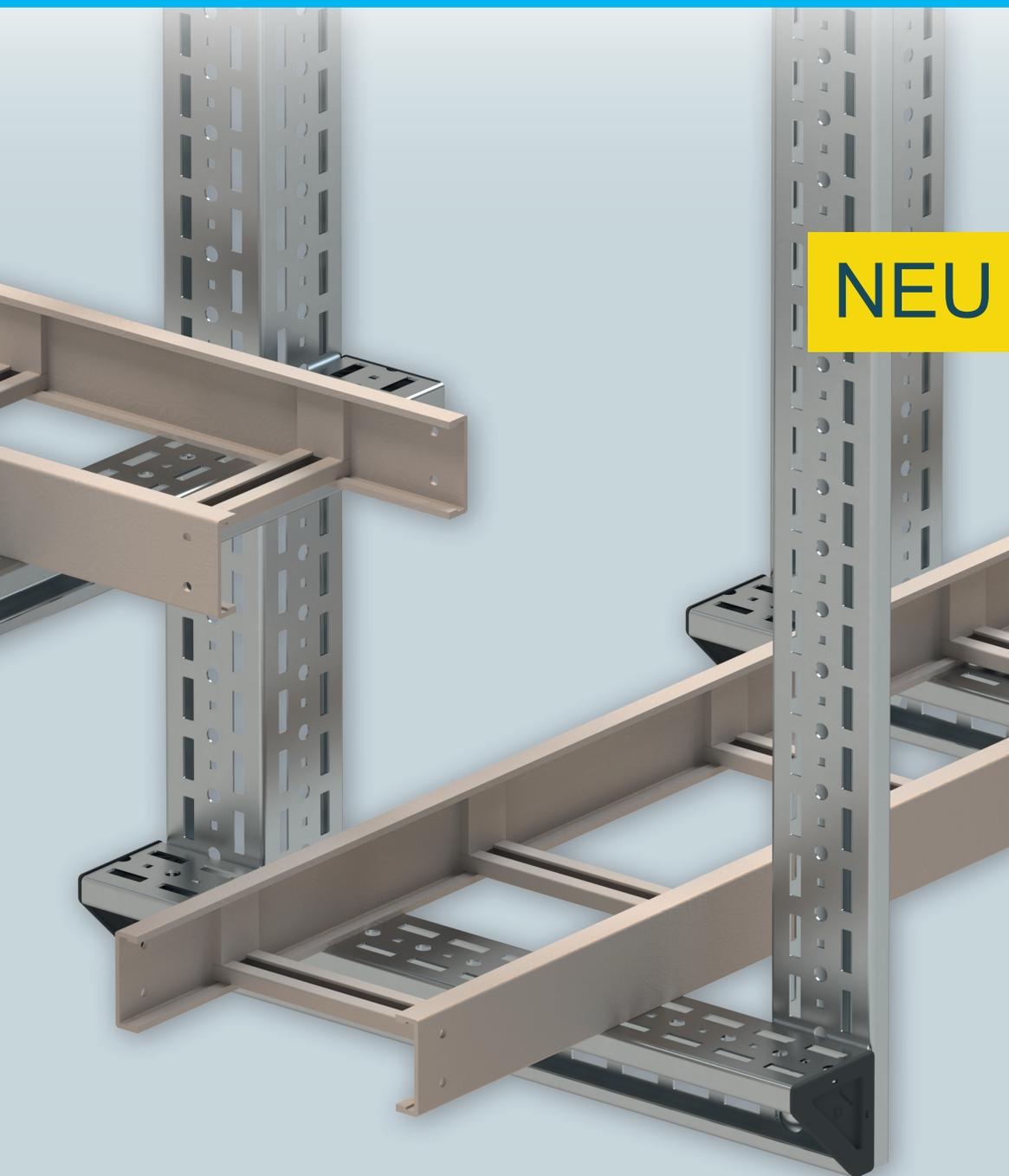


L 100.100...

NEU

MONTAGEPROFIL



PIKTOGRAMME

Neu im Sortiment	Kantenhöhe in mm	Einsatztemperaturbereich	Befestigungszubehör
Auslaufmodell	Seildurchmesser in mm	Schnelle Montage	Montageanleitung
Halogenfrei	Deckelöffnung u. Tiefe in mm	Glühdrahtprüfung nach DIN EN 60695-2-10 / VDE 0471-2-10 nach DIN EN 60695-2-11 / VDE 0471-2-11	Montagehinweis
Silikonfrei	Rohrdurchmesser in mm		Informationen

In der **EAN**-Spalte ist der 6-stelligen Nummer jeweils folgende Konstante voranzustellen:
40 (für Deutschland) 13339 (für Niederl.).
Beispiel: EAN für TK 60.85 = 40 13339 183708

Fragen Sie nach den VDE-/UL-Zertifizierungen



BIM-Daten auf Anfrage

Stahl

B Stahl, blank
V Stahl, galvanisch verzinkt nach DIN EN ISO 19598, blaupassiviert, Verbindungselemente galvanisch verzinkt nach DIN EN ISO 4042
VC Stahl, galvanisch verzinkt nach DIN EN ISO 19598, blaupassiviert und elektrostatisch pulverbeschichtet
VZL Stahl, galvanisch verzinkt, passiviert, Deckschicht versiegelt
G Stahl, galvanisch verzinkt nach DIN EN ISO 19598, dickschichtpassiviert, Verbindungselemente galvanisch verzinkt nach DIN EN ISO 4042
S Stahl, bandverzinkt nach DIN EN 10346
F Stahl, tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Verbindungselemente tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 10684
SB Stahl, schwarz brüniert
FG Stahl, Geomet® verzinkt
DV Stahl, drahtverzinkt nach DIN EN 10244
C1 Epoxid Polyesterharzbeschichtung, halogenfrei
C COLOR Stahl, bandverzinkt und elektrostatisch pulverbeschichtet

C	STANDARDFARBE		ALUMINIUMOBERFLÄCHE	
	VW		N	P
Modell-Nr. um Farbkennbuchstaben ergänzen	verkehrsweiß RAL 9016	ab Lager lieferbar	Aluminium naturanodisiert	Aluminium pressblank

Andere RAL-Farbtöne auf Anfrage. Für eventuelle Farbabweichungen übernehmen wir keine Haftung.

F1 Stahl, galvanisch verzinkt/chromatiert Zinkauflage von 8-12 Mikron Dicke, elektrolytisch aufgebracht und durch Chromatieren nachbehandelt. Die Korrosionsbeständigkeit im Salzsprühstest nach DIN 50021 (ASTM-B117-90) beträgt ca. 72 Std.	F6 Eigenfarbe Unbehandelt und nicht korrosionsschutz.
F2 Stahl, tauchfeuerverzinkt Zinkauflage von 50-70 Mikron Dicke, im Schmelztauchverfahren aufgebracht.	F7 Stahl, kunststoffummantelt EVA (Äthylenvinylalkohol Copolymer-Kunststoff, Levasint®), brandgeprüft nach DIN 4102.
F3 Stahl, rostfrei (Werkstoff Nr. 1.4401 [316]) Geeignet zur Anwendung im Innen- und Außenbereich in feuchter und schwach korrosiver Umgebung.	F8 Stahl, mechanisch verzinkt/passiviert Hochwertiges Beschichtungsverfahren. Die Korrosionsbeständigkeit im Salzsprühstest nach DIN EN ISO 9227 (ASTM-B117-90) beträgt mind. 500 Std.
F4 Stahl, lackiert Dekorlack zum Einsatz in trockenen Innenräumen in korrosionsarmer Umgebung.	F9 Stahl, mechanisch verzinkt/passiviert Hochwertiges Beschichtungsverfahren. Die Korrosionsbeständigkeit im Salzsprühstest nach DIN EN ISO 9227 (ASTM-B117-90) beträgt mind. 600 Std.
F5 Messing Zur ausschließlichen Verwendung in Innenräumen.	F10 Stahl, galvanisch verzinkt/passiviert Zinkauflage von 5 Mikron Dicke, elektrolytisch aufgebracht und klar passiviert nach BS EN 12329 2000 FE/ZN5//A.

AL Aluminium, N = naturanodisiert, P = pressblank, C = elektrostatisch pulverbeschichtet in Standardfarben (s. Tabelle Color)
P Porzellan, halogenfrei **MS** Messing **CU** Kupfer

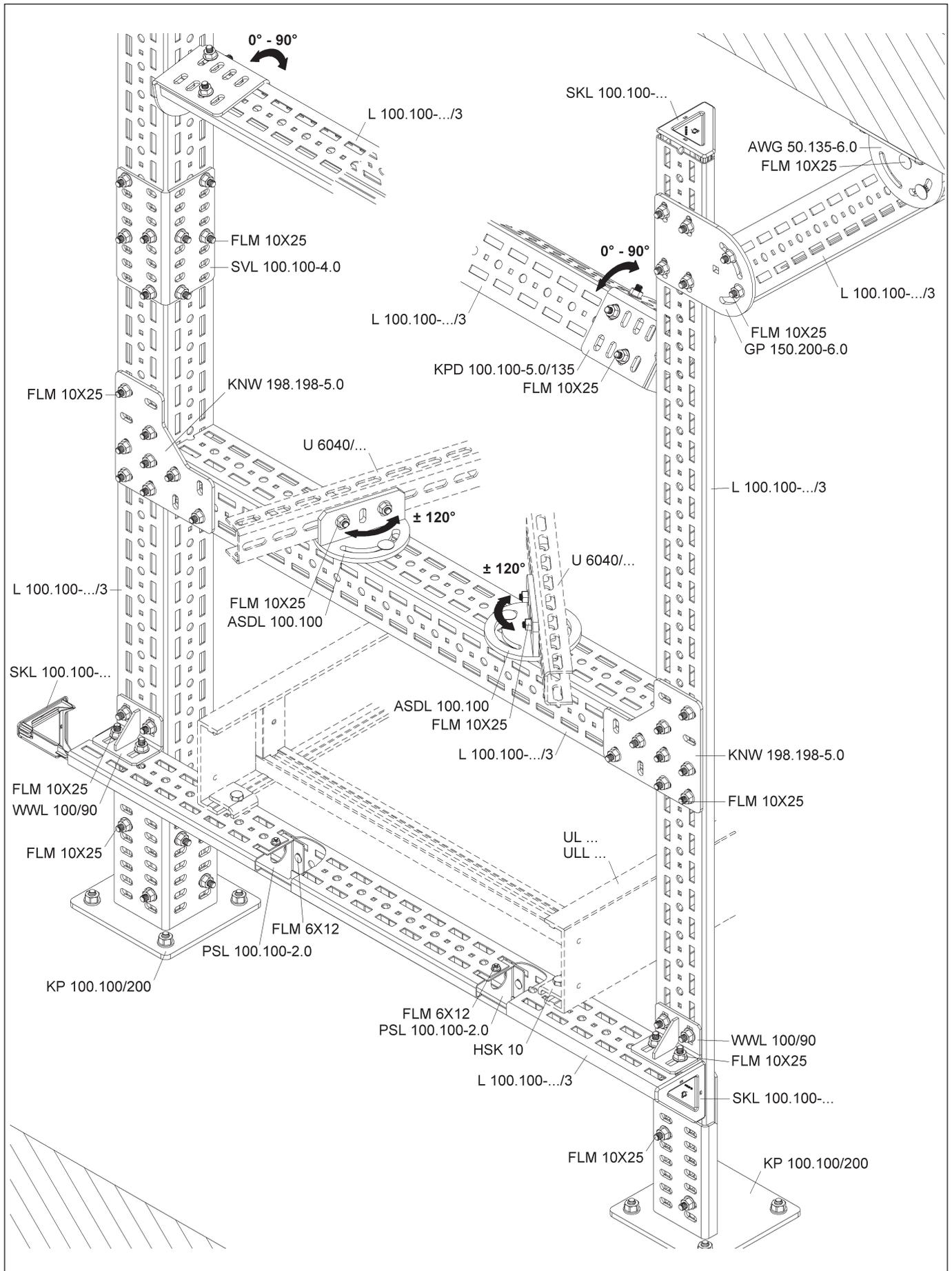
Edelstahl

E1 Werkstoff Nr.: 1.4016	E4 Werkstoff Nr.: 1.4404/AISI 316L	E7 Werkstoff Nr.: 1.4547	E10 Werkstoff Nr.: 1.4307/AISI 304L
E2 Werkstoff Nr.: 1.4310	E5 Werkstoff Nr.: 1.4571/AISI 316Ti	E8 Werkstoff Nr.: 1.4430	E11 Werkstoff Nr.: 1.4034
E3 Werkstoff Nr.: 1.4301/AISI 304	E6 Werkstoff Nr.: 1.4529	E9 Werkstoff Nr.: 1.4362	E12 Werkstoff Nr.: 1.4462

Kunststoff/Elastomer

K01 PA - Polyamid, halogenfrei	K14 POM - Polyoxymethylen, halogenfrei
K02 PS - Polystyrol, schlagfest, halogenfrei	K15 SBR - Styrol-Butadien-Kautschuk, halogenfrei
K03 PE - Polyethylen, halogenfrei	K16 CR/NBR - Chloroprene/Nitril-Butadien Kautschuk, halogenhaltig
K04 PP - Polypropylen, halogenfrei	K17 CR/SBR - Chloroprene/Styrol-Butadien-Kautschuk, halogenhaltig
K05 PC - Polycarbonat, halogenfrei	K18 TPE - Thermoplastische Elastomere, halogenfrei
K06 SBR/NBR - Styrol-Butadien-Nitril-Kautschuk, halogenfrei	K19 FS 31 - Phenolharz, halogenfrei
K07 CR - Neoprene (Chloroprene-Kautschuk), halogenhaltig	K20 SI - Silikonkautschuk, halogenfrei
K08 NBR - Nitril-Butadien-Kautschuk, halogenfrei	K21 PUR - Polyurethane, halogenfrei
K09 PVC-hart - Polyvinylchlorid, hart, halogenhaltig	K22 PET - Polyethylenterephthalat, halogenfrei
K10 PVC-weich - Polyvinylchlorid, weich, halogenhaltig	K23 UP-GF - glasfaserverstärkter Polyester, halogenfrei
K11 ABS - Acrylnitril-Butadien-Styrol, halogenfrei	K24 PBT - Polybutylenterephthalat, halogenfrei
K12 ASA - Acrylsäureester-Styrol-Acrylnitril, halogenfrei	

Systemübersicht



MONTAGEPROFIL

Profil L 100.100

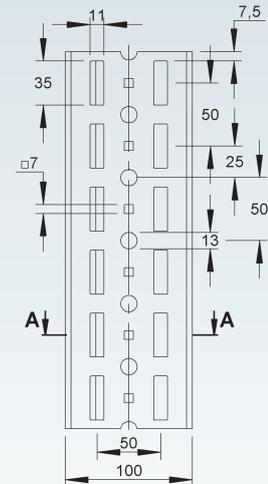
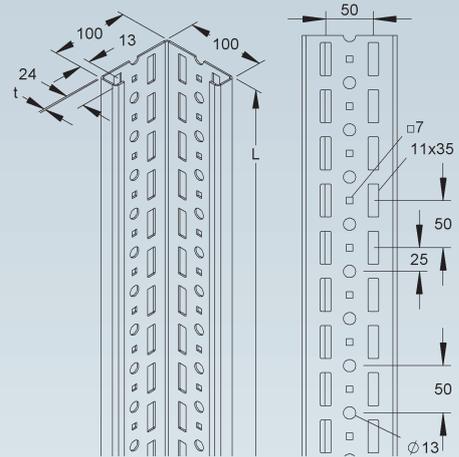
gebeizt

	Modell-Nr.	Mat.-Stärke t	Länge L	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
		mm	mm			
★ E4	L 100.100-2.0/3 E4G	2	3000	243884	349,24	3 m
★ E4	L 100.100-3.0/3 E4G	3	3000	243891	506,19	3 m

zur Herstellung von Abhängungen und Tragkonstruktionen mit Systembauteilen

Zweiseitige Systemlochanordnung 11x35 mm, 7x7 mm und Ø 13 mm.

1. Die Querschnittswerte beziehen sich auf den gelochten Bereich des Profils.

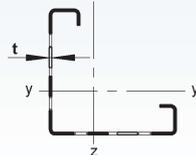


1.

A-A

t = 2 mm
 $I_y = 57,59 \text{ cm}^4$
 $I_z = 57,59 \text{ cm}^4$

t = 3 mm
 $I_y = 80,75 \text{ cm}^4$
 $I_z = 80,75 \text{ cm}^4$



t = 2 mm
 $W_y = 8,91 \text{ cm}^3$
 $W_z = 8,91 \text{ cm}^3$

t = 3 mm
 $W_y = 12,44 \text{ cm}^3$
 $W_z = 12,44 \text{ cm}^3$

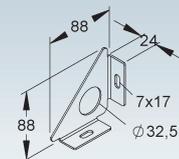
Profilsteife für L-Profil

gebeizt

	Modell-Nr.	Mat.-Stärke t	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm				
★ E4	PSL 100.100-2.0 E4G	2	2 FLM 6X12 E5	243679	10,58	1 St.

für die Aussteifung des L-Profiles in Bereichen großer Last- und Druckaufnahmen

Verwendbar für: Profil L 100.100... E4G



Schutzkappe

mit UV-Schutz

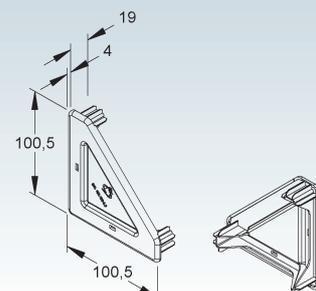
	Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ K04	SKL 100.100-2.0	schwarz	249923	1,78	50 St.
★ K04	SKL 100.100-3.0	schwarz	249930	1,75	50 St.

zur Abdeckung der Profildenden

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

Verwendbar für: Profil L 100.100... E4G

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappe zu gewährleisten, ist ein Abstand von mind. 30 mm zum Profildende freizuhalten.



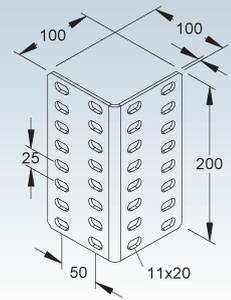
Stoßverbinder

gebeizt, gleichschenkliger Winkel

Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ E4 SVL 100.100-4.0 E4G	4	8 FLM 10X25 E4	243686	134,8	10 St.

Verwendbar für: Profil L 100.100... E4G

Zweiseitige Langlochanordnung 11x20 mm, zweireihig im Abstand von 50 mm.



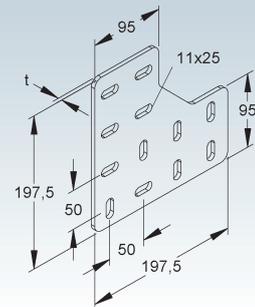
Winkelverbinder 90°

gebeizt

Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ E4 KNW 198.198-5.0 E4G	5	8 FLM 10X25 E4	243587	137,67	1 St.

zur Montage von zwei L-Profilen im 90° Winkel

Verwendbar für: Profil L 100.100... E4G



Schraubkopfplatte für L-Profil

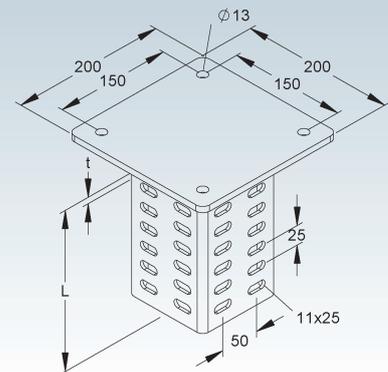
gebeizt

Modell-Nr.	Gesamtlänge L mm	Kopfplattenstärke (t) mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ E4 KP 100.100/200 E4G	208	8	4 FLM 10X25 E4	243617	405,35	1 St.

zur Montage von L-Profilen an waagerechten Decken und Böden

Gesamtlänge = Länge des C-förmigen Befestigungsprofils inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: Profil L 100.100... E4G



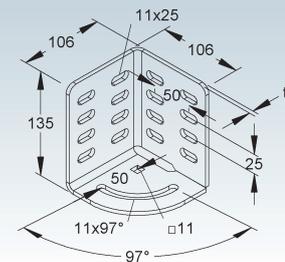
Kopfplatte, drehbar für L-Profil

gebeizt, mit einem Verstellbereich von 0° - 90°

Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ E4 KPD 100.100-5.0/135 E4G	5	6 FLM 10X25 E4	243631	142,68	1 St.

zur stirnseitigen Montage an L-Profilen mit einem Verstellbereich

Verwendbar für: Profil L 100.100... E4G



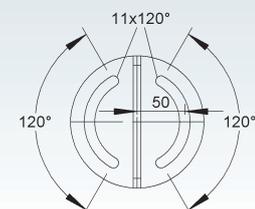
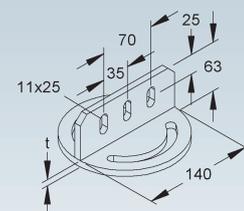
Kopfplatte, drehbar für L-Profil

gebeizt, mit einem Verstellbereich von ± 120°

Modell-Nr.	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ E4 ASDL 100.100 E4G	8	4 FLM 10X25 E4	243518	141,94	1 St.

zur kreuzenden Montage an L-Profilen mit einem Verstellbereich

Verwendbar für: Profil L 100.100... E4G



MONTAGEPROFIL

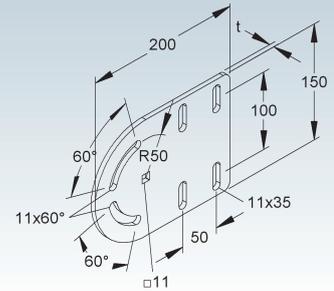
Gelenkplatte für L-Profil

gebeizt, mit Verstellbereich von $\pm 60^\circ$

Modell-Nr.	Mat.-Stärke t	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E4 GP 150.200-6.0 E4G	6	6 FLM 10X25 E4	243563	141,57	1 St.

zur Anbindung zweier L-Profile unter verschiedenen Winkeln

Verwendbar für: Profil L 100.100... E4G



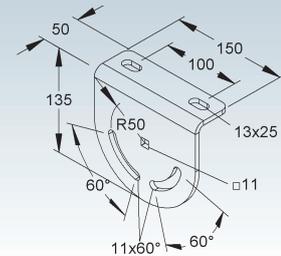
Anschlusswinkel, verstellbar

gebeizt, mit vertikalem Verstellbereich von $\pm 60^\circ$

Modell-Nr.	Mat.-Stärke t	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E4 AWG 50.135-6.0 E4G	6	2 FLM 10X25 E4	243532	112,87	1 St.

zur Montage von L-Profilen an geraden/schrägen Decken und Wänden

Verwendbar für: Profil L 100.100... E4G



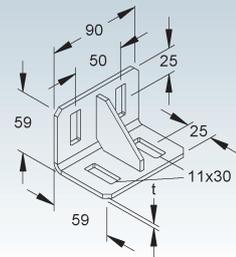
Wandanschlusswinkel für L-Profil

gebeizt, gleichschenkelig

Modell-Nr.	Mat.-Stärke t	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E4 WWL 100/90 E4G	4	4 FLM 10X25 E4	243716	48,38	10 St.

zur Boden-, Decken- und Wandmontage sowie als Verstärkungswinkel am L-Profil

Verwendbar für: Profil L 100.100... E4G



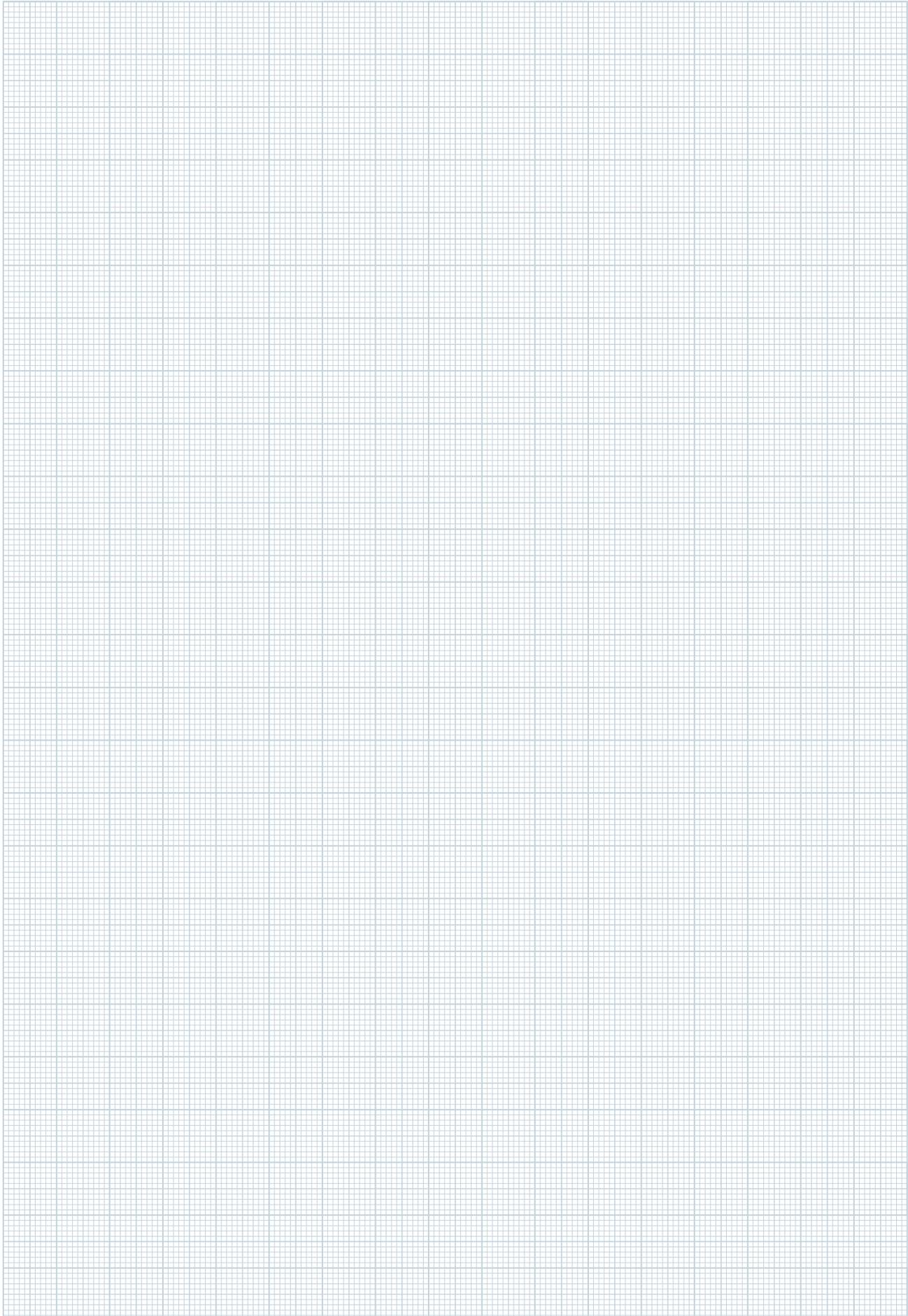
Flachrundkopfschraube ähnlich DIN 603

inkl. verzahnter Flanshmutter nach DIN EN 1661

Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E5 FLM 6X12 E5	6	12	729104	0,79	50 St.
E4 FLM 10X25 E4	10	25	243556	3,88	50 St.



NOTIZEN





Niedax GmbH & Co. KG
Asbacher Str. 141 | D-53545 Linz/Rhein
Postfach 1286 | D-53541 Linz/Rhein
Tel: +49 (0) 2644/5606-0
info@niedax.de | www.niedax.com