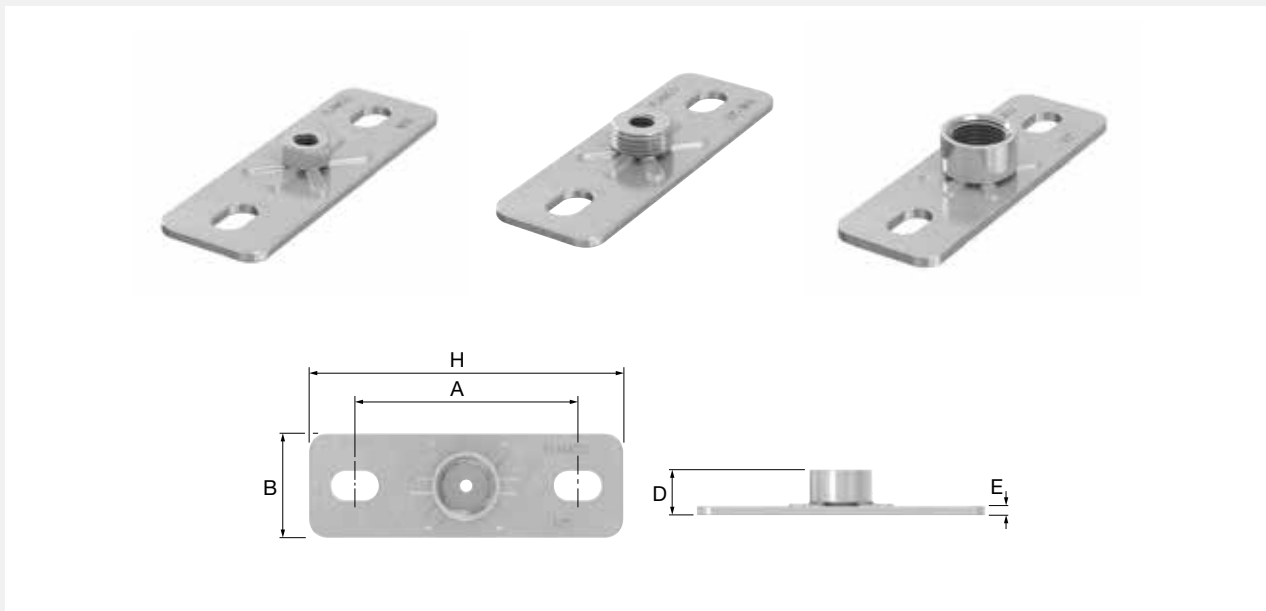
- Entgraten der Gewindestange nicht erforderlich.
- Das Click-In-System garantiert eine kurze Montagezeit.
- Die richtige Position kann durch Drehen der Grundplatte eingestellt werden.



Typ	Muffe	Max. Funktionsbelastung [N]	Max. Anzugsmoment [Ncm]	Abmessungen				Artikel-Nr.
				A [mm]	B [mm]	H [mm]		
GP-C M 8 - 80 x 30	M 8	600	1250	54	30	80	50	39400

Grundplatten 120 x 40

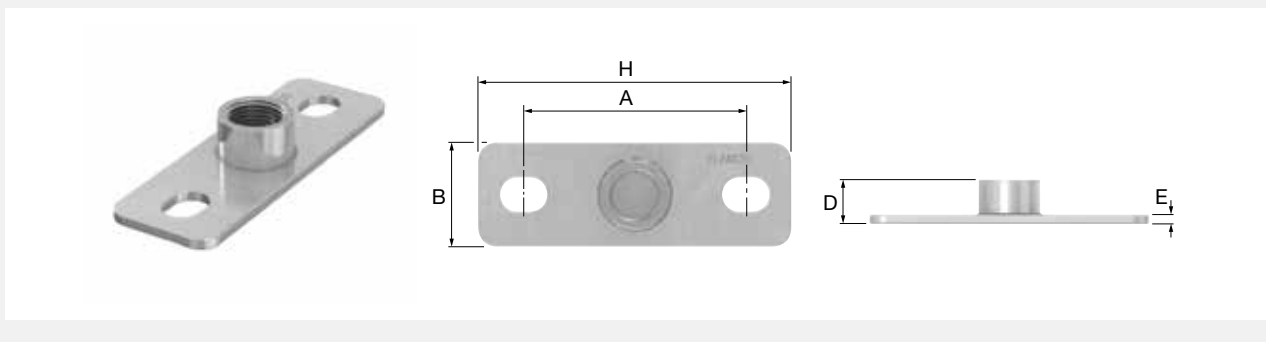
- GP-Montageplatten können auch für die Verwendung in Festpunktkonstruktionen in Kombination mit KB-Haubenschellen verwendet werden.
- Elektrolytisch verzinkt.



Typ	Muffe	Max. Funktionsbelastung [N]	Abmessungen					Löcher [mm]		Artikel-Nr.
			A [mm]	B [mm]	H [mm]	D [mm]	E [mm]			
GP 8 - 120 x 40	M 8	2000	85	40	120	12	4	11 x 18	50	39432
GP 10 - 120 x 40	M 10	2500	85	40	120	14	4	11 x 18	50	39433
GP 1/2 - M 10 - 120 x 40	1/2" M / M 10 F	4500	85	40	120	12	4	11 x 18	50	39442
GP 12 - 120 x 40	M 12	3000	85	40	120	16	4	11 x 18	50	39434
GP 1/2 - 120 x 40	1/2" F	10000	85	40	120	19	4	11 x 18	50	39419
GP 3/4 - 120 x 40	3/4" F	6000	85	40	120	19	4	11 x 18	50	39411
GP 1 - 120 x 40	1" F	6500	85	40	120	25	4	11 x 18	50	39412

Grundplatten GPS

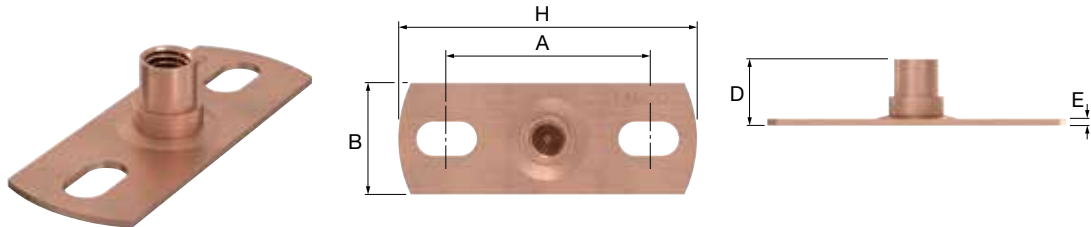
- St W 22 DIN 1614/1016.
- Rundum CO²-geschweisst.




Typ	Muffe ["]	Abmessungen					Löcher [mm]		Artikel-Nr.
		A [mm]	B [mm]	H [mm]	D [mm]	E [mm]			
GPS 1/2 - 120 x 40	G 1/2" F	85	40	120	19	4	13 x 18	50	39437
GPS 3/4 - 120 x 40	G 3/4" F	85	40	120	21	4	13 x 18	50	39438
GPS 1 - 120 x 40	G 1" F	85	40	120	25	4	13 x 18	50	39439

Grundplatten GPK 80 x 30

- Kupfer.
- Mit Muffe M10 (St 36-2).

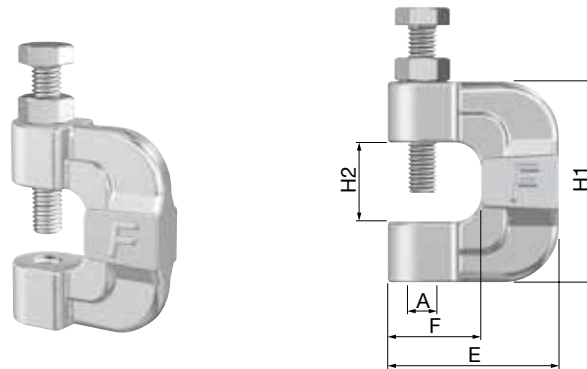



Typ	Muffe	Abmessungen					Löcher [mm]		Artikel-Nr.
		A [mm]	B [mm]	H [mm]	D [mm]	E [mm]			
GPK 10 - 80 x 30	M 10	54	30	80	19	3	9 x 16	50	39444

TRÄGERKLAMMERN

KC Trägerklammern

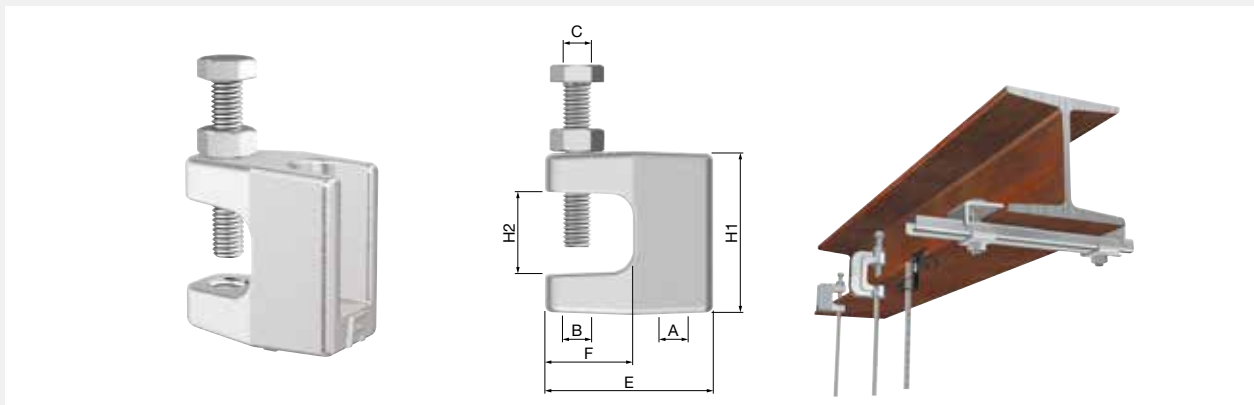
- Schmiedestahl C 22/C 35 - DIN 17200.



Typ	An-schluss A	Max. Klemm- bereich [mm]	Stahl- bolzen	Nennlast [N]	Abmessungen				Ausführung		Artikel-Nr.
					H 1 [mm]	H 2 [mm]	E [mm]	F [mm]			
KC 6	M 6	18	M 8 x 45	2100	54	21	46	25	El. verzinkt	25	71521
KC 8	M 8	18	M 8 x 45	3800	54	21	46	25	El. verzinkt	25	71522
KC 10	M 10	18	M 10 x 45	5000	54	21	46	25	El. verzinkt	25	71523
KC 12	M 12	18	M 10 x 45	5000	54	21	46	25	El. verzinkt	25	71524

KCK Trägerklammern

- Schmiedestahl KCK GTS 45 - DIN 1692.
- Bolzen: Stahl DIN 564-8.8.
- Vertikal verstellbar.
- Sicherheitsmarge für min. Bruchbelastung [V] = 3.



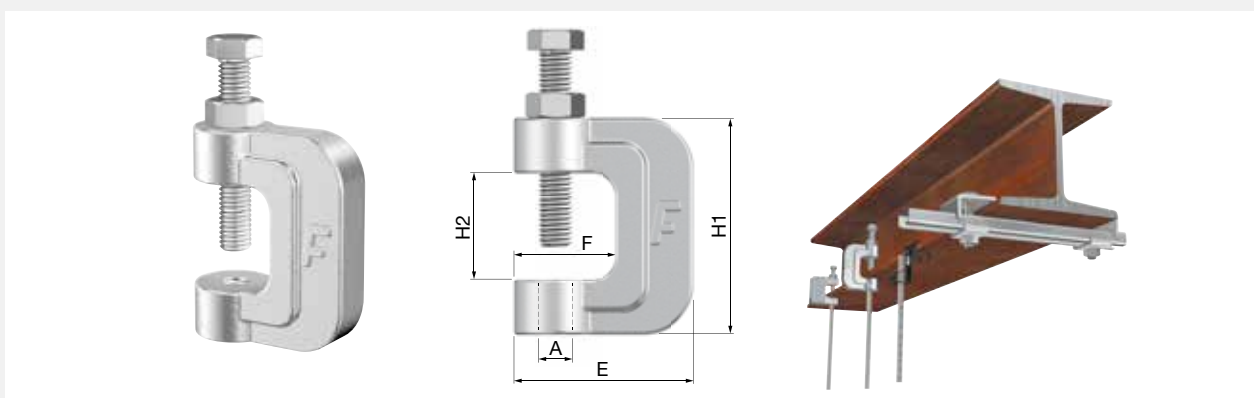
Typ	Anschluss (A - B)	Max Klemmbereich [mm]	Stahlbolzen	Nennlast [N]	Abmessungen				Ausführung	Zulassung		Artikel-Nr.
					H 1 [mm]	H 2 [mm]	E [mm]	F [mm]				
KCK 6	M 6 - M 8	18	M 6 x 35	2100	45	21	46	24	Verzinkt	-	25	71535
KCK 8	M 8 - M 10	18	M 8 x 45	3800	45	21	46	24	Verzinkt	VdS *	25	71536
KCK 10	M 10 - M 8	18	M 10 x 45	4500	45	21	46	24	Verzinkt	FM/VdS *	25	71537
KCK 12	M 12 - M 12	18	M 10 x 45	5000	45	21	46	24	Verzinkt	FM/VdS *	25	71538

* VdS Zulassung nur in Kombination mit AS Ankersicherung.



KCH Trägerklammern

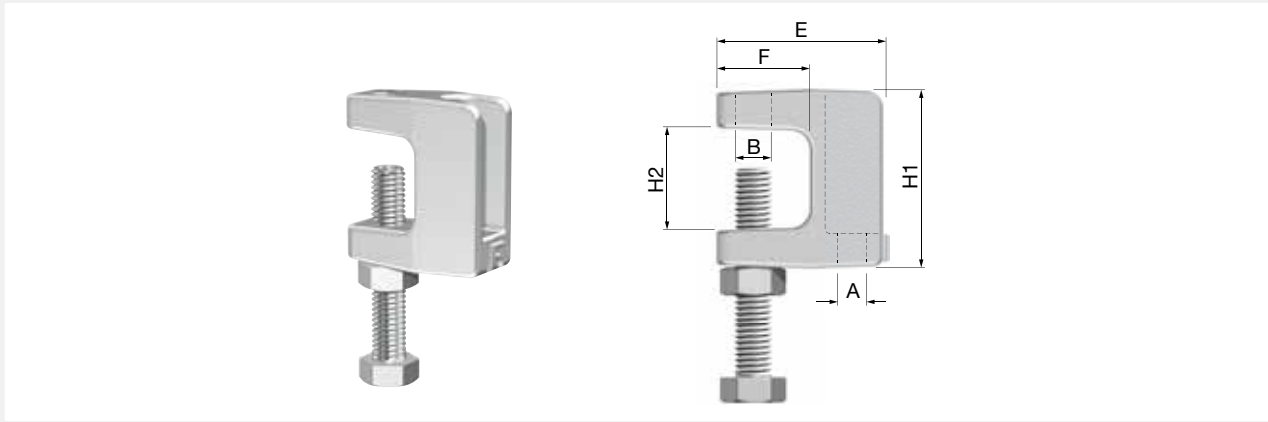
- Gefertigt aus Schmiedestahl C 22 / C 35 / DIN 17200.
- Stahlbolzen gefertigt aus Stahl DIN 564-8.8.
- Verzinkt.




Typ	Anschluss (A)	Max Klemmbereich [mm]	Stahlbolzen	Nennlast [N]	Abmessungen					Artikel-Nr.
					H1 [mm]	H2 [mm]	E [mm]	F [mm]		
KCH 8	M 8	30	M 10 x 60	3800	65	32	54	30	25	71541
KCH 10	M 10	30	M 10 x 60	6000	65	32	54	30	25	71542
KCH 12	M 12	30	M 12 x 60	6000	65	32	54	30	25	71543
KCH 16	M 16	30	M 12 x 60	6000	65	32	54	30	25	71544

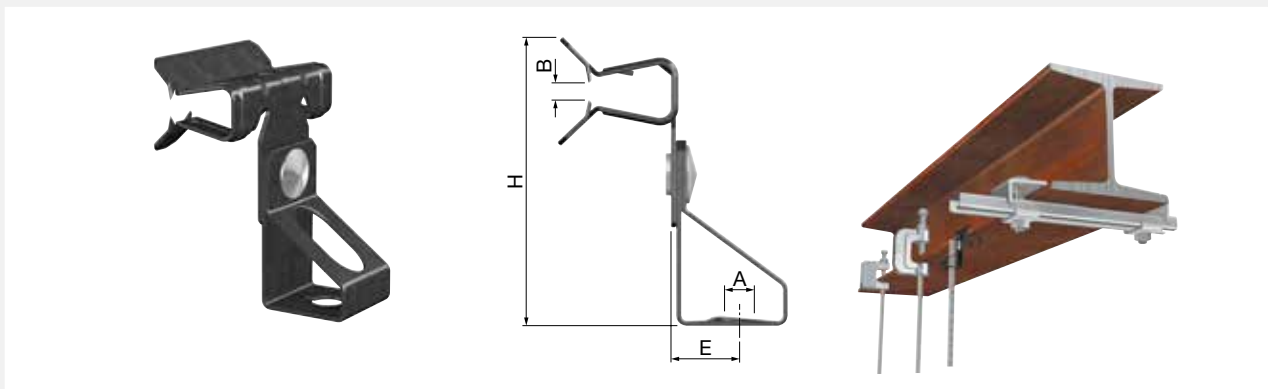
KCL Trägerklammern


- Elektrolytisch verzinkt.
- GTS 45 - DIN 1692.



Typ	Anschluss		Max Klemmbereich [mm]	Stahlbolzen	Nennlast [N]	Abmessungen				Ausführung		Artikel-Nr.
	A [mm]	B [mm]				H1 [mm]	H2 [mm]	E [mm]	F [mm]			
KCL 6	M 6	M 6	18	M 6 x 35	2100	39	21	36	20	El. verzinkt	25	71570
KCL 8	M 8	M 8	18	M 8 x 45	2500	39	21	36	20	El. verzinkt	25	71571

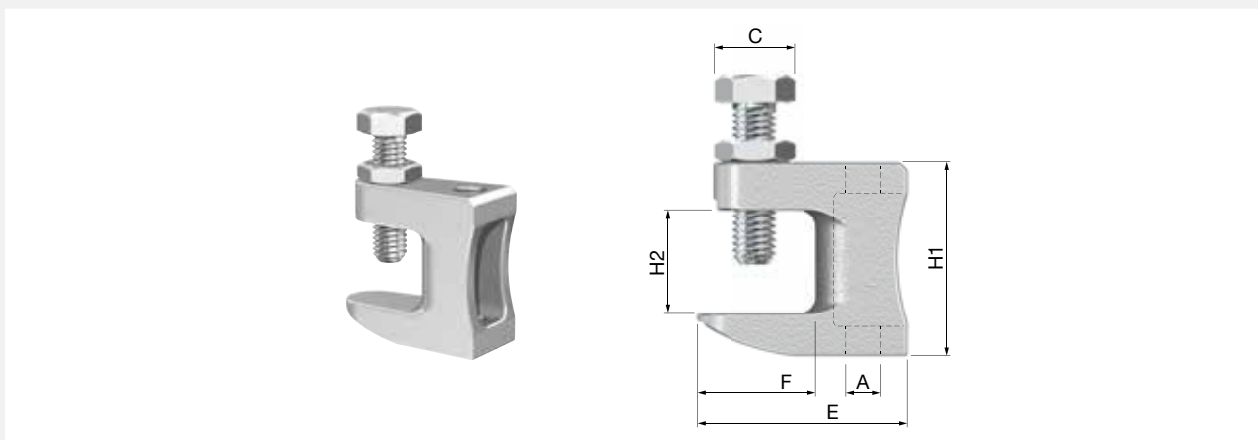
KVS-D Profilklemmen



Typ	Anschluss (A)	Profilstärke B [mm]	Abmessungen		Nennlast [N]	Ausführung		Artikel-Nr.
			H [mm]	E [mm]				
KVS-D 6 x 4.8 - 9.5	M 6	4.8 x 9.5	50	10	700	Roh	25	71556
KVS-D 8 x 4.8 - 9.5	M 8	4.8 x 9.5	50	10	700	Roh	25	71557

BC Trägerklammern

- Elektrolytisch verzinkt.



Typ	Anschluss A [mm]	Stahlbolzen (C)	Nenn- last [N]	Abmessungen				Zulassung		Artikel- Nr.
				H1 [mm]	H2 [mm]	E [mm]	F [mm]			
BC 8	M 8	M 8 x 30	1200	37	18	38	21	VdS *	50	71506
BC 10	M 10	M 10 x 40	2500	42	19	44	23	VdS * / FM	50	71507
BC 12	M 12	M 10 x 40	3500	54	25	58	35	VdS * / FM	50	71508
BC 9	Ø 9	M 8 x 30	1200	37	18	38	21	-	50	71510
BC 11	Ø 11	M 10 x 40	2500	42	19	44	23	FM	50	71511

* VdS-Zulassung nur in Kombination mit AS Ankersicherung.



AS Ankersicherung

Ankersicherung zur Anwendung mit BC und KCK Trägerklammern. Benötigt für VdS Zulassung.



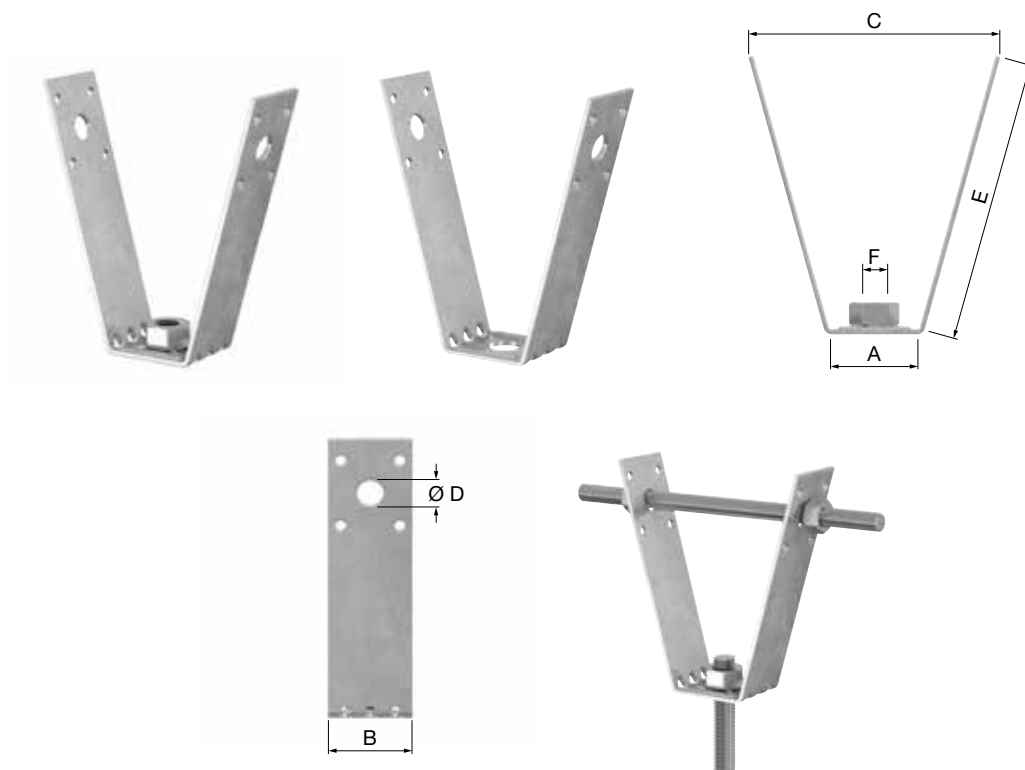
Typ	Geeignet für		Artikel- Nr.
AS 1	BC/KCK 8/10/12	50	71700


TRAPEZBLECHHÄNGER

LT/LTM/LTV Trapezblechhänger

Für direkte Montage an Trapezblechen.

- Anpassung an das Trapezblech durch Sollbiegestellen.
- Max. Funktionsbelastung: 1,6 kN (bei Trapezblechdicke von 1 mm).
- LT: mit gewindefreiem Durchgangsloch.
- LTM: mit aufgeschweisster Mutter.
- Elektrolytisch verzinkt.
- Gewindestange nicht im Lieferumfang enthalten.



Typ	Abmessungen [mm]					Anschluss (F)		Artikel-Nr.
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]			
LT	32	30	90	10.5	100	Ø 12	10	71900
LTM 8	32	30	90	10.5	100	M 8	10	71910
LTM 10*	32	30	90	10.5	100	M 10	10	71912

*LTM 10 mit FM Zulassung.

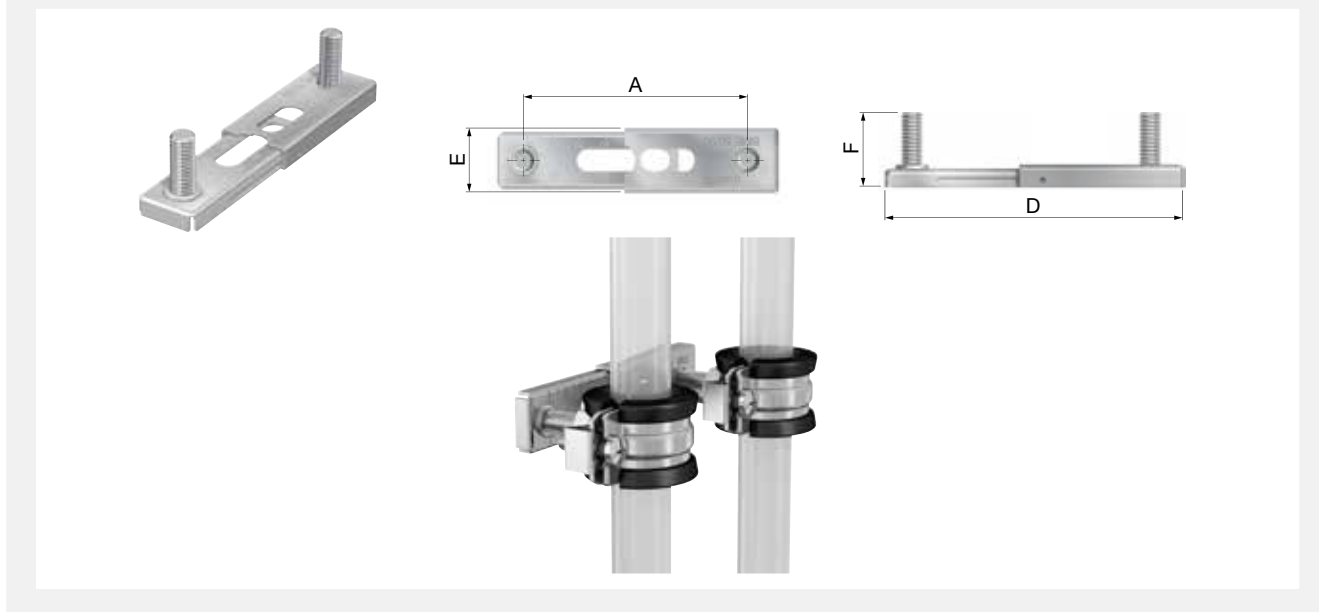



MONTAGEPLATTEN

Für Doppelbefestigungen.

BME Montageplatten

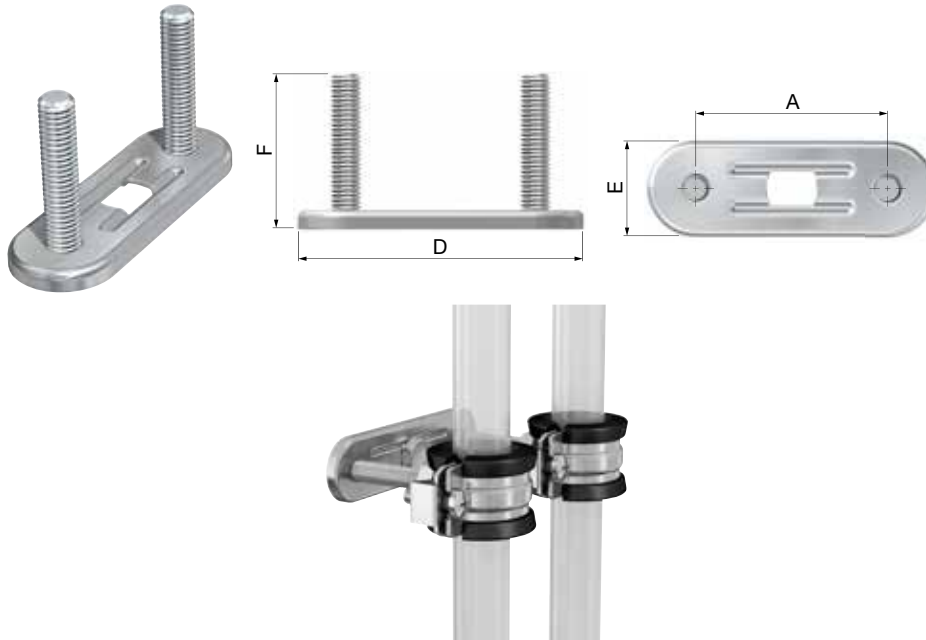
- Elektrolytisch verzinkt.




Typ	Anschluss (G)	Abmessungen						Artikel- Nr.
		Ø [mm]	A [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]		
BME 8 x 50/90	M 8	8	50 - 90	72 - 112	25	29	100	39420

BMD Montageplatten

- Für Rohre bis max. 2".
- Komplett mit Holzschraube, Scheibe und Dübel.
- Starre Rohrinstallation durch mittige Befestigung.



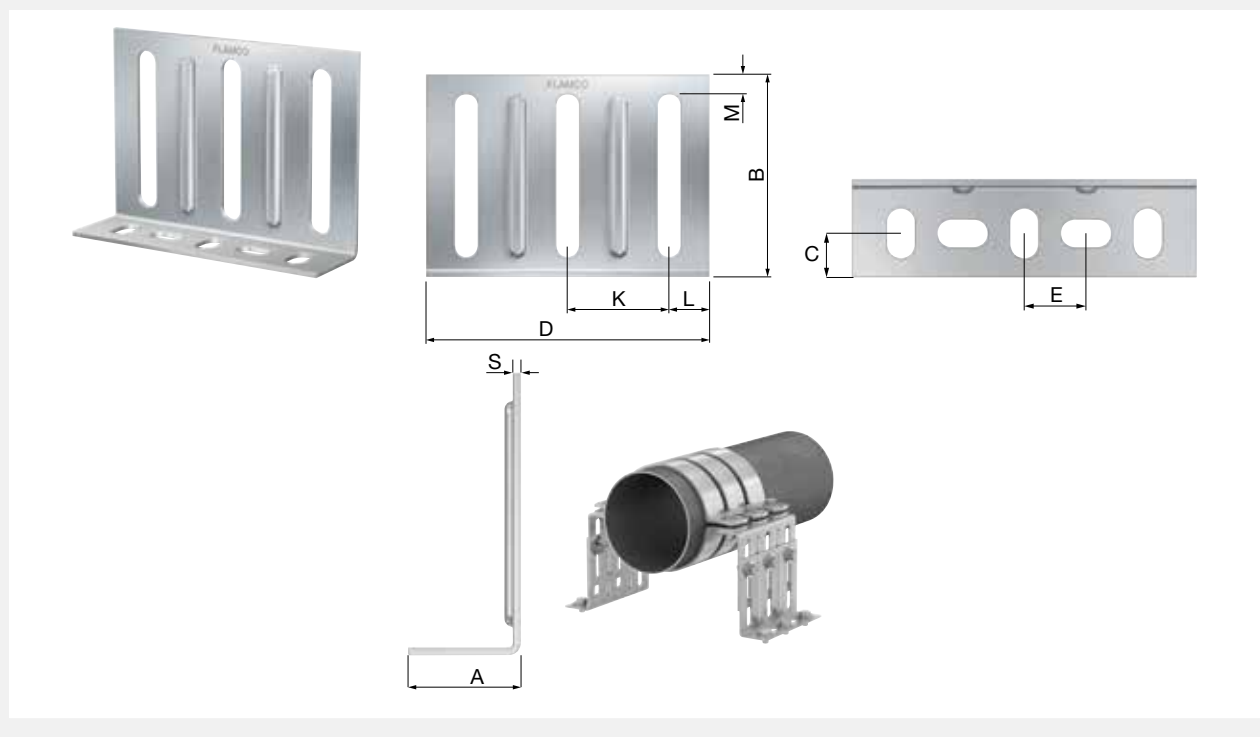
Typ	Anschluss (G)	Abmessungen						Artikel-Nr.
		Ø [mm]	A [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]		
BMD 8 x 50	M 8	8	50	76	25	40	100	39424
BMD 8 x 70	M 8	8	70	96	25	40	100	39426
BMD 8 x 90	M 8	8	90	116	25	40	100	39428


MONTAGEWINKEL

VG Winkelplatte

Für die Konstruktion von schweren Festpunkten, einstellbaren Aufhängungen und Halterungen.

- Speziell geeignet für Festpunktkonstruktionen in Kombination mit Festpunkt-Rohrschellen (RSF-Rohrschellen 3"-12" / KB-Rohrschellen bis zu 12").
- Mit Langlöchern ausgeführt.
- Gleitelement passend für M 10.
- Es können bis zu drei Halterungen nebeneinander auf der VG-Winkelplatte montiert werden.
- Elektrolytisch verzinkt.
- Max. einstellbare Höhe (2 verbundene Platten): 170 mm.



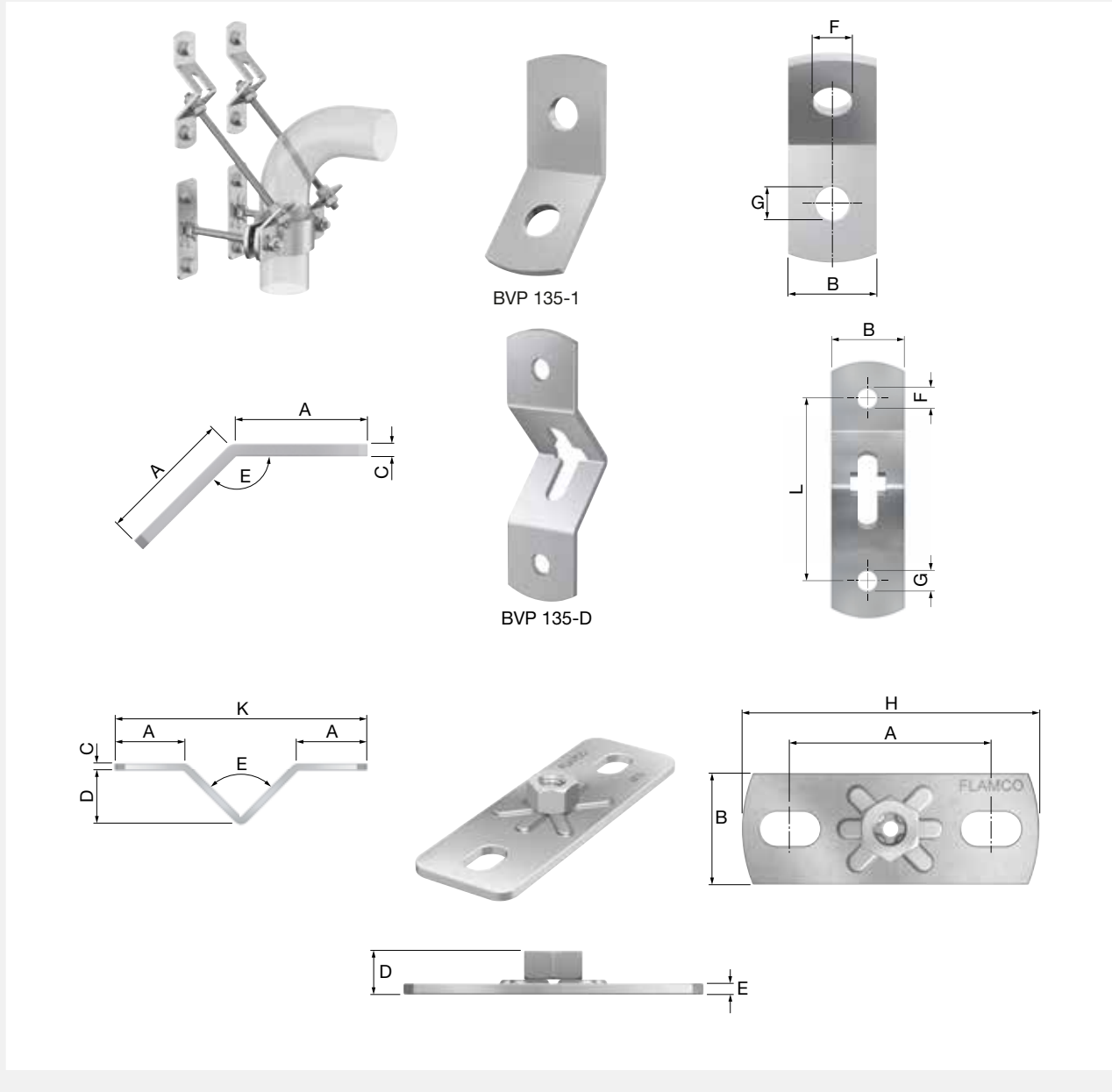
Typ	Abmessungen										Artikel-Nr.
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	S [mm]		
VG 140 x 100 x 3	40	100	18,5	140	25	50	11	10	3	11	71616
FlamcoFix VG Festpunkt- Set*	80	100 - 170	18,5	140	25	50	11	10	3	1	71617


* Das Set besteht aus 4 VG-Winkelplatten, 6 Gewindeschrauben, 6 Muttern und 12 Scheiben.

BVP Montagewinkel

Einzusetzen für Festpunktkonstruktionen in Verbindung mit Festpunktschellen, Gewindestiften und BP Befestigungsplatten.

- Für Festpunktschellen ab 2".
- Elektrolytisch verzinkt.



Typ		Artikel-Nr.
BVP set	10	71629

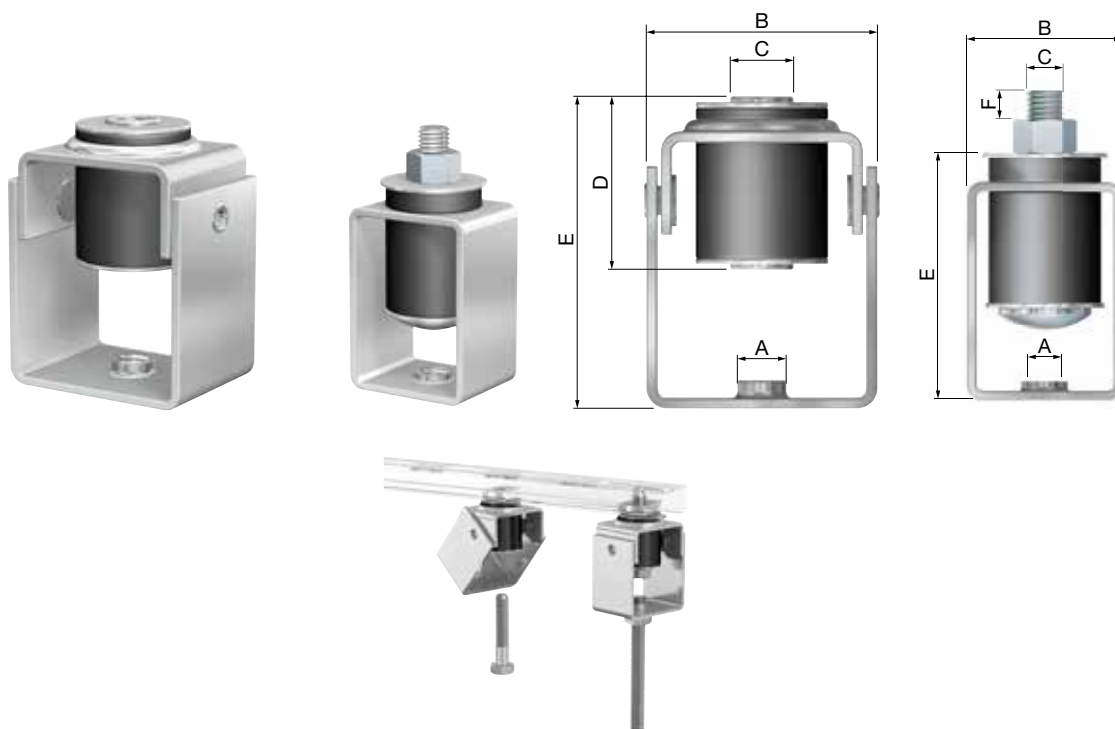
Abmessungen BVP


Typ	Abmessungen										
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E	F [mm]	G [mm]	H [mm]	K [mm]	L [mm]	Löcher [mm]
BVP 135-1	40	30	4	-	135°	Ø 11	Ø 13	-	-	-	11 x 13
BVP 135-D	39	40	4	30	90°	Ø 11	Ø 11	-	140	100	11 x 11
GP 10 - 120 x 40	85	40	-	14	4 mm	-	-	120	-	-	11 x 18

SCHALLDÄMMELEMENTE

DA Schalldämmelemente

Elektrolytisch verzinkt.
Schalldämmung 20 dB(A), Prüfergebnis TNO-TH 807/410/1.



Typ	Abmessungen [mm]						Max. Funktionsbelastung [N] *		Artikel-Nr.
	A	B	C	D	E	F			
DA 8	M 8	Ø 40 x 30	Ø 8.5	32	55	-	500	50	80801
DA 12	M 12	Ø 50 x 40	M 12	-	99	21	2000	50	80802

*Bei 20 dB (A) Lärminderung.

KENNZEICHNUNGSSYSTEME ZUR ROHRIDENTIFIZIERUNG

Etikett-Schilderhalter zur Identifizierung von Rohren.

Die Identifizierung von Rohrhalten in Rohranlagen ist von grosser Bedeutung. In einem Notfall kann es lebenswichtig sein, dass die Informationen über den Inhalt und die Strömungsrichtung in Rohren schnell zugänglich sind. Darüber hinaus garantiert die Rohridentifikation eine schnelle Wartung der Anlage.

KH Schilderhalter

Etikett-Schilderhalter mit Klarsichtabdeckung, mit dem Sie die Rohre selbst kennzeichnen können.

Für horizontale und vertikale Rohre geeignet in den Abmessungen DN 8 bis DN 50 inklusive 100%-Isolierung (nach EnEV2014 bzw. DIN 4108-4:2013), was einem Aussendurchmesser von 10 bis 220 mm entspricht.

- Inklusive Schnellverschlussband für schnelles und einfaches Anbringen.
- Hitzebeständiges PA; korrosionsfrei.
- Für Standardetiketten/-aufkleber mit einer Grösse von 70 x 50,8 mm und einer maximalen Dicke von 0,8 mm geeignet.
- Für Rohre mit Oberflächentemperaturen bis +90 °C geeignet.
- Für Umgebungstemperaturen von +40 °C geeignet.



Typ	Abmessungen [mm]	Geeignet für: Aussendurchmesser des Rohres [mm]		Artikel- Nr.
KH 70 x 50.8	70 x 50.8	10 - 220	10	71101

