



Tragkonstruktionssysteme

Wandkonsolen	F03-F11
Deckenabhängler	F12-F14
KSL-System	F15-F17
KHU-System	F18-F41
KHI-System	F42-F50
KHA-System	F51-F58
Profilschienen	F59-F70

Numerisches Verzeichnis

Tragkonstruktionssysteme

A

A 2 Profilschiene, ungelocht, 50x31 mm [F59](#)
A 4 Profilschiene, ungelocht, 48x26 mm [F60](#)
A 41 Profilschiene, ungelocht, 41x41 mm [F65](#)
A 7 Profilschiene, ungelocht, 40x22 mm [F61](#)
A 8 Profilschiene, ungelocht, 40x22 mm [F63](#)
A 9 Profilschiene, ungelocht, 40x25 mm [F64](#)
AKL Schienenklammer [F55](#)
ASK 4 Verbinder für KHA-Profil [F59](#)
ASK 8 Verbinder für KHA-Profil [F59](#)
AV Verbinder für KHA-Profil [F55](#)
AVA Eckverbinder T-Stück [F56](#)
AVAW Eckverbinder links/ mittig/ rechts [F58](#)
AVB Schienenverbinderbügel [F57](#)
AVE Eckverbinder 90° [F56](#)
AVL Befestigungsleiste [F56](#)
AVLW Eckverbinder 90° [F57](#)

B

B 3 Profilschiene ungelocht, 28x12 mm [F68](#)
B 6 Profilschiene, ungelocht, 28x15 mm [F68](#)
B 7 Profilschiene, ungelocht, 30x15 mm [F68](#)
BGA 41 Montage-/ Boden-/ Deckenplatte [F54](#)
BGA 41/2 Kopfplatte, Profil 41 [F54](#)
BGI Kopfplatte, Profil I80 [F45](#)
BGID Kopfplatte, Profil I80 [F47](#)
BGIQ Kopfplatte, Profil I80 [F46](#)
BGU 40 Kopfplatte, Profil U40 [F29](#)
BGU 57 Kopfplatte, Profil U57 [F29](#)
BGU 60 Kopfplatte, Profil U60 [F30](#)
BGU 80 Kopfplatte, Profil U80 [F31](#)
BGUD Kopfplatte, Profil U40/ U57/ U60 [F33](#)
BGUDW Kopfplatte, Profil U40/ U57/ U60 [F33](#)
BGUQ 50 Kopfplatte, Profil U50 [F32](#)
BL 3 Winkellasche [F48](#)
BL 4 Winkellasche, Profil U40/ U57/ U60 [F38](#)
BL 5 Winkellasche [F55](#)
BL 6 Winkellasche, Profil U60 [F38](#)
BL 7 Winkellasche [F49](#)
BL 8 Winkellasche [F49](#)
BLD Anschlusssteil Diagonale [F39](#)
BLI Winkellasche [F49](#)

D

DB Deckenbügel [F12](#)
DKSL Deckenbügel, leicht [F16](#)

G

GBAG Zentralabhängung [F13](#)
GBAR Zentralabhängung [F12](#)

H

HKI Halterkupplung [F47](#)
HKIQ Halterkupplung [F48](#)
HKIW Halterkupplung [F48](#)

K

KA 30 Konsole, leicht, Profil 41 [F53](#)
KA 41 Konsole, Standard, Profil 41 [F53](#)
KB Knotenblech [F39](#)
KDAG 41 Deckenkonsolhalter, Profil 41 [F51](#)
KDI Konsolhalter, schwer, Profil I80 [F42](#)
KDU 40 Konsolhalter, 40x30mm [F18](#)
KDU 57 Konsolhalter, 57 x 30 mm [F20](#)
KDU 60 Konsolhalter, schwer, 60x40 mm [F22](#)
KHA 2 Profilschiene, gelocht, 50x31 mm [F60](#)
KHA 21 Profilschiene, gelocht, 41x21 mm [F65](#)
KHA 4 Profilschiene, gelocht, 48x26 mm [F61](#)
KHA 41 Profilschiene, gelocht, 41x41 mm [F52, F66](#)

KHA 42 Profilschiene, gelocht, 41x42 mm [F67](#)
KHA 7 Profilschiene, gelocht, 40x22 mm [F62](#)
KHA 8 Profilschiene, gelocht, 40x22 mm [F63](#)
KHA 82 Profilschiene, gelocht, 41x82 mm [F67](#)
KHA 9 Profilschiene, gelocht, 40x25 mm [F64](#)
KHAL 41 Profilschiene, gelocht, 41x41 mm [F66](#)
KHB 7 Profilschiene, gelocht, 30x15 mm [F69](#)
KHI Konsolhalter [F43](#)
KHU 40 Konsolhalter, 40x30mm [F23](#)
KHU 57 Konsolhalter, 57 x 30 mm [F25](#)
KHU 60 Konsolhalter, Profil U60 [F27](#)
KHU 80 Konsolhalter, Profil U80 [F28](#)
KHUSS 40 Stützstück [F36](#)
KHUSS 57 Stützstück [F36](#)
KHUSS 60 Stützstück [F37](#)
KHUSS 80 Stützstück [F37](#)
KHUV 40 Verbinder [F34](#)
KHUV 57 Verbinder [F34](#)
KHUV 60 Verbinder, Profil U60 [F35](#)
KHUV 80 Verbinder, Profil U80 [F35](#)
KIS Wandkonsole, schwer [F10](#)
KISS Wandkonsole, sehr schwer [F11](#)
KSL Konsole, leicht [F15](#)
KSL-SP Zwischenstück [F17](#)
KSLW Konsole, leicht und Deckenstiel [F03, F15](#)
KT Konsole, Standard, Profil I80 [F44](#)
KTS Konsole, schwer, Profil I80 [F44](#)
KTSS Konsole, sehr schwer, Profil I80 [F45](#)
KW Wandkonsole, Standard [F05](#)
KWF Wandkonsole, leicht [F05](#)
KWLL Wandkonsole, leicht [F03](#)
KWMS Wandkonsole, mittelschwer [F06](#)
KWS Wandkonsole, schwer [F07](#)
KWSS Wandkonsole, sehr schwer [F09](#)
KWW Wandkonsole [F04](#)
KZF Kaltzinkfarbe [F41, F50](#)
KZS Kaltzinkspray [F40, F50](#)

L

LGL Langloch [F70](#)

M

MA 60 Mittelabhängung [F13](#)

P

PRS Schnitt [F69](#)

R

RL Rundloch [F70](#)

S

SA 1 Schutzkappe [F58](#)
SA 2 Schutzkappe [F58](#)
SAI 21 Schutzkappe [F58](#)
SAI 41 Schutzkappe [F58](#)
SI Schutzkappe, gelb [F50](#)
SU 40 Schutzkappe [F40](#)
SU 57 Schutzkappe [F40](#)
SU 60 Schutzkappe, Profil U60 [F40](#)
SU 80 Schutzkappe, Profil U80 [F40](#)

Tragkonstruktionssysteme

Wandkonsolen

KWLL Wandkonsole, leicht

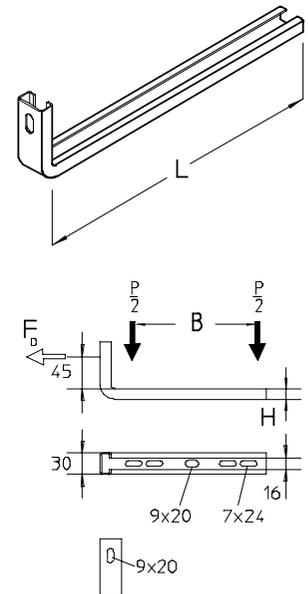
F_D/P : Faktor zur Berechnung der Dübellast F_D mit tatsächlicher Konsollast P bzw. Summe tatsächlicher Konsollasten.
Dieser Artikel ist auch in Edelstahl mit der Werkstoff-Nr. 1.4571 / 1.4404 (V4A) erhältlich.
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.



Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	P_{max} kN	F_D/P	G kg
S						
KWLL 010S	15	100	110	0,3	2,0	0,13
KWLL 020S	15	200	210	0,3	3,0	0,20
KWLL 030S	15	300	310	0,3	4,0	0,28
E						
KWLL 010E	15	100	110	0,3	2,0	0,13
KWLL 020E	15	200	210	0,3	3,0	0,20
KWLL 030E	15	300	310	0,3	4,0	0,28

hat optionales Zubehör:

SD Spreizdübel (Seite G12)
KLR Klemmbefestigungsset (Seite G35)



KSLW Konsole, leicht und Deckenstiel

F_D/P : Faktor zur Berechnung der Dübellast F_D mit tatsächlicher Konsollast P bzw. Summe tatsächlicher Konsollasten.
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.



Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
S				
KSLW 010S	20	100	120	0,36
KSLW 020S	20	200	220	0,53
KSLW 030S	20	300	320	0,69
KSLW 040S	20	400	420	0,86
KSLW 050S	20	500	520	1,03
KSLW 060S	20	600	620	1,18

hat inklusives Zubehör:

1 x **KSL-SP S** Zwischenstück (Seite F17)

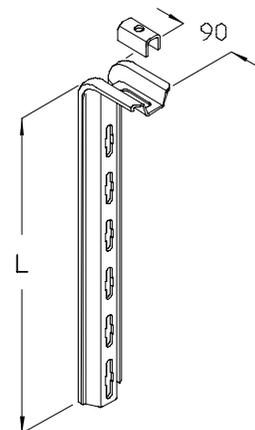
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
S				
KSLW 015S	20	150	170	0,45
KSLW 025S	20	250	270	0,61

hat inklusives Zubehör:

1 x **KSL-SP F** Zwischenstück (Seite F17)

hat optionales Zubehör:

SD Spreizdübel (Seite G12)



KSLW Konsole, leicht und Deckenstiel

F_D/P : Faktor zur Berechnung der Dübellast F_D mit tatsächlicher Konsollast P bzw. Summe tatsächlicher Konsollasten.
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

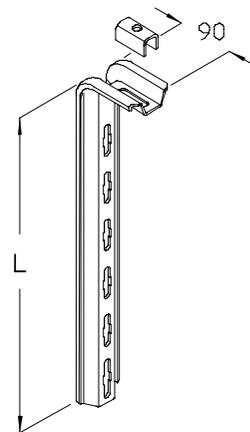
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
F				
KSLW 010F	20	100	120	0,38
KSLW 015F	20	150	170	0,47
KSLW 020F	20	200	220	0,56
KSLW 025F	20	250	270	0,65
KSLW 030F	20	300	320	0,73
KSLW 040F	20	400	420	0,92
KSLW 050F	20	500	520	1,10
KSLW 060F	20	600	620	1,26

hat inklusives Zubehör:

1 x **KSL-SP F** Zwischenstück (Seite F17)

hat optionales Zubehör:

SD Spreizdübel (Seite G12)



KWW Wandkonsole

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

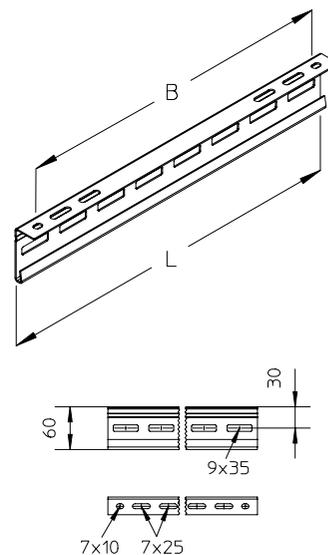
Artikelnummer	B mm	L mm	G kg
F			
KWW 020F	100	200	0,27
KWW 030F	200	300	0,40
KWW 040F	300	400	0,52
KWW 050F	400	500	0,65
KWW 060F	500	600	0,78
KWW 070F	600	700	0,91

hat optionales Zubehör:

SD Spreizdübel (Seite G12)

KLU Klemmbefestigungsset (Seite G07)

KLR Klemmbefestigungsset (Seite G35)



Tragkonstruktionssysteme

Wandkonsolen

KWF Wandkonsole, leicht

F_D/P : Faktor zur Berechnung der Dübellast F_D mit tatsächlicher Konsollast P bzw. Summe tatsächlicher Konsollasten.
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	P_{max} kN	F_D/P	G kg
F						
KWF 010F	80	100	120	1,2	1,58	0,24
KWF 020F	80	200	220	1,2	2,33	0,32
KWF 030F	80	300	320	1,2	3,15	0,47
KWF 040F	80	400	420	1,2	3,99	0,54

hat inklusives Zubehör:

1 x **US 10x30F** Unterlegscheibe, DIN 9021 (Seite G41)

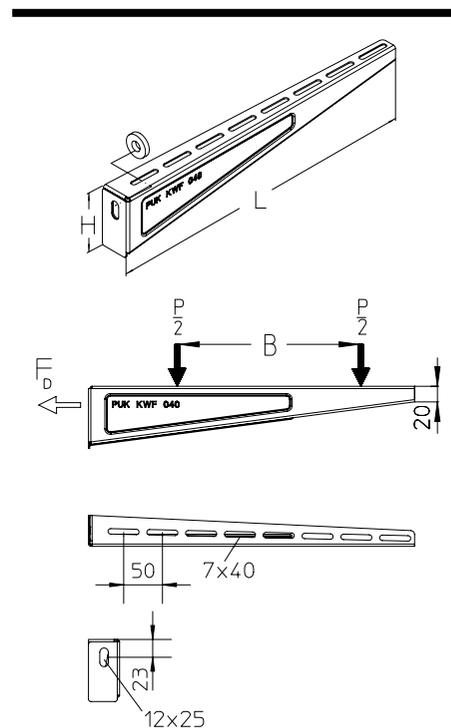
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	P_{max} kN	F_D/P	G kg
S						
KWF 010S	80	100	120	1,2	1,58	0,21
KWF 020S	80	200	220	1,2	2,33	0,29
KWF 030S	80	300	320	1,2	3,15	0,43
KWF 040S	80	400	420	1,2	3,99	0,50

hat inklusives Zubehör:

1 x **US 10x30** Unterlegscheibe, DIN 9021 (Seite G41)

hat optionales Zubehör:

KDU 57 Konsolhalter, 57 x 30 mm (Seite F20)
KHU 57 Konsolhalter, 57 x 30 mm (Seite F25)
KDU 40 Konsolhalter, 40x30mm (Seite F18)
KHU 40 Konsolhalter, 40x30mm (Seite F23)



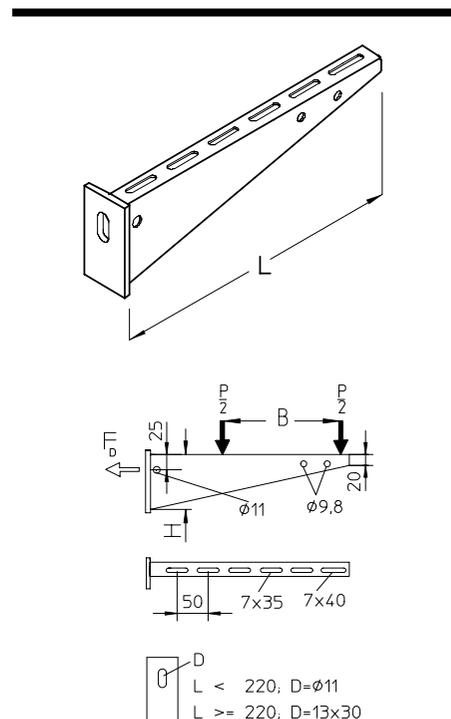
KW Wandkonsole, Standard

F_D/P : Faktor zur Berechnung der Dübellast F_D mit tatsächlicher Konsollast P bzw. Summe tatsächlicher Konsollasten.
Dieser Artikel ist auch in Edelstahl mit der Werkstoff-Nr. 1.4571 / 1.4404 (V4A) erhältlich.
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	P_{max} kN	F_D/P	G kg
F						
KW 010F	34	100	120	1,4	3,10	0,13
KW 015F	34	150	170	1,4	4,10	0,16
KW 020F	56	200	220	2,0	3,00	0,35
KW 030F	56	300	320	2,0	4,00	0,50
KW 040F	75	400	420	2,4	3,60	0,80
KW 050F	96	500	520	2,1	3,40	1,40
KW 060F	96	600	620	2,1	4,00	1,60
KW 070F	96	700	720	3,0	5,68	2,27

hat optionales Zubehör:

KDU 57 Konsolhalter, 57 x 30 mm (Seite F20)
SD Spreizdübel (Seite G12)
KLU Klemmbefestigungsset (Seite G07)
KLR Klemmbefestigungsset (Seite G35)



Tragkonstruktionssysteme

Wandkonsolen

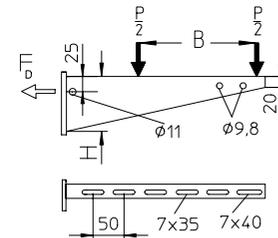
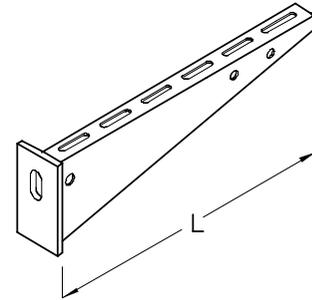
KW Wandkonsole, Standard

F_D/P : Faktor zur Berechnung der Dübelloast F_D mit tatsächlicher Konsollast P bzw. Summe tatsächlicher Konsollasten.
Dieser Artikel ist auch in Edelstahl mit der Werkstoff-Nr. 1.4571 / 1.4404 (V4A) erhältlich.
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	P_{max} kN	F_D/P	G kg
E						
KW 010E	34	100	120	1,5	3,10	0,13
KW 015E	34	150	170	1,5	4,10	0,16
KW 020E	56	200	220	1,5	3,00	0,39
KW 030E	56	300	320	1,5	4,00	0,47
KW 040E	75	400	420	2,2	3,60	0,76
KW 050E	95	500	520	2,2	3,40	1,20
KW 060E	95	600	620	2,2	4,00	1,40
E4						
KW 010E4	34	100	120	1,5	3,10	0,15
KW 015E4	34	150	170	1,5	4,10	0,25
KW 020E4	56	200	220	1,5	3,00	0,31
KW 030E4	56	300	320	1,5	4,00	0,42
KW 040E4	75	400	420	2,2	3,60	0,73
KW 050E4	95	500	520	2,2	3,40	1,10
KW 060E4	95	600	620	2,2	4,00	1,40

hat optionales Zubehör:

KDU 57	Konsolhalter, 57 x 30 mm	(Seite F20)
SD	Spreizdübel	(Seite G12)
KLU	Klemmbefestigungsset	(Seite G07)
KLR	Klemmbefestigungsset	(Seite G35)



D
 $L < 220, D = \text{Ø}11$
 $L \geq 220, D = 13 \times 30$

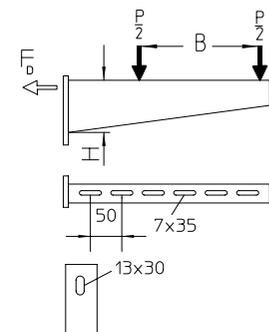
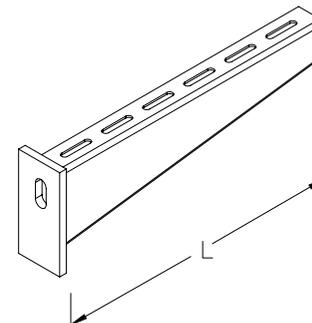
KWMS Wandkonsole, mittelschwer

F_D/P : Faktor zur Berechnung der Dübelloast F_D mit tatsächlicher Konsollast P bzw. Summe tatsächlicher Konsollasten.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	P_{max} kN	F_D/P	G kg
F						
KWMS 010F	85	100	120	3,8	1,36	0,53
KWMS 020F	85	200	220	3,8	1,81	0,76
KWMS 030F	85	300	320	3,8	2,32	0,99
KWMS 040F	85	400	420	3,8	2,86	1,21
KWMS 050F	85	500	520	3,8	3,42	1,43
KWMS 060F	85	600	620	3,8	3,99	1,65
E						
KWMS 010E	85	100	120	3,8	1,36	0,51
KWMS 020E	85	200	220	3,8	1,81	0,73
KWMS 030E	85	300	320	3,8	2,32	0,94
KWMS 040E	85	400	420	3,8	2,86	1,16
KWMS 050E	85	500	520	3,8	3,42	1,37
KWMS 060E	85	600	620	3,8	3,99	1,58

hat optionales Zubehör:

KDU 57	Konsolhalter, 57 x 30 mm	(Seite F20)
KDU 60	Konsolhalter, schwer, 60x40 mm	(Seite F22)
KHU 57	Konsolhalter, 57 x 30 mm	(Seite F25)
KHU 60	Konsolhalter, Profil U60	(Seite F27)
SD	Spreizdübel	(Seite G12)
KLR	Klemmbefestigungsset	(Seite G35)



Tragkonstruktionssysteme

Wandkonsolen

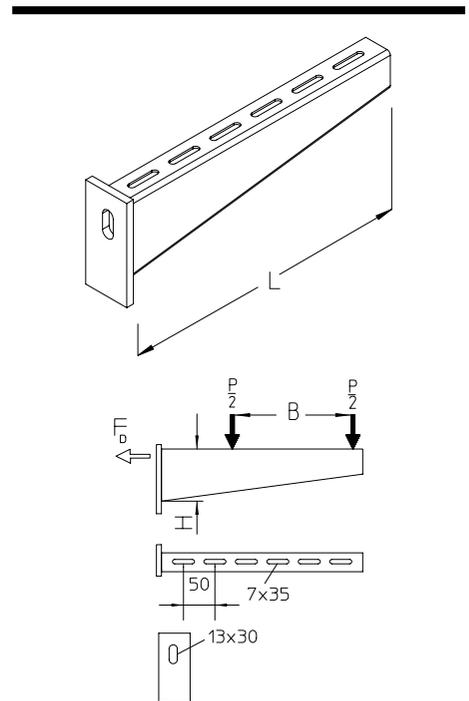
KWMS Wandkonsole, mittelschwer

F_D/P : Faktor zur Berechnung der Dübellast F_D mit tatsächlicher Konsollast P bzw. Summe tatsächlicher Konsollasten.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	P_{max} kN	F_D/P	G kg
E4						
KWMS 010E4	85	100	120	3,8	1,36	0,52
KWMS 020E4	85	200	220	3,8	1,81	0,74
KWMS 030E4	85	300	320	3,8	2,32	0,95
KWMS 040E4	85	400	420	3,8	2,86	1,17
KWMS 050E4	85	500	520	3,8	3,42	1,38
KWMS 060E4	85	600	620	3,8	3,99	1,60

hat optionales Zubehör:

KDU 57	Konsolhalter, 57 x 30 mm	(Seite F20)
KDU 60	Konsolhalter, schwer, 60x40 mm	(Seite F22)
KHU 57	Konsolhalter, 57 x 30 mm	(Seite F25)
KHU 60	Konsolhalter, Profil U60	(Seite F27)
SD	Spreizdübel	(Seite G12)
KLR	Klemmbefestigungsset	(Seite G35)



KWS Wandkonsole, schwer

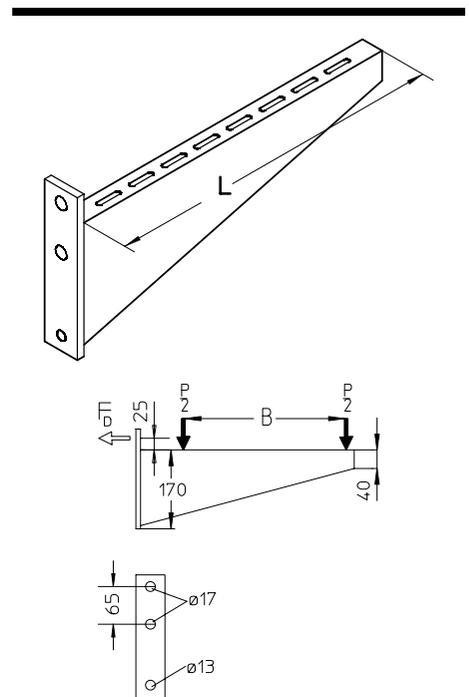
F_D/P : Faktor zur Berechnung der Dübellast F_D mit tatsächlicher Konsollast P bzw. Summe tatsächlicher Konsollasten. Dieser Artikel ist auch in Edelstahl mit der Werkstoff-Nr. 1.4571 / 1.4404 (V4A) erhältlich. Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	B mm	L mm	P_{max} kN	F_D/P	G kg
F					
KWS 020F	200	280	7,0	1,31	2,04
KWS 030F	300	380	6,7	1,49	2,40
KWS 040F	400	480	6,5	1,69	2,78
KWS 050F	500	580	6,3	1,91	2,91
KWS 060F	600	680	6,1	2,13	3,22
KWS 070F	600	780	5,2	2,60	3,54
KWS 080F	600	880	4,4	3,07	3,85
KWS 090F	600	980	3,6	3,56	4,17
KWS 100F	600	1080	2,8	4,06	4,48

Artikelnummer	B mm	L mm	P_{max} kN	F_D/P	G kg
E					
KWS 020E	200	280	7,0	1,31	1,92
KWS 030E	300	380	6,7	1,49	2,26
KWS 040E	400	480	6,5	1,69	2,61
KWS 050E	500	580	6,3	1,91	2,95
KWS 060E	600	680	6,1	2,13	3,29
KWS 070E	600	780	5,2	2,60	3,64
KWS 080E	600	880	4,4	3,07	3,97
KWS 090E	600	980	3,6	3,56	4,32
KWS 100E	600	1080	2,8	4,06	4,67

hat optionales Zubehör:

KDU 57	Konsolhalter, 57 x 30 mm	(Seite F20)
SD	Spreizdübel	(Seite G12)
KLU	Klemmbefestigungsset	(Seite G07)
WPHS-K	Weitspannholmstütze (Konsole)	(Seite D23)



Tragkonstruktionssysteme

Wandkonsolen

KWSS Wandkonsole, sehr schwer

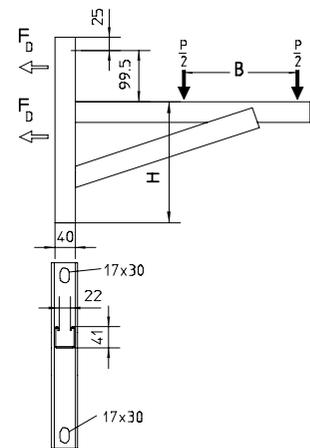
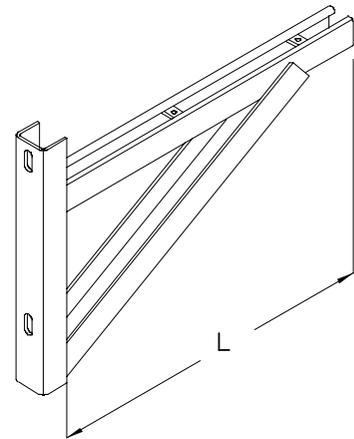
F_D/P : Faktor zur Berechnung der Dübellast F_D mit tatsächlicher Konsollast P bzw. Summe tatsächlicher Konsollasten.
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.



Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	P_{max} kN	F_D/P	G kg
F						
KWSS 020F	166	200	280	10	0,76	2,59
KWSS 030F	196	300	380	10	0,86	3,37
KWSS 040F	236	400	480	10	0,91	4,18
KWSS 050F	266	500	580	10	0,97	4,96
KWSS 060F	236	600	680	10	1,26	5,51
KWSS 070F	266	600	780	10	1,44	6,28
KWSS 080F	301	600	880	10	1,56	7,08
KWSS 090F	331	600	980	10	1,66	7,85
KWSS 100F	366	600	1080	10	1,72	8,65

hat optionales Zubehör:

SD	Spreizdübel	(Seite G12)
WPHS-A	Weitspannholmstütze (Profilschiene)	(Seite D23)
VAB-HB	Verbundankerstange Beton	(Seite G14)
VAS-AS	Verbundankerstange Stein	(Seite G15)



Tragkonstruktionssysteme

Wandkonsolen

KIS Wandkonsole, schwer

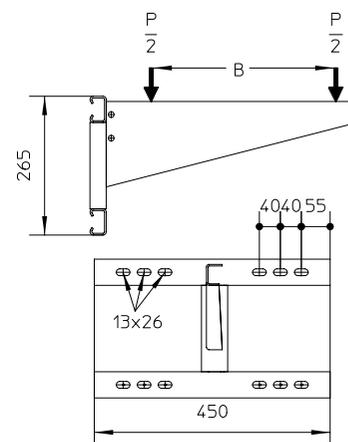
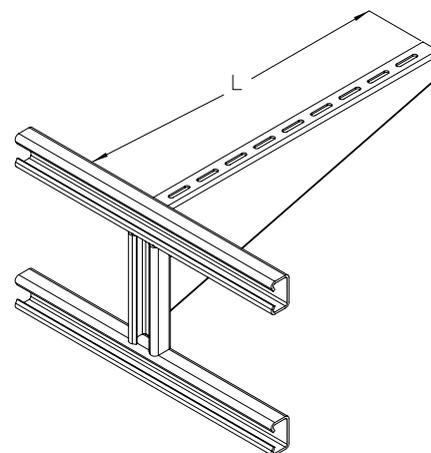
F_D/P : Faktor zur Berechnung der Dübellast F_D mit tatsächlicher Konsollast P bzw. Summe tatsächlicher Konsollasten.
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.



Artikelnummer	B mm	L mm	P_{max} kN	F_D/P	G kg
F					
KIS 020F	200	280	7,0	0,66	4,32
KIS 030F	300	380	6,7	0,76	4,65
KIS 040F	400	480	6,5	0,86	5,00
KIS 050F	500	580	6,3	0,97	5,34
KIS 060F	600	680	6,1	1,09	5,68
KIS 070F	600	780	5,2	1,33	6,02
KIS 080F	600	880	4,4	1,57	6,36
KIS 090F	600	980	3,6	1,83	6,70
KIS 100F	600	1080	2,8	2,08	7,04

hat optionales Zubehör:

SKS H Trägerklemmsset (Seite G03)



Tragkonstruktionssysteme

Wandkonsolen

KISS Wandkonsole, sehr schwer

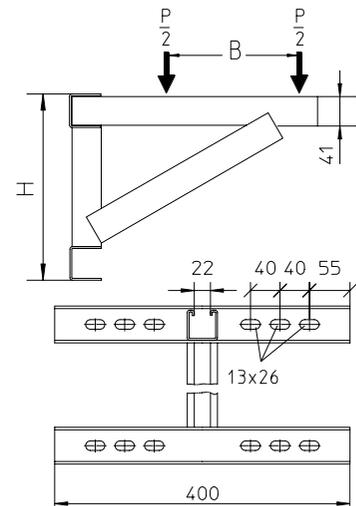
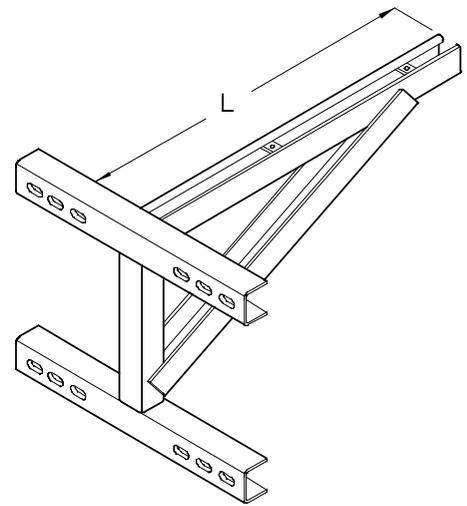
F_D/P : Faktor zur Berechnung der Dübellast F_D mit tatsächlicher Konsollast P bzw. Summe tatsächlicher Konsollasten.
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.



Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	P_{max} kN	F_D/P	G kg
F						
KISS 020F	150	200	280	10	0,93	4,66
KISS 030F	185	300	380	10	0,91	5,42
KISS 040F	215	400	480	10	0,92	6,17
KISS 050F	250	500	580	10	0,92	6,93
KISS 060F	280	600	680	10	0,92	7,70
KISS 070F	315	600	780	10	0,99	8,44
KISS 080F	345	600	880	10	1,06	9,21
KISS 090F	380	600	980	10	1,10	9,96
KISS 100F	410	600	1080	10	1,15	10,71

hat optionales Zubehör:

WPHS-A Weitspannholmstütze (Profilschiene) (Seite D23)
SKS M Trägerklemmenset (Seite G05)



Tragkonstruktionssysteme

Deckenabhängiger

DB Deckenbügel

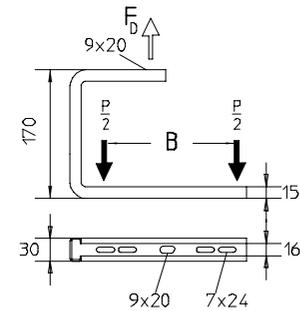
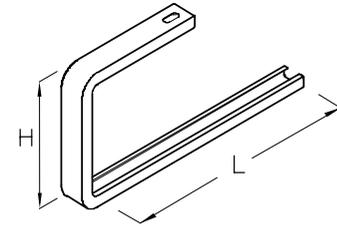
F_D/P : Faktor zur Berechnung der Dübelloast F_D mit tatsächlicher Konsollast P bzw. Summe tatsächlicher Konsollasten.
Dieser Artikel ist auch in Edelstahl mit der Werkstoff-Nr. 1.4571 / 1.4404 (V4A) erhältlich.
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.



Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	P_{max} kN	F_D/P	G kg
S						
DB 10S	170	100	110	0,60	1,2	0,25
DB 20S	170	200	210	0,40	1,1	0,36
DB 30S	170	300	310	0,28	1,1	0,47
E						
DB 10E	170	100	110	0,50	1,2	0,30
DB 20E	170	200	210	0,35	1,1	0,44
DB 30E	170	300	310	0,25	1,1	0,58

hat optionales Zubehör:

KLR Klemmbefestigungsset (Seite G35)
SAZ Schlaganker (Seite G12)



GBAR Zentralabhängung

F_D/P : Faktor zur Berechnung der Dübelloast F_D mit tatsächlicher Konsollast P bzw. Summe tatsächlicher Konsollasten.
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.



Artikelnummer	B mm	L mm	P_{max} kN	F_D/P	G kg
S					
GBAR 10S	100	60	0,7	1	0,62
GBAR 20S	200	160	0,7	1	0,75
GBAR 30S	300	260	0,7	1	0,88

hat inklusives Zubehör:

1 x **GB M10-10** Gewindestange, DIN 976-1 (Seite G16)
3 x **SEM 10** Sechskantmutter, DIN 934 (Seite G42)
1 x **US 10x30** Unterlegscheibe, DIN 9021 (Seite G41)
1 x **KLR** Klemmbefestigungsset (Seite G35)

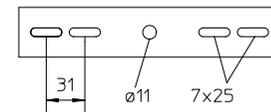
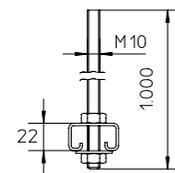
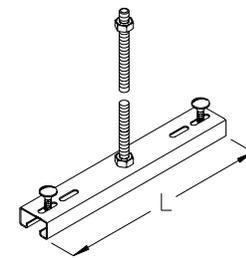
Artikelnummer	B mm	L mm	P_{max} kN	F_D/P	G kg
E					
GBAR 10E	100	60	0,7	1	0,62
GBAR 20E	200	160	0,7	1	0,75
GBAR 30E	300	260	0,7	1	0,88

hat inklusives Zubehör:

1 x **GB M10-10E** Gewindestange, DIN 976-1 (Seite G16)
3 x **SEM 10E** Sechskantmutter, DIN 934 (Seite G42)
1 x **US 10x30E** Unterlegscheibe, DIN 9021 (Seite G41)
1 x **KLR E** Klemmbefestigungsset (Seite G35)

hat optionales Zubehör:

SAZ Schlaganker (Seite G12)

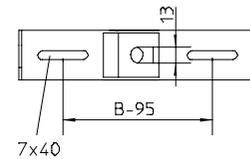
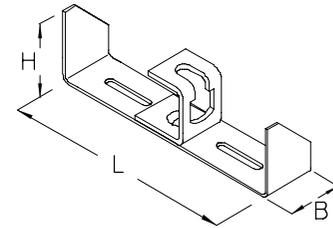


MA 60 Mittelabhängung

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
S				
MA 60-10S	56	40	90	0,26
MA 60-20S	56	40	190	0,36
MA 60-30S	56	40	290	0,45

hat optionales Zubehör:

KLR Klemmbefestigungsset (Seite G35)



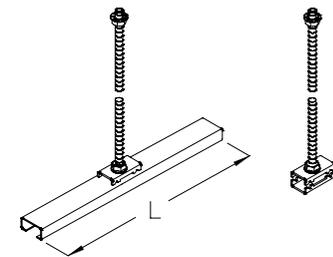
GBAG Zentralabhängung

F_D/P : Faktor zur Berechnung der Dübellast F_D mit tatsächlicher Konsollast P bzw. Summe tatsächlicher Konsollasten. Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	B mm	L mm	P_{max} kN	F_D/P	G kg
S					
GBAG 10S	100	41	0,5	1	0,42

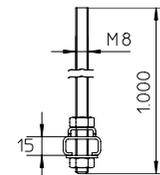
hat inklusives Zubehör:

1 x **GB M8-10** Gewindestange, DIN 976-1 (Seite G16)
 2 x **GV-L 30F** Gitterbahnverbinder (Seite A09)
 1 x **US 8x17** Unterlegscheibe, DIN 125 (Seite G41)
 3 x **SEM 8** Sechskantmutter, DIN 934 (Seite G42)



GBAG 20
GBAG 30

GBAG 10



Artikelnummer	B mm	L mm	P_{max} kN	F_D/P	G kg
S					
GBAG 20S	200	180	0,5	1	0,50

hat inklusives Zubehör:

1 x **GB M8-10** Gewindestange, DIN 976-1 (Seite G16)
 1 x **GV-L 30F** Gitterbahnverbinder (Seite A09)
 3 x **SEM 8** Sechskantmutter, DIN 934 (Seite G42)
 1 x **US 8x25** Unterlegscheibe, DIN 9021 (Seite G41)

Artikelnummer	B mm	L mm	P_{max} kN	F_D/P	G kg
S					
GBAG 30S	300	280	0,5	1	0,57

hat inklusives Zubehör:

1 x **GB M8-10** Gewindestange, DIN 976-1 (Seite G16)
 1 x **GV-L 30F** Gitterbahnverbinder (Seite A09)
 1 x **US 8x25** Unterlegscheibe, DIN 9021 (Seite G41)
 3 x **SEM 8** Sechskantmutter, DIN 934 (Seite G42)

hat optionales Zubehör:

SAZ Schlaganker (Seite G12)

GBAG Zentralabhängung

F_D/P : Faktor zur Berechnung der Dübellast F_D mit tatsächlicher Konsollast P bzw. Summe tatsächlicher Konsollasten.
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.



Artikelnummer	B mm	L mm	P_{max} kN	F_D/P	G kg
E					
GBAG 10E	100	41	0,5	1	0,42

hat inklusives Zubehör:

1 x GB M8-10E	Gewindestange, DIN 976-1	(Seite G16)
3 x SEM 8E	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)
1 x US 8x17E	Unterlegscheibe, DIN 125	(Seite G41)
2 x GV-L 30E	Gitterbahnverbinder	(Seite A09)

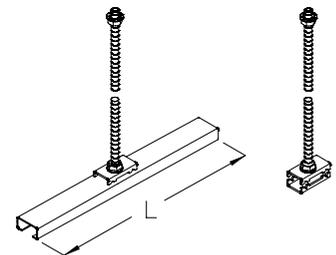
Artikelnummer	B mm	L mm	P_{max} kN	F_D/P	G kg
E					
GBAG 20E	200	180	0,5	1	0,50
GBAG 30E	300	280	0,5	1	0,57

hat inklusives Zubehör:

1 x GB M8-10E	Gewindestange, DIN 976-1	(Seite G16)
3 x SEM 8E	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)
1 x US 8x25E	Unterlegscheibe, DIN 9021	(Seite G41)
1 x GV-L 30E	Gitterbahnverbinder	(Seite A09)

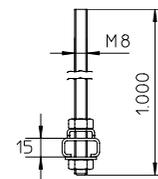
hat optionales Zubehör:

SAZ	Schlaganker	(Seite G12)
------------	-------------	-------------



GBAG 20
GBAG 30

GBAG 10



KSL Konsole, leicht

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	B mm	L mm	P _{max} kN	G kg
S				
KSL 010S	100	120	3,0	0,36
KSL 015S	150	170	2,4	0,45
KSL 020S	200	220	1,9	0,53
KSL 025S	250	270	1,5	0,61
KSL 030S	300	320	1,1	0,69
KSL 040S	400	420	0,8	0,86

hat inklusives Zubehör:

1 x **FRS 8x20** Flachrundschraube mit Vierkant, DIN 603 (Seite G37)
 1 x **SEMS 8** Mutter mit Flansch, DIN EN 1661 (Seite G42)

Artikelnummer	B mm	L mm	P _{max} kN	G kg
F				
KSL 010F	100	120	3,0	0,38
KSL 015F	150	170	2,4	0,47
KSL 020F	200	220	1,9	0,56
KSL 025F	250	270	1,5	0,65
KSL 030F	300	320	1,1	0,73
KSL 040F	400	420	0,8	0,92

hat inklusives Zubehör:

1 x **FRS 8x20E** Flachrundschraube mit Vierkant, DIN 603 (Seite G37)
 1 x **SEMS 8E** Mutter mit Flansch, DIN EN 1661 (Seite G42)

hat optionales Zubehör:

KLRL Klemmbefestigungsset, lang (Seite G35)

KSLW Konsole, leicht und Deckenstiel

F₀/P: Faktor zur Berechnung der Dübellast F_D mit tatsächlicher Konsollast P bzw. Summe tatsächlicher Konsollasten.
 Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
S				
KSLW 010S	20	100	120	0,36
KSLW 020S	20	200	220	0,53
KSLW 030S	20	300	320	0,69
KSLW 040S	20	400	420	0,86
KSLW 050S	20	500	520	1,03
KSLW 060S	20	600	620	1,18

hat inklusives Zubehör:

1 x **KSL-SP S** Zwischenstück (Seite F17)

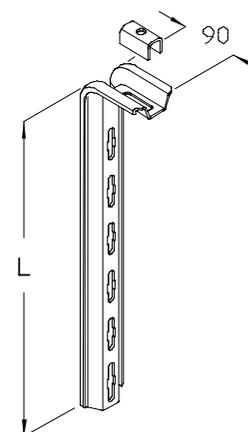
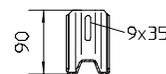
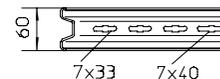
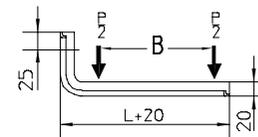
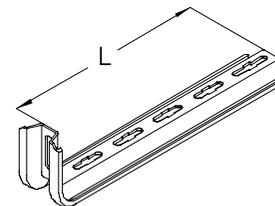
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
S				
KSLW 015S	20	150	170	0,45
KSLW 025S	20	250	270	0,61

hat inklusives Zubehör:

1 x **KSL-SP F** Zwischenstück (Seite F17)

hat optionales Zubehör:

SD Spreizdübel (Seite G12)



KSLW Konsole, leicht und Deckenstiel

F_D/P : Faktor zur Berechnung der Dübellast F_D mit tatsächlicher Konsollast P bzw. Summe tatsächlicher Konsollasten.
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.



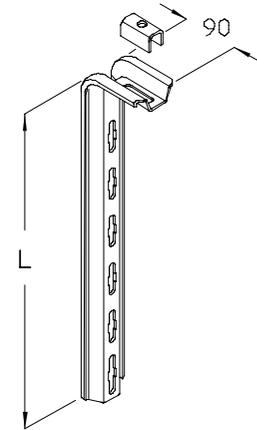
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
F				
KSLW 010F	20	100	120	0,38
KSLW 015F	20	150	170	0,47
KSLW 020F	20	200	220	0,56
KSLW 025F	20	250	270	0,65
KSLW 030F	20	300	320	0,73
KSLW 040F	20	400	420	0,92
KSLW 050F	20	500	520	1,10
KSLW 060F	20	600	620	1,26

hat inklusives Zubehör:

1 x **KSL-SP F** Zwischenstück (Seite F17)

hat optionales Zubehör:

SD Spreizdübel (Seite G12)



DKSL Deckenbügel, leicht

F_D/P : Faktor zur Berechnung der Dübellast F_D mit tatsächlicher Konsollast P bzw. Summe tatsächlicher Konsollasten.
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.



Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	P_{max} kN	F_D/P	G kg
S						
DKSL 010S	170	100	120	0,9	3,1	0,59
DKSL 020S	170	200	220	0,5	2,1	0,76
DKSL 030S	170	300	320	0,4	2,7	0,91
DKSL 040S	170	400	420	0,3	3,3	1,08
F						
DKSL 010F	170	100	120	0,9	3,1	0,63
DKSL 020F	170	200	220	0,5	2,1	0,81
DKSL 030F	170	300	320	0,4	2,7	0,97
DKSL 040F	170	400	420	0,3	3,3	1,15

hat inklusives Zubehör:

1 x **KSL-SP F** Zwischenstück (Seite F17)

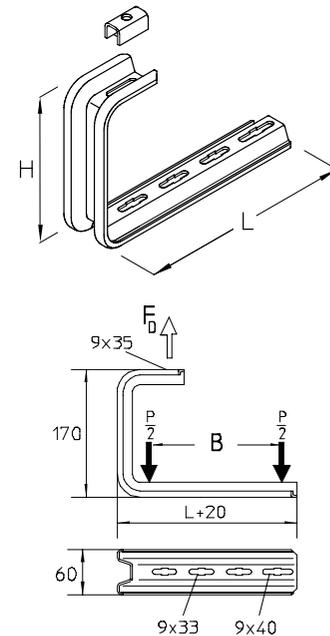
hat optionales Zubehör:

SD Spreizdübel (Seite G12)

SAZ Schlaganker (Seite G12)

KLRL Klemmbefestigungsset, lang (Seite G35)

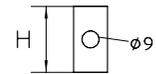
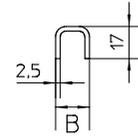
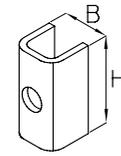
KLU Klemmbefestigungsset (Seite G07)



KSL-SP Zwischenstück

Die Artikel sind im Brandschutz verwendbar. Technische Parameter siehe Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP).

Artikelnummer	H mm	B mm	G kg
S			
KSL-SP S	35	18	0,28
F			
KSL-SP F	35	18	0,03



KDU 40 Konsolhalter, 40x30mm

Deckenkonsolhalter, U-Profil 40 x 30mm, durchgängig dreiseitig gelocht, mit angeschweißter Kopfplatte, geprüft nach DIN EN 61537.

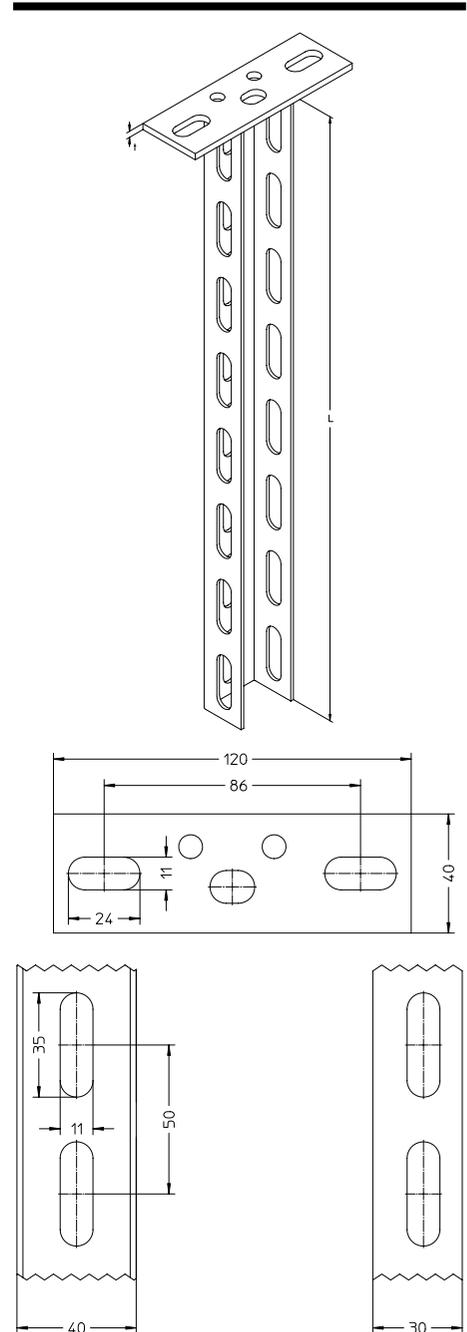
Belastungswerte P_{max} bei Verwendung mit Stützstück und tauchfeuerverzinkter Konsolhalter gemäß DIN EN 61537 (Prüfung 10.8.2.3) ermittelt. Es wird empfohlen, das Stützstück grundsätzlich ab einer Auslegerbreite von 400mm oder der Konsolenmontage im Endbereich des Hängestiels einzusetzen. Die Materialstärke gibt die Dicke der Kopfplatte an. Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	L mm	t mm	G kg
F			
KDU 40-02F	200	4	0,38
KDU 40-03F	300	4	0,50
KDU 40-04F	400	4	0,62
KDU 40-05F	500	4	0,73
KDU 40-06F	600	4	0,86
KDU 40-07F	700	4	0,98
KDU 40-08F	800	4	1,10
KDU 40-09F	900	4	1,22
KDU 40-10F	1000	4	1,34
KDU 40-11F	1100	4	1,46
KDU 40-12F	1200	4	1,58
KDU 40-13F	1300	4	1,70
KDU 40-14F	1400	4	1,82
KDU 40-15F	1500	4	1,94

E			
KDU 40-02E	200	4	0,36
KDU 40-03E	300	4	0,47
KDU 40-04E	400	4	0,60
KDU 40-05E	500	4	0,70
KDU 40-06E	600	4	0,81
KDU 40-07E	700	4	0,92
KDU 40-08E	800	4	1,03
KDU 40-09E	900	4	1,15
KDU 40-10E	1000	4	1,26
KDU 40-11E	1100	4	1,40
KDU 40-12E	1200	4	1,50
KDU 40-13E	1300	4	1,60
KDU 40-14E	1400	4	1,73
KDU 40-15E	1500	4	1,83

hat optionales Zubehör:

KWF	Wandkonsole, leicht	(Seite F05)
KW	Wandkonsole, Standard	(Seite F05)
KHU 40	Konsolhalter, 40x30mm	(Seite F23)
KHUV 40	Verbinder	(Seite F34)
KHUSS 40	Stützstück	(Seite F36)
SU 40	Schutzkappe	(Seite F40)



KDU 40 Konsolhalter, 40x30mm

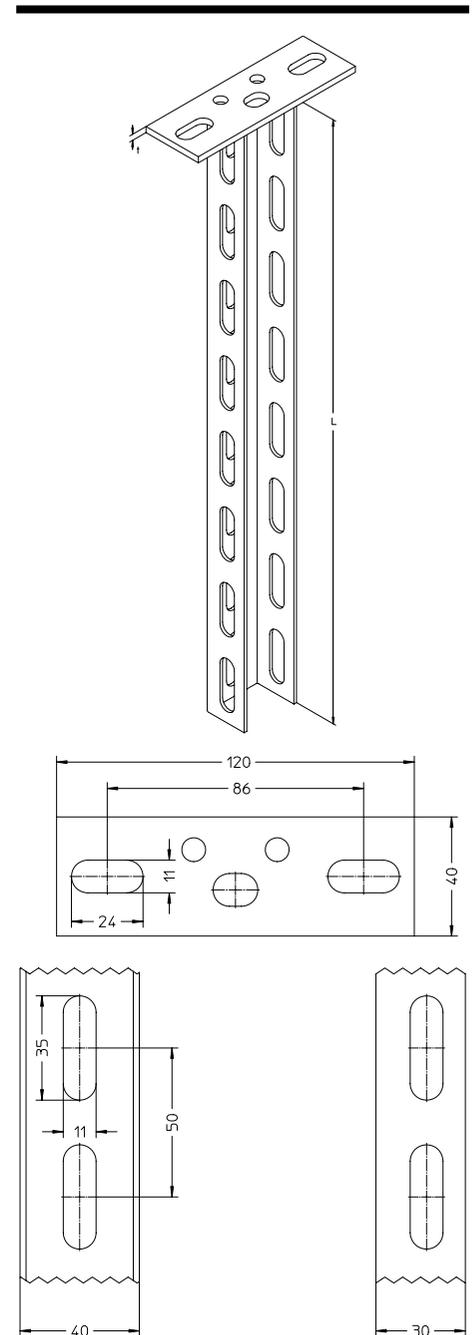
Deckenkonsolhalter, U-Profil 40 x 30mm, durchgängig dreiseitig gelocht, mit angeschweißter Kopfplatte, geprüft nach DIN EN 61537.

Belastungswerte P_{max} bei Verwendung mit Stützstück und tauchfeuerverzinkter Konsolhalter gemäß DIN EN 61537 (Prüfung 10.8.2.3) ermittelt. Es wird empfohlen, das Stützstück grundsätzlich ab einer Auslegerbreite von 400mm oder der Konsolenmontage im Endbereich des Hängestiels einzusetzen. Die Materialstärke gibt die Dicke der Kopfplatte an. Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	L mm	t mm	G kg
E4			
KDU 40-02E4	200	4	0,36
KDU 40-03E4	300	4	0,47
KDU 40-04E4	400	4	0,60
KDU 40-05E4	500	4	0,70
KDU 40-06E4	600	4	0,81
KDU 40-07E4	700	4	0,92
KDU 40-08E4	800	4	1,03
KDU 40-09E4	900	4	1,16
KDU 40-10E4	1000	4	1,26
KDU 40-11E4	1100	4	1,40
KDU 40-12E4	1200	4	1,50
KDU 40-13E4	1300	4	1,61
KDU 40-14E4	1400	4	1,73
KDU 40-15E4	1500	4	1,84

hat optionales Zubehör:

KWF	Wandkonsole, leicht	(Seite F05)
KW	Wandkonsole, Standard	(Seite F05)
KHU 40	Konsolhalter, 40x30mm	(Seite F23)
KHUV 40	Verbinder	(Seite F34)
KHUSS 40	Stützstück	(Seite F36)
SU 40	Schutzkappe	(Seite F40)



KDU 57 Konsolhalter, 57 x 30 mm

Deckenkonsolhalter, U-Profil 57 x 30mm, durchgängig dreiseitig gelocht, mit angeschweißter Kopfplatte, geprüft nach DIN EN 61537.

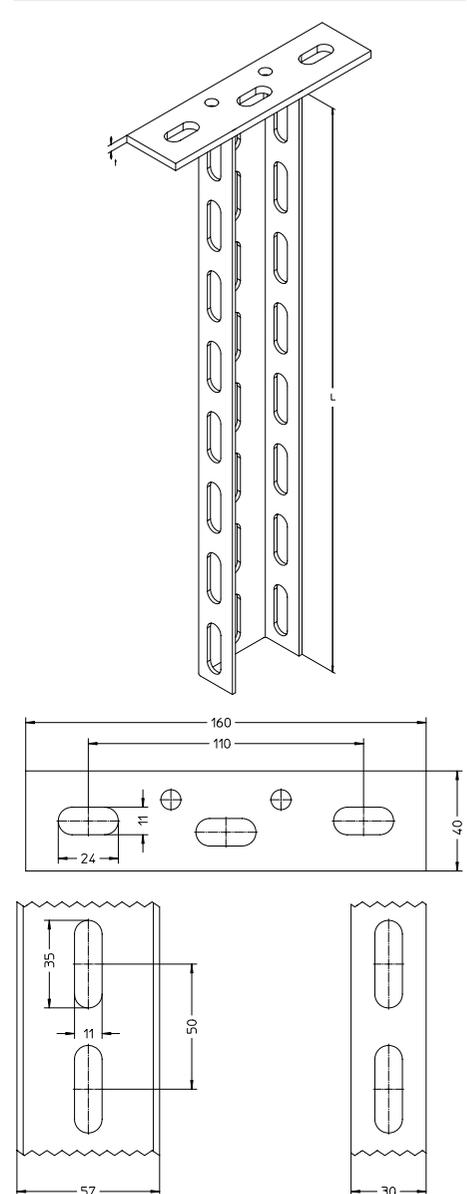
Belastungswerte P_{max} bei Verwendung mit Stützstück und tauchfeuerverzinkter Konsolhalter gemäß DIN EN 61537 (Prüfung 10.8.2.3) ermittelt. Es wird empfohlen, das Stützstück grundsätzlich ab einer Auslegerbreite von 400mm oder der Konsolenmontage im Endbereich des Hängestiels einzusetzen. Für den systemgeprüften Funktionserhalt muss das Stützstück KHUSS 60 verwendet werden. Die Materialstärke gibt die Dicke der Kopfplatte an. Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	L mm	t mm	G kg
F			
KDU 57-02F	200	5	0,59
KDU 57-03F	300	5	0,77
KDU 57-04F	400	5	0,95
KDU 57-05F	500	5	1,13
KDU 57-06F	600	5	1,31
KDU 57-07F	700	5	1,49
KDU 57-08F	800	5	1,68
KDU 57-09F	900	5	1,86
KDU 57-10F	1000	5	2,04
KDU 57-11F	1100	5	2,22
KDU 57-12F	1200	5	2,40
KDU 57-13F	1300	5	2,58
KDU 57-14F	1400	5	2,77
KDU 57-15F	1500	5	2,95

E			
KDU 57-02E	200	5	0,57
KDU 57-03E	300	5	0,74
KDU 57-04E	400	5	0,91
KDU 57-05E	500	5	1,08
KDU 57-06E	600	5	1,25
KDU 57-07E	700	5	1,42
KDU 57-08E	800	5	1,59
KDU 57-09E	900	5	1,76
KDU 57-10E	1000	5	1,93
KDU 57-11E	1100	5	2,10
KDU 57-12E	1200	5	2,27
KDU 57-13E	1300	5	2,44
KDU 57-14E	1400	5	2,61
KDU 57-15E	1500	5	2,78

hat optionales Zubehör:

KWF	Wandkonsole, leicht	(Seite F05)
KW	Wandkonsole, Standard	(Seite F05)
KWMS	Wandkonsole, mittelschwer	(Seite F06)
KHU 57	Konsolhalter, 57 x 30 mm	(Seite F25)
KHUV 57	Verbinder	(Seite F34)
KHUSS 57	Stützstück	(Seite F36)
SU 57	Schutzkappe	(Seite F40)



KDU 57 Konsolhalter, 57 x 30 mm

Deckenkonsolhalter, U-Profil 57 x 30mm, durchgängig dreiseitig gelocht, mit angeschweißter Kopfplatte, geprüft nach DIN EN 61537.

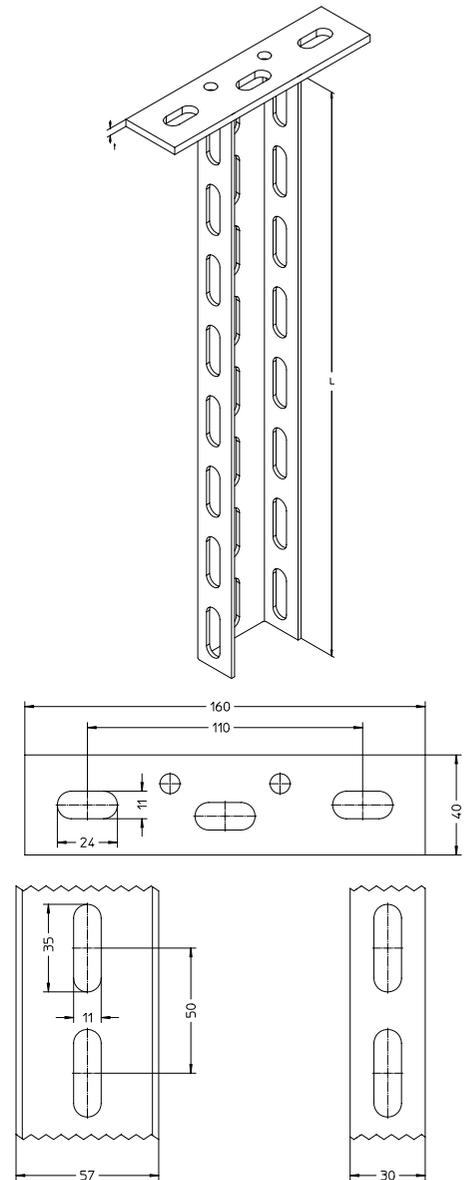
Belastungswerte P_{max} bei Verwendung mit Stützstück und tauchfeuerverzinkter Konsolhalter gemäß DIN EN 61537 (Prüfung 10.8.2.3) ermittelt. Es wird empfohlen, das Stützstück grundsätzlich ab einer Auslegerbreite von 400mm oder der Konsolenmontage im Endbereich des Hängestieles einzusetzen. Für den systemgeprüften Funktionserhalt muss das Stützstück KHUSS 60 verwendet werden. Die Materialstärke gibt die Dicke der Kopfplatte an.

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	L mm	t mm	G kg
E4			
KDU 57-02E4	200	5	0,57
KDU 57-03E4	300	5	0,74
KDU 57-04E4	400	5	0,91
KDU 57-05E4	500	5	1,08
KDU 57-06E4	600	5	1,25
KDU 57-07E4	700	5	1,42
KDU 57-08E4	800	5	1,59
KDU 57-09E4	900	5	1,76
KDU 57-10E4	1000	5	1,93
KDU 57-11E4	1100	5	2,10
KDU 57-12E4	1200	5	2,27
KDU 57-13E4	1300	5	2,44
KDU 57-14E4	1400	5	2,61
KDU 57-15E4	1500	5	2,78

hat optionales Zubehör:

KWF	Wandkonsole, leicht	(Seite F05)
KW	Wandkonsole, Standard	(Seite F05)
KWMS	Wandkonsole, mittelschwer	(Seite F06)
KHU 57	Konsolhalter, 57 x 30 mm	(Seite F25)
KHUV 57	Verbinder	(Seite F34)
KHUSS 57	Stützstück	(Seite F36)
SU 57	Schutzkappe	(Seite F40)

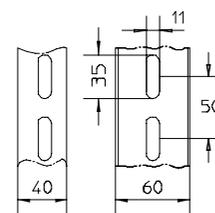
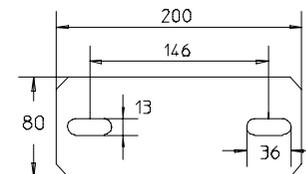
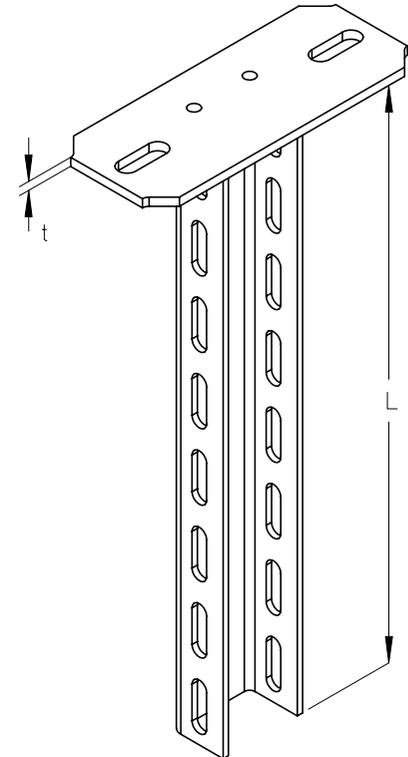


KDU 60 Konsolhalter, schwer, 60x40 mm

F_D/P : Faktor zur Berechnung der Dübellast F_D mit tatsächlicher Konsollast P bzw. Summe tatsächlicher Konsollasten.
Dieser Artikel ist auch in Edelstahl mit der Werkstoff-Nr. 1.4571 / 1.4404 (V4A) erhältlich. Die Materialstärke gibt die Dicke der Kopfplatte an. Die Artikel sind im Brandschutz verwendbar. Technische Parameter siehe Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP).
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.



Artikelnummer	L mm	t mm	G kg
F			
KDU 60-02F	200	6	1,40
KDU 60-03F	300	6	1,80
KDU 60-04F	400	6	2,10
KDU 60-05F	500	6	2,50
KDU 60-06F	600	6	2,80
KDU 60-07F	700	6	3,20
KDU 60-08F	800	6	3,50
KDU 60-09F	900	6	3,90
KDU 60-10F	1000	6	4,20
KDU 60-11F	1100	8	4,80
KDU 60-12F	1200	8	5,20
KDU 60-13F	1300	8	5,50
KDU 60-14F	1400	8	5,90
KDU 60-15F	1500	8	6,30
KDU 60-16F	1600	8	6,60
KDU 60-17F	1700	8	7,00
KDU 60-18F	1800	8	7,30
KDU 60-19F	1900	8	7,70
KDU 60-20F	2000	8	8,00
E			
KDU 60-02E	200	6	1,40
KDU 60-03E	300	6	1,80
KDU 60-04E	400	6	2,10
KDU 60-05E	500	6	2,50
KDU 60-06E	600	6	2,80
KDU 60-07E	700	6	3,20
KDU 60-08E	800	6	3,50
KDU 60-09E	900	6	3,90
KDU 60-10E	1000	6	4,20
KDU 60-11E	1100	8	4,80
KDU 60-12E	1200	8	5,20
KDU 60-13E	1300	8	5,50
KDU 60-14E	1400	8	5,90
KDU 60-15E	1500	8	6,30
KDU 60-16E	1600	8	6,60
KDU 60-17E	1700	8	7,00
KDU 60-18E	1800	8	7,30
KDU 60-19E	1900	8	7,70
KDU 60-20E	2000	8	8,00



hat optionales Zubehör:

KW	Wandkonsole, Standard	(Seite F05)
KWMS	Wandkonsole, mittelschwer	(Seite F06)
KWS	Wandkonsole, schwer	(Seite F07)
SD	Spreizdübel	(Seite G12)
SU 60	Schutzkappe, Profil U60	(Seite F40)

KHU 40 Konsolhalter, 40x30mm

Deckenkonsolhalter, U-Profil 40 x 30mm, durchgängig dreiseitig gelocht.

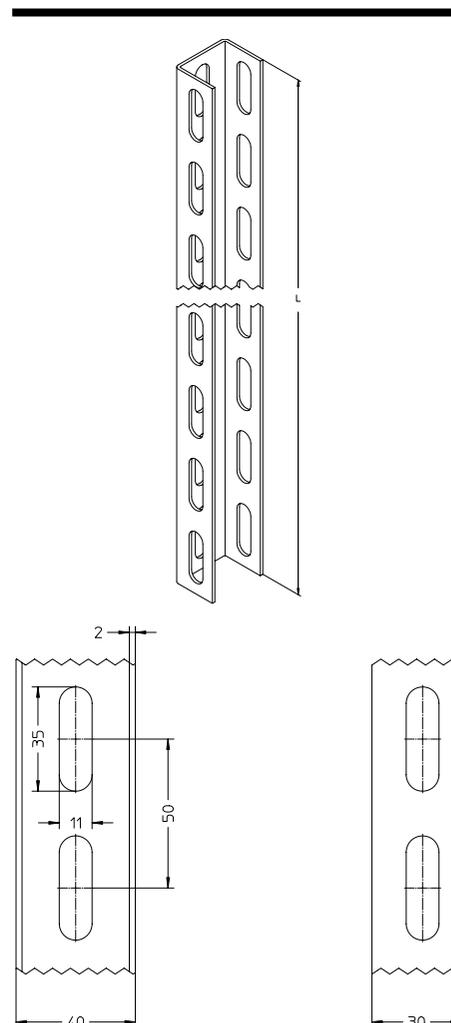
Es wird empfohlen, das Stützstück grundsätzlich ab einer Auslegerbreite von 400mm oder der Konsolenmontage im Endbereich des Hängestiels einzusetzen.

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	L mm	G kg
S		
KHU 40-02S	200	0,22
KHU 40-03S	300	0,34
KHU 40-04S	400	0,45
KHU 40-05S	500	0,56
KHU 40-06S	600	0,67
KHU 40-07S	700	0,79
KHU 40-08S	800	0,90
KHU 40-09S	900	1,01
KHU 40-10S	1000	1,12
KHU 40-11S	1100	1,23
KHU 40-12S	1200	1,35
KHU 40-13S	1300	1,55
KHU 40-14S	1400	1,60
KHU 40-15S	1500	1,70
KHU 40-30S	3000	3,40
KHU 40-60S	6000	6,73
F		
KHU 40-02F	200	0,24
KHU 40-03F	300	0,36
KHU 40-04F	400	0,48
KHU 40-05F	500	0,60
KHU 40-06F	600	0,72
KHU 40-07F	700	0,84
KHU 40-08F	800	0,96
KHU 40-09F	900	1,10
KHU 40-10F	1000	1,20
KHU 40-11F	1100	1,32
KHU 40-12F	1200	1,44
KHU 40-13F	1300	1,60
KHU 40-14F	1400	1,70
KHU 40-15F	1500	1,80
KHU 40-30F	3000	3,60
KHU 40-60F	6000	7,20

hat optionales Zubehör:

KDU 40	Konsolhalter, 40x30mm	(Seite F18)
BGU 40	Kopfplatte, Profil U40	(Seite F29)
KWF	Wandkonsole, leicht	(Seite F05)
KW	Wandkonsole, Standard	(Seite F05)
KHUV 40	Verbinder	(Seite F34)
KHUSS 40	Stützstück	(Seite F36)
SU 40	Schutzkappe	(Seite F40)
BGUD	Kopfplatte, Profil U40/ U57/ U60	(Seite F33)
BGUDW	Kopfplatte, Profil U40/ U57/ U60	(Seite F33)



KHU 40 Konsolhalter, 40x30mm

Deckenkonsolhalter, U-Profil 40 x 30mm, durchgängig dreiseitig gelocht.

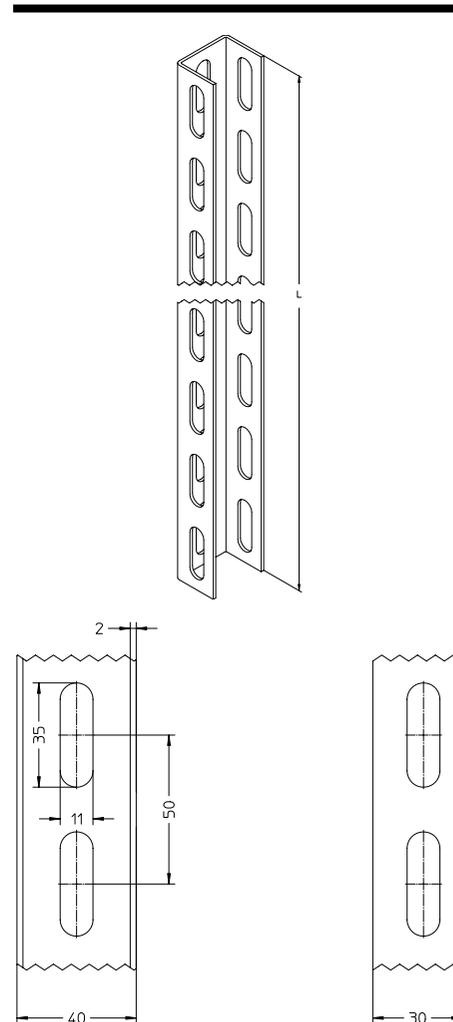
Es wird empfohlen, das Stützstück grundsätzlich ab einer Auslegerbreite von 400mm oder der Konsolenmontage im Endbereich des Hängestiels einzusetzen.

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	L mm	G kg
E		
KHU 40-02E	200	0,23
KHU 40-03E	300	0,34
KHU 40-04E	400	0,45
KHU 40-05E	500	0,57
KHU 40-06E	600	0,68
KHU 40-07E	700	0,79
KHU 40-08E	800	0,90
KHU 40-09E	900	1,02
KHU 40-10E	1000	1,13
KHU 40-11E	1100	1,24
KHU 40-12E	1200	1,36
KHU 40-13E	1300	1,47
KHU 40-14E	1400	1,60
KHU 40-15E	1500	1,70
KHU 40-30E	3000	3,40
KHU 40-60E	6000	6,80
E4		
KHU 40-02E4	200	0,23
KHU 40-03E4	300	0,34
KHU 40-04E4	400	0,46
KHU 40-05E4	500	0,57
KHU 40-06E4	600	0,69
KHU 40-07E4	700	0,80
KHU 40-08E4	800	0,92
KHU 40-09E4	900	1,03
KHU 40-10E4	1000	1,14
KHU 40-11E4	1100	1,26
KHU 40-12E4	1200	1,40
KHU 40-13E4	1300	1,50
KHU 40-14E4	1400	1,60
KHU 40-15E4	1500	1,72
KHU 40-30E4	3000	3,43
KHU 40-60E4	6000	6,90

hat optionales Zubehör:

KDU 40	Konsolhalter, 40x30mm	(Seite F18)
BGU 40	Kopfplatte, Profil U40	(Seite F29)
KWF	Wandkonsole, leicht	(Seite F05)
KW	Wandkonsole, Standard	(Seite F05)
KHUV 40	Verbinder	(Seite F34)
KHUSS 40	Stützstück	(Seite F36)
SU 40	Schutzkappe	(Seite F40)
BGUD	Kopfplatte, Profil U40/ U57/ U60	(Seite F33)
BGUDW	Kopfplatte, Profil U40/ U57/ U60	(Seite F33)



KHU 57 Konsolhalter, 57 x 30 mm

Deckenkonsolhalter, U-Profil 57 x 30mm, durchgängig dreiseitig gelocht.

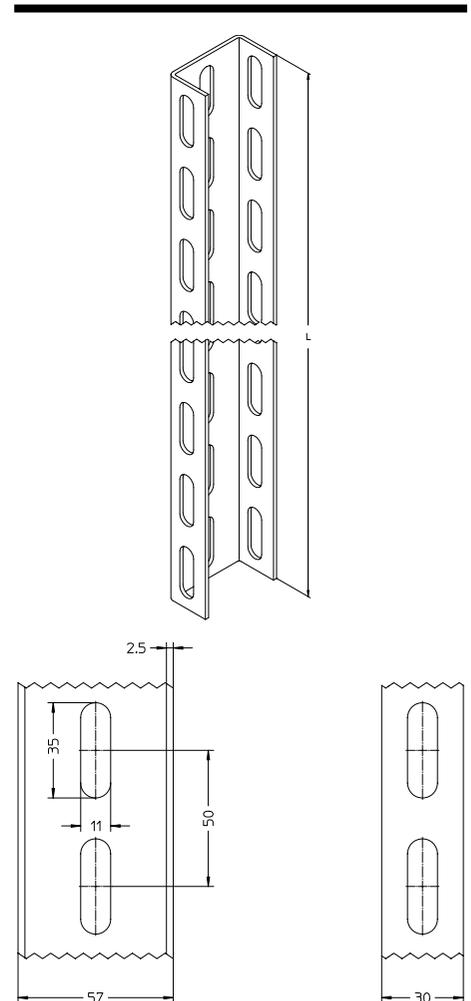
Es wird empfohlen, das Stützstück grundsätzlich ab einer Auslegerbreite von 400mm oder der Konsolenmontage im Endbereich des Hängestiels einzusetzen.

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	L mm	G kg
S		
KHU 57-02S	200	0,34
KHU 57-03S	300	0,51
KHU 57-04S	400	0,68
KHU 57-05S	500	0,85
KHU 57-06S	600	1,02
KHU 57-07S	700	1,19
KHU 57-08S	800	1,36
KHU 57-09S	900	1,53
KHU 57-10S	1000	1,70
KHU 57-11S	1100	1,87
KHU 57-12S	1200	2,04
KHU 57-13S	1300	2,21
KHU 57-14S	1400	2,38
KHU 57-15S	1500	2,55
KHU 57-30S	3000	5,09
KHU 57-60S	6000	10,18
F		
KHU 57-02F	200	0,36
KHU 57-03F	300	0,55
KHU 57-04F	400	0,73
KHU 57-05F	500	0,91
KHU 57-06F	600	1,09
KHU 57-07F	700	1,27
KHU 57-08F	800	1,45
KHU 57-09F	900	1,63
KHU 57-10F	1000	1,82
KHU 57-11F	1100	2,00
KHU 57-12F	1200	2,18
KHU 57-13F	1300	2,36
KHU 57-14F	1400	2,54
KHU 57-15F	1500	2,72
KHU 57-30F	3000	5,45
KHU 57-60F	6000	10,89

hat optionales Zubehör:

BGU 57	Kopfplatte, Profil U57	(Seite F29)
KWF	Wandkonsole, leicht	(Seite F05)
KW	Wandkonsole, Standard	(Seite F05)
KWMS	Wandkonsole, mittelschwer	(Seite F06)
KDU 57	Konsolhalter, 57 x 30 mm	(Seite F20)
KHUV 57	Verbinder	(Seite F34)
KHUS 57	Stützstück	(Seite F36)
SU 57	Schutzkappe	(Seite F40)
BGUD	Kopfplatte, Profil U40/ U57/ U60	(Seite F33)
BGUDW	Kopfplatte, Profil U40/ U57/ U60	(Seite F33)



KHU 57 Konsolhalter, 57 x 30 mm

Deckenkonsolhalter, U-Profil 57 x 30mm, durchgängig dreiseitig gelocht.

Es wird empfohlen, das Stützstück grundsätzlich ab einer Auslegerbreite von 400mm oder der Konsolenmontage im Endbereich des Hängestiels einzusetzen.

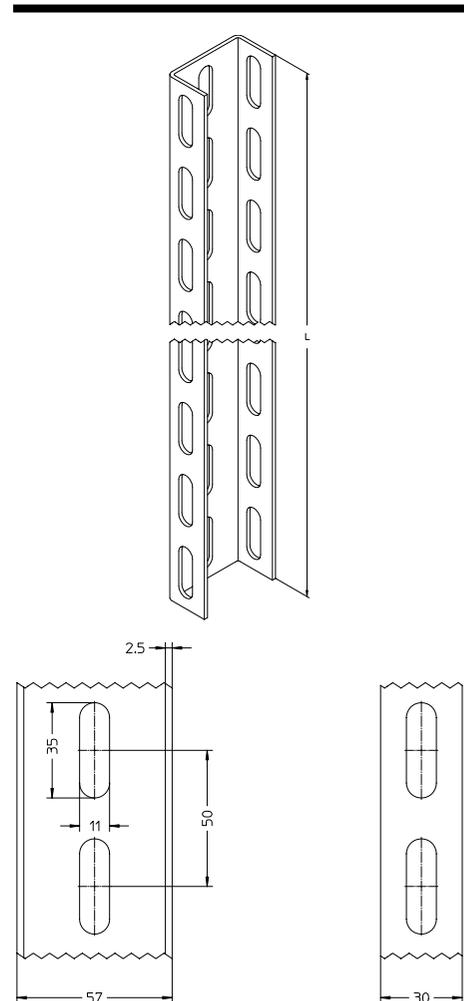
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	L mm	G kg
E		
KHU 57-02E	200	0,34
KHU 57-03E	300	0,51
KHU 57-04E	400	0,68
KHU 57-05E	500	0,85
KHU 57-06E	600	1,03
KHU 57-07E	700	1,20
KHU 57-08E	800	1,37
KHU 57-09E	900	1,54
KHU 57-10E	1000	1,71
KHU 57-11E	1100	1,88
KHU 57-12E	1200	2,05
KHU 57-13E	1300	2,22
KHU 57-14E	1400	2,39
KHU 57-15E	1500	2,56
KHU 57-30E	3000	5,12
KHU 57-60E	6000	10,25

E4		
KHU 57-02E4	200	0,35
KHU 57-03E4	300	0,52
KHU 57-04E4	400	0,69
KHU 57-05E4	500	0,87
KHU 57-06E4	600	1,04
KHU 57-07E4	700	1,21
KHU 57-08E4	800	1,38
KHU 57-09E4	900	1,56
KHU 57-10E4	1000	1,73
KHU 57-11E4	1100	1,90
KHU 57-12E4	1200	2,08
KHU 57-13E4	1300	2,25
KHU 57-14E4	1400	2,42
KHU 57-15E4	1500	2,59
KHU 57-30E4	3000	5,19
KHU 57-60E4	6000	10,38

hat optionales Zubehör:

BGU 57	Kopfplatte, Profil U57	(Seite F29)
KWF	Wandkonsole, leicht	(Seite F05)
KW	Wandkonsole, Standard	(Seite F05)
KWMS	Wandkonsole, mittelschwer	(Seite F06)
KDU 57	Konsolhalter, 57 x 30 mm	(Seite F20)
KHUV 57	Verbinder	(Seite F34)
KHUSS 57	Stützstück	(Seite F36)
SU 57	Schutzkappe	(Seite F40)
BGUD	Kopfplatte, Profil U40/ U57/ U60	(Seite F33)
BGUDW	Kopfplatte, Profil U40/ U57/ U60	(Seite F33)



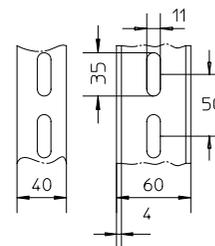
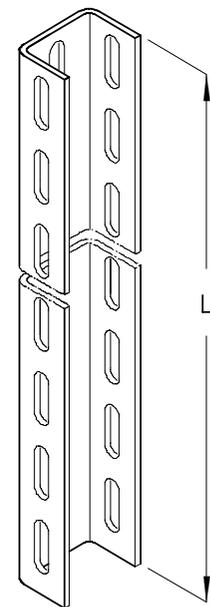
KHU 60 Konsolhalter, Profil U60

Dieser Artikel ist auch in Edelstahl mit der Werkstoff-Nr. 1.4571 / 1.4404 (V4A) erhältlich.
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
F				
KHU 60-02F	40	60	200	0,70
KHU 60-03F	40	60	300	1,10
KHU 60-04F	40	60	400	1,40
KHU 60-05F	40	60	500	1,80
KHU 60-06F	40	60	600	2,10
KHU 60-07F	40	60	700	2,50
KHU 60-08F	40	60	800	2,80
KHU 60-09F	40	60	900	3,20
KHU 60-10F	40	60	1000	3,50
KHU 60-11F	40	60	1100	3,90
KHU 60-12F	40	60	1200	4,20
KHU 60-13F	40	60	1300	4,60
KHU 60-14F	40	60	1400	4,90
KHU 60-15F	40	60	1500	5,30
KHU 60-20F	40	60	2000	7,00
KHU 60-30F	40	60	3000	10,50
KHU 60-60F	40	60	6000	21,10
E				
KHU 60-30E	40	60	3000	10,50

hat optionales Zubehör:

BGU 60	Kopfplatte, Profil U60	(Seite F30)
SU 60	Schutzkappe, Profil U60	(Seite F40)
KW	Wandkonsole, Standard	(Seite F05)
WPHS-K	Weitspannholmstütze (Konsole)	(Seite D23)
KLS	Klemmbefestigungsset	(Seite G36)

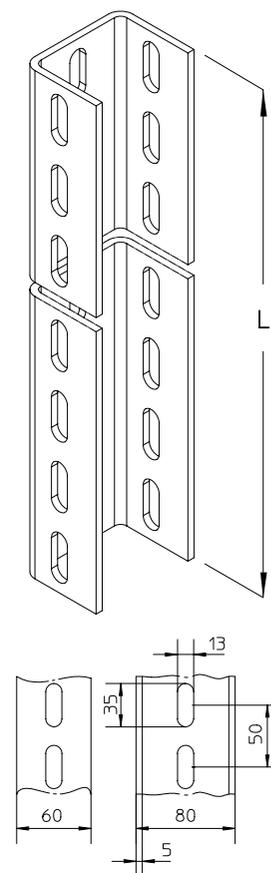


KHU 80 Konsolhalter, Profil U80

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
F				
KHU 80-02F	80	60	200	1,33
KHU 80-03F	80	60	300	2,00
KHU 80-04F	80	60	400	2,66
KHU 80-05F	80	60	500	3,33
KHU 80-06F	80	60	600	3,99
KHU 80-07F	80	60	700	4,66
KHU 80-08F	80	60	800	5,32
KHU 80-09F	80	60	900	5,99
KHU 80-10F	80	60	1000	6,65
KHU 80-11F	80	60	1100	7,32
KHU 80-12F	80	60	1200	7,98
KHU 80-13F	80	60	1300	8,65
KHU 80-14F	80	60	1400	9,32
KHU 80-15F	80	60	1500	9,98
KHU 80-16F	80	60	1600	10,65
KHU 80-17F	80	60	1700	11,31
KHU 80-18F	80	60	1800	11,98
KHU 80-19F	80	60	1900	12,64
KHU 80-20F	80	60	2000	13,31
KHU 80-30F	80	60	3000	19,96
KHU 80-60F	80	60	6000	39,92

hat optionales Zubehör:

SU 80	Schutzkappe, Profil U80	(Seite F40)
KW	Wandkonsole, Standard	(Seite F05)
WPHS-K	Weitspannholmstütze (Konsole)	(Seite D23)
KLS	Klemmbefestigungsset	(Seite G36)



BGU 40 Kopfplatte, Profil U40

Kopfplatte zur Deckenmontage von KHU 40 Konsolhaltern
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
F					
BGU 40F	100	40	120	4	0,37

hat inklusives Zubehör:

2 x FRSV 10x20F	Flachrundschraube mit kurzem Vierkant, DIN 603	(Seite G37)
2 x US 10x21F	Unterlegscheibe, DIN 125	(Seite G41)
2 x SEM 10F	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
E					
BGU 40E	100	40	120	4	0,35

hat inklusives Zubehör:

2 x FRSV 10x20E	Flachrundschraube mit kurzem Vierkant, DIN 603	(Seite G37)
2 x US 10x21E	Unterlegscheibe, DIN 125	(Seite G41)
2 x SEM 10E	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
E4					
BGU 40E4	100	40	120	4	0,35

hat inklusives Zubehör:

2 x FRSV 10x20E4	Flachrundschraube mit kurzem Vierkant, DIN 603	(Seite G37)
2 x US 10x21E4	Unterlegscheibe, DIN 125	(Seite G41)
2 x SEM 10E4	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)

BGU 57 Kopfplatte, Profil U57

Kopfplatte zur Deckenmontage von KHU 57 Konsolhaltern
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
F					
BGU 57F	100	40	160	5	0,54

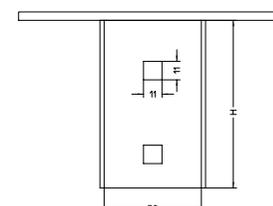
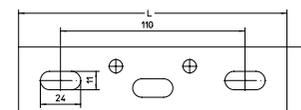
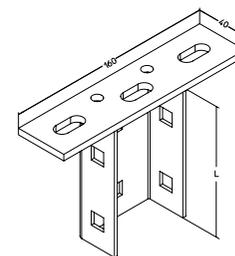
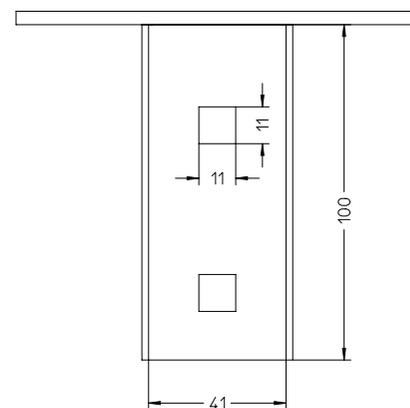
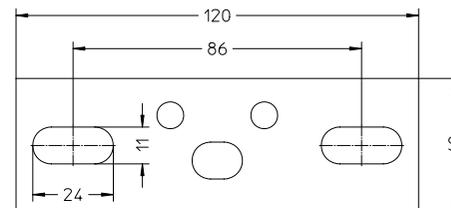
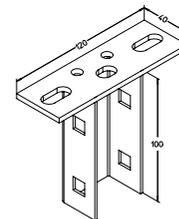
hat inklusives Zubehör:

2 x FRSV 10x20F	Flachrundschraube mit kurzem Vierkant, DIN 603	(Seite G37)
2 x US 10x21F	Unterlegscheibe, DIN 125	(Seite G41)
2 x SEM 10F	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
E					
BGU 57E	100	40	160	5	0,52

hat inklusives Zubehör:

2 x FRSV 10x20E	Flachrundschraube mit kurzem Vierkant, DIN 603	(Seite G37)
2 x US 10x21E	Unterlegscheibe, DIN 125	(Seite G41)
2 x SEM 10E	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)



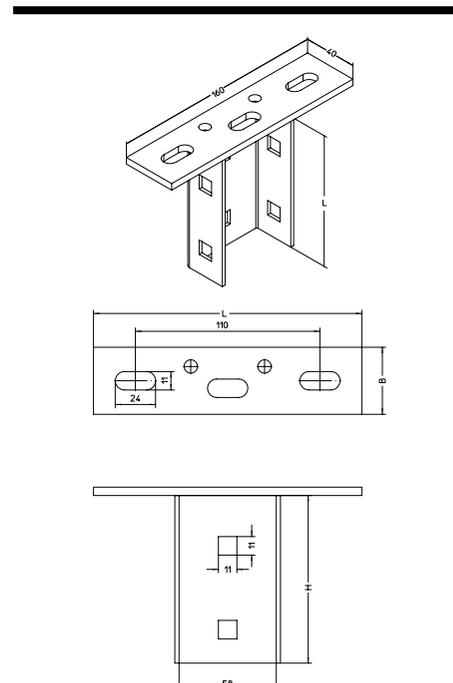
BGU 57 Kopfplatte, Profil U57

Kopfplatte zur Deckenmontage von KHU 57 Konsolhaltern
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
E4					
BGU 57E4	100	40	160	5	0,52

hat inklusives Zubehör:

2 x FRSV 10x20E4	Flachrundschraube mit kurzem Vierkant, DIN 603	(Seite G37)
2 x US 10x21E4	Unterlegscheibe, DIN 125	(Seite G41)
2 x SEM 10E4	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)



BGU 60 Kopfplatte, Profil U60

Dieser Artikel ist auch in Edelstahl mit der Werkstoff-Nr. 1.4571 / 1.4404 (V4A) erhältlich.
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
F				
BGU 60F	120	80	200	1,28

hat inklusives Zubehör:

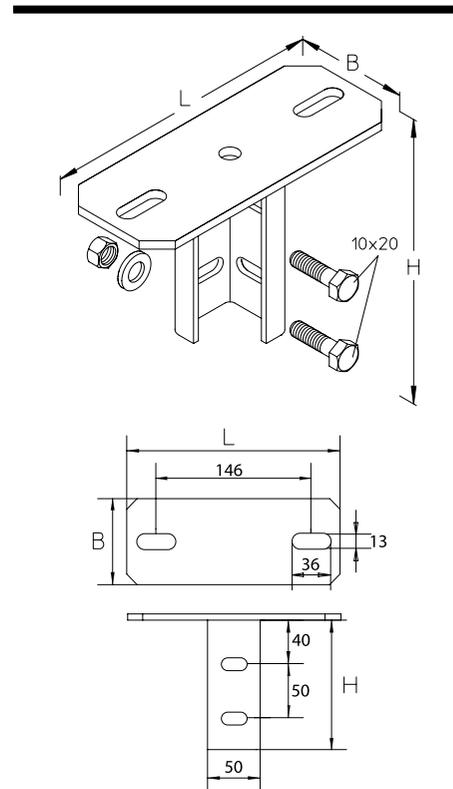
4 x SES 10x25F	Sechskantschraube, DIN 933	(Seite G39)
4 x US 10x21F	Unterlegscheibe, DIN 125	(Seite G41)
4 x SEM 10F	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)



Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
E				
BGU 60E	120	80	200	1,30

hat inklusives Zubehör:

4 x SES 10x20E	Sechskantschraube, DIN 933	(Seite G39)
4 x US 10x21E	Unterlegscheibe, DIN 125	(Seite G41)
4 x SEM 10E	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)



Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
E4				
BGU 60E4	120	80	200	1,30

hat inklusives Zubehör:

4 x SES 10x20E4	Sechskantschraube, DIN 933	(Seite G40)
4 x US 10x21E4	Unterlegscheibe, DIN 125	(Seite G41)
4 x SEM 10E4	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)

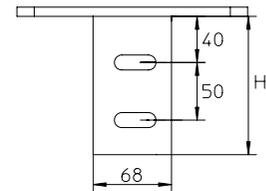
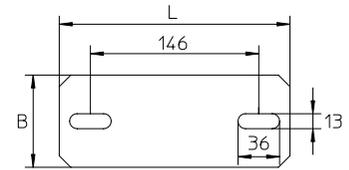
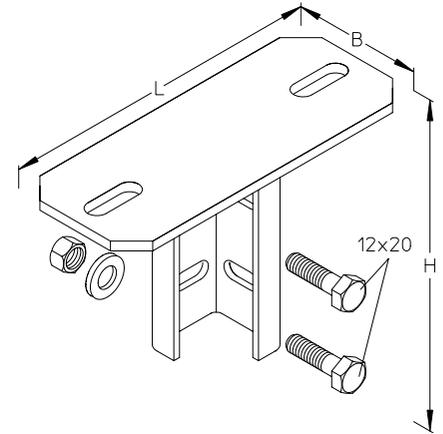
BGU 80 Kopfplatte, Profil U80

Dieser Artikel ist auch in Edelstahl mit der Werkstoff-Nr. 1.4571 / 1.4404 (V4A) erhältlich.
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
F				
BGU 80F	120	80	200	1,84

hat inklusives Zubehör:

4 x SEM 12F	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)
4 x US 13x24F	Unterlegscheibe, DIN 125	(Seite G41)
4 x SES 12x20F	Sechskantschraube, DIN 933	(Seite G39)



BGUQ 50 Kopfplatte, Profil U50

Die Artikel sind im Brandschutz verwendbar. Technische Parameter siehe Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP).



Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
F				
BGUQ 50F	156	80	150	0,86

hat inklusives Zubehör:

2 x SEM 10F	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)
2 x US 10x21F	Unterlegscheibe, DIN 125	(Seite G41)
2 x FRSV 10x20F	Flachrundschraube mit kurzem Vierkant, DIN 603	(Seite G37)

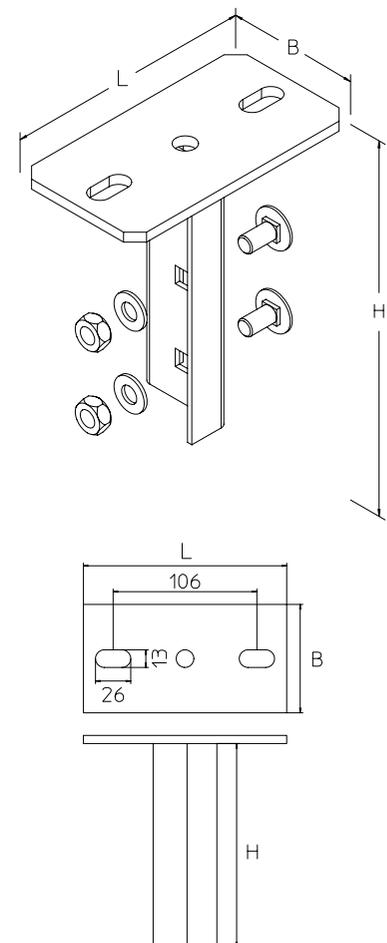
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
E				
BGUQ 50E	156	80	150	0,86

hat inklusives Zubehör:

2 x SEM 10E	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)
2 x US 10x21E4	Unterlegscheibe, DIN 125	(Seite G41)
2 x US 10x21E	Unterlegscheibe, DIN 125	(Seite G41)
2 x FRSV 10x20E	Flachrundschraube mit kurzem Vierkant, DIN 603	(Seite G37)

hat optionales Zubehör:

SD	Spreizdübel	(Seite G12)
-----------	-------------	-------------



BGUD Kopfplatte, Profil U40/ U57/ U60

Dieser Artikel ist auch in Edelstahl mit der Werkstoff-Nr. 1.4571 / 1.4404 (V4A) erhältlich.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
F				
BGUD F	125	80	200	1,30

hat inklusives Zubehör:

2 x SES 10x20F	Sechskantschraube, DIN 933	(Seite G39)
2 x SEM 10F	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)
2 x US 10x30F	Unterlegscheibe, DIN 9021	(Seite G41)

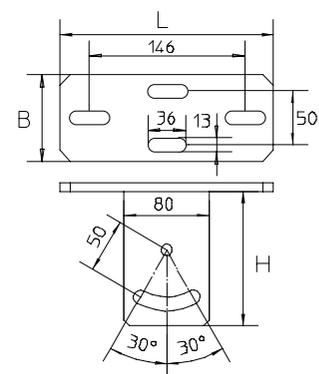
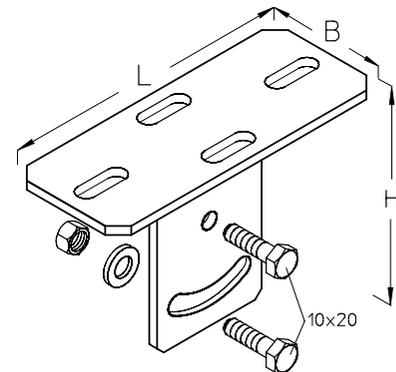
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
E				
BGUD E	125	80	200	1,40

hat inklusives Zubehör:

2 x SES 10x20E	Sechskantschraube, DIN 933	(Seite G39)
2 x SEM 10E	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)
2 x US 10x30E	Unterlegscheibe, DIN 9021	(Seite G41)

hat optionales Zubehör:

SD Spreizdübel (Seite G12)



BGUDW Kopfplatte, Profil U40/ U57/ U60

Dieser Artikel ist auch in Edelstahl mit der Werkstoff-Nr. 1.4571 / 1.4404 (V4A) erhältlich.

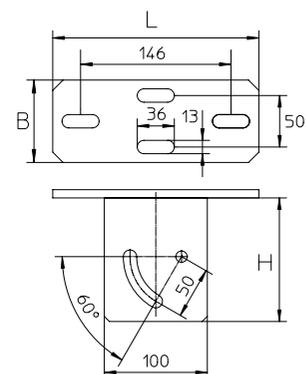
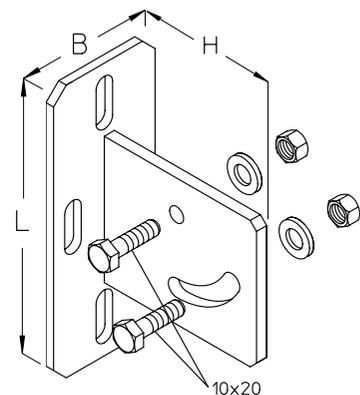
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
F				
BGUDW F	120	80	200	1,40

hat inklusives Zubehör:

2 x SES 10x20F	Sechskantschraube, DIN 933	(Seite G39)
2 x SEM 10F	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)
2 x US 10x30F	Unterlegscheibe, DIN 9021	(Seite G41)

hat optionales Zubehör:

SD Spreizdübel (Seite G12)



KHUV 40 Verbinder

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
S					
KHUV 40S	45	32	210	2,5	0,45

hat inklusives Zubehör:

4 x SEM 10	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)
4 x US 10x21	Unterlegscheibe, DIN 125	(Seite G41)
4 x FRSV 10x20	Flachrundschraube mit kurzem Vierkant, DIN 603	(Seite G37)

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
F					
KHUV 40F	45	32	210	2,5	0,47

hat inklusives Zubehör:

4 x SEM 10F	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)
4 x US 10x21F	Unterlegscheibe, DIN 125	(Seite G41)
4 x FRSV 10x20F	Flachrundschraube mit kurzem Vierkant, DIN 603	(Seite G37)

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
E					
KHUV 40E	45	32	210	2,5	0,45

hat inklusives Zubehör:

4 x SEM 10E	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)
4 x US 10x21E	Unterlegscheibe, DIN 125	(Seite G41)
4 x FRSV 10x20E	Flachrundschraube mit kurzem Vierkant, DIN 603	(Seite G37)

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
E4					
KHUV 40E4	45	32	210	2,5	0,46

hat inklusives Zubehör:

4 x SEM 10E4	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)
4 x US 10x21E4	Unterlegscheibe, DIN 125	(Seite G41)
4 x FRSV 10x20E4	Flachrundschraube mit kurzem Vierkant, DIN 603	(Seite G37)

KHUV 57 Verbinder

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
S					
KHUV 57S	63	32,5	210	2,5	0,60

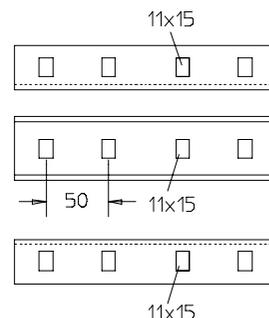
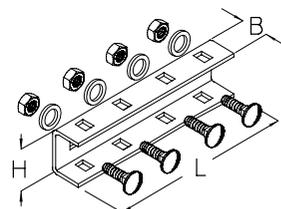
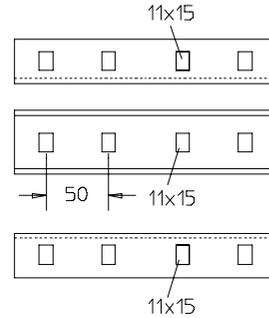
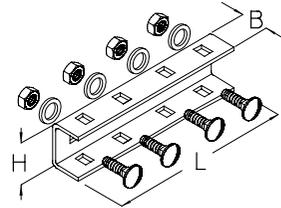
hat inklusives Zubehör:

4 x SEM 10	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)
4 x US 10x21	Unterlegscheibe, DIN 125	(Seite G41)
4 x FRSV 10x20	Flachrundschraube mit kurzem Vierkant, DIN 603	(Seite G37)

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
F					
KHUV 57F	63	32,5	210	2,5	0,63

hat inklusives Zubehör:

4 x SEM 10F	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)
4 x US 10x21F	Unterlegscheibe, DIN 125	(Seite G41)
4 x FRSV 10x20F	Flachrundschraube mit kurzem Vierkant, DIN 603	(Seite G37)



KHUV 57 Verbinder

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
E					
KHUV 57E	63	32,5	210	2,5	0,60

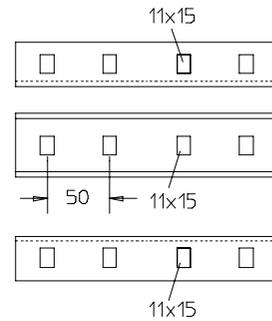
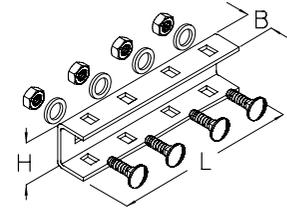
hat inklusives Zubehör:

4 x SEM 10E	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)
4 x US 10x21E	Unterlegscheibe, DIN 125	(Seite G41)
4 x FRSV 10x20E	Flachrundschraube mit kurzem Vierkant, DIN 603	(Seite G37)

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
E4					
KHUV 57E4	63	32,5	210	2,5	0,61

hat inklusives Zubehör:

4 x SEM 10E4	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)
4 x US 10x21E4	Unterlegscheibe, DIN 125	(Seite G41)
4 x FRSV 10x20E4	Flachrundschraube mit kurzem Vierkant, DIN 603	(Seite G37)



KHUV 60 Verbinder, Profil U60

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
F				
KHUV 60F	51	35	210	0,80

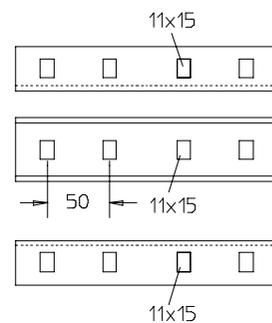
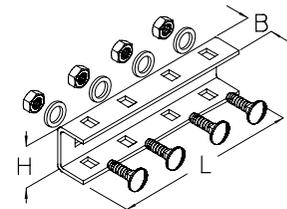
hat inklusives Zubehör:

4 x KLS 10x20F	Klemmbefestigungsset	(Seite G36)
-----------------------	----------------------	-------------

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
E				
KHUV 60E	51	35	210	0,89
E4				
KHUV 60E4	51	35	210	0,89

hat inklusives Zubehör:

4 x KLS 10x20E	Klemmschraube	(Seite G36)
-----------------------	---------------	-------------

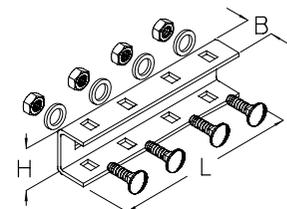


KHUV 80 Verbinder, Profil U80

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
F					
KHUV 80F	69	54	310	4	1,92

hat inklusives Zubehör:

6 x SEM 12F	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)
6 x US 13x24F	Unterlegscheibe, DIN 125	(Seite G41)
6 x FRS 12x30F	Flachrundschraube mit Vierkant, DIN 603	(Seite G37)



KHUSS 40 Stützstück

Die Artikel sind im Brandschutz verwendbar. Technische Parameter siehe Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP).

Artikelnummer	G
	kg

S	
KHUSS 40S	0,11

hat inklusives Zubehör:

1 x SEM 10	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)
2 x US 10x21	Unterlegscheibe, DIN 125	(Seite G41)
1 x SES 10x70	Sechskantschraube, DIN 933	(Seite G39)

Artikelnummer	G
	kg

F	
KHUSS 40F	0,11

hat inklusives Zubehör:

1 x SEM 10F	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)
2 x US 10x21F	Unterlegscheibe, DIN 125	(Seite G41)
1 x SES 10x70F	Sechskantschraube, DIN 933	(Seite G39)

Artikelnummer	G
	kg

E	
KHUSS 40E	0,11

hat inklusives Zubehör:

1 x SEM 10E	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)
2 x US 10x21E	Unterlegscheibe, DIN 125	(Seite G41)
1 x SES 10x70E	Sechskantschraube, DIN 933	(Seite G39)

Artikelnummer	G
	kg

E4	
KHUSS 40E4	0,11

hat inklusives Zubehör:

1 x SEM 10E4	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)
2 x US 10x21E4	Unterlegscheibe, DIN 125	(Seite G41)
1 x SES 10x70E4	Sechskantschraube, DIN 933	(Seite G40)

KHUSS 57 Stützstück

Die Artikel sind im Brandschutz verwendbar. Technische Parameter siehe Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP).

Artikelnummer	G
	kg

S	
KHUSS 57S	0,14

hat inklusives Zubehör:

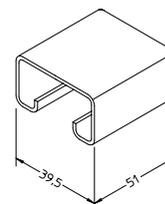
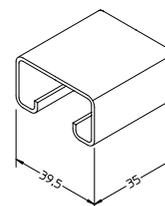
1 x SEM 10	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)
2 x US 10x21	Unterlegscheibe, DIN 125	(Seite G41)
1 x SES 10x90	Sechskantschraube, DIN 933	(Seite G39)

Artikelnummer	G
	kg

F	
KHUSS 57F	0,14

hat inklusives Zubehör:

1 x SEM 10F	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)
2 x US 10x21F	Unterlegscheibe, DIN 125	(Seite G41)
1 x SES 10x90F	Sechskantschraube, DIN 933	(Seite G39)



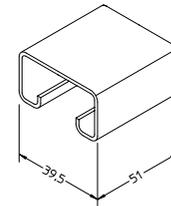
KHUSS 57 Stützstück

Die Artikel sind im Brandschutz verwendbar. Technische Parameter siehe Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP).

Artikelnummer	G kg
E	
KHUSS 57E	0,14

hat inklusives Zubehör:

1 x SEM 10E	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)
2 x US 10x21E	Unterlegscheibe, DIN 125	(Seite G41)
1 x SES 10x90E	Sechskantschraube, DIN 933	(Seite G39)



Artikelnummer	G kg
E4	
KHUSS 57E4	0,14

hat inklusives Zubehör:

1 x SEM 10E4	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)
2 x US 10x21E4	Unterlegscheibe, DIN 125	(Seite G41)
1 x SES 10x90E4	Sechskantschraube, DIN 933	(Seite G39)

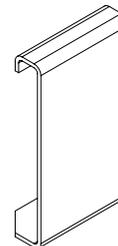
KHUSS 60 Stützstück

Die Artikel sind im Brandschutz verwendbar. Technische Parameter siehe Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP).

Artikelnummer	G kg
S	
KHUSS 60S	0,18

hat inklusives Zubehör:

1 x SES 10x100	Sechskantschraube, DIN 933	(Seite G39)
2 x US 10x21	Unterlegscheibe, DIN 125	(Seite G41)
1 x SEM 10	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)



Artikelnummer	G kg
F	
KHUSS 60F	0,19

hat inklusives Zubehör:

2 x US 10x21F	Unterlegscheibe, DIN 125	(Seite G41)
1 x SEM 10F	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)
1 x SES 10x100F	Sechskantschraube, DIN 933	(Seite G39)

KHUSS 80 Stützstück

Artikelnummer	G kg
F	
KHUSS 80F	0,29

hat inklusives Zubehör:

1 x SEM 12F	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)
2 x US 13x24F	Unterlegscheibe, DIN 125	(Seite G41)



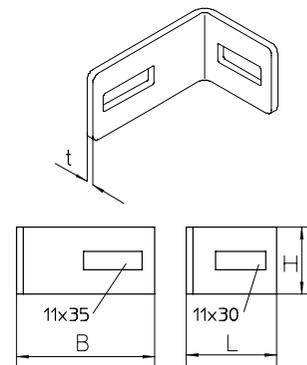
BL 4 Winkellasche, Profil U40/ U57/ U60

Dieser Artikel ist auch in Edelstahl mit der Werkstoff-Nr. 1.4571 / 1.4404 (V4A) erhältlich. Die Artikel sind im Brandschutz verwendbar. Technische Parameter siehe Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP).

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
F					
BL 4F	40	82,5	54	4	0,15
E					
BL 4E	40	82,5	54	4	0,15

hat optionales Zubehör:

SD Spreizdübel (Seite G12)
KLS Klemmbefestigungsset (Seite G36)

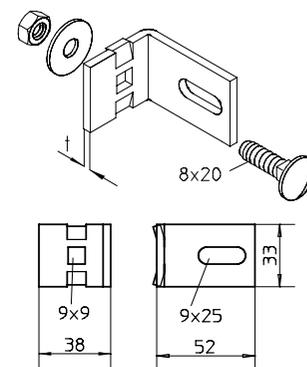


BL 6 Winkellasche, Profil U60

Artikelnummer	t mm	G kg
S		
BL 6S	4	0,05
F		
BL 6F	4	0,05

hat inklusives Zubehör:

1 x **FRS 8x20** Flachrundschraube mit Vierkant, DIN 603 (Seite G37)
 1 x **SEM 8** Sechskantmutter, DIN 934 (Seite G42)
 1 x **US 8x25** Unterlegscheibe, DIN 9021 (Seite G41)



Artikelnummer	t mm	G kg
E		
BL 6E	3	0,05

hat inklusives Zubehör:

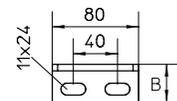
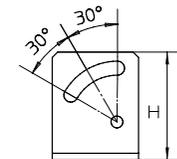
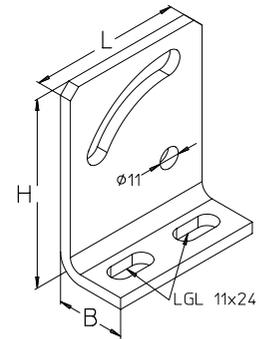
1 x **FRS 8x20E** Flachrundschraube mit Vierkant, DIN 603 (Seite G37)
 1 x **US 8x25E** Unterlegscheibe, DIN 9021 (Seite G41)
 1 x **SEM 8E** Sechskantmutter, DIN 934 (Seite G42)

BLD Anschlussstück Diagonale

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
F				
BLD F	100	37	80	0,41

hat optionales Zubehör:

SD	Spreizdübel	(Seite G12)
SES	Sechskantschraube, DIN 933	(Seite G39)
AM22	Ankermutter, A 41, KHA 41, KHAL 41	(Seite G44)
AMF22	Ankermutter mit Feder, A 41	(Seite G44)
HS18	Hammerkopfschraube, A 7/ A 8/ A 9	(Seite G46)
AMF18	Ankermutter mit Feder, A 7/ A 8	(Seite G46)



KB Knotenblech

Artikelnummer	H mm	L mm	t mm	G kg
F				
KB F	150	150	3	0,40

hat inklusives Zubehör:

4 x **KLS 10x20F** Klemmbefestigungsset (Seite G36)

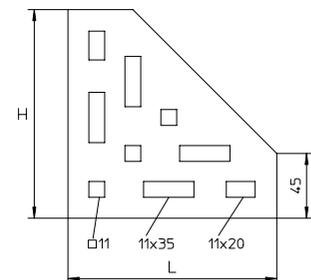
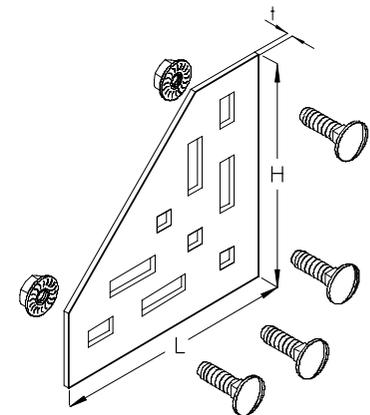
Artikelnummer	H mm	L mm	t mm	G kg
E				
KB E	150	150	2	0,40

hat inklusives Zubehör:

4 x **KLS 10x20E** Klemmschraube (Seite G36)

hat optionales Zubehör:

KHU 50 Konsolhalter, Profil U50 (Seite E19)



SU 40 Schutzkappe

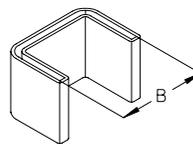
Die Artikel sind im Brandschutz verwendbar. Technische Parameter siehe Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP).

Artikelnummer	B mm	G kg
PE		
SU 40	44	0,01

hat optionales Zubehör:

KDU 40 Konsolhalter, 40x30mm (Seite F18)

KHU 40 Konsolhalter, 40x30mm (Seite F23)



SU 57 Schutzkappe

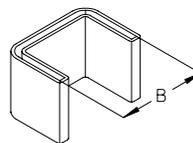
Die Artikel sind im Brandschutz verwendbar. Technische Parameter siehe Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP).

Artikelnummer	B mm	G kg
PE		
SU 57	61	0,02

hat optionales Zubehör:

KDU 57 Konsolhalter, 57 x 30 mm (Seite F20)

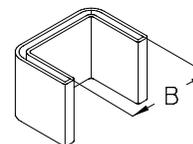
KHU 57 Konsolhalter, 57 x 30 mm (Seite F25)



SU 60 Schutzkappe, Profil U60

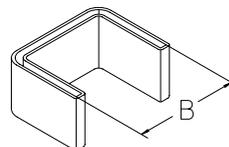
Die Artikel sind im Brandschutz verwendbar. Technische Parameter siehe Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP).

Artikelnummer	B mm	G kg
PE		
SU 60	60	0,02



SU 80 Schutzkappe, Profil U80

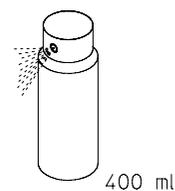
Artikelnummer	B mm	G kg
PE		
SU 80	80	0,03



KZS Kaltzinkspray

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	I ml	G kg
KZS		
	400	0,40



Tragkonstruktionssysteme

KHU-System

KZF Kaltzinkfarbe

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	l ml	G kg
KZF	750	1,93



KDI Konsolhalter, schwer, Profil I80

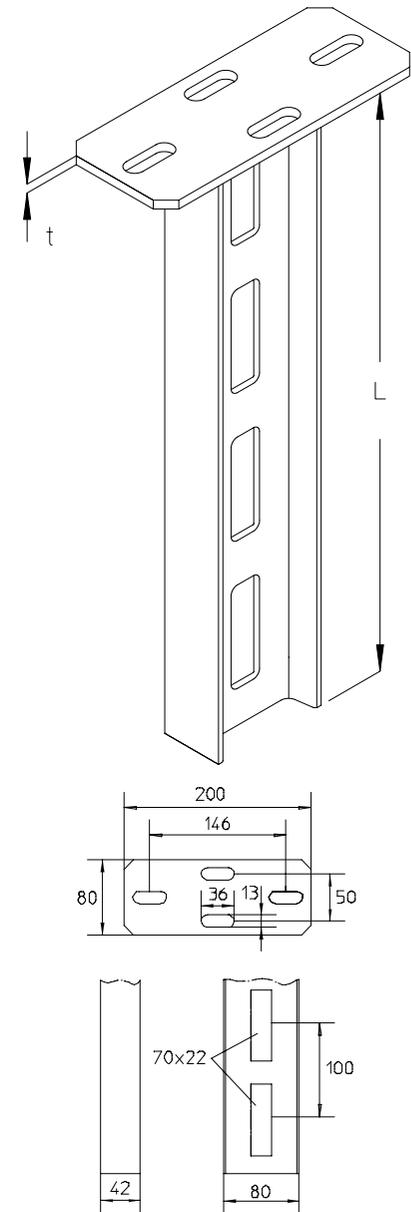
F_D/P : Faktor zur Berechnung der Dübellast F_D mit tatsächlicher Konsollast P bzw. Summe tatsächlicher Konsollasten.
Die Materialstärke gibt die Dicke der Kopfplatte an.
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.



Artikelnummer	L mm	t mm	G kg
F			
KDI 02F	200	6	1,87
KDI 03F	300	6	2,40
KDI 04F	400	6	3,00
KDI 05F	500	6	3,60
KDI 06F	600	6	4,20
KDI 07F	700	6	4,80
KDI 08F	800	6	5,40
KDI 09F	900	6	6,00
KDI 10F	1000	6	6,60
KDI 11F	1100	8	7,39
KDI 12F	1200	8	7,97
KDI 13F	1300	8	8,56
KDI 14F	1400	8	9,14
KDI 15F	1500	8	9,73
KDI 16F	1600	8	10,31
KDI 17F	1700	8	10,90
KDI 18F	1800	8	11,48
KDI 19F	1900	8	12,20
KDI 20F	2000	8	12,60
KDI 21F	2100	8	13,20
KDI 22F	2200	8	13,90
KDI 23F	2300	8	14,50
KDI 24F	2400	8	15,20
KDI 25F	2500	8	15,60
KDI 26F	2600	8	16,24
KDI 27F	2700	8	16,75
KDI 28F	2800	8	17,33
KDI 29F	2900	8	17,92
KDI 30F	3000	8	18,50

hat optionales Zubehör:

KT	Konsole, Standard, Profil I80	(Seite F44)
KTS	Konsole, schwer, Profil I80	(Seite F44)
KTSS	Konsole, sehr schwer, Profil I80	(Seite F45)
SD	Spreizdübel	(Seite G12)
SI	Schutzkappe, gelb	(Seite F50)



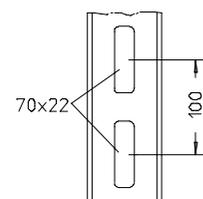
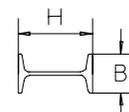
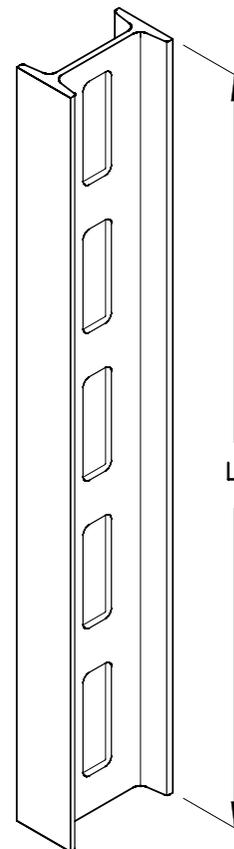
KHI Konsolhalter

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
F				
KHI 02F	80	42	200	1,10
KHI 03F	80	42	300	1,70
KHI 04F	80	42	400	2,30
KHI 05F	80	42	500	2,90
KHI 06F	80	42	600	3,50
KHI 07F	80	42	700	4,10
KHI 08F	80	42	800	4,70
KHI 09F	80	42	900	5,30
KHI 10F	80	42	1000	5,90
KHI 11F	80	42	1100	6,40
KHI 12F	80	42	1200	7,10
KHI 13F	80	42	1300	7,60
KHI 14F	80	42	1400	8,20
KHI 15F	80	42	1500	8,80
KHI 16F	80	42	1600	9,40
KHI 17F	80	42	1700	10,00
KHI 18F	80	42	1800	10,60
KHI 19F	80	42	1900	11,10
KHI 20F	80	42	2000	11,70
KHI 21F	80	42	2100	12,30
KHI 22F	80	42	2200	12,90
KHI 23F	80	42	2300	13,50
KHI 24F	80	42	2400	14,10
KHI 25F	80	42	2500	14,60
KHI 26F	80	42	2600	15,20
KHI 27F	80	42	2700	15,80
KHI 28F	80	42	2800	16,30
KHI 29F	80	42	2900	16,90
KHI 30F	80	42	3000	17,50
KHI 60F	80	42	6000	35,10

hat optionales Zubehör:

KT	Konsole, Standard, Profil I80	(Seite F44)
KTSS	Konsole, sehr schwer, Profil I80	(Seite F45)
BL 7	Winkellasche	(Seite E23, F49)
BL 3	Winkellasche	(Seite F48)
BLI	Winkellasche	(Seite F49)
BGI	Kopfplatte, Profil I80	(Seite E22, F45)
BGIQ	Kopfplatte, Profil I80	(Seite E23, F46)
BGID	Kopfplatte, Profil I80	(Seite F47)
HKI	Halterkupplung	(Seite E22, F47)
HKIW	Halterkupplung	(Seite F48)
HKIQ	Halterkupplung	(Seite F48)



Tragkonstruktionssysteme

KHI-System

KT Konsole, Standard, Profil I80

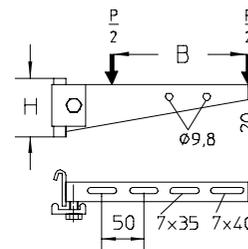
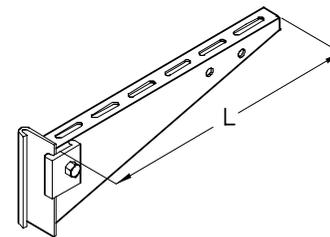
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	P _{max} kN	G kg
F					
KT 010F	50	100	120	2,0	0,24
KT 020F	70	200	220	2,0	0,56
KT 030F	70	300	320	2,0	0,77
KT 040F	90	400	420	2,0	0,87
KT 050F	110	500	520	2,0	1,40
KT 060F	110	600	620	2,1	1,55

hat optionales Zubehör:

KLU Klemmbefestigungsset (Seite G07)

KLR Klemmbefestigungsset (Seite G35)



KTS Konsole, schwer, Profil I80

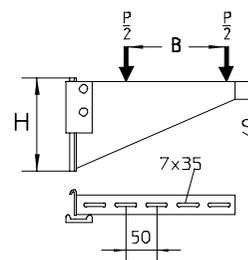
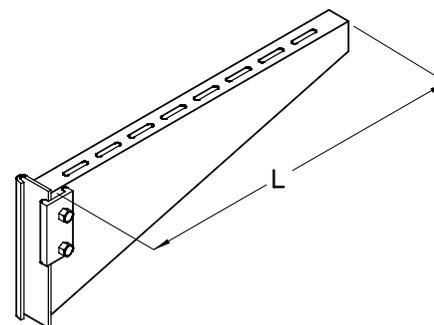
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	P _{max} kN	G kg
F					
KTS 020F	180	200	280	7,0	1,64
KTS 030F	180	300	380	6,3	2,00
KTS 040F	180	400	480	5,5	2,38
KTS 050F	180	500	580	4,9	2,74
KTS 060F	180	600	680	4,3	3,10
KTS 070F	180	600	780	3,6	3,47
KTS 080F	180	600	880	3,0	3,83
KTS 090F	180	600	980	2,3	4,19
KTS 100F	180	600	1080	1,7	4,56

hat optionales Zubehör:

WPHS-K Weitspannholmstütze (Konsole) (Seite D23)

KLU Klemmbefestigungsset (Seite G07)

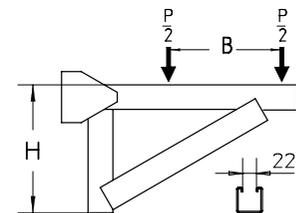
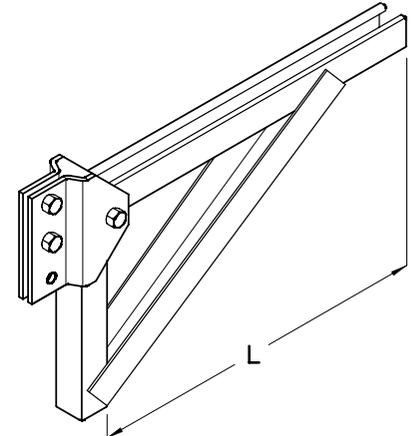


KTSS Konsole, sehr schwer, Profil I80

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	P _{max} kN	G kg
F					
KTSS 020F	100	200	280	12	2,94
KTSS 030F	135	300	380	12	3,53
KTSS 040F	165	400	480	12	4,12
KTSS 050F	200	500	580	12	4,71
KTSS 060F	230	600	680	12	6,34

hat optionales Zubehör:

WPHS-A Weitspannholmstütze (Profilschiene) (Seite D23)
WPHS-K Weitspannholmstütze (Konsole) (Seite D23)



BGI Kopfplatte, Profil I80

Artikel auch mit anderen Neigungen erhältlich.
 Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

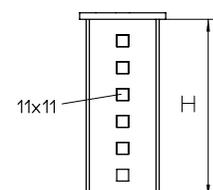
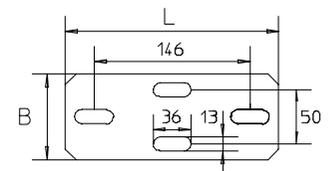
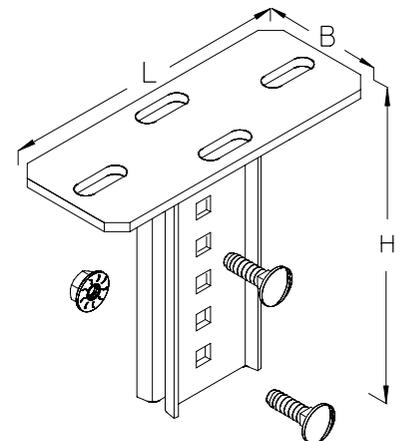
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
F				
BGI F	165	80	200	1,40

hat inklusives Zubehör:

2 x **FRS 10x30F** Flachrundschaube mit Vierkant, DIN 603 (Seite G37)
 2 x **SEM 10F** Sechskantmutter, DIN 934 (Seite G42)

hat optionales Zubehör:

SD Spreizdübel (Seite G12)



BGIQ Kopfplatte, Profil I80

Die Artikel sind im Brandschutz verwendbar. Technische Parameter siehe Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP).



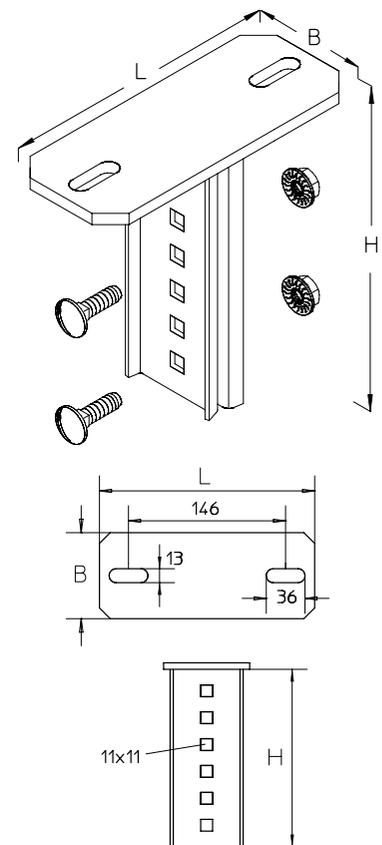
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
F				
BGIQ F	165	80	200	1,40

hat inklusives Zubehör:

2 x **FRS 10x30F** Flachrundschraube mit Vierkant, DIN 603 (Seite G37)
 2 x **SEM 10F** Sechskantmutter, DIN 934 (Seite G42)

hat optionales Zubehör:

SD Spreizdübel (Seite G12)



BGID Kopfplatte, Profil I80



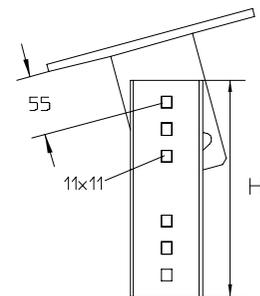
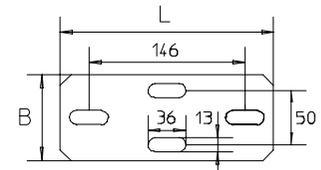
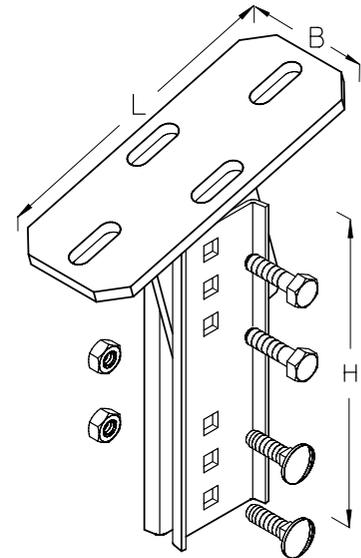
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
F				
BGID F	200	80	200	2,30

hat inklusives Zubehör:

2 x FRS 10x30F	Flachrundschaube mit Vierkant, DIN 603	(Seite G37)
2 x SES 10x30F	Sechskantschraube, DIN 933	(Seite G39)
4 x SEM 10F	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)

hat optionales Zubehör:

SD	Spreizdübel	(Seite G12)
-----------	-------------	-------------



HKI Halterkupplung

Die Artikel sind im Brandschutz verwendbar. Technische Parameter siehe Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP).

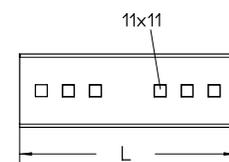
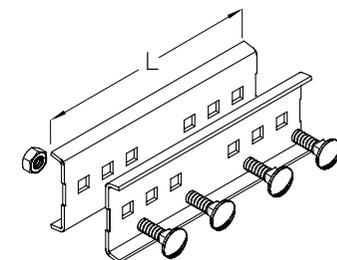
Artikelnummer	L mm	G kg
F		
HKI F	200	1,00

hat inklusives Zubehör:

4 x FRS 10x30F	Flachrundschaube mit Vierkant, DIN 603	(Seite G37)
4 x SEM 10F	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)

hat optionales Zubehör:

SD	Spreizdübel	(Seite G12)
-----------	-------------	-------------

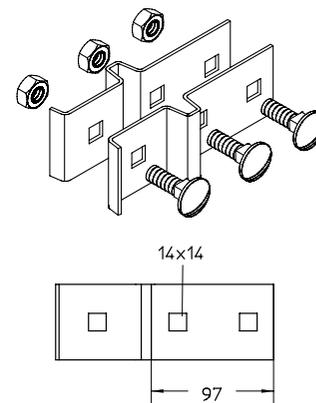


HKIW Halterkupplung

Artikelnummer	G
	kg
F	
HKIW F	1,00

hat inklusives Zubehör:

- 3 x **FRS 12x30F** Flachrundschraube mit Vierkant, DIN 603 (Seite G37)
- 3 x **SEM 12F** Sechskantmutter, DIN 934 (Seite G42)



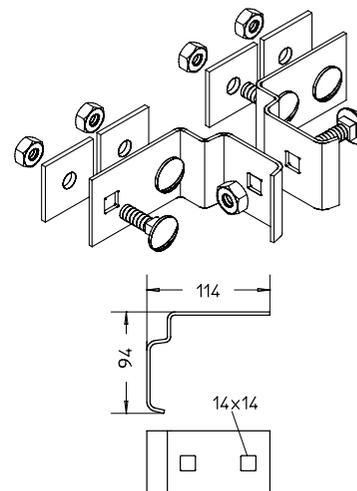
HKIQ Halterkupplung

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	G
	kg
F	
HKIQ F	1,20

hat inklusives Zubehör:

- 5 x **FRS 12x30F** Flachrundschraube mit Vierkant, DIN 603 (Seite G37)
- 5 x **SEM 12F** Sechskantmutter, DIN 934 (Seite G42)
- 4 x **RUS 50-L13F** Unterlegscheibe (Seite G43)



BL 3 Winkellasche

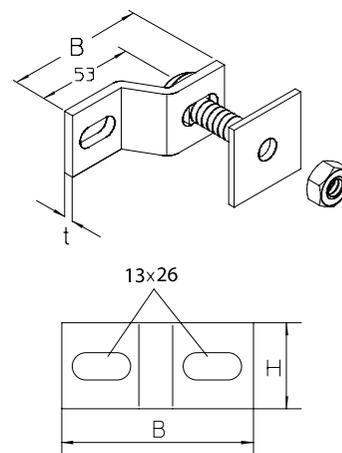
Artikelnummer	H	B	t	G
	mm	mm	mm	kg
F				
BL 3F	40	90	6	0,20

hat inklusives Zubehör:

- 1 x **FRS 12x30F** Flachrundschraube mit Vierkant, DIN 603 (Seite G37)
- 1 x **SEM 12F** Sechskantmutter, DIN 934 (Seite G42)
- 1 x **RUS 50-L13F** Unterlegscheibe (Seite G43)

hat optionales Zubehör:

- SD** Spreizdübel (Seite G12)



BL 7 Winkellasche

Die Artikel sind im Brandschutz verwendbar. Technische Parameter siehe Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP).

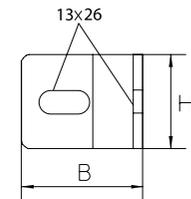
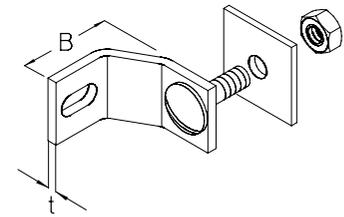
Artikelnummer	H mm	B mm	t mm	G kg
F				
BL 7F	50	65	5	0,30

hat inklusives Zubehör:

1 x FRS 12x30F	Flachrundschraube mit Vierkant, DIN 603	(Seite G37)
1 x SEM 12F	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)
1 x RUS 50-L13F	Unterlegscheibe	(Seite G43)

hat optionales Zubehör:

SD	Spreizdübel	(Seite G12)
-----------	-------------	-------------



BL 8 Winkellasche

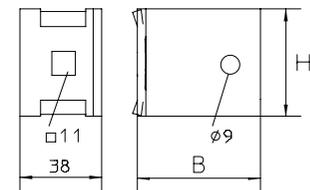
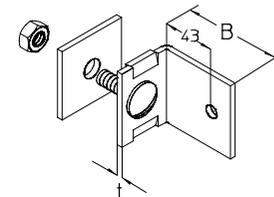
Artikelnummer	H mm	B mm	t mm	G kg
F				
BL 8F	50	58	4	0,20

hat inklusives Zubehör:

1 x FRS 10x30F	Flachrundschraube mit Vierkant, DIN 603	(Seite G37)
1 x SEM 10F	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)
1 x RUS 50-L13F	Unterlegscheibe	(Seite G43)

hat optionales Zubehör:

SD	Spreizdübel	(Seite G12)
-----------	-------------	-------------



BLI Winkellasche

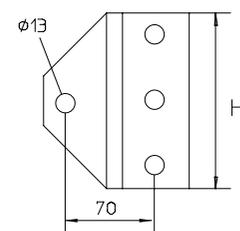
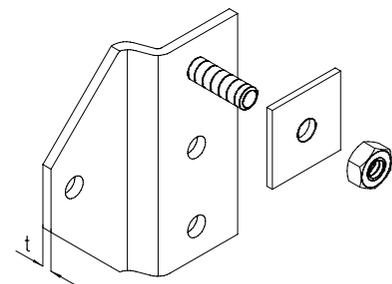
Artikelnummer	H mm	t mm	G kg
F			
BLI F	140	6	0,80

hat inklusives Zubehör:

1 x FRS 12x30F	Flachrundschraube mit Vierkant, DIN 603	(Seite G37)
1 x SEM 12F	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)
1 x RUS 50-L13F	Unterlegscheibe	(Seite G43)

hat optionales Zubehör:

SD	Spreizdübel	(Seite G12)
-----------	-------------	-------------

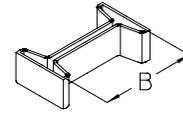


Tragkonstruktionssysteme

KHI-System

SI Schutzkappe, gelb

Artikelnummer	B mm	G kg
PE		
SI	80	0,02



KZF Kaltzinkfarbe

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

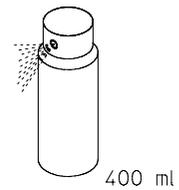
Artikelnummer	I ml	G kg
KZF	750	1,93



KZS Kaltzinkspray

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	I ml	G kg
KZS	400	0,40



KDAG 41 Deckenkonsolhalter, Profil 41

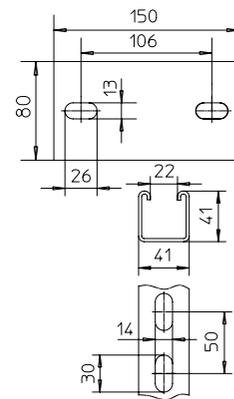
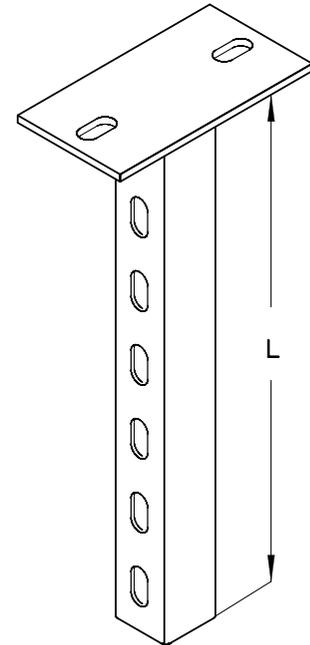
F_D/P : Faktor zur Berechnung der Dübellast F_D mit tatsächlicher Konsollast P bzw. Summe tatsächlicher Konsollasten.
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.



Artikelnummer	L mm	G kg
F		
KDAG 41-02F	200	1,10
KDAG 41-03F	300	1,40
KDAG 41-04F	400	1,70
KDAG 41-05F	500	1,90
KDAG 41-06F	600	2,20
KDAG 41-07F	700	2,50
KDAG 41-08F	800	2,70
KDAG 41-09F	900	3,00
KDAG 41-10F	1000	3,20

hat optionales Zubehör:

KA 30	Konsole, leicht, Profil 41	(Seite F53)
KA 41	Konsole, Standard, Profil 41	(Seite F53)
SD	Spreizdübel	(Seite G12)
AM22	Ankermutter, A 41, KHA 41, KHAL 41	(Seite G44)
AMF22	Ankermutter mit Feder, A 41	(Seite G44)
SA 2	Schutzkappe	(Seite F58)



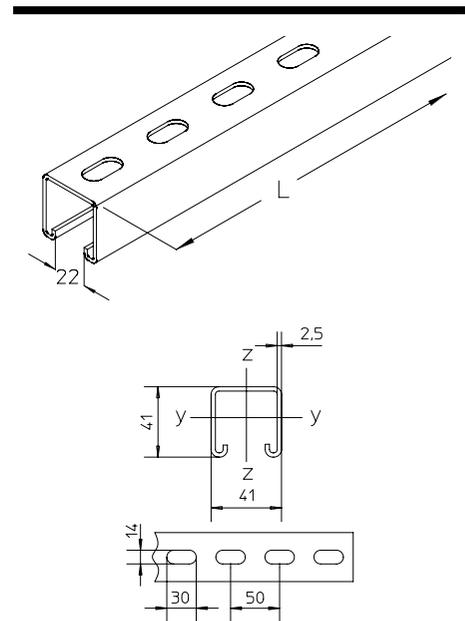
KHA 41 Profilschiene, gelocht, 41x41 mm

Dieser Artikel ist auch in Edelstahl mit der Werkstoff-Nr. 1.4571 / 1.4404 (V4A) erhältlich.
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
F					
KHA 41-01F	41	41	100	2,5	0,25
KHA 41-02F	41	41	200	2,5	0,50
KHA 41-03F	41	41	300	2,5	0,70
KHA 41-04F	41	41	400	2,5	1,00
KHA 41-05F	41	41	500	2,5	1,30
KHA 41-06F	41	41	600	2,5	1,60
KHA 41-07F	41	41	700	2,5	1,80
KHA 41-08F	41	41	800	2,5	2,10
KHA 41-09F	41	41	900	2,5	2,40
KHA 41-10F	41	41	1000	2,5	2,60
KHA 41-11F	41	41	1100	2,5	2,90
KHA 41-12F	41	41	1200	2,5	3,20
KHA 41-13F	41	41	1300	2,5	3,40
KHA 41-14F	41	41	1400	2,5	3,70
KHA 41-15F	41	41	1500	2,5	4,00
KHA 41-20F	41	41	2000	2,5	5,20
KHA 41-30F	41	41	3000	2,5	7,80
KHA 41-60F	41	41	6000	2,5	15,60

hat optionales Zubehör:

AM22	Ankermutter, A 41, KHA 41, KHAL 41	(Seite G44)
AMF22	Ankermutter mit Feder, A 41	(Seite G44)
RUS 41	Stabilisierungsplatte, KHA Profile	(Seite G43)
SKS A	Trägerklemmenset	(Seite G04)
SA 2	Schutzkappe	(Seite F58)
SAI 41	Schutzkappe	(Seite F58)



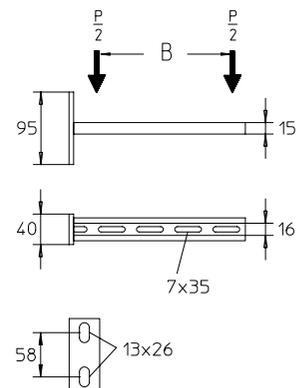
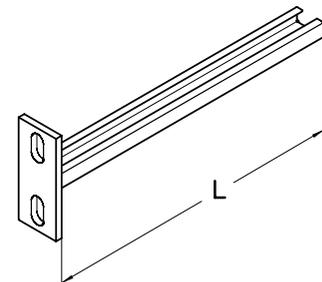
KA 30 Konsole, leicht, Profil 41

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	B mm	L mm	P _{max} kN	G kg
F				
KA 30-010F	100	125	0,5	0,20
KA 30-015F	150	175	0,5	0,30
KA 30-020F	200	225	0,5	0,30
KA 30-025F	250	275	0,5	0,40
KA 30-030F	300	325	0,5	0,40
KA 30-040F	400	425	0,5	0,50

hat optionales Zubehör:

HS16	Hammerkopfschraube	(Seite G47)
AM16	Ankermutter, B 7	(Seite G46)
KLR	Klemmbefestigungsset	(Seite G35)



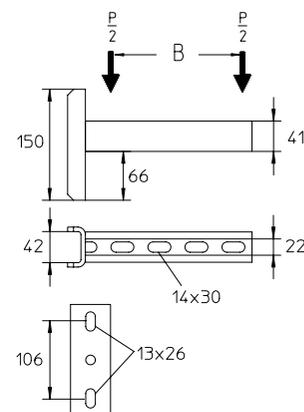
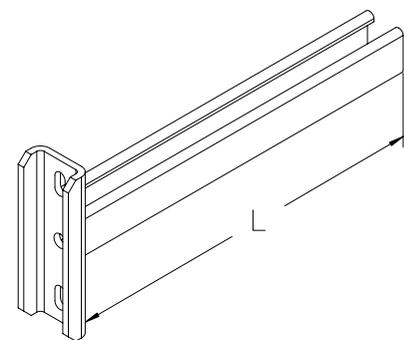
KA 41 Konsole, Standard, Profil 41

Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	B mm	L mm	P _{max} kN	G kg
F				
KA 41-010F	100	125	3,7	1,00
KA 41-015F	150	175	3,7	1,10
KA 41-020F	200	225	3,7	1,20
KA 41-025F	250	275	3,7	1,40
KA 41-030F	300	325	3,7	1,50
KA 41-040F	400	425	3,7	1,60
KA 41-050F	500	525	3,7	1,80
KA 41-060F	600	625	3,7	1,90

hat optionales Zubehör:

AM22	Ankermutter, A 41, KHA 41, KHAL 41	(Seite G44)
AMF22	Ankermutter mit Feder, A 41	(Seite G44)
SES	Sechskantschraube, DIN 933	(Seite G39)



BGA 41 Montage-/ Boden-/ Deckenplatte

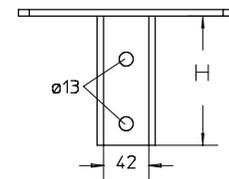
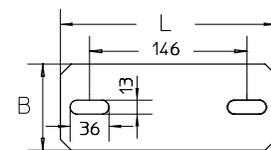
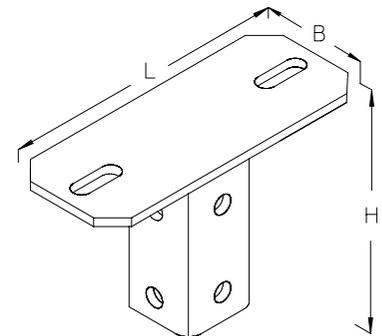
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.



Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
F				
BGA 41F	120	80	200	1,47

hat optionales Zubehör:

SD	Spreizdübel	(Seite G12)
SKL M	Trägerklemmsset	(Seite G06)
SES	Sechskantschraube, DIN 933	(Seite G39)
AMF22	Ankermutter mit Feder, A 41	(Seite G44)
AM22	Ankermutter, A 41, KHA 41, KHAL 41	(Seite G44)

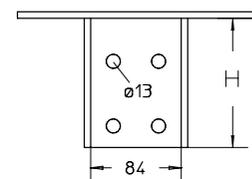
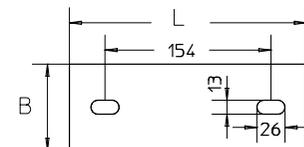
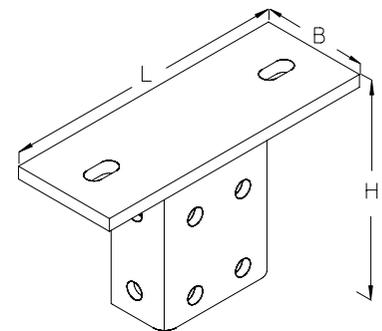


BGA 41/2 Kopfplatte, Profil 41

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	G kg
F				
BGA 41/2F	120	80	220	1,80

hat optionales Zubehör:

SD	Spreizdübel	(Seite G12)
SKL M	Trägerklemmsset	(Seite G06)
SES	Sechskantschraube, DIN 933	(Seite G39)
AMF22	Ankermutter mit Feder, A 41	(Seite G44)
AM22	Ankermutter, A 41, KHA 41, KHAL 41	(Seite G44)

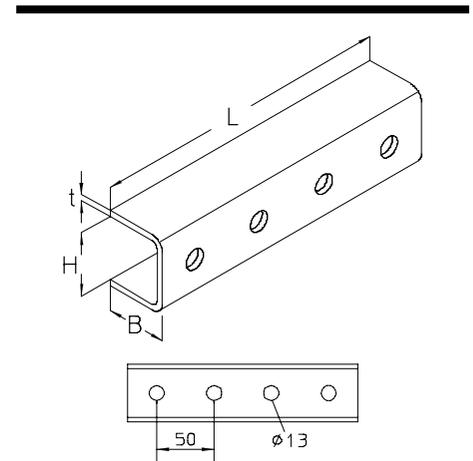


AV Verbinder für KHA-Profil

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
F					
AV 41F	42	40	200	4	0,70

hat optionales Zubehör:

AMF22	Ankermutter mit Feder, A 41	(Seite G44)
AM22	Ankermutter, A 41, KHA 41, KHAL 41	(Seite G44)
US 125	Unterlegscheibe, DIN 125	(Seite G41)
IK	Innensechskantschraube, DIN 912	(Seite G38)
SEM	Sechskantmutter, DIN 934	(Seite G42)



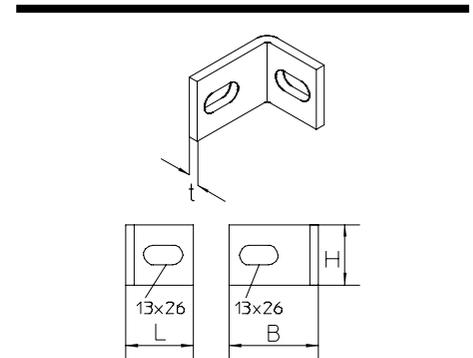
BL 5 Winkellasche

Die Artikel sind im Brandschutz verwendbar. Technische Parameter siehe Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP).

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
F					
BL 5F	40	45	60	6	0,14

hat optionales Zubehör:

SD	Spreizdübel	(Seite G12)
SES	Sechskantschraube, DIN 933	(Seite G39)
AM22	Ankermutter, A 41, KHA 41, KHAL 41	(Seite G44)
AMF22	Ankermutter mit Feder, A 41	(Seite G44)
HS18	Hammerkopfschraube, A 7/ A 8/ A 9	(Seite G46)
AMF18	Ankermutter mit Feder, A 7/ A 8	(Seite G46)
AM18	Ankermutter, A 7/ A 8	(Seite G45)

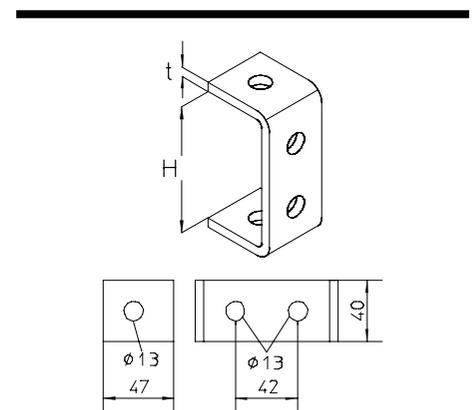


AKL Schienenklammer

Artikelnummer	H mm	t mm	G kg
F			
AKL 41F	84	6	0,32

hat optionales Zubehör:

SES	Sechskantschraube, DIN 933	(Seite G39)
AM22	Ankermutter, A 41, KHA 41, KHAL 41	(Seite G44)
AMF22	Ankermutter mit Feder, A 41	(Seite G44)

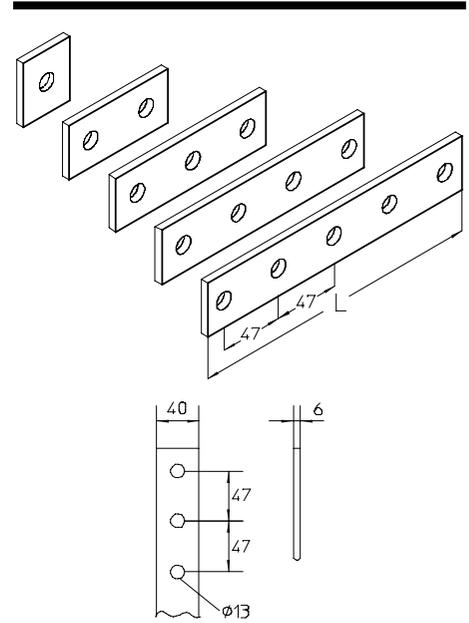


AVL Befestigungsleiste

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
F				
AVL-1F	40	42	6	0,08
AVL-2F	40	89	6	0,17
AVL-3F	40	136	6	0,25
AVL-4F	40	183	6	0,34
AVL-5F	40	230	6	0,43

hat optionales Zubehör:

SES	Sechskantschraube, DIN 933	(Seite G39)
AM22	Ankermutter, A 41, KHA 41, KHAL 41	(Seite G44)
AMF22	Ankermutter mit Feder, A 41	(Seite G44)

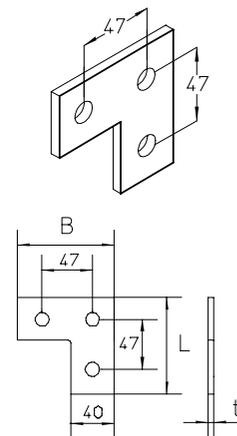


AVE Eckverbinder 90°

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
F				
AVE F	90	90	6	0,27

hat optionales Zubehör:

SES	Sechskantschraube, DIN 933	(Seite G39)
AM22	Ankermutter, A 41, KHA 41, KHAL 41	(Seite G44)
AMF22	Ankermutter mit Feder, A 41	(Seite G44)

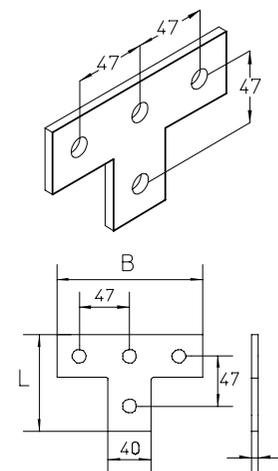


AVA Eckverbinder T-Stück

Artikelnummer	B mm	L mm	t mm	G kg
F				
AVA F	136	90	6	0,36

hat optionales Zubehör:

SES	Sechskantschraube, DIN 933	(Seite G39)
AM22	Ankermutter, A 41, KHA 41, KHAL 41	(Seite G44)
AMF22	Ankermutter mit Feder, A 41	(Seite G44)



Tragkonstruktionssysteme

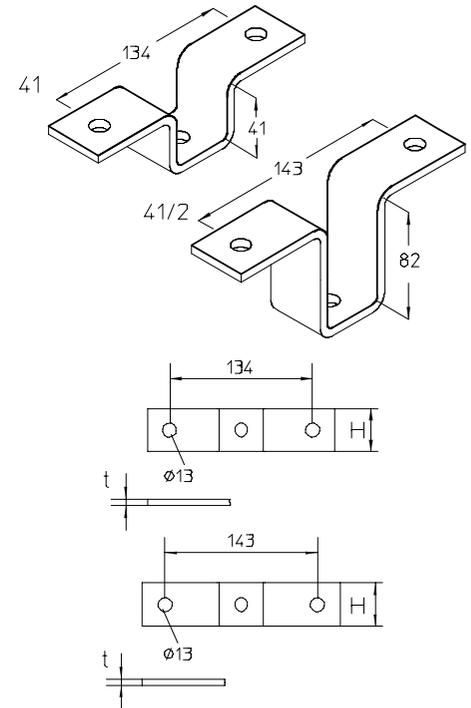
KHA-System

AVB Schienenverbinderbügel

Artikelnummer	H mm	t mm	G kg
F			
AVB 41F	40	6	0,44
AVB 41/2F	40	6	0,48

hat optionales Zubehör:

SES	Sechskantschraube, DIN 933	(Seite G39)
AM22	Ankermutter, A 41, KHA 41, KHAL 41	(Seite G44)
AMF22	Ankermutter mit Feder, A 41	(Seite G44)

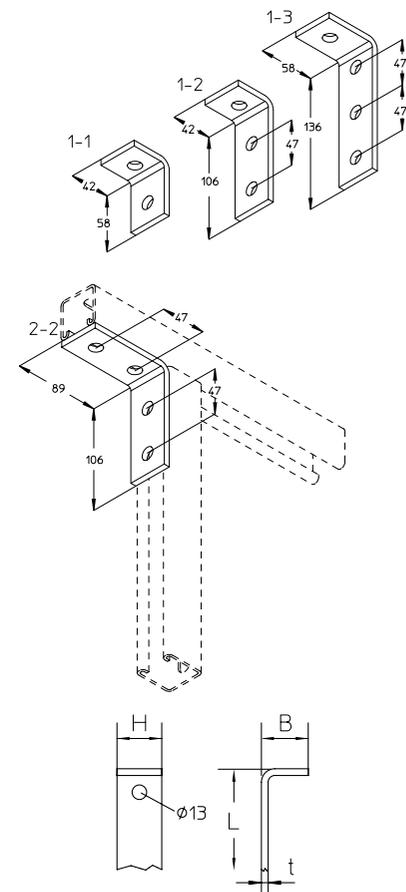


AVLW Eckverbinder 90°

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
F					
AVLW 1-1F	40	42	58	6	0,17
AVLW 1-2F	40	42	106	6	0,26
AVLW 1-3F	40	58	136	6	0,36
AVLW 2-2F	40	89	106	6	0,30

hat optionales Zubehör:

SES	Sechskantschraube, DIN 933	(Seite G39)
AM22	Ankermutter, A 41, KHA 41, KHAL 41	(Seite G44)
AMF22	Ankermutter mit Feder, A 41	(Seite G44)

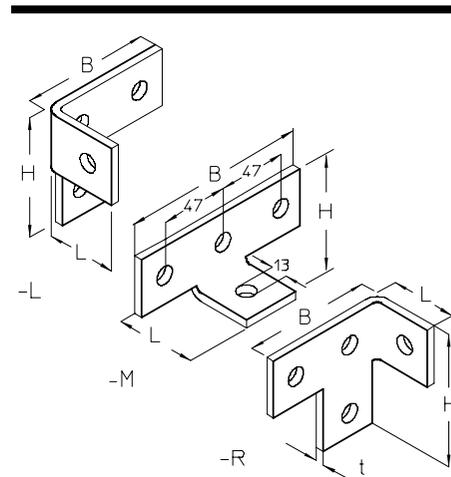


AVAW Eckverbinder links/ mittig/ rechts

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
F					
AVAW-L F	90	98	48	6	0,36
AVAW-M F	51	136	52	6	0,36
AVAW-R F	90	98	48	6	0,36

hat optionales Zubehör:

SES	Sechskantschraube, DIN 933	(Seite G39)
AM22	Ankermutter, A 41, KHA 41, KHAL 41	(Seite G44)
AMF22	Ankermutter mit Feder, A 41	(Seite G44)



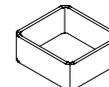
SA 1 Schutzkappe

Artikelnummer	G kg
PE	
SA 1	0,01



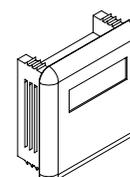
SA 2 Schutzkappe

Artikelnummer	G kg
PE	
SA 2	0,01



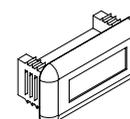
SAI 41 Schutzkappe

Artikelnummer	Farbe	G kg
PE		
SAI 41-S	schwarz	0,01
SAI 41-W	weiß	0,01



SAI 21 Schutzkappe

Artikelnummer	Farbe	G kg
PE		
SAI 21-S	schwarz	0,01
SAI 21-W	weiß	0,01

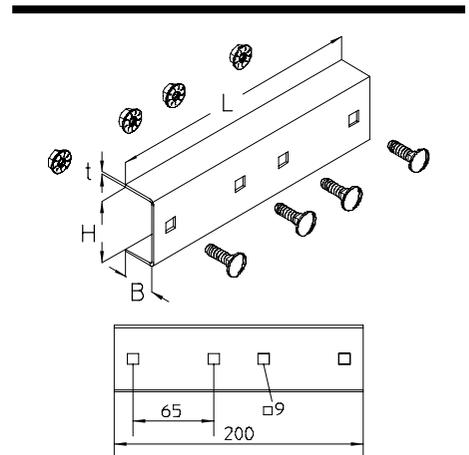


ASK 4 Verbinder für KHA-Profil

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
F					
ASK 4	49	24	200	2	0,31

hat inklusives Zubehör:

4 x **FRS 8x20E** Flachrundschraube mit Vierkant, DIN 603 (Seite G37)
 4 x **SEMS 8E** Mutter mit Flansch, DIN EN 1661 (Seite G42)

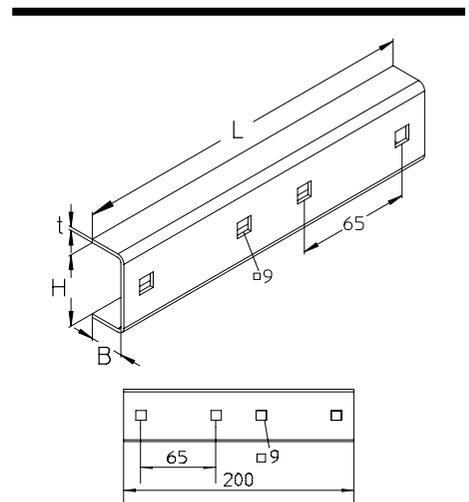


ASK 8 Verbinder für KHA-Profil

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
F					
ASK 8	41	19	200	2	0,25

hat inklusives Zubehör:

4 x **FRS 8x20E** Flachrundschraube mit Vierkant, DIN 603 (Seite G37)
 4 x **SEMS 8E** Mutter mit Flansch, DIN EN 1661 (Seite G42)

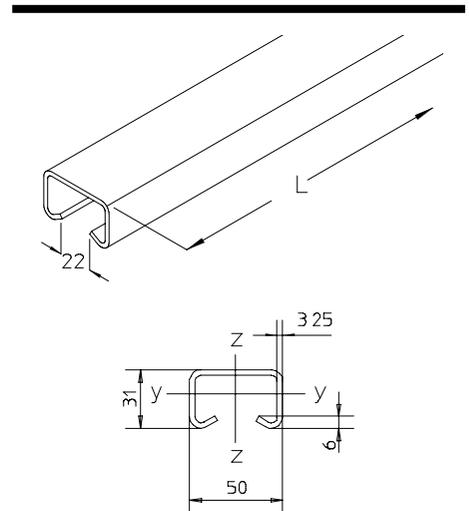


A 2 Profilschiene, ungelocht, 50x31 mm

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
B					
A 2-30B	31	50	3000	3,25	8,80
A 2-60B	31	50	6000	3,25	17,60
F					
A 2-30F	31	50	3000	3,25	9,40
A 2-60F	31	50	6000	3,25	18,80

hat optionales Zubehör:

HS22 Hammerkopfschraube, A 2/ A 4 (Seite G44)
SKS H Trägerklemmsset (Seite G03)



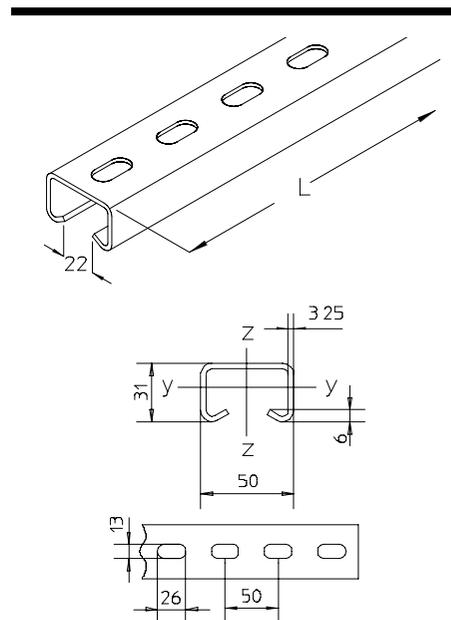
KHA 2 Profilschiene, gelocht, 50x31 mm

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
F					
KHA 2-05F	31	50	500	3,25	1,50
KHA 2-10F	31	50	1000	3,25	3,00
KHA 2-15F	31	50	1500	3,25	4,50
KHA 2-20F	31	50	2000	3,25	6,00
KHA 2-30F	31	50	3000	3,25	9,00
KHA 2-60F	31	50	6000	3,25	17,90

hat optionales Zubehör:

HS22 Hammerkopfschraube, A 2/ A 4 (Seite G44)

SKS H Trägerklemmenset (Seite G03)

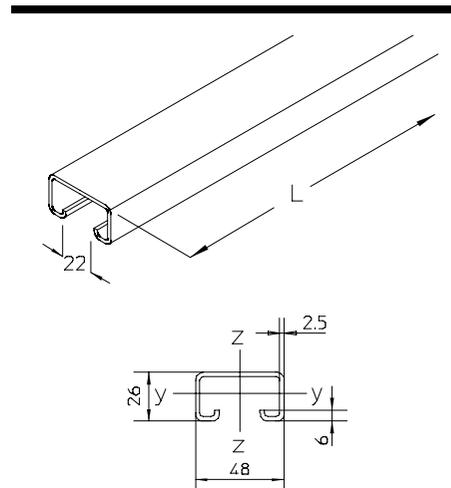


A 4 Profilschiene, ungelocht, 48x26 mm

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
B					
A 4-30B	26	48	3000	2,5	6,70
A 4-60B	26	48	6000	2,5	13,40
F					
A 4-30F	26	48	3000	2,5	7,20
A 4-60F	26	48	6000	2,5	14,40

hat optionales Zubehör:

HS22 Hammerkopfschraube, A 2/ A 4 (Seite G44)

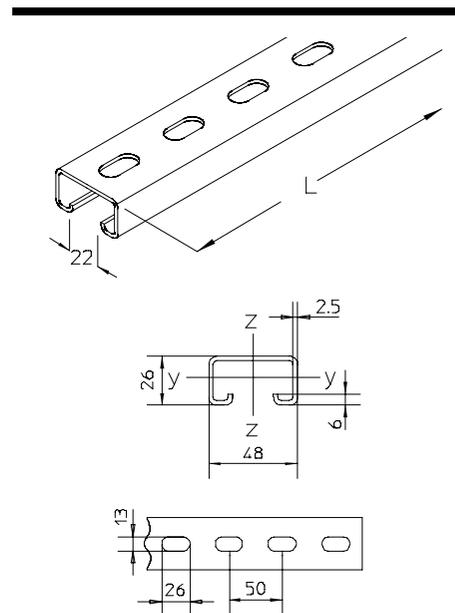


KHA 4 Profilschiene, gelocht, 48x26 mm

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
F					
KHA 4-30F	26	48	3000	2,5	6,80
KHA 4-60F	26	48	6000	2,5	13,60

hat optionales Zubehör:

HS22 Hammerkopfschraube, A 2/ A 4 (Seite G44)



A 7 Profilschiene, ungelocht, 40x22 mm

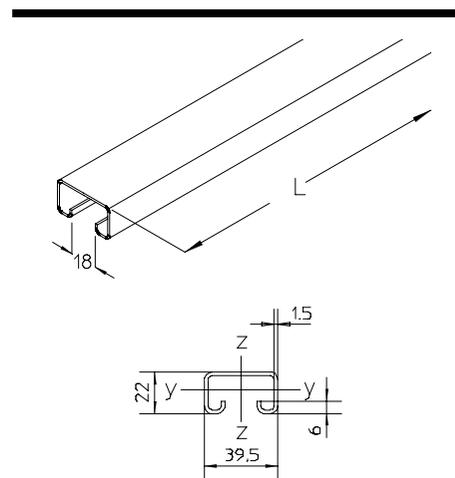
Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
S					
A 7-30S	22	39,5	3000	1,5	3,90
A 7-60S	22	39,5	6000	1,5	7,80
E					
A 7-30E	22	39,5	3000	1,5	3,60
A 7-60E	22	39,5	6000	1,5	7,20

hat optionales Zubehör:

HS18 Hammerkopfschraube, A 7/ A 8/ A 9 (Seite G46)

AM18 Anker Mutter, A 7/ A 8 (Seite G45)

AMF18 Anker Mutter mit Feder, A 7/ A 8 (Seite G46)



KHA 7 Profilschiene, gelocht, 40x22 mm

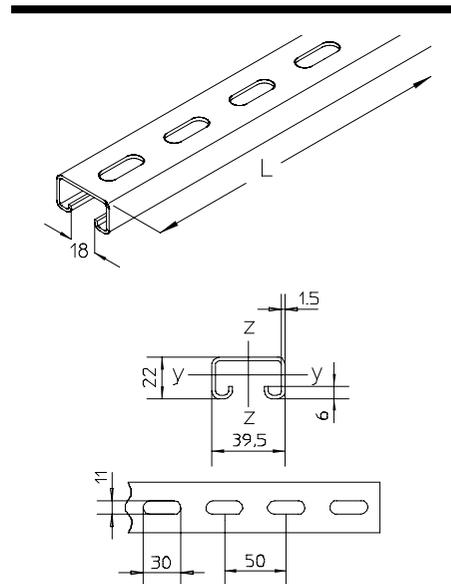
Dieser Artikel ist auch in Edelstahl mit der Werkstoff-Nr. 1.4571 / 1.4404 (V4A) erhältlich.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
S					
KHA 7-02S	22	39,5	200	1,5	0,20
KHA 7-03S	22	39,5	300	1,5	0,30
KHA 7-04S	22	39,5	400	1,5	0,40
KHA 7-05S	22	39,5	500	1,5	0,50
KHA 7-06S	22	39,5	600	1,5	0,60
KHA 7-07S	22	39,5	700	1,5	0,70
KHA 7-08S	22	39,5	800	1,5	0,80
KHA 7-09S	22	39,5	900	1,5	1,00
KHA 7-10S	22	39,5	1000	1,5	1,10
KHA 7-11S	22	39,5	1100	1,5	1,20
KHA 7-12S	22	39,5	1200	1,5	1,30
KHA 7-13S	22	39,5	1300	1,5	1,40
KHA 7-14S	22	39,5	1400	1,5	1,50
KHA 7-15S	22	39,5	1500	1,5	1,60
KHA 7-20S	22	39,5	2000	1,5	2,20
KHA 7-30S	22	39,5	3000	1,5	3,20
KHA 7-60S	22	39,5	6000	1,5	6,30

E					
KHA 7-01E	22	39,5	100	1,5	0,10
KHA 7-02E	22	39,5	200	1,5	0,20
KHA 7-03E	22	39,5	300	1,5	0,30
KHA 7-04E	22	39,5	400	1,5	0,40
KHA 7-05E	22	39,5	500	1,5	0,60
KHA 7-06E	22	39,5	600	1,5	0,70
KHA 7-07E	22	39,5	700	1,5	0,80
KHA 7-08E	22	39,5	800	1,5	0,90
KHA 7-09E	22	39,5	900	1,5	1,00
KHA 7-10E	22	39,5	1000	1,5	1,10
KHA 7-11E	22	39,5	1100	1,5	1,20
KHA 7-12E	22	39,5	1200	1,5	1,30
KHA 7-13E	22	39,5	1300	1,5	1,50
KHA 7-14E	22	39,5	1400	1,5	1,60
KHA 7-15E	22	39,5	1500	1,5	1,70
KHA 7-20E	22	39,5	2000	1,5	2,20
KHA 7-30E	22	39,5	3000	1,5	3,40
KHA 7-60E	22	39,5	6000	1,5	6,70

hat optionales Zubehör:

HS18	Hammerkopfschraube, A 7/ A 8/ A 9	(Seite G46)
AM18	Ankermutter, A 7/ A 8	(Seite G45)
AMF18	Ankermutter mit Feder, A 7/ A 8	(Seite G46)
ASK 8	Verbinder für KHA-Profil	(Seite F59)
SA 1	Schutzkappe	(Seite F58)

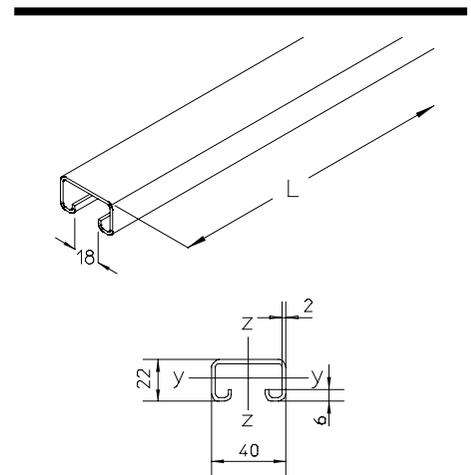


A 8 Profilschiene, ungelocht, 40x22 mm

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
B					
A 8-30B	22	40	3000	2	4,60
A 8-60B	22	40	6000	2	9,20
F					
A 8-30F	22	40	3000	2	5,00
A 8-60F	22	40	6000	2	9,90

hat optionales Zubehör:

HS18	Hammerkopfschraube, A 7/ A 8/ A 9	(Seite G46)
AM18	Ankermutter, A 7/ A 8	(Seite G45)
AMF18	Ankermutter mit Feder, A 7/ A 8	(Seite G46)

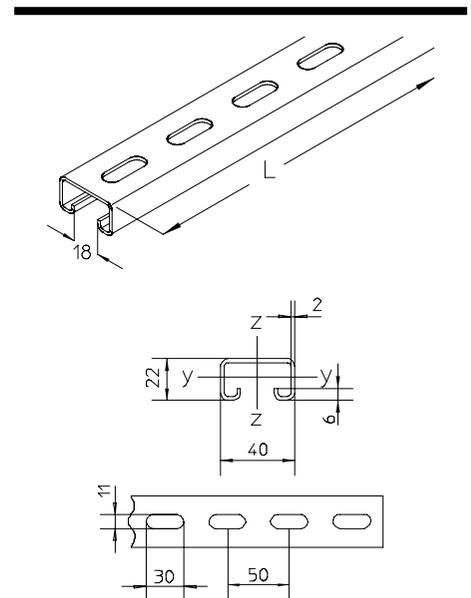


KHA 8 Profilschiene, gelocht, 40x22 mm

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
F					
KHA 8-01F	22	40	100	2	0,20
KHA 8-02F	22	40	200	2	0,30
KHA 8-03F	22	40	300	2	0,50
KHA 8-04F	22	40	400	2	0,60
KHA 8-05F	22	40	500	2	0,80
KHA 8-06F	22	40	600	2	0,90
KHA 8-07F	22	40	700	2	1,10
KHA 8-08F	22	40	800	2	1,30
KHA 8-09F	22	40	900	2	1,40
KHA 8-10F	22	40	1000	2	1,60
KHA 8-11F	22	40	1100	2	1,70
KHA 8-12F	22	40	1200	2	1,90
KHA 8-13F	22	40	1300	2	2,00
KHA 8-14F	22	40	1400	2	2,20
KHA 8-15F	22	40	1500	2	2,40
KHA 8-20F	22	40	2000	2	3,10
KHA 8-30F	22	40	3000	2	4,70
KHA 8-60F	22	40	6000	2	9,40

hat optionales Zubehör:

HS18	Hammerkopfschraube, A 7/ A 8/ A 9	(Seite G46)
AM18	Ankermutter, A 7/ A 8	(Seite G45)
AMF18	Ankermutter mit Feder, A 7/ A 8	(Seite G46)
ASK 8	Verbinder für KHA-Profil	(Seite F59)

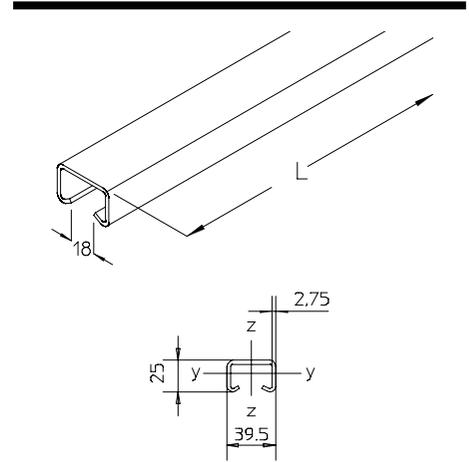


A 9 Profilschiene, ungelocht, 40x25 mm

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
B					
A 9-30B	25	39,5	3000	2,75	5,50
A 9-60B	25	39,5	6000	2,75	11,00
F					
A 9-30F	25	39,5	3000	2,75	5,90
A 9-60F	25	39,5	6000	2,75	11,80

hat optionales Zubehör:

HS18 Hammerkopfschraube, A 7/ A 8/ A 9 (Seite G46)
AMA18 Anker Mutter, A 7/ A 8 (Seite G45)

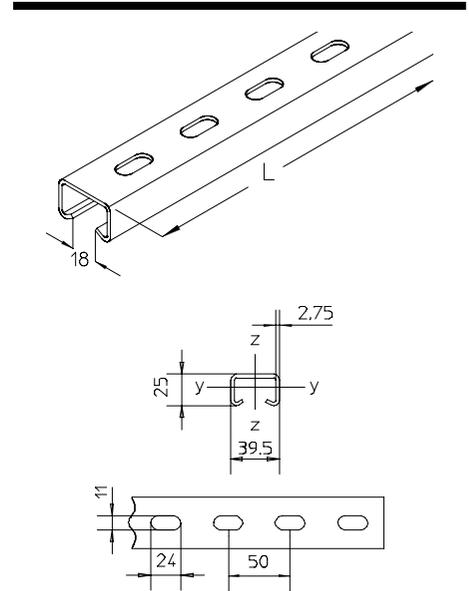


KHA 9 Profilschiene, gelocht, 40x25 mm

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
F					
KHA 9-02F	25	39,5	200	2,75	0,40
KHA 9-03F	25	39,5	300	2,75	0,60
KHA 9-04F	25	39,5	400	2,75	0,80
KHA 9-05F	25	39,5	500	2,75	0,90
KHA 9-06F	25	39,5	600	2,75	1,20
KHA 9-07F	25	39,5	700	2,75	1,40
KHA 9-08F	25	39,5	800	2,75	1,60
KHA 9-09F	25	39,5	900	2,75	1,80
KHA 9-10F	25	39,5	1000	2,75	1,90
KHA 9-11F	25	39,5	1100	2,75	2,10
KHA 9-12F	25	39,5	1200	2,75	2,30
KHA 9-13F	25	39,5	1300	2,75	2,40
KHA 9-14F	25	39,5	1400	2,75	2,60
KHA 9-15F	25	39,5	1500	2,75	2,80
KHA 9-20F	25	39,5	2000	2,75	3,70
KHA 9-30F	25	39,5	3000	2,75	5,60
KHA 9-60F	25	39,5	6000	2,75	11,20

hat optionales Zubehör:

AMA18 Anker Mutter, A 7/ A 8 (Seite G45)
HS18 Hammerkopfschraube, A 7/ A 8/ A 9 (Seite G46)

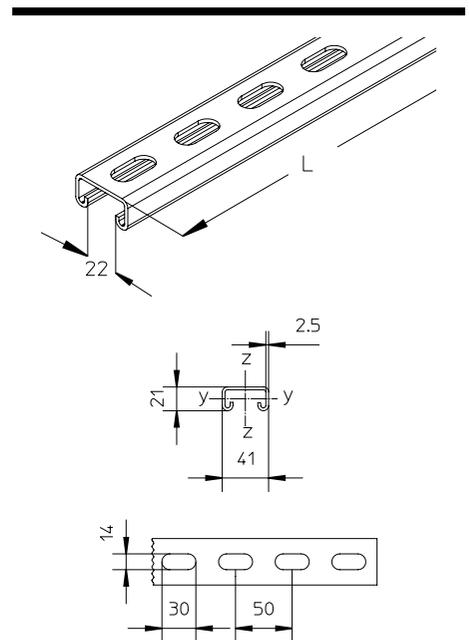


KHA 21 Profilschiene, gelocht, 41x21 mm

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
F					
KHA 21-30F	21	41	3000	2,5	5,32
KHA 21-60F	21	41	6000	2,5	10,64
E4					
KHA 21-30E4	21	41	3000	2,5	4,97
KHA 21-60E4	21	41	6000	2,5	9,94

hat optionales Zubehör:

AM22	Ankermutter, A 41, KHA 41, KHAL 41	(Seite G44)
RUS 41	Stabilisierungsplatte, KHA Profile	(Seite G43)
SA 1	Schutzkappe	(Seite F58)
SAI 21	Schutzkappe	(Seite F58)

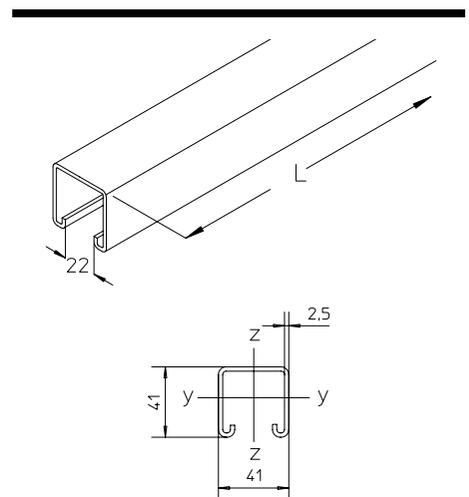


A 41 Profilschiene, ungelocht, 41x41 mm

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
B					
A 41-30B	41	41	3000	2,5	8,20
A 41-60B	41	41	6000	2,5	15,55
F					
A 41-30F	41	41	3000	2,5	8,30
A 41-60F	41	41	6000	2,5	16,63

hat optionales Zubehör:

AM22	Ankermutter, A 41, KHA 41, KHAL 41	(Seite G44)
AMF22	Ankermutter mit Feder, A 41	(Seite G44)



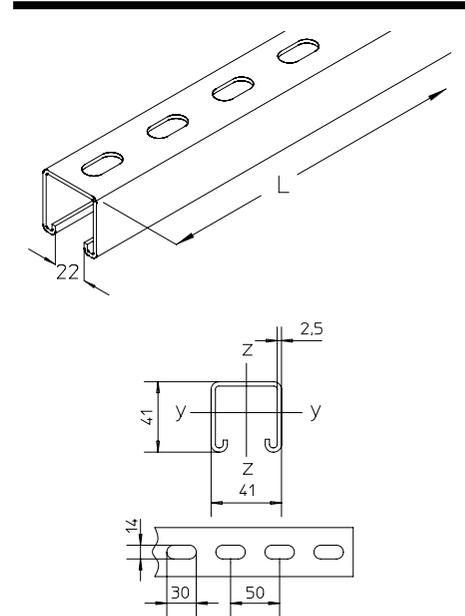
KHA 41 Profilschiene, gelocht, 41x41 mm

Dieser Artikel ist auch in Edelstahl mit der Werkstoff-Nr. 1.4571 / 1.4404 (V4A) erhältlich.
Eine Montageanleitung finden Sie im Kapitel Montage.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
F					
KHA 41-01F	41	41	100	2,5	0,25
KHA 41-02F	41	41	200	2,5	0,50
KHA 41-03F	41	41	300	2,5	0,70
KHA 41-04F	41	41	400	2,5	1,00
KHA 41-05F	41	41	500	2,5	1,30
KHA 41-06F	41	41	600	2,5	1,60
KHA 41-07F	41	41	700	2,5	1,80
KHA 41-08F	41	41	800	2,5	2,10
KHA 41-09F	41	41	900	2,5	2,40
KHA 41-10F	41	41	1000	2,5	2,60
KHA 41-11F	41	41	1100	2,5	2,90
KHA 41-12F	41	41	1200	2,5	3,20
KHA 41-13F	41	41	1300	2,5	3,40
KHA 41-14F	41	41	1400	2,5	3,70
KHA 41-15F	41	41	1500	2,5	4,00
KHA 41-20F	41	41	2000	2,5	5,20
KHA 41-30F	41	41	3000	2,5	7,80
KHA 41-60F	41	41	6000	2,5	15,60

hat optionales Zubehör:

AM22	Ankermutter, A 41, KHA 41, KHAL 41	(Seite G44)
AMF22	Ankermutter mit Feder, A 41	(Seite G44)
RUS 41	Stabilisierungsplatte, KHA Profile	(Seite G43)
SKS A	Trägerklemmsset	(Seite G04)
SA 2	Schutzkappe	(Seite F58)
SAI 41	Schutzkappe	(Seite F58)

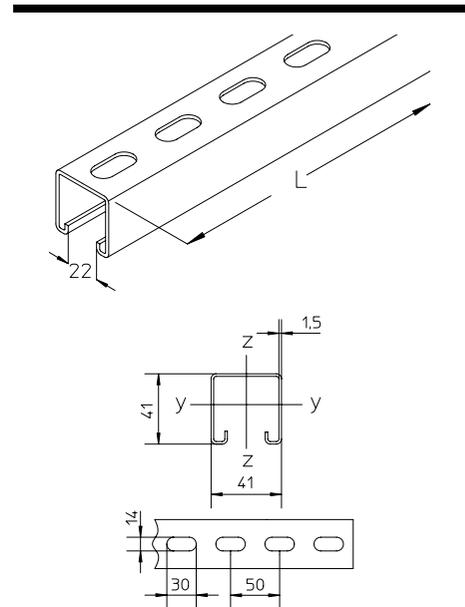


KHAL 41 Profilschiene, gelocht, 41x41 mm

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
S					
KHAL 41-30S	41	41	3000	1,5	4,68
KHAL 41-60S	41	41	6000	1,5	9,36
F					
KHAL 41-05F	41	41	500	1,5	0,80
KHAL 41-10F	41	41	1000	1,5	1,56
KHAL 41-15F	41	41	1500	1,5	2,34
KHAL 41-20F	41	41	2000	1,5	3,30
KHAL 41-30F	41	41	3000	1,5	4,68
KHAL 41-36F	41	41	3600	1,5	6,01
KHAL 41-60F	41	41	6000	1,5	9,36

hat optionales Zubehör:

AM22	Ankermutter, A 41, KHA 41, KHAL 41	(Seite G44)
AMF22	Ankermutter mit Feder, A 41	(Seite G44)



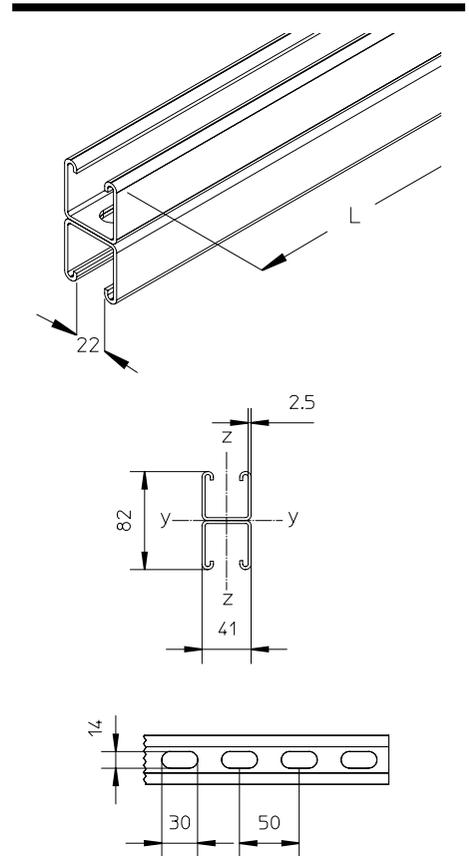
KHA 82 Profilschiene, gelocht, 41x82 mm

Dieser Artikel ist auch in Edelstahl mit der Werkstoff-Nr. 1.4571 / 1.4404 (V4A) erhältlich.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
F					
KHA 82-60F	82	41	6000	2,5	31,80
KHA 82-30F	82	41	3000	2,5	15,90

hat optionales Zubehör:

AM22	Ankermutter, A 41, KHA 41, KHAL 41	(Seite G44)
AMF22	Ankermutter mit Feder, A 41	(Seite G44)
RUS 41	Stabilisierungsplatte, KHA Profile	(Seite G43)



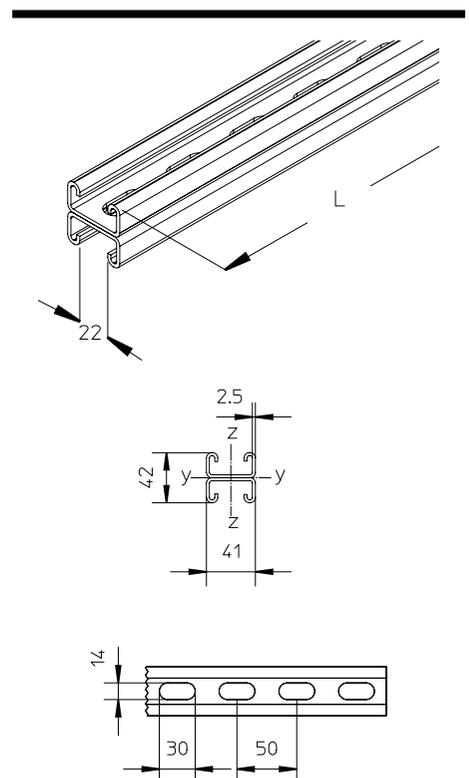
KHA 42 Profilschiene, gelocht, 41x42 mm

Dieser Artikel ist auch in Edelstahl mit der Werkstoff-Nr. 1.4571 / 1.4404 (V4A) erhältlich.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
F					
KHA 42-60F	42	41	6000	2,5	21,28
KHA 42-30F	42	41	3000	2,5	15,90

hat optionales Zubehör:

AM22	Ankermutter, A 41, KHA 41, KHAL 41	(Seite G44)
RUS 41	Stabilisierungsplatte, KHA Profile	(Seite G43)

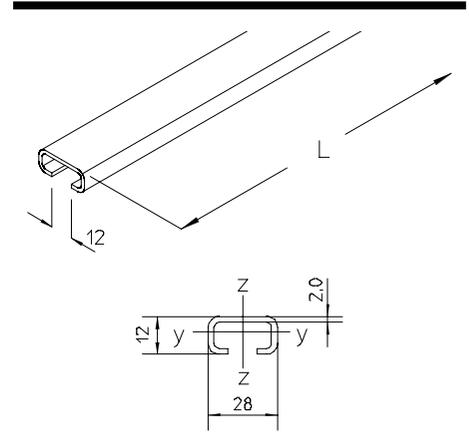


B 3 Profilschiene, ungelocht, 28x12 mm

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
B					
B 3-30B	12	28	3000	2	2,50
B 3-60B	12	28	6000	2	5,00
F					
B 3-30F	12	28	3000	2	2,70
B 3-60F	12	28	6000	2	5,30
E4					
B 3-30E4	12	28	3000	2	2,50
B 3-60E4	12	28	6000	2	5,00

hat optionales Zubehör:

- HS12** Hammerkopfschraube (Seite G47)
AM12 Anker Mutter, B 3/ B 6 (Seite G47)

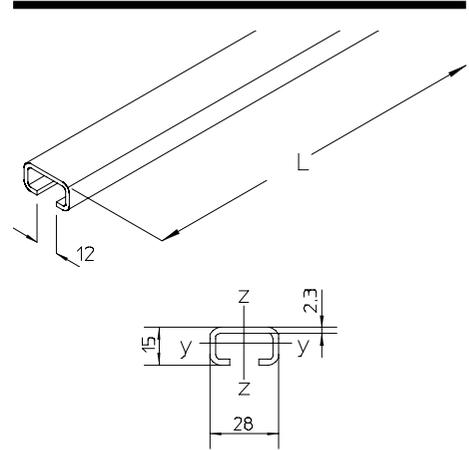


B 6 Profilschiene, ungelocht, 28x15 mm

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
B					
B 6-30B	15	28	3000	2,3	3,10
B 6-60B	15	28	6000	2,3	6,30
F					
B 6-30F	15	28	3000	2,3	3,40
B 6-60F	15	28	6000	2,3	6,70
E					
B 6-30E	15	28	3000	2,3	3,10
B 6-60E	15	28	6000	2,3	6,30
E4					
B 6-30E4	15	28	3000	2,3	3,40
B 6-60E4	15	28	6000	2,3	6,30

hat optionales Zubehör:

- HS12** Hammerkopfschraube (Seite G47)
AM12 Anker Mutter, B 3/ B 6 (Seite G47)

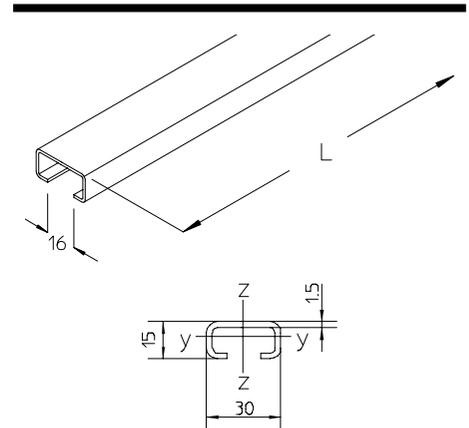


B 7 Profilschiene, ungelocht, 30x15 mm

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
B					
B 7-30B	15	30	3000	1,5	2,20
B 7-60B	15	30	6000	1,5	4,40
S					
B 7-30S	15	30	3000	1,5	2,30
B 7-60S	15	30	6000	1,5	4,50

hat optionales Zubehör:

- HS16** Hammerkopfschraube (Seite G47)
AM16 Anker Mutter, B 7 (Seite G46)

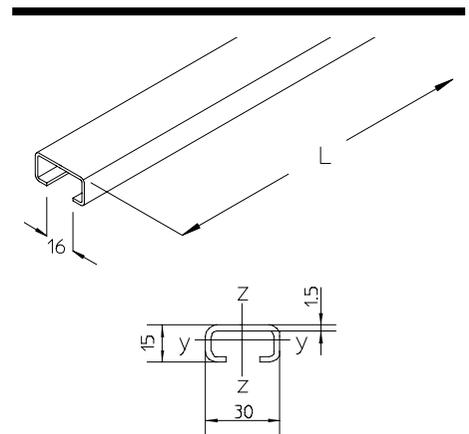


B 7 Profilschiene, ungelocht, 30x15 mm

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
F					
B 7-30F	15	30	3000	1,5	2,40
B 7-60F	15	30	6000	1,5	4,80
E					
B 7-30E	15	30	3000	1,5	2,20
B 7-60E	15	30	6000	1,5	4,40

hat optionales Zubehör:

- HS16** Hammerkopfschraube (Seite G47)
AM16 Anker Mutter, B 7 (Seite G46)



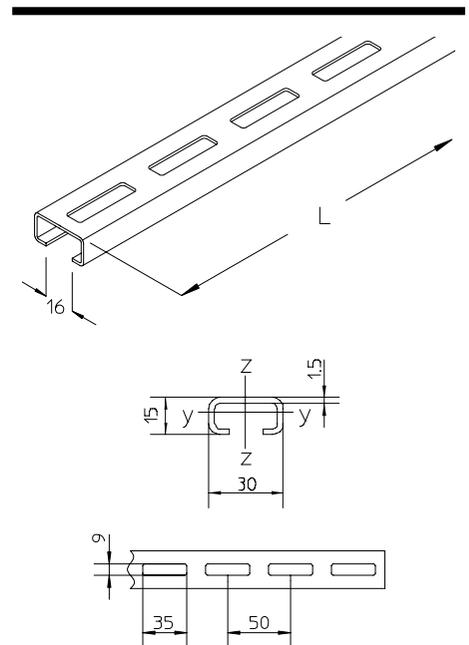
KHB 7 Profilschiene, gelocht, 30x15 mm

Dieser Artikel ist auch in Edelstahl mit der Werkstoff-Nr. 1.4571 / 1.4404 (V4A) erhältlich.

Artikelnummer	H mm	B mm	L mm	t mm	G kg
S					
KHB 7-30S	15	30	3000	1,5	2,10
KHB 7-60S	15	30	6000	1,5	4,20
F					
KHB 7-30F	15	30	3000	1,5	2,30
KHB 7-60F	15	30	6000	1,5	4,60
E					
KHB 7-20E	15	30	2000	1,5	1,34
KHB 7-30E	15	30	3000	1,5	2,20
KHB 7-60E	15	30	6000	1,5	4,40

hat optionales Zubehör:

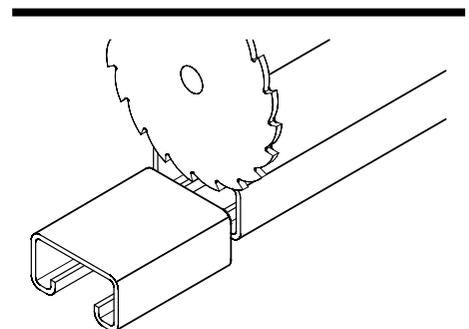
- HS16** Hammerkopfschraube (Seite G47)
AM16 Anker Mutter, B 7 (Seite G46)



PRS Schnitt

Detaillierte Erläuterungen finden Sie im Kapitel Planung.

Artikelnummer
PRS A
PRS B



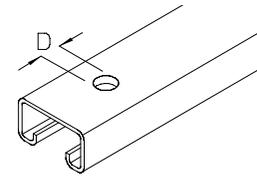
Tragkonstruktionssysteme

Profilschienen

RL Rundloch

Detaillierte Erläuterungen finden Sie im Kapitel Planung.

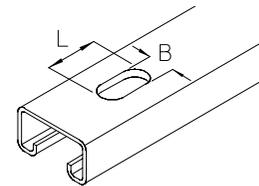
Artikelnummer	D mm
RL 7	7
RL 9	9
RL 11	11
RL 13	13



LGL Langloch

Detaillierte Erläuterungen finden Sie im Kapitel Planung.

Artikelnummer	B mm	L mm
LGL 9x20	9	20
LGL 11x24	11	24
LGL 13x26	13	26



A	Querschnitt (nutzbar) der Kabelbahn
a	Drahtabstand
B	Breite
D	Ø Durchmesser
d	Dicke
F _D	Dübellast
G	Gewicht per Stück
H	Höhe
H _{max}	maximale Einbauhöhe
IK	Innensechskant
k	Klemmbereich
L	Länge
L _{min}	minimale Länge
I _y	Trägheitsmoment um die y-Achse
I _z	Trägheitsmoment um die z-Achse
M	Drehmoment
I	Inhalt
P	Belastung
P _{max}	maximale zulässige Belastung
P _{zul}	zulässige Belastung
Q _{LK}	Streckenlast Leistungskabel
Q _{SK}	Streckenlast Steuerkabel
R	Radius
StA	Stützabstand
SW	Schlüsselweite
t	Materialstärke
T	Tiefe
T _{max}	max. Einbautemperatur
W _y	Widerstandsmoment um die y-Achse
W _z	Widerstandsmoment um die z-Achse
B	Stahl, unbehandelt und nicht korrosionsgeschützt
E	Edelstahl, Werksto ⁿ Nr. 1.4301 (ANSI 304) (V2A)
E4	Edelstahl, Werksto ⁿ Nr. 1.4571 (ANSI 316 Ti) / 1.4404 (ANSI 316 L) (V4A)
EPDM	Ethylen-Propylen-Kautschuk
F	Tauchfeuerverzinkt, nach DIN EN ISO 1461
GV	Schraubmittel, galvanisch verzinkt gemäß DIN EN ISO 4042
M	gestrahlt und grundiert
PA	Polyamid
PE	Polyäthylen
PVC	Polyvinylchlorid
S	Sendzimir-feuerverzinkt, nach DIN EN 10346 (10244-2 für Draht)
	Begehen verboten!
	TÜV geprüft
	zertifiziert nach Germanischer Lloyd