



Befestigungszubehör

Klemmbefestigung	476
Kabelformsteine	486
Dübel & Anker	487
Abhängemittel	492
Schraubmittel	503
Ankermuttern & Ankerschrauben	515
Elektrobefestigung	521

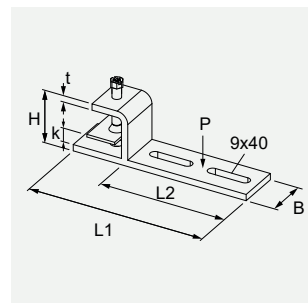


Klemmbefestigung

KLUGW

Klemmbefestigung universal, geschweißt, waagrecht

Artikel	H mm	B mm	L1 mm	L2 mm	t mm	M Nm	k mm	P _{max} kN	G kg
Stahl, stück-/tauchfeuerverzinkt									
KLUGW 10F	50	40	165	113	6,00	10	3 - 31	1,10	0,469
KLUGW 20F	50	40	270	218	6,00	10	3 - 31	0,70	0,647
KLUGW 30F	50	40	375	323	6,00	10	3 - 31	0,40	0,824
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)									
KLUGW 10E	50	40	165	113	6,00	10	3 - 31	1,10	0,444
KLUGW 20E	50	40	270	218	6,00	10	3 - 31	0,70	0,614
KLUGW 30E	50	40	375	323	6,00	10	3 - 31	0,40	0,782



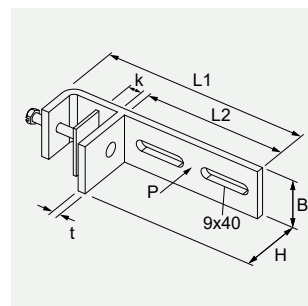
optionales Zubehör

KLRL	Klemmbefestigungsset, lang	477
GH 6x24	Befestigungshaken	119
US9021	Unterlegscheibe, DIN EN ISO 7093	510
SEMSS	Sechskantmutter, selbstsichernd, DIN 985	327, 512
KLU	Klemmbefestigungsset	119, 481

KLUGS

Klemmbefestigung universal, geschweißt, senkrecht

Artikel	H mm	B mm	L1 mm	L2 mm	t mm	M Nm	k mm	G kg
Stahl, stück-/tauchfeuerverzinkt								
KLUGS 10F	52	40	163	113	6,00	10	3 - 31	0,465
KLUGS 20F	52	40	268	218	6,00	10	3 - 31	0,643
KLUGS 30F	52	40	373	323	6,00	10	3 - 31	0,820
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)								
KLUGS 10E	52	40	163	113	6,00	10	3 - 31	0,440
KLUGS 20E	52	40	268	218	6,00	10	3 - 31	0,610
KLUGS 30E	52	40	373	323	6,00	10	3 - 31	0,778



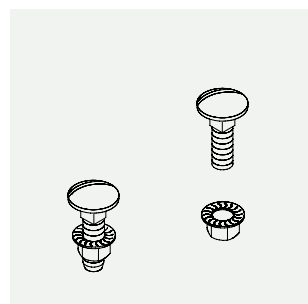
optionales Zubehör

KLRL	Klemmbefestigungsset, lang	477
GH 6x24	Befestigungshaken	119
US9021	Unterlegscheibe, DIN EN ISO 7093	510
SEMSS	Sechskantmutter, selbstsichernd, DIN 985	327, 512
KLU	Klemmbefestigungsset	119, 481

KLR

Klemmbefestigungsset

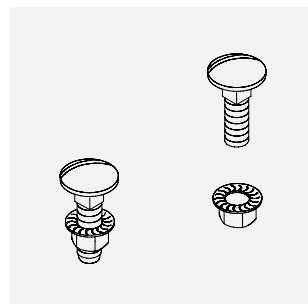
Artikel	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt	
KLR	0,014
KLR 6X25	0,018
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)	
KLR E	0,016
KLR 6X25E	0,020
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4571/1.4404 (V4A)	
KLR E4	0,018



KLRL

Klemmbefestigungsset, lang

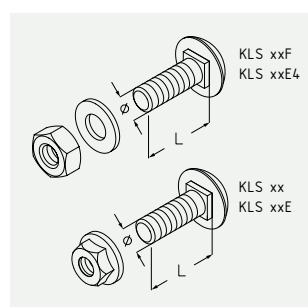
Artikel	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt	
KLRL	0,016
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)	
KLRL E	0,018



KLS

Klemmbefestigungsset

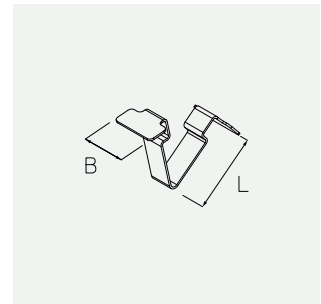
Artikel	L mm	G kg
Stahl, stück-/tauchfeuerverzinkt		
KLS 10X20F	20	0,035
Stahl, galvanisch verzinkt		
KLS 8X16	16	0,018
KLS 8X25	25	0,021
KLS 10X20	20	0,032
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)		
KLS 8X16E	16	0,018
KLS 8X25E	25	0,020
KLS 10X20E	20	0,033
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4571/1.4404 (V4A)		
KLS 8X16E4	16	0,017
KLS 10X20E4	20	0,035



KLF

Federklemmbefestigung

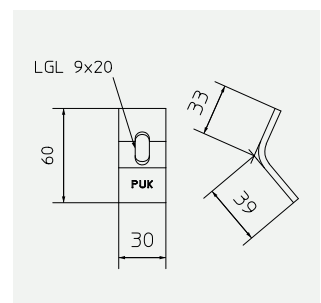
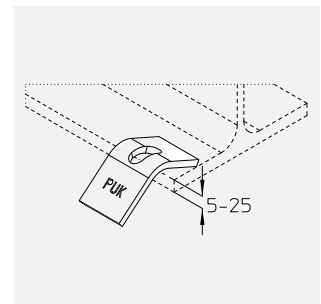
Artikel	B mm	L mm	G kg
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)			
KLFE	12	19	0,001



SKLL

Spannklaue, leicht

Artikel	G kg
Stahl, stück-/tauchfeuerverzinkt	
SKLL F	0,062
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)	
SKLL E	0,059



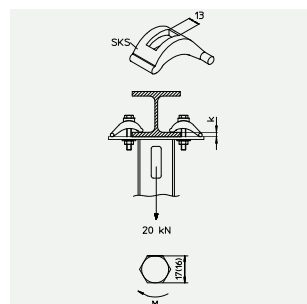
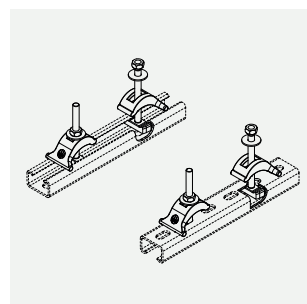
SKS H

Trägerklemmenset

Artikel	G
	kg
Stahl, stück-/tauchfeuerverzinkt	
SKS HF	0,619
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4571/1.4404 (V4A)	
SKS HE4	0,593

optionales Zubehör

KHA 2	Profilschiene 50x31 mm, gelocht	461
KIS	Wandkonsole, schwer	402



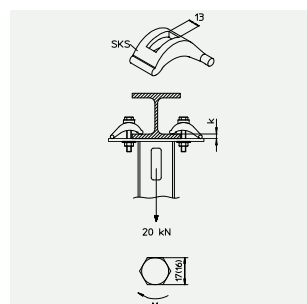
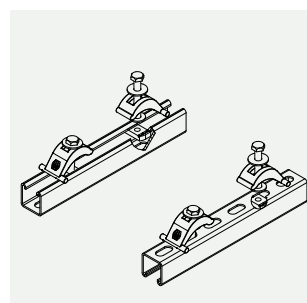
SKS A

Spannklaue, schwer, A/KHA 21/41/42/82

Artikel	G
	kg
Stahl, stück-/tauchfeuerverzinkt	
SKS AF	0,555
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4571/1.4404 (V4A)	
SKS AE4	0,552

optionales Zubehör

A 41	Profilschiene 41x41 mm, ungelocht	460
KHA 21	Profilschiene 41x21 mm, gelocht	448
KHA 41	Profilschiene 41x41 mm, gelocht	324, 445
KHA 42	Profilschiene 41x42 mm, gelocht	465
KHA 82	Profilschiene 41x82 mm, gelocht	466



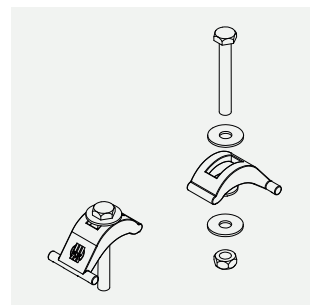
SKS M

Trägerklemmenset

Artikel	G kg
Stahl, stück-/tauchfeuerverzinkt	
SKS MF	0,518
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4571/1.4404 (V4A)	
SKS ME4	0,522

optionales Zubehör

KISS	Wandkonsole, sehr schwer	403
KBSW	Konsolenbefestigung für Stahlträger und Wände	404



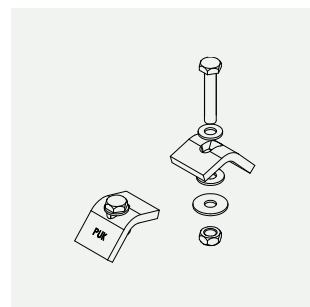
SKL M

Trägerklemmenset

Artikel	G kg
Stahl, stück-/tauchfeuerverzinkt	
SKL MF	0,477
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4571/1.4404 (V4A)	
SKL ME4	0,458

optionales Zubehör

KDU 60	Konsolhalter, schwer, 60x40 mm	417
KHA 2	Profilschiene 50x31 mm, gelocht	461
HS22	Hammerkopfschraube	516



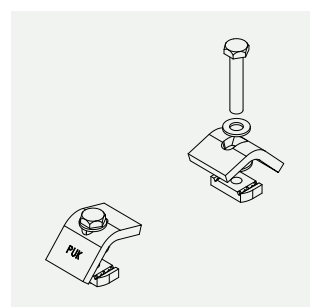
SKL A

Trägerklemmenset

Artikel	G kg
Stahl, stück-/tauchfeuerverzinkt	
SKL AF	0,513
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4571/1.4404 (V4A)	
SKL AE4	0,487

optionales Zubehör

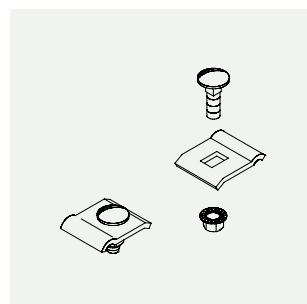
A 41	Profilschiene 41x41 mm, ungelocht	460
KHA 41	Profilschiene 41x41 mm, gelocht	324,445
KHAL 41	Profilschiene 41x41 mm, gelocht	446



KLU

Klemmbefestigungsset

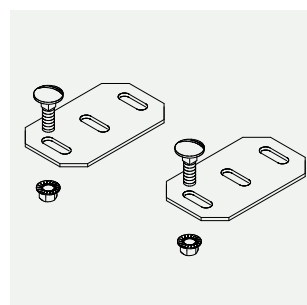
Artikel	G kg
Stahl, band-/sendzimirverzinkt	
KLU	0,046
Stahl, stück-/tauchfeuerverzinkt	
KLU F	0,048
Stahl, galvanisch verzinkt	
KLU GV	0,044
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)	
KLU E	0,046
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4571/1.4404 (V4A)	
KLU E4	0,046



KLUS

Klemmbefestigungsset

Artikel	t mm	G kg
Stahl, band-/sendzimirverzinkt		
KLUS	1,00	0,082
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)		
KLUS E	1,00	0,098
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4571/1.4404 (V4A)		
KLUS E4	1,00	0,098



optionales Zubehör

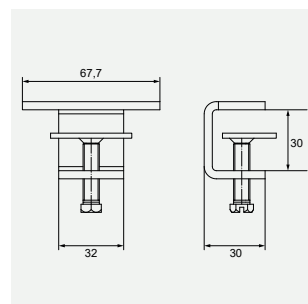
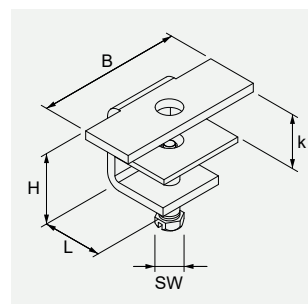
FRSV	Flachrundschraube mit kurzem Vierkant, DIN 603	503
SEMS	Sechskantmutter mit Flansch, DIN EN 1661	512
KLR	Klemmbefestigungsset	477
KLU	Klemmbefestigungsset	119,481



KLUT

Klemmbefestigung

Artikel	H	B	L	M	k	G
	mm	mm	mm	Nm	mm	kg
Stahl, stück-/tauchfeuerverzinkt						
KLUT F	38	68	30	4,0	3 - 25	0,141
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)						
KLUT E	38	68	30	4,0	3 - 25	0,136
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4571/1.4404 (V4A)						
KLUT E4	38	68	30	4,0	3 - 25	0,137



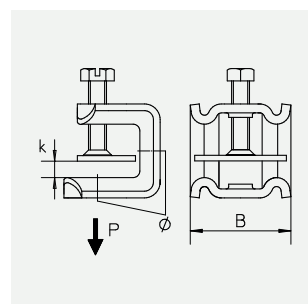
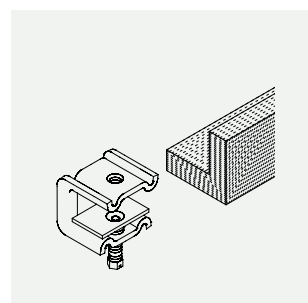
MKD

Montageklemme

Artikel	B	Ø	P _{max}	M	k	G
	mm	mm	kN	Nm	mm	kg
Stahl, stück-/tauchfeuerverzinkt						
MKD 21	44	8,0	1,50	4	6 - 21	0,190
MKD 21 M10	44	10,0	1,50	4	6 - 21	0,173
MKD 21 M6	44	6,0	1,50	4	6 - 21	0,190
MKD 40	44	8,0	1,30	4	20 - 40	0,216
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)						
MKD 21E	44	8,0	1,50	4	6 - 21	0,190
MKD 21E M10	44	10,0	1,50	4	6 - 21	0,190
MKD 21E M6	44	6,0	1,50	4	6 - 21	0,190
MKD 40E	44	8,0	1,30	4	20 - 40	0,200
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4571/1.4404 (V4A)						
MKD 21E4	44	8,0	1,50	4	6 - 21	0,190
MKD 40E4	44	8,0	1,30	4	20 - 40	0,200

optionales Zubehör

MKD-L	Lasche	484
RGW	Reduziergewinde	367,484



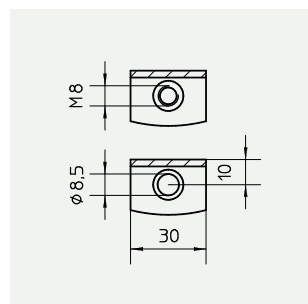
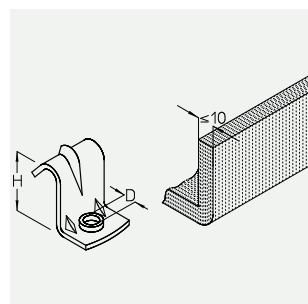
SN G

Spannhaken

Artikel	H mm	D mm	MG	G kg
Stahl, stück-/tauchfeuerverzinkt				
SN 25 M/G	25		M8	0,041
SN 25 O/G	25	8.5		0,040
SN 35 M/G	35		M8	0,047
SN 35 O/G	35	8.5		0,048

optionales Zubehör

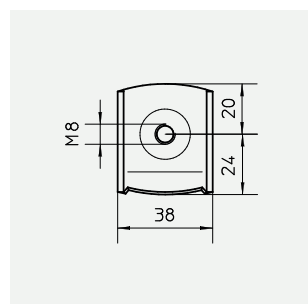
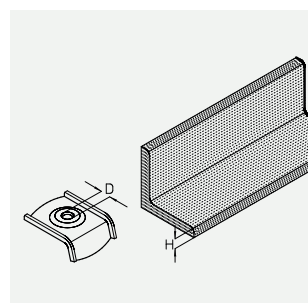
AN	Trägereisen	367,484
SK	Spannklau	366,483



SK

Spannklau

Artikel	H mm	G kg
Stahl, stück-/tauchfeuerverzinkt		
SK 4 M8	4	0,035
SK 6 M8	6	0,037
SK 8 M8	8	0,040
SK 10 M8	10	0,041
SK 12 M8	12	0,044



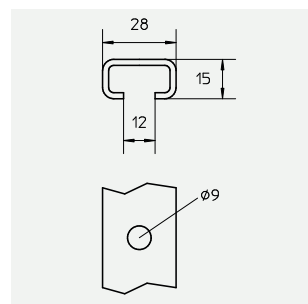
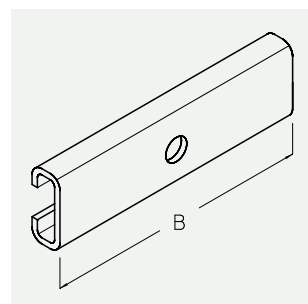
AN

Trägereisen

Artikel	B	G
	mm	kg
Stahl, stück-/tauchfeuerverzinkt		
AN 100F	100	0,104

optionales Zubehör

B	Kabelschelle zur Befestigung an C-Profilschienen	339
SN G	Spannhaken	366,483
SK	Spannklaue	366,483



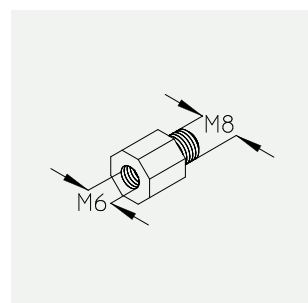
RGW

Reduziergewinde

Artikel	G
	kg
Stahl, galvanisch verzinkt	
RGW 8/6	0,013
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)	
RGW 8/6E	0,013

optionales Zubehör

MKD	Montageklemme	365,482
------------	---------------	---------



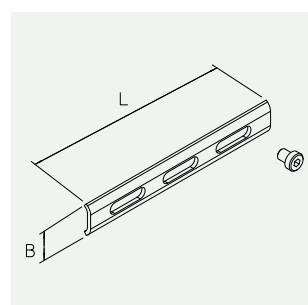
MKD-L

Lasche

Artikel	B	L	G
	mm	mm	kg
Stahl, stück-/tauchfeuerverzinkt			
MKD-L F	30	170	0,130

optionales Zubehör

MKD	Montageklemme	365,482
KLU	Klemmbefestigungsset	119,481



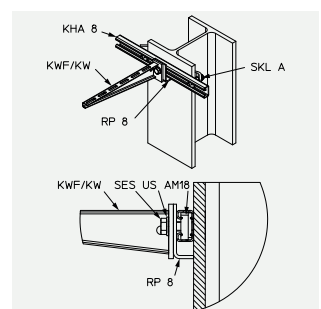
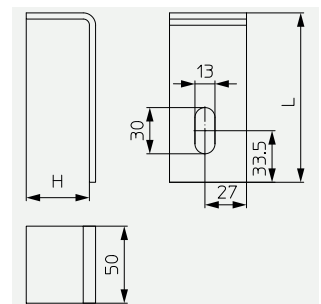
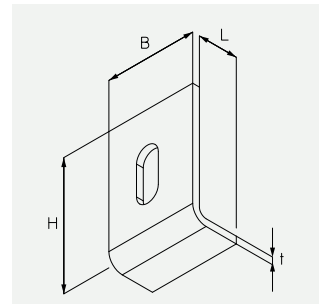
RP

Rückenplatte für Wandkonsole KW/KWF

Artikel	B	L	G
	mm	mm	kg
Stahl, stück-/tauchfeuerverzinkt			
RP 8F	40	21	0,158
RP 41F	40	41	0,181

optionales Zubehör

KHA 8	Profilschiene 40x22 mm, gelocht	464
KHA 41	Profilschiene 41x41 mm, gelocht	324,445
KWF	Wand-/Stielkonsole, leicht	397
KW	Wand-/Stielkonsole, Standard	399
SKL A	Trägerklemmenset	480
SKS A	Spannklaue, schwer, A/KHA 21/41/42/82	479
SES	Sechskantschraube, DIN 933	507
US125	Unterlegscheibe, DIN EN ISO 7089	509
AM 18	Ankermutter	516
AM 22	Ankermutter	515

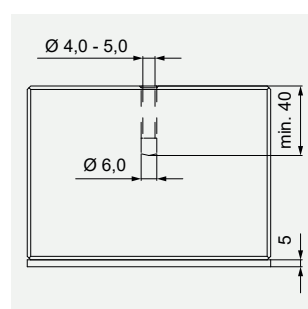
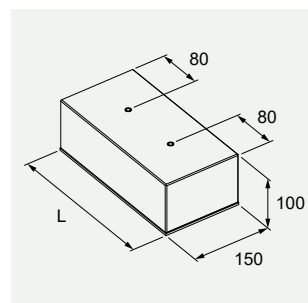


Kabelformsteine

KFSB

Kabelformstein, blank mit Schutzmatte

Artikel	H mm	B mm	L mm	G kg
Faserbeton				
KFSB 030	100	150	300	9,500
KFSB 050	100	150	500	14,000



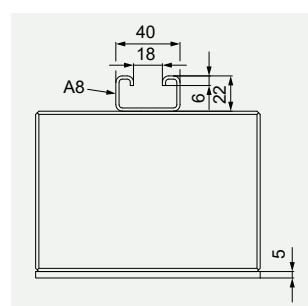
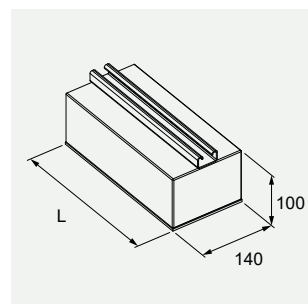
KFSC

Kabelformstein, C-Schiene mit Schutzmatte

Artikel	H mm	B mm	L mm	G kg
Faserbeton				
KFSC 030	100	140	300	10,000
KFSC 050	100	140	500	16,000

optionales Zubehör

HS18	Hammerkopfschraube	518
AM 18	Ankermutter	516
AMF 18	Ankermutter mit Feder	517
AMA 18	Ankermutter	517

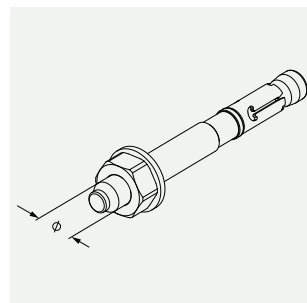


Dübel & Anker

SD

Spreizdübel

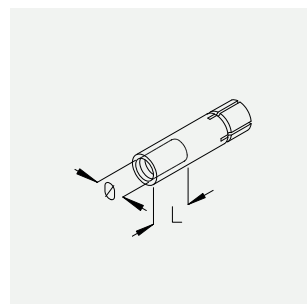
Artikel	Ø mm	L _{min} mm	P _{Zug} kN	P _{quer} kN	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt					
SD 8/10	8,0	58	3,8	9,3	0,034
SD 8/30	8,0	58	3,8	9,3	0,044
SD 10/10	10,0	75	6,2	15,0	0,067
SD 10/30	10,0	75	6,2	15,0	0,071
SD 12/10	12,0	88	9,5	21,1	0,108
SD 16/25	16,0	124	12,9	39,1	0,232
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4571/1.4404 (V4A)					
SD 8/10E4	8,0	58	3,8	10,1	0,034
SD 10/10E4	10,0	75	6,2	15,1	0,065
SD 10/30E4	10,0	75	6,2	15,1	0,071
SD 12/10E4	12,0	91	9,5	24,1	0,108



SAZ

Innengewindeanker

Artikel	D mm	Ø mm	L _{min} mm	P _{Zug} kN	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt					
SAZ 6	8	6,0	43	2,4	0,032
SAZ 8	10	8,0	43	1,6	0,014
SAZ 10	12	10,0	43	3,0	0,019
SAZ 12	14	12,0	43	3,6	0,026
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4571/1.4404 (V4A)					
SAZ 8E4	10	8,0	43	1,6	0,015
SAZ 10E4	12	10,0	43	3,0	0,022
SAZ 12E4	14	12,0	43	3,6	0,044



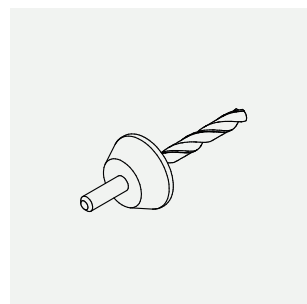
optionales Zubehör

SAZ-B	Stahlbetonbohrer	487
SAZ-D	Einschlagdorn	488

SAZ-B

Stahlbetonbohrer

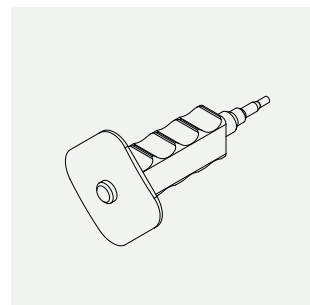
Artikel	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt	
SAZ-B 8	0,082
SAZ-B 10	0,140
SAZ-B 12	0,200



SAZ-D

Einschlagdorn

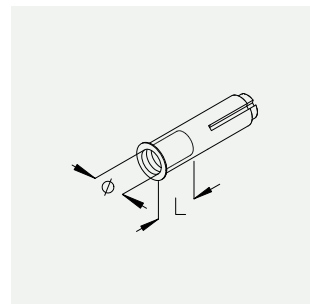
Artikel	Ø mm	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt		
SAZ-D 8	8,0	0,440
SAZ-D 10	10,0	0,502
SAZ-D 12	12,0	0,500



SA

Schlaganker

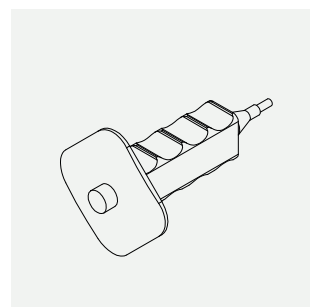
Artikel	D mm	Ø mm	L _{min} mm	P _{Zug} kN	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt					
SA 6	8	6,0	27	3,9	0,008
SA 8	10	8,0	33	3,9	0,011
SA 10	12	10,0	44	6,1	0,022
SA 12	15	12,0	54	8,5	0,041
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4571/1.4404 (V4A)					
SA 6E4	8	6,0	27	3,9	0,006
SA 8E4	10	8,0	33	3,9	0,012
SA 10E4	12	10,0	44	6,1	0,024
SA 12E4	15	12,0	54	8,5	0,015



SA-D

Einschlagdorn

Artikel	Ø mm	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt		
SA-D 8	8,0	0,450
SA-D 10	10,0	0,300
SA-D 12	12,0	0,305



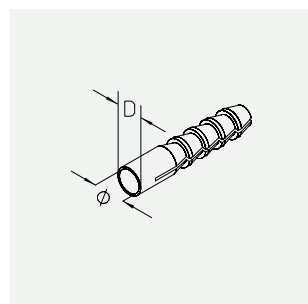
KD

Kunststoffdübel

Artikel	D mm	Ø mm	L _{min} mm	G kg
Polyamid				
KD 6	8	6,0	55	0,001
KD 8	10	8,0	70	0,002
KD 10	12	10,0	80	0,004
KD 12	14	12,0	95	0,006

optionales Zubehör

SEH	Sechskantholzschraube	507
-----	-----------------------	-----



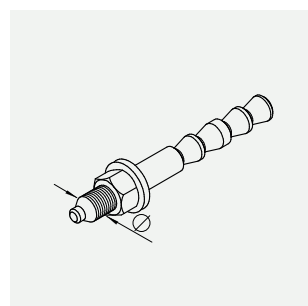
VAB-HB

Verbundankerstange Beton

Artikel	Ø mm	L _{min} mm	P _{Zug} kN	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt				
VAB-HB 10/20	10,0	75	8,0	0,067
VAB-HB 12/25	12,0	90	11,1	0,118
VAB-HB 16/30	16,0	110	15,9	0,300
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4571/1.4404 (V4A)				
VAB-HB 10/20E4	10,0	75	8,0	0,067
VAB-HB 12/25E4	12,0	90	11,1	0,118
VAB-HB 16/30E4	16,0	110	15,9	0,300

optionales Zubehör

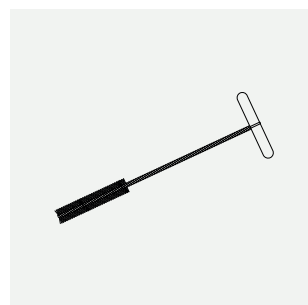
VAB-HB M	Verbundankermörtel	490
----------	--------------------	-----



VAB-HB B

Verbundankerstange Bürste

Artikel	G kg
ohne Materialzuordnung	
VAB-HB B10	0,025
VAB-HB B12	0,044
VAB-HB B16	0,057



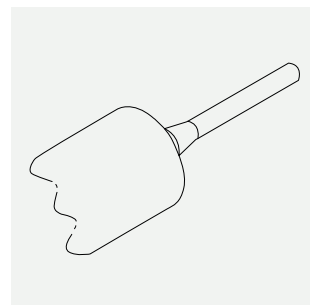
VAB-HB M

Verbundankermörtel

Artikel	G
	kg
ohne Materialzuordnung	
VAB-HB M	0,717

optionales Zubehör

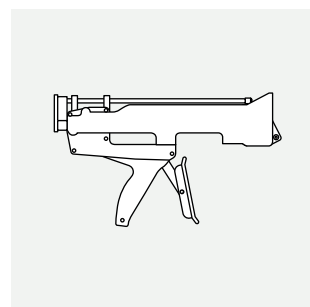
VA-AP	Verbundanker-Pistole	490
-------	----------------------	-----



VA-AP

Verbundanker-Pistole

Artikel	G
	kg
ohne Materialzuordnung	
VA-AP	1,153



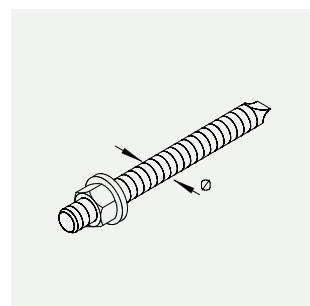
VAS-AS

Verbundankerstange, Stein

Artikel	Ø mm	L _{min} mm	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt			
VAS-AS 8/15	8,0	80	0,039
VAS-AS 10/25	10,0	80	0,066
VAS-AS 12/40	12,0	80	0,118
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4571/1.4404 (V4A)			
VAS-AS 8/15E4	8,0	80	0,041
VAS-AS 10/25E4	10,0	80	0,071
VAS-AS 12/40E4	12,0	80	0,118

optionales Zubehör

VAS-M	Verbundankermörtel	491
VAS-SH	Injektionsankerhülse	491



Injektionsankerhülse

Verbundankermörtel

A simple line drawing of a hand saw. It features a long, thin wooden handle attached to a wide, flat metal blade. The blade has a slightly curved shape and a small notch at the top edge. The drawing is oriented diagonally, with the handle pointing towards the top right and the blade pointing towards the bottom left.

490

Abhängemittel

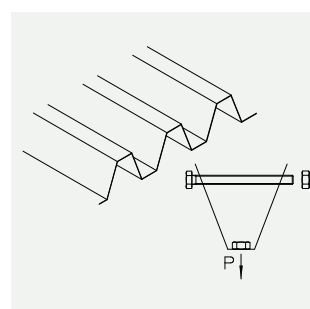
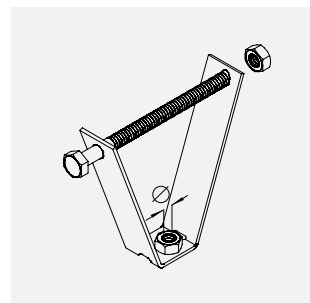
TBS

Trapezbügel

Artikel	P _{Zug} kN	MG	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt			
TBS 8	1,3	M8	0,142
TBS 10	1,3	M10	0,149

optionales Zubehör

DSAXPEF8 2	Seilabhängung mit M8-Gewindeende und Expressverschluss	495
DSAHFEF8 3	Seilabhängung mit M8-Gewindeende und Universalverschluss	496
GB	Gewindestange, DIN 976-1	492



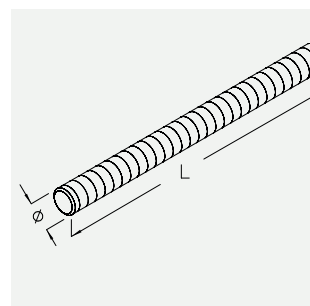
GB

Gewindestange, DIN 976-1

Artikel	L mm	Ø mm	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt			
GB M8-03	300	8,0	0,082
GB M8-05	500	8,0	0,153
GB M8-10	1000	8,0	0,307
GB M10-03	300	10,0	0,141
GB M10-05	500	10,0	0,243
GB M10-10	1000	10,0	0,497
GB M12-03	300	12,0	0,217
GB M12-05	500	12,0	0,362
GB M12-10	1000	12,0	0,725

Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)

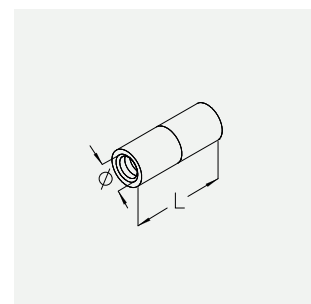
GB M8-10E	1000	8,0	0,309
GB M10-10E	1000	10,0	0,500
GB M12-10E	1000	12,0	0,730



VM

Verbindermuffe

Artikel	L mm	Ø mm	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt			
VM M8	30	8,0	0,011
VM M10	30	10,0	0,014
VM M12	30	12,0	0,017
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)			
VM M8E	30	8,0	0,012
VM M10E	30	10,0	0,015
VM M12E	30	12,0	0,024



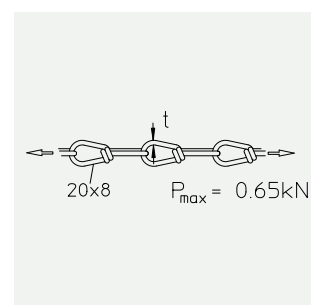
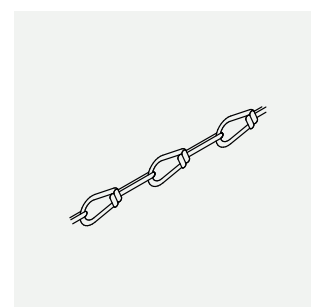
KNK

Knotenkette

Artikel	L mm	t mm	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt			
KNK	1000	3,00	0,219

optionales Zubehör

KNK-NG	Knotenkette Notglied	493
DAS	Drahtaugenschraube	494
SHS	Schaukelhaken	494
SHH	Schaukelhaken	495
DSAGCB	Trägerclip	501
DSAGRIPADAP	Gewindeadapter mit Loch	501



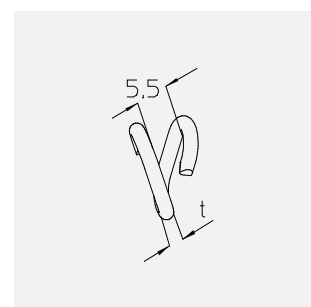
KNK-NG

Knotenkette Notglied

Artikel	t mm	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt		
KNK-NG	3,00	0,003

optionales Zubehör

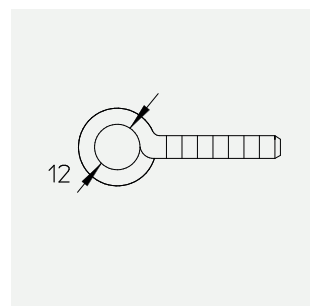
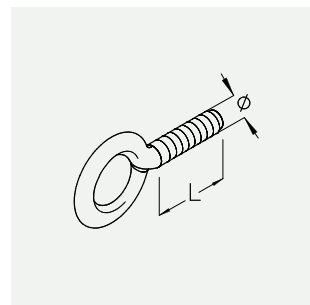
KNK	Knotenkette	493
DAS	Drahtaugenschraube	494
SHS	Schaukelhaken	494
SHH	Schaukelhaken	495
DSAGCB	Trägerclip	501
DSAGRIPADAP	Gewindeadapter mit Loch	501



DAS

Drahtaugenschraube

Artikel	L mm	P _{max} kN	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt			
DAS 8X30	30	0,50	0,025



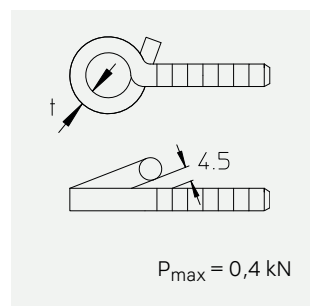
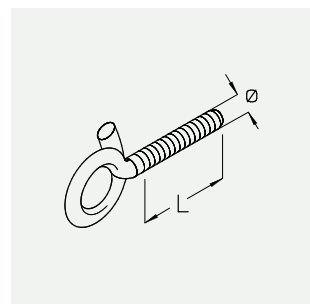
SHS

Schaukelhaken

Artikel	L mm	P _{max} kN	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt			
SHS 6X40	40	0,40	0,020
SHS 8X45	45	0,40	0,040

optionales Zubehör

KNK	Knotenkette	493
-----	-------------	-----



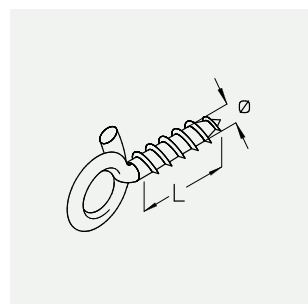
SHH

Schaukelhaken

Artikel	L mm	P _{max} kN	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt			
SHH 6X40	40	0,40	0,020

optionales Zubehör

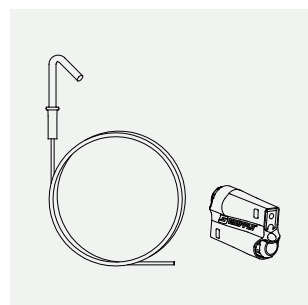
KNK	Knotenkette	493
------------	-------------	-----



DSAXPTH 2

Seilabhängung mit Trapezblechhaken und Expressverschluss

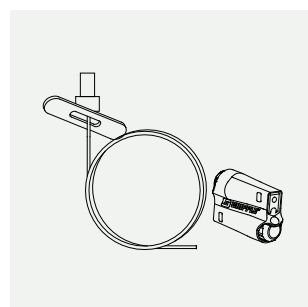
Artikel	L mm	P _{max} kN	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt			
DSAXPTH 21GV	1000	0,44	0,047
DSAXPTH 22GV	2000	0,44	0,065
DSAXPTH 23GV	3000	0,44	0,083
DSAXPTH 24GV	4000	0,44	0,100
DSAXPTH 25GV	5000	0,44	0,123
DSAXPTH 210GV	10000	0,44	0,210



DSAXPSP 2

Seilabhängung mit Queranker und Expressverschluss

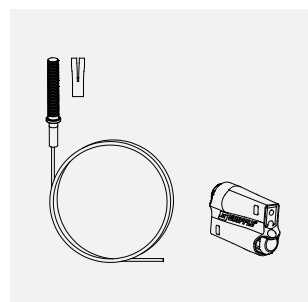
Artikel	L mm	P _{max} kN	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt			
DSAXPSP 21GV	1000	0,44	0,047
DSAXPSP 22GV	2000	0,44	0,065
DSAXPSP 23GV	3000	0,44	0,083
DSAXPSP 24GV	4000	0,44	0,100
DSAXPSP 25GV	5000	0,44	0,123
DSAXPSP 210GV	10000	0,44	0,210



DSAXPEF8 2

Seilabhängung mit M8-Gewindeende und Expressverschluss

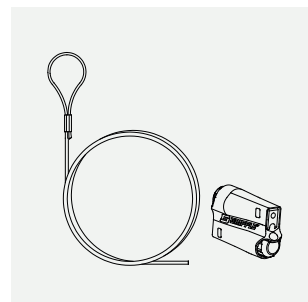
Artikel	L mm	P _{max} kN	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt			
DSAXPEF8 21GV	1000	0,44	0,075
DSAXPEF8 22GV	2000	0,44	0,092
DSAXPEF8 23GV	3000	0,44	0,109
DSAXPEF8 24GV	4000	0,44	0,126
DSAXPEF8 25GV	5000	0,44	0,144
DSAXPEF8 210GV	10000	0,44	0,228



DSAXPFR 2

Seilabhängung mit Schlaufe und Expressverschluss

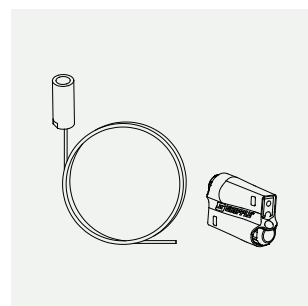
Artikel	L mm	P _{max} kN	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt			
DSAXPFR 21GV	1000	0,44	0,049
DSAXPFR 22GV	2000	0,44	0,064
DSAXPFR 23GV	3000	0,44	0,080
DSAXPFR 24GV	4000	0,44	0,095
DSAXPFR 25GV	5000	0,44	0,116
DSAXPFR 210GV	10000	0,44	0,208



DSAXPET8 2

Seilabhängung mit M8-Gewindeübergang und Expressverschluss

Artikel	L mm	P _{max} kN	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt			
DSAXPET8 21GV	1000	0,44	0,060
DSAXPET8 22GV	2000	0,44	0,077
DSAXPET8 23GV	3000	0,44	0,096
DSAXPET8 24GV	4000	0,44	0,113
DSAXPET8 25GV	5000	0,44	0,132
DSAXPET8 210GV	10000	0,44	0,215



DSAHFSP 3

Seilabhängung mit Queranker und Universalverschluss

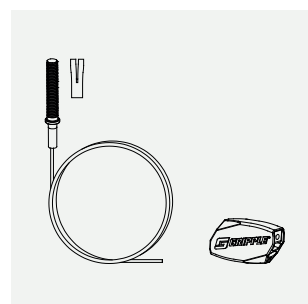
Artikel	L mm	P _{max} kN	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt			
DSAHFSP 31GV	1000	0,88	0,080
DSAHFSP 32GV	2000	0,88	0,117
DSAHFSP 33GV	3000	0,88	0,154
DSAHFSP 34GV	4000	0,88	0,195
DSAHFSP 35GV	5000	0,88	0,233
DSAHFSP 310GV	10000	0,88	0,425



DSAHFEF8 3

Seilabhängung mit M8-Gewindeende und Universalverschluss

Artikel	L mm	P _{max} kN	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt			
DSAHFEF8 31GV	1000	0,88	0,104
DSAHFEF8 32GV	2000	0,88	0,142
DSAHFEF8 33GV	3000	0,88	0,180
DSAHFEF8 34GV	4000	0,88	0,218
DSAHFEF8 35GV	5000	0,88	0,257
DSAHFEF8 310GV	10000	0,88	0,415



DSAHFFR 3

Seilabhängung mit Schlaufe und Universalverschluss

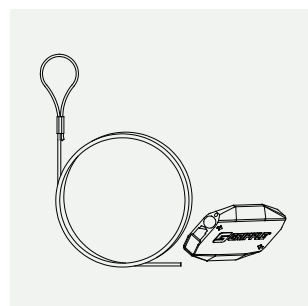
Artikel	L mm	P _{max} kN	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt			
DSAHFFR 31GV	1000	0,88	0,080
DSAHFFR 32GV	2000	0,88	0,115
DSAHFFR 33GV	3000	0,88	0,156
DSAHFFR 34GV	4000	0,88	0,180
DSAHFFR 35GV	5000	0,88	0,217
DSAHFFR 310GV	10000	0,88	0,390



DSAHFFR 4

Seilabhängung mit Schlaufe und Universalverschluss

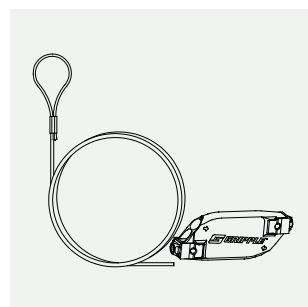
Artikel	L mm	P _{max} kN	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt			
DSAHFFR 41GV	1000	2,21	0,223
DSAHFFR 42GV	2000	2,21	0,287
DSAHFFR 43GV	3000	2,21	0,385
DSAHFFR 44GV	4000	2,21	0,447
DSAHFFR 45GV	5000	2,21	0,613
DSAHFFR 410GV	10000	2,21	1,088



DSAHFFR 5

Seilabhängung mit Schlaufe und Universalverschluss

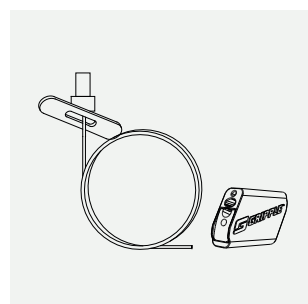
Artikel	L mm	P _{max} kN	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt			
DSAHFFR 51GV	1000	3,19	0,400
DSAHFFR 52GV	2000	3,19	0,700
DSAHFFR 53GV	3000	3,19	0,730
DSAHFFR 54GV	4000	3,19	0,888
DSAHFFR 55GV	5000	3,19	1,083
DSAHFFR 510GV	10000	3,19	1,875



DSAINOXSP 2

Seilabhängung aus Edelstahl mit Queranker und Edelstahl-Universalverschluss

Artikel	L mm	P _{max} kN	G kg
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)			
DSAINOXSP 21E	1000	0,44	0,049
DSAINOXSP 22E	2000	0,44	0,065
DSAINOXSP 23E	3000	0,44	0,080
DSAINOXSP 24E	4000	0,44	0,093
DSAINOXSP 25E	5000	0,44	0,100
DSAINOXSP 210E	10000	0,44	0,183



DSAINOXEF8 2

Seilabhängung aus Edelstahl mit M8-Gewindeende und Edelstahl-Universalverschluss

Artikel	L mm	P _{max} kN	G kg
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)			
DSAINOXEF8 21E	1000	0,44	0,049
DSAINOXEF8 22E	2000	0,44	0,065
DSAINOXEF8 23E	3000	0,44	0,080
DSAINOXEF8 24E	4000	0,44	0,093
DSAINOXEF8 25E	5000	0,44	0,100
DSAINOXEF8 210E	10000	0,44	0,183



DSAINOXFR 2

Seilabhängung aus Edelstahl mit Schlaufe und Edelstahl-Universalverschluss

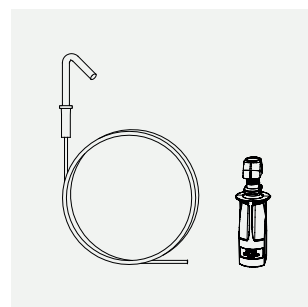
Artikel	L mm	P _{max} kN	G kg
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4571/1.4404 (V4A)			
DSAINOXFR 21E4	1000	0,44	0,035
DSAINOXFR 22E4	2000	0,44	0,051
DSAINOXFR 23E4	3000	0,44	0,066
DSAINOXFR 24E4	4000	0,44	0,095
DSAINOXFR 25E4	5000	0,44	0,101
DSAINOXFR 210E4	10000	0,44	0,184



DSAUGTH 2

Seilabhängung mit Trapezblechhaken und UniGrip-Standardverschluss

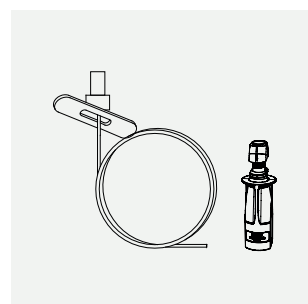
Artikel	L mm	P _{max} kN	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt			
DSAUGTH 21GV	1000	0,54	0,290
DSAUGTH 22GV	2000	0,54	0,310
DSAUGTH 23GV	3000	0,54	0,330
DSAUGTH 24GV	4000	0,54	0,350
DSAUGTH 25GV	5000	0,54	0,370
DSAUGTH 210GV	10000	0,54	0,620



DSAUGSP 2

Seilabhängung mit Queranker und UniGrip-Standardverschluss

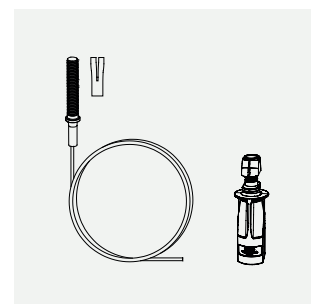
Artikel	L mm	P _{max} kN	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt			
DSAUGSP 21GV	1000	0,54	0,290
DSAUGSP 22GV	2000	0,54	0,310
DSAUGSP 23GV	3000	0,54	0,330
DSAUGSP 24GV	4000	0,54	0,350
DSAUGSP 25GV	5000	0,54	0,370
DSAUGSP 210GV	10000	0,54	0,620



DSAUGE8 2

Seilabhängung mit M8-Gewindeende und UniGrip-Standardverschluss

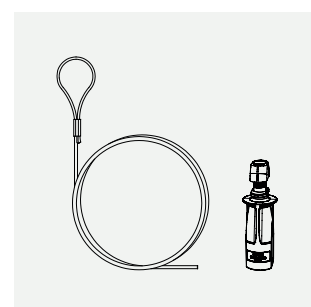
Artikel	L mm	P _{max} kN	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt			
DSAUGE8 21GV	1000	0,54	0,320
DSAUGE8 22GV	2000	0,54	0,340
DSAUGE8 23GV	3000	0,54	0,360
DSAUGE8 24GV	4000	0,54	0,380
DSAUGE8 25GV	5000	0,54	0,400
DSAUGE8 210GV	10000	0,54	0,650



DSAugFR 2

Seilabhängung mit Schlaufe und UniGrip-Standardverschluss

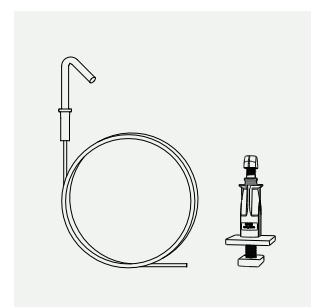
Artikel	L mm	P _{max} kN	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt			
DSAugFR 21GV	1000	0,54	0,280
DSAugFR 22GV	2000	0,54	0,300
DSAugFR 23GV	3000	0,54	0,320
DSAugFR 24GV	4000	0,54	0,340
DSAugFR 25GV	5000	0,54	0,360
DSAugFR 210GV	10000	0,54	0,600



DSAugRTH 2

Seilabhängung mit Trapezblechhaken und UniGrip-Zentralausgang

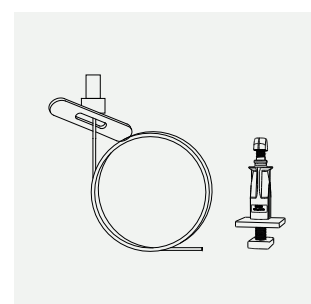
Artikel	L mm	P _{max} kN	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt			
DSAugRTH 21GV	1000	0,54	0,350
DSAugRTH 22GV	2000	0,54	0,370
DSAugRTH 23GV	3000	0,54	0,390
DSAugRTH 24GV	4000	0,54	0,410
DSAugRTH 25GV	5000	0,54	0,430
DSAugRTH 210GV	10000	0,54	0,680



DSAugRSP 2

Seilabhängung mit Queranker und UniGrip-Zentralausgang

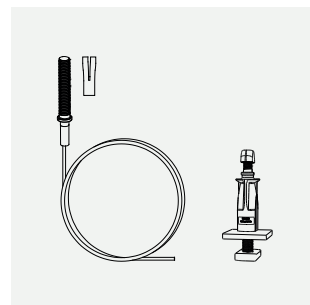
Artikel	L mm	P _{max} kN	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt			
DSAugRSP 21GV	1000	0,54	0,350
DSAugRSP 22GV	2000	0,54	0,370
DSAugRSP 23GV	3000	0,54	0,390
DSAugRSP 24GV	4000	0,54	0,410
DSAugRSP 25GV	5000	0,54	0,410
DSAugRSP 210GV	10000	0,54	0,680



DSAUGREF8 2

Seilabhängung mit M8-Gewindeende und UniGrip-Zentralausgang

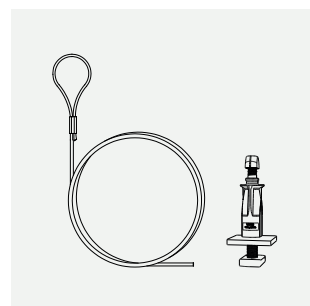
Artikel	L mm	P _{max} kN	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt			
DSAUGREF8 21GV	1000	0,54	0,380
DSAUGREF8 22GV	2000	0,54	0,400
DSAUGREF8 23GV	3000	0,54	0,430
DSAUGREF8 24GV	4000	0,54	0,460
DSAUGREF8 25GV	5000	0,54	0,490
DSAUGREF8 210GV	10000	0,54	0,710



DSAUGRFR 2

Seilabhängung mit Schlaufe und UniGrip-Zentralausgang

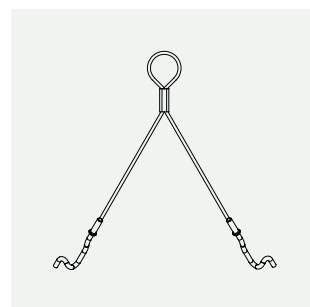
Artikel	L mm	P _{max} kN	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt			
DSAUGRFR 21GV	1000	0,54	0,340
DSAUGRFR 22GV	2000	0,54	0,360
DSAUGRFR 23GV	3000	0,54	0,380
DSAUGRFR 24GV	4000	0,54	0,400
DSAUGRFR 25GV	5000	0,54	0,420
DSAUGRFR 210GV	10000	0,54	0,670



DSAY2AJCT 2

Y-Fit Zubehör mit Haken für Kabelrinnen

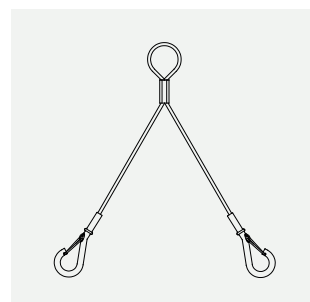
Artikel	P _{max} kN	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt		
DSAY2AJCT 2150GV	0,44	0,060
DSAY2AJCT 2300GV	0,44	0,065



DSAY2AJEC 2

Y-Fit Zubehör mit Haken

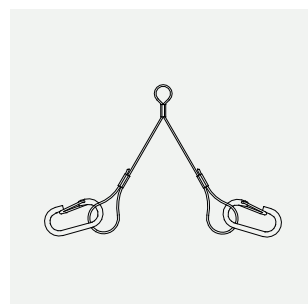
Artikel	P _{max} kN	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt		
DSAY2AJEC 2150GV	0,44	0,060
DSAY2AJEC 2300GV	0,44	0,065
DSAY2AJEC 2500GV	0,44	0,070
DSAY2AJEC 2800GV	0,44	0,077



DSAY2AJEM 2

Y-Fit Zubehör mit Karabinern

Artikel	P _{max} kN	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt		
DSAY2AJEM 2150GV	0,44	0,070
DSAY2AJEM 2300GV	0,44	0,090
DSAY2AJEM 2500GV	0,44	0,100



DSAGCB

Trägerclip

Artikel	k mm	P _{max} kN	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt			
DSAGCB 24GV	2-4	0,71	0,007
DSAGCB 48GV	4-8	0,96	0,014
DSAGCB 814GV	8-14	0,96	0,017
DSAGCB 1420GV	14-20	0,96	0,018



DSAGRIPKARA

Karabiner

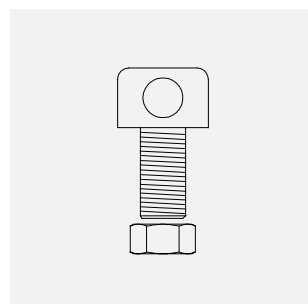
Artikel	P _{max} kN	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt		
DSAGRIPKARA 6GV	0,44	0,040
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)		
DSAGRIPKARA 6E	0,44	0,040



DSAGRIPADAP

Gewindeadapter mit Loch

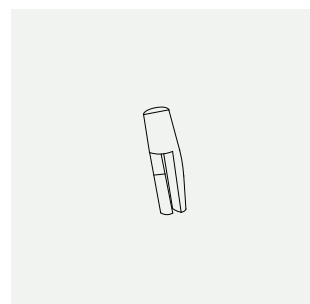
Artikel	Ø mm	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt		
DSAGRIPADAP 6GV	6,0	0,011
DSAGRIPADAP 8GV	8,0	0,025



DSAGRIPTWIS

Seilendkappe

Artikel	G
	kg
Stahl, galvanisch verzinkt	
DSAGRIPTWIS	0,000



DSAGRIPCLE 1

Justierschlüssel

Artikel	G
	kg
Stahl, galvanisch verzinkt	
DSAGRIPCLE 1	0,021



DSAGRIPCLE 2

Justierschlüssel

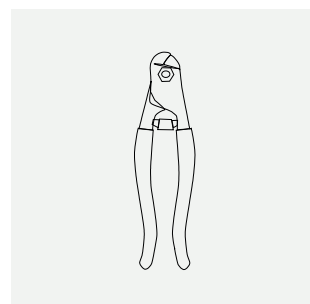
Artikel	G
	kg
Stahl, galvanisch verzinkt	
DSAGRIPCLE 2	0,023



DSAGRIPPING

Seilschneider

Artikel	G
	kg
Stahl, galvanisch verzinkt	
DSAGRIPPING	0,300
DSAGRIPPING 6	7,900

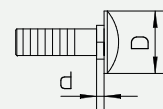
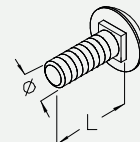


Schraubmittel

FRSV

Flachrundschraube mit kurzem Vierkant, DIN 603

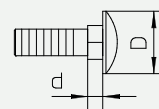
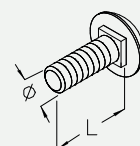
Artikel	L mm	d mm	D mm	Ø mm	G kg
Stahl, stück-/tauchfeuerverzinkt					
FRSV 10X20F	20	2,5	24	10,0	0,022
Stahl, galvanisch verzinkt					
FRSV 6X12	12	1,5	16	6,0	0,005
FRSV 6X16	16	1,5	16	6,0	0,006
FRSV 8X16	16	2,0	20	8,0	0,012
FRSV 10X20	20	2,5	24	10,0	0,022
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)					
FRSV 6X12E	12	1,5	16	6,0	0,005
FRSV 6X16E	16	1,5	16	6,0	0,006
FRSV 8X16E	16	2,0	20	8,0	0,012
FRSV 10X20E	20	2,5	24	10,0	0,022
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4571/1.4404 (V4A)					
FRSV 6X12E4	12	1,5	16	6,0	0,006
FRSV 6X16E4	16	1,5	16	6,0	0,006
FRSV 8X16E4	16	2,0	20	8,0	0,012
FRSV 10X20E4	20	2,5	24	10,0	0,024



FRS

Flachrundschraube mit Vierkant, DIN 603

Artikel	L mm	d mm	D mm	Ø mm	G kg
Stahl, stück-/tauchfeuerverzinkt					
FRS 10X20F	30	6,0	24	10,0	0,028
FRS 10X30F	30	6,0	24	10,0	0,028
FRS 12X30F	30	8,0	30	12,0	0,049
Stahl, galvanisch verzinkt					
FRS 6X25	25	4,0	16	6,0	0,007
FRS 8X20	20	5,0	20	8,0	0,014
FRS 8X25	25	5,0	20	8,0	0,015
FRS 8X35	35	5,0	20	8,0	0,018
FRS 8X50	50	5,0	20	8,0	0,022
FRS 10X30	30	6,0	24	10,0	0,027
FRS 12X30	30	8,0	30	12,0	0,047

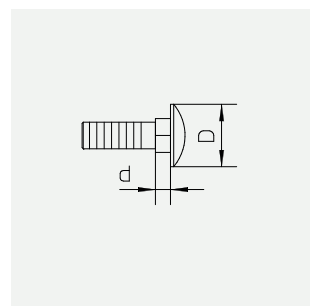
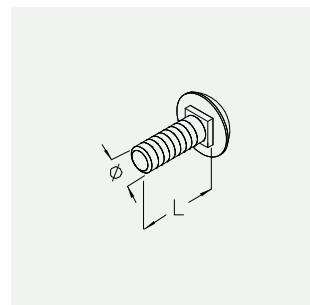


FRS

Flachrundschaube mit Vierkant, DIN 603

Artikel	L mm	d mm	D mm	Ø mm	G kg
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)					
FRS 6X16E	16	4,0	16	6,0	0,006
FRS 6X20E	20	4,0	16	6,0	0,006
FRS 6X25E	25	4,0	16	6,0	0,007
FRS 6X50E	50	4,0	16	6,0	0,014
FRS 8X20E	20	5,0	20	8,0	0,014
FRS 8X25E	25	5,0	20	8,0	0,014
FRS 8X35E	35	5,0	20	8,0	0,018
FRS 8X50E	50	5,0	20	8,0	0,022
FRS 10X30E	30	6,0	24	10,0	0,029
FRS 12X30E	30	8,0	30	12,0	0,051

Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4571/1.4404 (V4A)					
FRS 6X20E4	20	4,0	16	6,0	0,008
FRS 8X25E4	25	5,0	20	8,0	0,014
FRS 8X50E4	50	5,0	20	8,0	0,023



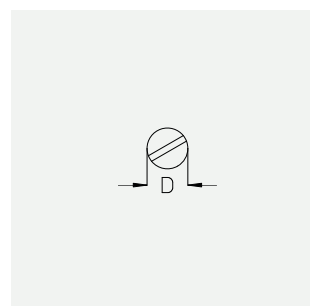
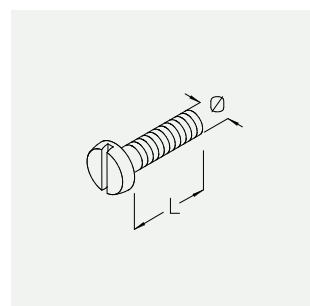
FKS

Zylinderschraube mit Schlitz, DIN EN ISO 1580

Artikel	L mm	D mm	Ø mm	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt				
FKS 6X10	10	12	6,0	0,004
FKS 6X12GV	12	12	6,0	0,004
FKS 6X20	20	12	6,0	0,005
FKS 6X25	25	12	6,0	0,006
FKS 8X20	20	12	8,0	0,013

Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)				
FKS 6X10E	10	12	6,0	0,003
FKS 6X12E	12	12	6,0	0,004
FKS 6X16E	16	12	6,0	0,004
FKS 6X20E	20	12	6,0	0,005
FKS 6X25E	25	12	6,0	0,006

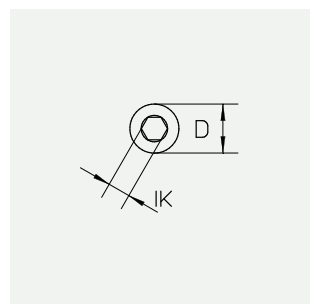
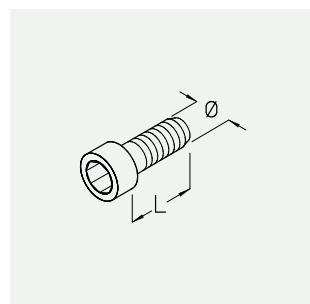
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4571/1.4404 (V4A)				
FKS 6X16E4	16	12	6,0	0,005
FKS 8X16E4	16	16	8,0	0,011



IK

Innensechskantschraube, DIN 912

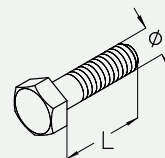
Artikel	L mm	D mm	Ø mm	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt				
IK 5X10	10	8,3	5,0	0,005
IK 5X40	40	8,3	5,0	0,019
IK 6X20	20	10,2	6,0	0,006
IK 8X20	20	13,3	8,0	0,012
IK 8X25	25	13,3	8,0	0,014
IK 8X30	30	13,3	8,0	0,015
IK 8X40	40	13,3	8,0	0,019
IK 10X20	20	16,3	10,0	0,021
IK 10X25	25	16,3	10,0	0,024
IK 10X30	30	16,3	10,0	0,026
IK 10X40	40	16,3	10,0	0,031
IK 12X20	20	18,3	12,0	0,031
IK 12X25	25	18,3	12,0	0,035
IK 12X30	30	18,3	12,0	0,038
IK 12X40	40	18,3	12,0	0,045
IK 12X50	50	18,3	12,0	0,052
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)				
IK 8X10E	10	13,3	8,0	0,009
IK 8X20E	20	13,3	8,0	0,012
IK 8X25E	25	13,3	8,0	0,014
IK 8X30E	30	13,3	8,0	0,015
IK 8X40E	40	13,3	8,0	0,019
IK 8X50E	50	13,3	8,0	0,024
IK 10X20E	20	16,3	10,0	0,021
IK 10X25E	25	16,3	10,0	0,024
IK 10X30E	30	16,3	10,0	0,026
IK 10X40E	40	16,3	10,0	0,032
IK 12X20E	20	18,3	12,0	0,032
IK 12X25E	25	18,3	12,0	0,035
IK 12X30E	30	18,3	12,0	0,039
IK 12X40E	40	18,3	12,0	0,046
IK 12X50E	50	18,3	12,0	0,054



SES

Sechskantschraube, DIN 933

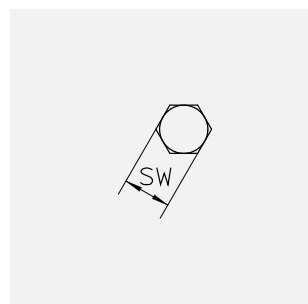
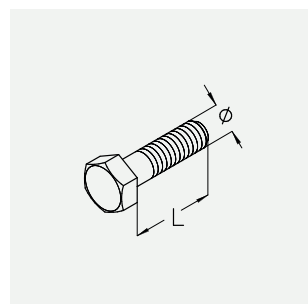
Artikel	L mm	Ø mm	SW mm	G kg
Stahl, stück-/tauchfeuerverzinkt				
SES 8X30F	30	8,0	13	0,014
SES 10X20F	20	10,0	17(16)	0,021
SES 10X25F	25	10,0	17(16)	0,023
SES 10X25-12.9F	25	10,0	17(16)	0,023
SES 10X30F	30	10,0	17(16)	0,025
SES 10X50F	50	10,0	17(16)	0,036
SES 10X55F	55	10,0	17(16)	0,038
SES 10X70F	70	10,0	17(16)	0,046
SES 10X75F	75	10,0	17(16)	0,047
SES 10X90F	90	10,0	17(16)	0,055
SES 10X100F	100	10,0	17(16)	0,061
SES 12X20F	20	12,0	19(18)	0,031
SES 12X25F	25	12,0	19(18)	0,035
SES 12X30F	30	12,0	19(18)	0,038
SES 12X40F	40	12,0	19(18)	0,045
SES 12X50F	50	12,0	19(18)	0,051
SES 12X70F	70	12,0	19(18)	0,065
SES 12X100F	100	12,0	19(18)	0,075
SES 12X120F	120	12,0	19(18)	0,103
Stahl, galvanisch verzinkt				
SES 6X16	16	6,0	10	0,005
SES 6X20	20	6,0	10	0,005
SES 6X25	25	6,0	10	0,006
SES 6X30	30	6,0	10	0,007
SES 8X16	16	8,0	13	0,010
SES 8X20	20	8,0	13	0,011
SES 8X25	25	8,0	13	0,013
SES 8X30	30	8,0	13	0,014
SES 8X40	40	8,0	13	0,018
SES 8X110	110	8,0	13	0,039
SES 10X20	20	10,0	17(16)	0,021
SES 10X25	25	10,0	17(16)	0,023
SES 10X30	30	10,0	17(16)	0,025
SES 10X40	40	10,0	17(16)	0,031
SES 10X50	50	10,0	17(16)	0,036
SES 10X70	70	10,0	17(16)	0,046
SES 10X75	75	10,0	17(16)	0,047
SES 10X90	90	10,0	17(16)	0,055
SES 10X100	100	10,0	17(16)	0,061
SES 12X20	20	12,0	19(18)	0,031
SES 12X25	25	12,0	19(18)	0,034
SES 12X30	30	12,0	19(18)	0,038
SES 12X40	40	12,0	19(18)	0,045
SES 12X50	50	12,0	19(18)	0,052



SES

Sechskantschraube, DIN 933

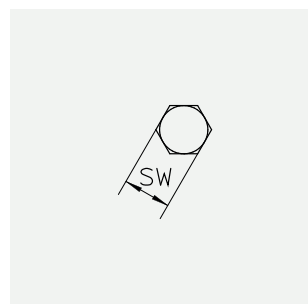
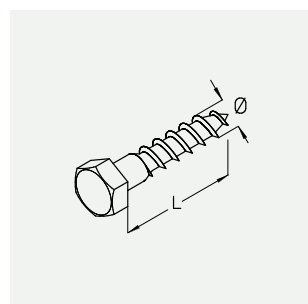
Artikel	L mm	Ø mm	SW mm	G kg
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)				
SES 6X12E	12	6,0	10	0,005
SES 6X16E	16	6,0	10	0,005
SES 6X20E	20	6,0	10	0,005
SES 8X16E	16	8,0	13	0,010
SES 8X20E	20	8,0	13	0,011
SES 8X25E	25	8,0	13	0,013
SES 8X30E	30	8,0	13	0,015
SES 10X20E	20	10,0	17	0,021
SES 10X25E	25	10,0	17(16)	0,024
SES 10X30E	30	10,0	17(16)	0,026
SES 10X70E	70	10,0	17(16)	0,046
SES 10X75E	75	10,0	17(16)	0,049
SES 10X90E	90	10,0	17(16)	0,056
SES 10X100E	100	10,0	17(16)	0,061
SES 12X20E	20	12,0	19(18)	0,031
SES 12X25E	25	12,0	19(18)	0,034
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4571/1.4404 (V4A)				
SES 6X20E4	20	6,0	10	0,006
SES 8X20E4	20	8,0	13	0,012
SES 8X30E4	30	8,0	13	0,015
SES 10X20E4	20	10,0	17	0,021
SES 10X25E4	25	10,0	17(16)	0,024
SES 10X55E4	55	10,0	17(16)	0,038
SES 10X70E4	70	10,0	17(16)	0,046
SES 10X75E4	75	10,0	17(16)	0,049
SES 10X90E4	90	10,0	17(16)	0,056
SES 10X100E4	100	10,0	17(16)	0,061



SEH

Sechskantholzschraube

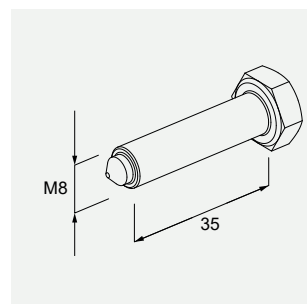
Artikel	L mm	Ø mm	SW mm	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt				
SEH 8X50	50	8,0	13	0,017
SEH 8X60	60	8,0	13	0,019
SEH 10X50	50	10,0	17	0,030
SEH 10X60	60	10,0	17	0,034
SEH 10X80	80	10,0	17	0,046



SESA

Sechskantschraube mit Ansatzspitze, DIN 564

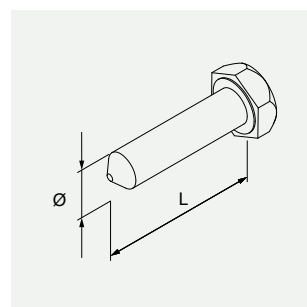
Artikel	MG	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt		
SESA 8X35	M8	0,014
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)		
SESA 8X35E	M8	0,014
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4571/1.4404 (V4A)		
SESA 8X35E4	M8	0,014



SESMS

Sechskantschraube mit Spitze, ähnlich DIN 933

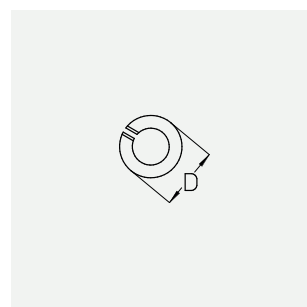
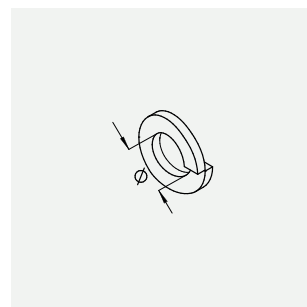
Artikel	L mm	Ø mm	SW mm	G kg
Stahl, stück-/tauchfeuerverzinkt				
SESMS 10X40F	40	10,0	17(16)	0,033



FR

Federring

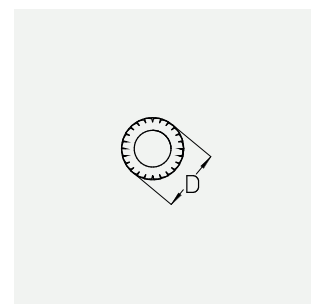
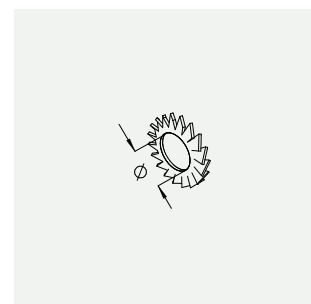
Artikel	D mm	Ø mm	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt			
FR B6	11.8	6,1	0,001
FR B8	14.8	8,1	0,001
FR B10	18.1	10,2	0,002
FR B12	21.1	12,2	0,002
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)			
FR B6E	11.8	6,1	0,001
FR B8E	14.8	8,1	0,001
FR B10E	18.1	10,2	0,002
FR B12E	21.1	12,2	0,002
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4571/1.4404 (V4A)			
FR B6E4	11.8	6,1	0,001
FR B8E4	14.8	8,1	0,001
FR B10E4	18.1	10,2	0,002
FR B12E4	21.1	12,2	0,002



FS

Fächerscheibe

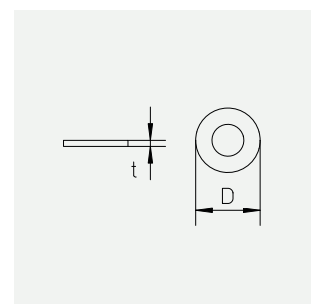
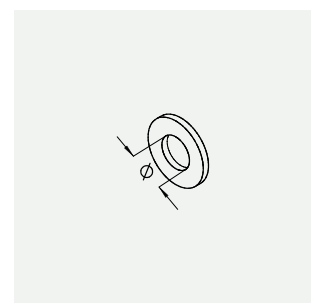
Artikel	B mm	D mm	Ø mm	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt				
FS 6	64	11	6,4	0,000
FS 8	82	14	8,2	0,001
FS 10	105	18	10,5	0,001
FS 12	125	20.5	12,5	0,002
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)				
FS 6E	64	11	6,4	0,000
FS 8E	82	14	8,2	0,001
FS 10E	105	18	10,5	0,001
FS 12E	125	20.5	12,5	0,002



US125

Unterlegscheibe, DIN EN ISO 7089

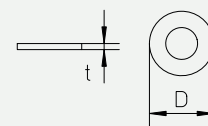
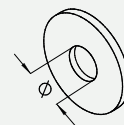
Artikel	t mm	D mm	Ø mm	G kg
Stahl, stück-/tauchfeuerverzinkt				
US 10X21F	2,00	20	10,5	0,003
US 13X24F	2,50	24	13,0	0,005
US 17X30F	3,00	30	17,0	0,011
Stahl, galvanisch verzinkt				
US 6X12	1,60	12.5	6,4	0,001
US 8X17	2,00	16	8,4	0,001
US 10X21	2,00	20	10,5	0,003
US 13X24	2,50	24	13,0	0,005
US 17X30	3,00	30	17,0	0,009
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)				
US 6X12E	1,50	12.5	6,4	0,001
US 8X17E	1,50	16	8,4	0,001
US 10X21E	2,00	20	10,5	0,003
US 13X24E	2,50	24	13,0	0,005
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4571/1.4404 (V4A)				
US 6X12E4	1,50	12.5	6,4	0,001
US 8X17E4	1,50	16	8,4	0,001
US 10X21E4	2,00	20	10,5	0,002



US9021

Unterlegscheibe, DIN EN ISO 7093

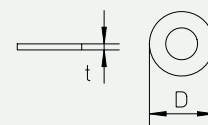
Artikel	t mm	D mm	Ø mm	G kg
Stahl, stück-/tauchfeuerverzinkt				
US 10X30F	2,50	30	10,5	0,011
US 13X40F	3,00	37	13,0	0,020
Stahl, galvanisch verzinkt				
US 6X18	1,60	18	6,4	0,002
US 8X25	1,60	24	8,4	0,006
US 10X30	2,50	30	10,5	0,011
US 13X40	3,00	37	13,0	0,018
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)				
US 6X18E	1,60	18	6,4	0,002
US 8X25E	1,60	24	8,4	0,006
US 10X30E	2,50	30	10,5	0,010
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4571/1.4404 (V4A)				
US 8X25E4	1,60	24	8,4	0,007
US 10X30E4	2,50	30	10,5	0,011



UVS

Unverlierbarkeitsscheibe

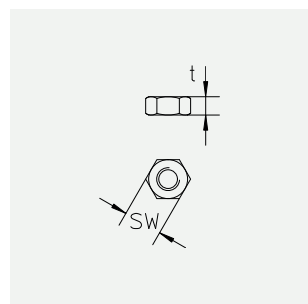
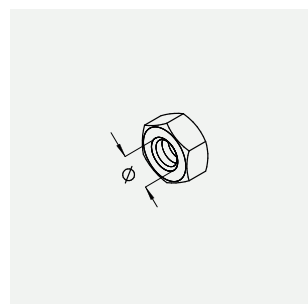
Artikel	t mm	D mm	Ø mm	G kg
Polyethylen				
UVS M6	1,30	12,5	6,0	0,000
UVS M8	1,65	16,2	8,0	0,000
UVS M10X24	2,10	24	10,0	0,001
UVS M10	2,10	30	10,5	0,000



SEM

Sechskantmutter, DIN 934

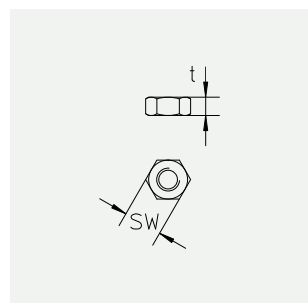
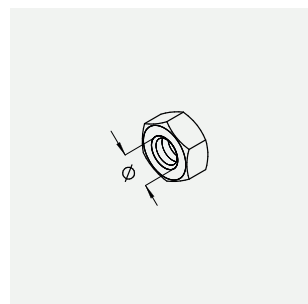
Artikel	t mm	Ø mm	SW mm	G kg
Stahl, stück-/tauchfeuerverzinkt				
SEM 10F	8,00	10,0	17(15)	0,010
SEM 12F	10,00	12,0	19(18)	0,015
Stahl, galvanisch verzinkt				
SEM 6	5,00	6,0	10	0,002
SEM 8	6,50	8,0	13	0,005
SEM 10	8,00	10,0	17(15)	0,010
SEM 12	10,00	12,0	19(18)	0,014
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)				
SEM 6E	5,00	6,0	10	0,002
SEM 8E	6,50	8,0	13	0,005
SEM 10E	8,00	10,0	17(15)	0,010
SEM 12E	10,00	12,0	19(18)	0,014
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4571/1.4404 (V4A)				
SEM 6E4	5,00	6,0	10	0,002
SEM 8E4	6,50	8,0	13	0,005
SEM 10E4	8,00	10,0	17(15)	0,009
SEM 12E4	10,00	12,0	19(18)	0,016



SEMB

Sechskantmutter, selbstsichernd, DIN 934

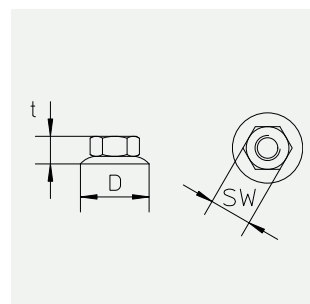
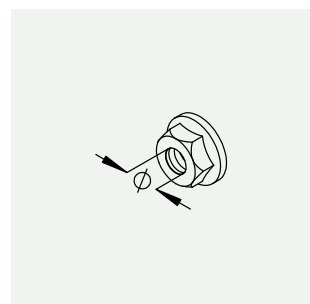
Artikel	t mm	Ø mm	SW mm	G kg
Stahl, stück-/tauchfeuerverzinkt				
SEMB 10F	9,50	10,0	15	0,011



SEMS

Sechskantmutter mit Flansch, DIN EN 1661

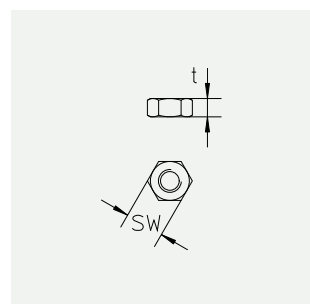
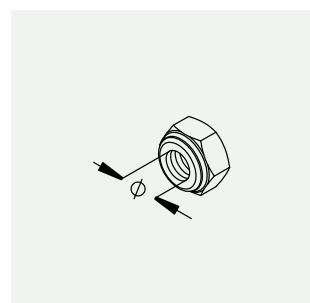
Artikel	t mm	D mm	Ø mm	SW mm	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt					
SEMS 6	5,50	14	6,0	10	0,002
SEMS 8	7,50	17	8,0	13	0,006
SEMS 10	9,50	21	10,0	17	0,010
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)					
SEMS 6E	5,50	14	6,0	10	0,003
SEMS 8E	7,50	17	8,0	13	0,006
SEMS 10E	9,50	21	10,0	15	0,011



SEMSS

Sechskantmutter, selbstsichernd, DIN 985

Artikel	t mm	Ø mm	SW mm	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt				
SEMSS 5	5,00	5,0	8	0,002
SEMSS 6	6,00	6,0	10	0,002
SEMSS 8	8,00	8,0	13	0,005
SEMSS 10	10,00	10,0	17	0,010
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)				
SEMSS 6E	8,00	6,0	13	0,002
SEMSS 8E	8,00	8,0	13	0,005
SEMSS 10E	10,00	10,0	17	0,010
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4571/1.4404 (V4A)				
SEMSS 6E4	6,00	6,0	10	0,002
SEMSS 8E4	8,00	8,0	13	0,005
SEMSS 10E4	10,00	10,0	17	0,010



SSK

Schutzkappe

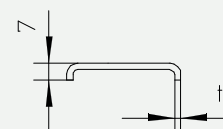
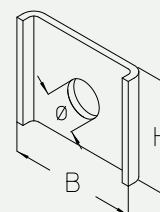
Artikel	SW mm	Farbe	G kg
Polyethylen			
SSK 6	10	Grau	0,000
SSK 8	13	Grau	0,000
SSK 10	17	Grau	0,001



RUS 41

Unterlegscheibe U-Form, A/KHA 21/41/42/82

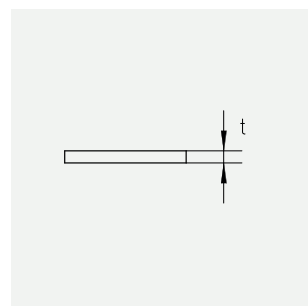
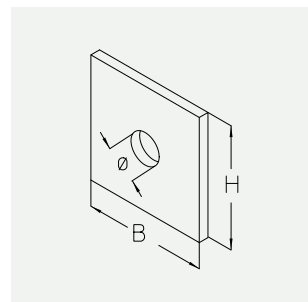
Artikel	H mm	B mm	t mm	Ø mm	G kg
Stahl, stück-/tauchfeuerverzinkt					
RUS 41-L13F	40	46	2,50	13,0	0,039
Stahl, galvanisch verzinkt					
RUS 41-L13GV	40	46	2,50	13,0	0,035
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)					
RUS 41-L13E	40	46	1,80	13,0	0,026



RUS 50

Unterlegscheibe, KHI

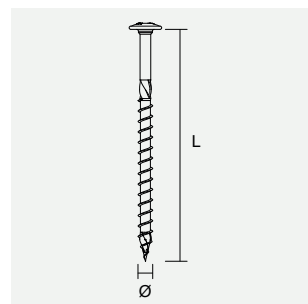
Artikel	H	B	t	Ø	G
	mm	mm	mm	mm	kg
Stahl, stück-/tauchfeuerverzinkt					
RUS 50-L13F	50	50	4,00	13,0	0,081
Stahl, galvanisch verzinkt					
RUS 50-L13GV	50	50	4,00	13,0	0,075
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)					
RUS 50-L13E	50	50	4,00	13,0	0,075



HT

Holzschraube

Artikel	Ø	G
	mm	kg
Stahl, galvanisch verzinkt		
HT 6X100GV	6,0	0,013
HT 6X60GV	6,0	0,009
HT 6X80GV	6,0	0,011
HT 10X100GV	10,0	0,037
HT 10X120GV	10,0	0,043
HT 10X140GV	10,0	0,049
HT 10X80GV	10,0	0,031



Ankermuttern & Ankerschrauben

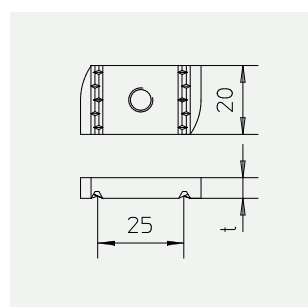
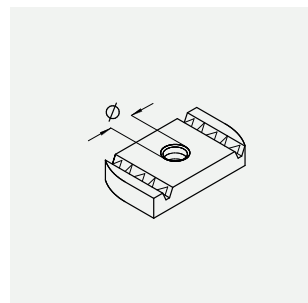
AM 22

Ankermutter

Artikel	t mm	Ø mm	G kg
Stahl, stück-/tauchfeuerverzinkt			
AM22 M10F	8,00	10,0	0,039
AM22 M12F	9,00	12,0	0,038
AM22 M6F	6,00	6,0	0,027
AM22 M8F	6,00	8,0	0,025
Stahl, galvanisch verzinkt			
AM22 M10	8,00	10,0	0,031
AM22 M12	9,50	12,0	0,033
AM22 M6	6,00	6,0	0,026
AM22 M8	6,00	8,0	0,025
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4571/1.4404 (V4A)			
AM22 M10E4	8,00	10,0	0,035
AM22 M12E4	9,50	12,0	0,035
AM22 M6E4	6,00	6,0	0,027
AM22 M8E4	6,00	8,0	0,029

optionales Zubehör

A 41	Profilschiene 41x41 mm, ungelocht	460
KHA 41	Profilschiene 41x41 mm, gelocht	324,445
KHAL 41	Profilschiene 41x41 mm, gelocht	446



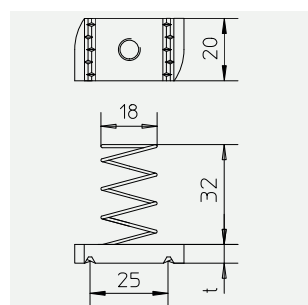
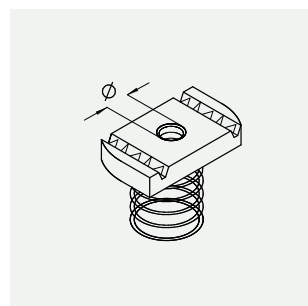
AMF 22

Ankermutter mit Feder

Artikel	t mm	Ø mm	G kg
Stahl, stück-/tauchfeuerverzinkt			
AMF22 M10F	8,00	10,0	0,034
AMF22 M12F	9,50	12,0	0,036
AMF22 M6F	6,00	6,0	0,029
AMF22 M8F	6,00	8,0	0,029
Stahl, galvanisch verzinkt			
AMF22 M10	8,00	10,0	0,034
AMF22 M12	9,50	12,0	0,036
AMF22 M6	6,00	6,0	0,028
AMF22 M8	6,00	8,0	0,027
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4571/1.4404 (V4A)			
AMF22 M10E4	8,00	10,0	0,035
AMF22 M12E4	9,50	12,0	0,035
AMF22 M6E4	6,00	6,0	0,027
AMF22 M8E4	6,00	8,0	0,029

optionales Zubehör

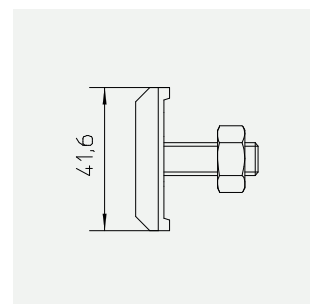
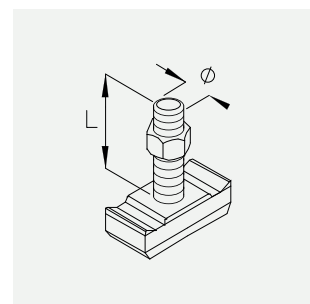
A 41	Profilschiene 41x41 mm, ungelocht	460
KHA 41	Profilschiene 41x41 mm, gelocht	324,445
KHAL 41	Profilschiene 41x41 mm, gelocht	446



HS22

Hammerkopfschraube

Artikel	L mm	Ø mm	G kg
Stahl, stück-/tauchfeuerverzinkt			
HS22 10X80F	80	10,0	0,119
Stahl, galvanisch verzinkt			
HS22 12X30	30	12,0	0,096
HS22 12X40	40	12,0	0,103
HS22 12X50	50	12,0	0,110
HS22 12X60	60	12,0	0,118
HS22 16X40	40	16,0	0,193
HS22 16X60	60	16,0	0,181
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4571/1.4404 (V4A)			
HS22 10X80E4	80	10,0	0,105
HS22 12X30E4	30	12,0	0,097
HS22 12X40E4	40	12,0	0,105
HS22 12X50E4	50	12,0	0,112
HS22 12X60E4	60	12,0	0,119
HS22 16X40E4	40	16,0	0,196
HS22 16X60E4	60	16,0	0,222



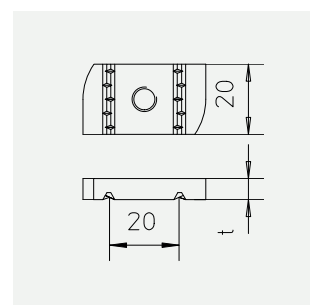
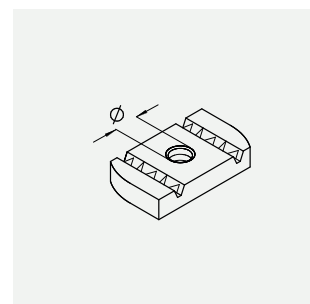
optionales Zubehör

A 2	Profilschiene 50x31 mm, ungelocht	458
KHA 2	Profilschiene 50x31 mm, gelocht	461
A 4	Profilschiene 48x26 mm, ungelocht	458
KHA 4	Profilschiene 48x26 mm, gelocht	461

AM 18

Anker Mutter

Artikel	t mm	Ø mm	G kg
Stahl, stück-/tauchfeuerverzinkt			
AM18 M10F	8,00	10,0	0,032
AM18 M12F	9,50	12,0	0,035
AM18 M6F	6,00	6,0	0,027
AM18 M8F	6,00	8,0	0,026
Stahl, galvanisch verzinkt			
AM18 M10	8,00	10,0	0,032
AM18 M12	9,50	12,0	0,034
AM18 M6	6,00	6,0	0,026
AM18 M8	6,00	8,0	0,025
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4571/1.4404 (V4A)			
AM18 M10E4	8,00	10,0	0,032
AM18 M12E4	9,50	12,0	0,035
AM18 M6E4	6,00	6,0	0,027
AM18 M8E4	6,00	8,0	0,025



optionales Zubehör

A 7	Profilschiene 39,5x22 mm, ungelocht	459
A 8	Profilschiene 40x22 mm, ungelocht	459
A 9	Profilschiene 40x25 mm, ungelocht	460

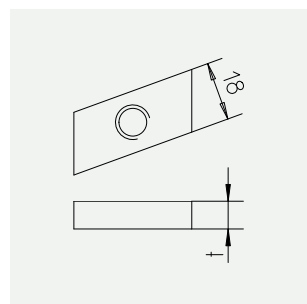
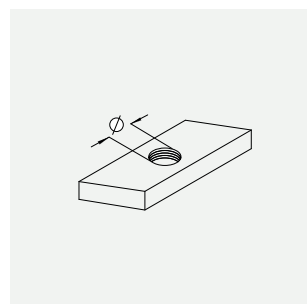
AMA 18

Ankermutter

Artikel	t mm	Ø mm	G kg
Stahl, stück-/tauchfeuerverzinkt			
AMA18 M10F	8,00	10,0	0,036
AMA18 M6F	5,00	6,0	0,024
AMA18 M8F	6,00	8,0	0,028
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)			
AMA18 M10E	8,00	10,0	0,037
AMA18 M6E	6,00	6,0	0,022
AMA18 M8E	6,00	8,0	0,028

optionales Zubehör

A 7	Profilschiene 39,5x22 mm, ungelocht	459
A 8	Profilschiene 40x22 mm, ungelocht	459
A 9	Profilschiene 40x25 mm, ungelocht	460



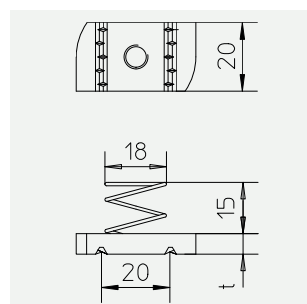
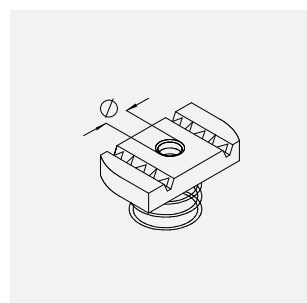
AMF 18

Ankermutter mit Feder

Artikel	t mm	Ø mm	G kg
Stahl, stück-/tauchfeuerverzinkt			
AMF18 M10F	8,00	10,0	0,035
AMF18 M12F	9,50	12,0	0,033
AMF18 M6F	6,00	6,0	0,028
AMF18 M8F	6,00	8,0	0,027
Stahl, galvanisch verzinkt			
AMF18 M10	8,00	10,0	0,033
AMF18 M12	9,50	12,0	0,032
AMF18 M6	6,00	6,0	0,027
AMF18 M8	6,00	8,0	0,026

optionales Zubehör

A 7	Profilschiene 39,5x22 mm, ungelocht	459
A 8	Profilschiene 40x22 mm, ungelocht	459
A 9	Profilschiene 40x25 mm, ungelocht	460



HS18

Hammerkopfschraube

Artikel	L mm	Ø mm	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt			
HS18 10X30	30	10,0	0,062
HS18 10X40	40	10,0	0,067
HS18 10X50	50	10,0	0,072
HS18 10X60	60	10,0	0,077
HS18 12X30	30	12,0	0,074
HS18 12X40	40	12,0	0,081
HS18 12X60	60	12,0	0,096
HS18 16X40	40	16,0	0,142
HS18 16X60	60	16,0	0,168
HS18 16X80	80	16,0	0,195

Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4571/1.4404 (V4A)			
HS18 10X30E4	30	10,0	0,063
HS18 10X40E4	40	10,0	0,068
HS18 10X50E4	50	10,0	0,073

optionales Zubehör

A 7	Profilschiene 39,5x22 mm, ungelocht	459
A 8	Profilschiene 40x22 mm, ungelocht	459
A 9	Profilschiene 40x25 mm, ungelocht	460

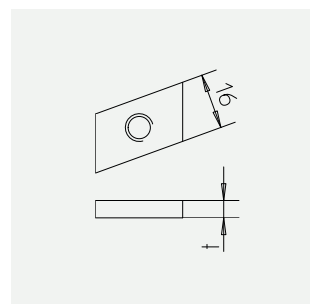
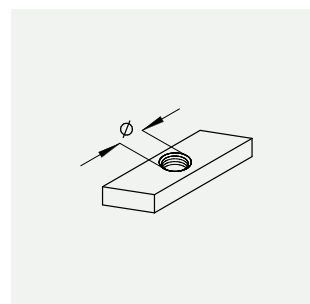
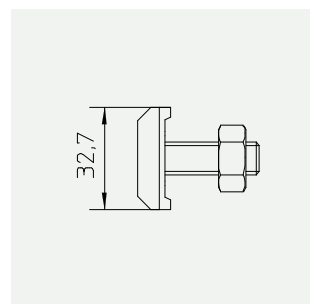
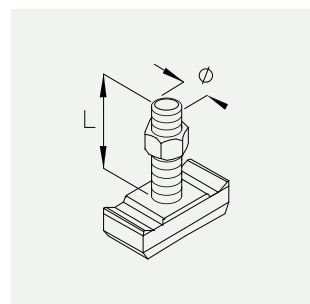
AM 16

Ankermutter

Artikel	t mm	Ø mm	G kg
Stahl, stück-/tauchfeuerverzinkt			
AM16 M6F	5,00	6,0	0,016
AM16 M8F	5,00	8,0	0,015
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4571/1.4404 (V4A)			
AM16 M6E4	5,00	6,0	0,016

optionales Zubehör

B 7	Profilschiene 30x15 mm, ungelocht	467
-----	-----------------------------------	-----



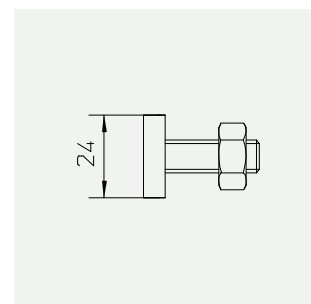
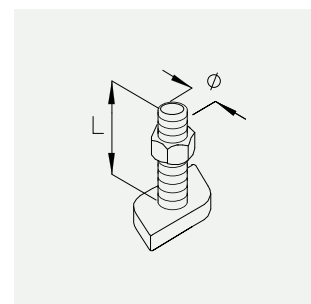
HS16

Hammerkopfschraube

Artikel	L mm	Ø mm	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt			
HS16 10X30	30	10,0	0,042
HS16 10X50	50	10,0	0,058
HS16 8X20	20	8,0	0,026
HS16 8X40	40	8,0	0,040

optionales Zubehör

B 7	Profilschiene 30x15 mm, ungelocht	467
------------	-----------------------------------	-----



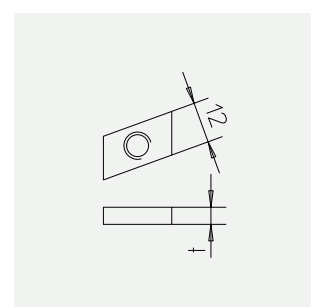
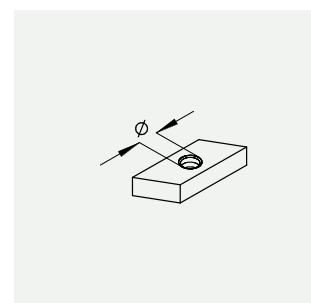
AM 12

Ankermutter

Artikel	t mm	Ø mm	G kg
Stahl, stück-/tauchfeuerverzinkt			
AM12 M6F	5,00	6,0	0,009
AM12 M8F	5,00	8,0	0,008
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)			
AM12 M8E	5,00	8,0	0,008

optionales Zubehör

B 3	Profilschiene 28x12 mm, ungelocht	466
B 6	Profilschiene 28x15 mm, ungelocht	467



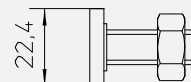
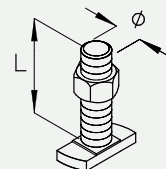
HS12

Hammerkopfschraube

Artikel	L mm	Ø mm	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt			
HS12 10X20	20	10,0	0,030
HS12 10X30	30	10,0	0,035
HS12 10X40	40	10,0	0,040
HS12 6X30	30	6,0	0,017
HS12 6X40	40	6,0	0,019
HS12 8X20	20	8,0	0,021
HS12 8X30	30	8,0	0,024
HS12 8X40	40	8,0	0,028
Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4571/1.4404 (V4A)			
HS12 10X20E4	20	10,0	0,031
HS12 10X30E4	30	10,0	0,035
HS12 10X40E4	40	10,0	0,041

optionales Zubehör

B 3	Profilschiene 28x12 mm, ungelocht	466
B 6	Profilschiene 28x15 mm, ungelocht	467



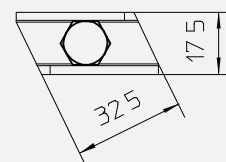
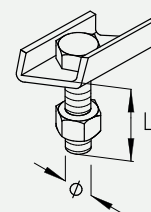
AKB

Ankerbolzen, A 7/A 8/A 9

Artikel	L mm	Ø mm	G kg
Stahl, galvanisch verzinkt			
AKB 10X35	35	10,0	0,044
AKB 10X45	45	10,0	0,049
AKB 12X35	35	12,0	0,052
AKB 12X45	45	12,0	0,062
AKB 6X25	25	6,0	0,026
AKB 8X25	25	8,0	0,031
AKB 8X35	35	8,0	0,034
AKB 8X45	45	8,0	0,038

optionales Zubehör

A 7	Profilschiene 39,5x22 mm, ungelocht	459
A 8	Profilschiene 40x22 mm, ungelocht	459
A 9	Profilschiene 40x25 mm, ungelocht	460



Elektrobefestigung

SH QS

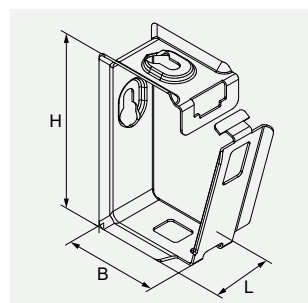
Sammelhalter Metall



Artikel	H mm	B mm	L mm	Kabelanzahl	G kg
Stahl, band-/sendzimirverzinkt					
SH 15Q S	66	45	31	15	0,031
SH 30Q S	92	63	34	30	0,072

optionales Zubehör

SD	Spreizdübel	487
SAZ	Innengewindeanker	487



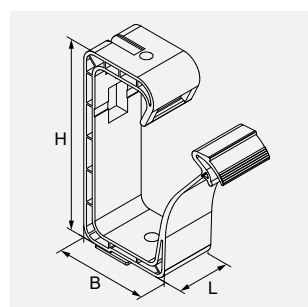
SH K

Sammelhalter, Kunststoff

Artikel	H mm	B mm	L mm	Kabelanzahl	T _{max} °C	G kg
Polyamid						
SH 15 FWK	94	49	28	15	960	0,030
SH 15 K	93	48	27	15	750	0,029
SH 30 FWK	129	60	28	30	960	0,050
SH 30 K	128	59	27	30	750	0,049

optionales Zubehör

KOT K	Kopplungsteil, Kunststoff	523
BFS K	Befestigungssockel, Kunststoff	523
BFS ND K	Befestigungssockel, Kunststoff, mit Nageldübel	523
SN	Schraub-Nageldübel	524
KSD	Kunststoff-Steckdübel	524



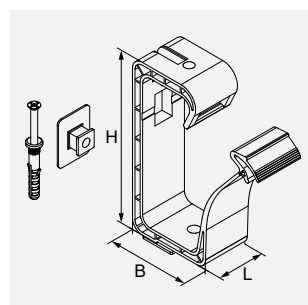
SH ND K

Sammelhalter, Kunststoff, mit Nageldübel

Artikel	H mm	B mm	L mm	Kabelanzahl	T _{max} °C	G kg
Polyamid						
SH 15 ND FWK	94	49	28	15	960	0,039
SH 15 ND K	93	48	27	15	750	0,035
SH 30 ND FWK	129	60	28	30	960	0,060
SH 30 ND K	128	59	27	30	750	0,056

optionales Zubehör

KOT K	Kopplungsteil, Kunststoff	523
--------------	---------------------------	-----



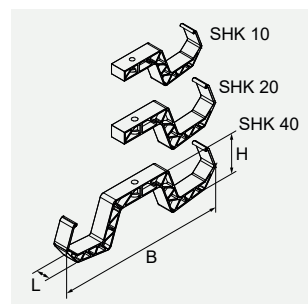
SHK K

Sammelhalterklammer, Kunststoff

Artikel	H mm	B mm	L mm	Kabelanzahl	T _{max} °C	G kg
Polyamid						
SHK 10 K	45	112	19	10	750	0,023
SHK 20 K	58	128	19	20	750	0,027
SHK 40 K	58	216	19	40	750	0,049

optionales Zubehör

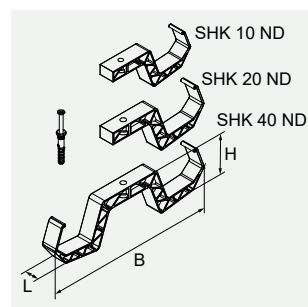
SN	Schraub-Nageldübel	524
KSD	Kunststoff-Steckdübel	524



SHK ND K

Sammelhalterklammer, Kunststoff, mit Nageldübel

Artikel	H mm	B mm	L mm	Kabelanzahl	T _{max} °C	G kg
Polyamid						
SHK 10 ND K	45	112	19	10	750	0,032
SHK 20 ND K	58	128	19	20	750	0,036
SHK 40 ND K	58	216	19	40	750	0,054



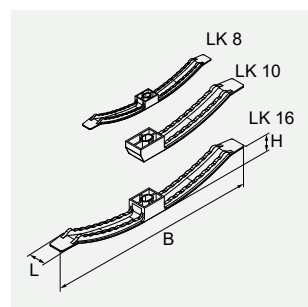
LK K

Leitungsklammer, Kunststoff

Artikel	H mm	B mm	L mm	Kabelanzahl	T _{max} °C	G kg
Polyamid						
LK 8 K	14	152	19	8	750	0,012
LK 8 FWK	14	152	19	8	960	0,011
LK 10 K	15	126	19	10	750	0,011
LK 10 FWK	15	126	19	10	960	0,009
LK 16 K	15	226	19	16	750	0,017
LK 16 FWK	15	226	19	16	960	0,016

optionales Zubehör

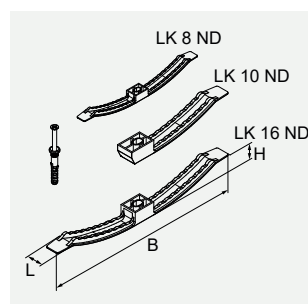
SN	Schraub-Nageldübel	524
KSD	Kunststoff-Steckdübel	524



LK ND K

Leitungsklammer, Kunststoff, mit Nageldübel

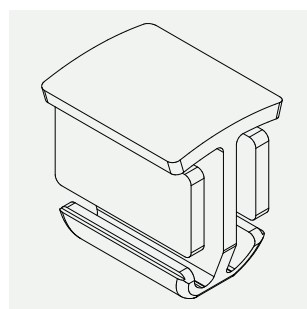
Artikel	H mm	B mm	L mm	Kabelanzahl	T _{max} °C	G kg
Polyamid						
LK 8 ND K	14	152	19	8	750	0,019
LK 8 ND FWK	14	152	19	8	960	0,022
LK 10 ND K	15	126	19	10	750	0,017
LK 10 ND FWK	15	126	19	10	960	0,018
LK 16 ND K	15	226	19	16	750	0,026
LK 16 ND FWK	15	226	19	16	960	0,027



KOT K

Kopplungsteil, Kunststoff

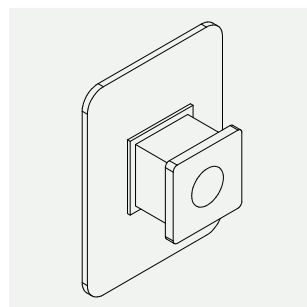
Artikel	T _{max} °C	G kg
Polyamid		
KOT FWK	960	0,004
KOT K	750	0,004



BFS K

Befestigungssockel, Kunststoff

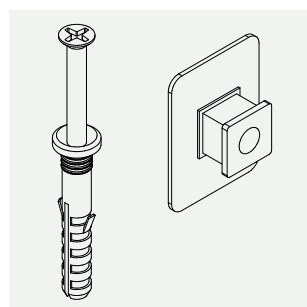
Artikel	T _{max} °C	G kg
Polyamid		
BFS FWK	960	0,004
BFS K	750	0,004



BFS ND K

Befestigungssockel, Kunststoff, mit Nageldübel

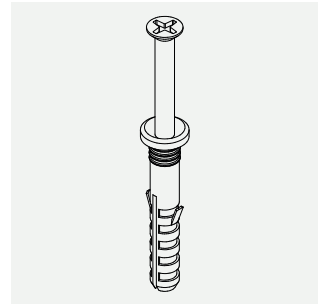
Artikel	T _{max} °C	G kg
Polyamid		
BFS ND FWK	960	0,009
BFS ND K	750	0,009



SN

Schraub-Nageldübel

Artikel	G
	kg
Stahl, galvanisch verzinkt	
SN 6X50	0,005



KSD

Kunststoff-Steckdübel

Artikel	G
	kg
Polyamid	
KSD 6X40	0,001



SD-BS

Spreizdübel, Brandschutz

Artikel	G
	kg
Stahl, galvanisch verzinkt	
SD-BS 6/5	0,014

