E4.1L | Serie E4.48L·R4.48L | Lieferprogramm

Hochdynamisch, leicht und kostengünstig





e-ketten® | E4.48L | Vollstegig (Offnungsstege im Innen- und Außenradius beidseitig aufklappbar) R4.48L | Komplett geschlossen (Deckel im Innen- und Außenradius beidseitig aufklappbar)

Art. Nr.	Art. Nr.	Bi	Ba	E4.48L R4.48L	Art. Nr.	Art. Nr.	Bi	Ba	E4.48L	R4.48L
e-ketten®	e-rohre	[mm]	[mm]	[kg/m] [kg/m]	e-ketten®	e-rohre	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg/m]
E4.48L. 050.R.0	R4.48L. 050.R.0	050	070	≈ 1,53 ≈ 1,64	R4.48L. 225.R.0	-	225	245	≈ 2,24	-
E4.48L. 062.R.0	R4.48L. 062.R.0	062	082	≈ 1,58 ≈ 1,69	R4.48L. 237.R.0	-	237	257	≈ 2,30	-
E4.48L. 075.R.0	R4.48L. 075.R.0	075	095	≈ 1,64 ≈ 1,82	E4.48L. 250.R.0	R4.48L. 250.R.0	250	270	≈ 2,35	≈ 3,08
E4.48L 087.R.0	R4.48L 087.R.0**	087	107	≈ 1,67 ≈ 1,91	E4.48L. 262.R.0	-	262	282	≈ 2,39	-
E4.48L. 100.R.0	R4.48L. 100.R.0	100	120	≈ 1,73 ≈ 2,01	E4.48L. 275.R.0**	_	275	295	≈ 2,45	-
E4.48L. 105.R.0	-	105	125	≈ 1,74	E4.48L. 287.R.0**	-	287	307	≈ 2,51	-
E4.48L. 112. R.0	-	112	132	≈ 1,79	E4.48L. 300.R.0	R4.48L. 300.R.0**	300	320	≈ 2,56	≈ 3,42
E4.48L. 125.R.0	R4.48L. 125.R.0	125	145	≈ 1,84 ≈ 2,18	E4.48L. 312.R.0**	-	312	332	≈ 2,60	-
E4.48L. 137.R.0	-	137	157	≈ 1,88	E4.48L. 325.R.0**	_	325	345	≈ 2,66	-
E4.48L. 150.R.0	R4.48L. 150.R.0	150	170	≈ 1,97 ≈ 2,36	E4.48L. 337.R.0**	-	337	357	≈ 2,72	-
E4.48L. 162.R.0	-	162	182	≈ 2,00	E4.48L. 350.R.0**	-	350	370	≈ 2,74	-
E4.48L. 175.R.0	R4.48L. 175.R.0	175	195	≈ 2,04 ≈ 2,58	E4.48L. 362.R.0**	-	362	382	≈ 2,77	-
E4.48L. 187.R.0**	-	187	207	≈ 2,09	E4.48L. 375.R.0**	-	375	395	≈ 2,81	-
E4.48L. 200.R.0	R4.48L. 200.R.0	200	220	≈ 2,14 ≈ 2,70	E4.48L. 387.R.0**	_	387	407	≈ 2,90	-
E4.48L. 212.R.0**	_	212	232	≈ 2,18	E4.48L. 400.R.0**	_	400	420	≈ 2,96	_

^{**}Breite auf Anfrage lieferbar. Lieferzeit nach Rücksprache.

Lieferbare Biegeradien

R [mm] | 0751 | 1001 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 |

Art. Nr. mit gewünschtem Wert des Radius (R) ergänzen z.B.

E4.48L.175.150.0 = vollstegig / R4.48L.175.150.0 = geschlossen

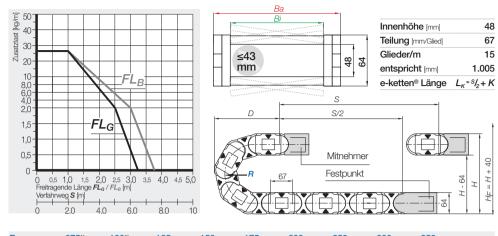
E4.1L | Serie E4.48L·R4.48L | Einbaumaße





E4.48L R4.48L

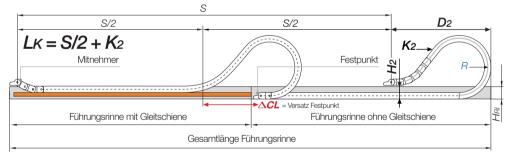
Freitragende Anwendungen | Kurze Verfahrwege



K	370	450	530	610	685	765	920	1.080	1.235	
D	208	233	258	283	308	333	383	433	483	
Н	214	264	314	364	414	464	564	664	764	
R	0751)	1001)	125	150	175	200	250	300	350	

Die erforderliche lichte Einbauhöhe ist: $H_E = H + 40 \text{ mm}$ (bei 2,5 kg/m Zusatzlast)

Gleitende Anwendungen | Für lange Verfahrwege ab 10 m bis ≤ 100 m



Hinweis: Wir empfehlen die Projektierung einer derartigen Anlage von unseren Technikern ausführen zu lassen. Bei Verfahrwegen zwischen 5 und 10 m empfehlen wir eine e-kette® mit größerer freitragender Länge.

R	0751)	1001)	125	150	175	200	250	3002)	350 ²⁾	
H_2	214	264	106	106	106	106	106	-	-	
D_2	208	233	475	570	670	780	1.030	-	-	
K ₂	370	450	804	938	1.139	1.340	1.675	-	-	
Δ CL	_	_	230	300	380	460	660	_	_	

¹⁾ Radius nicht für e-rohre verfügbar 2) Radius für lange Verfahrwege nicht geeignet. Bitte sprechen Sie uns an!

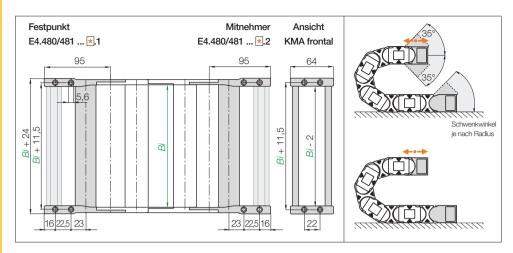


¹⁾ Radius nicht für e-rohre verfügbar

¹⁾ Radius nicht für e-rohre verfügbar

E4.1L | e-ketten® E4.48L | Zubehör

KMA Anschlusselemente | Rundumbefestigung | Pendelnd | Starr



KMA pendelnd | Ideal für freitragende und gleitende Anwendungen Ideal für hängende und stehende Anwendungen KMA starr

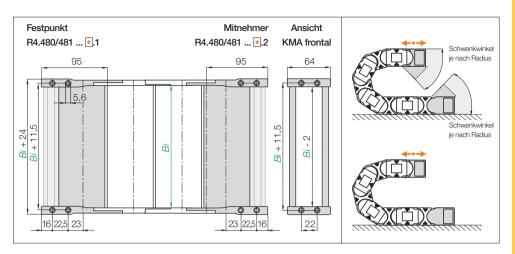
index KMA pendeInd KMA starr [mm] index KMA pendeInd KMA starr [mm] 050. ▶ E4.480.050.♣12.C E4.481.050.♣12.C 050 225. ▶ E4.480.225.♣12.C E4.481.225.♣12.C 225 062. ▶ E4.480.062.♣12.C E4.481.062.♣12.C 062 237. ▶ E4.480.237.♣12.C E4.481.237.♣12.C 237 075. ▶ E4.480.075.♣12.C E4.481.075.♣12.C 075 250. ▶ E4.480.250.♣12.C E4.481.250.♣12.C 250 087. ▶ E4.480.087.♣12.C E4.481.100.♣12.C 100 275. ▶ E4.480.26212.C E4.481.26212.C 262 100. ▶ E4.480.105.♣12.C E4.481.105.♣12.C 105 287. ▶ E4.480.28712.C* E4.481.27512.C* 275 105. ▶ E4.480.112.♣12.C E4.481.112.♣12.C 112 300. ▶ E4.480.30012.C E4.481.28712.C* 287 112. ▶ E4.480.112.♣12.C E4.481.125.♣12.C 112 300. ▶ E4.480.30012.C* E4.481.31212.C* 312 137. ▶ E4.480.137.♣12.C E4.481.137.♣12.C	Breiten-	Art. Nr. Komplettsatz	Art. Nr. Komplettsatz	Bi	Breiten-	Art. Nr. Komplettsatz	Art. Nr. Komplettsatz	Bi
062. ▶ E4.480.062. 12.C	index	KMA pendelnd	KMA starr	[mm]	index	KMA pendelnd	KMA starr	[mm]
075. ▶ E4.480.075.*12.C	050.	E4.480.050.*.12.C	E4.481.050.*.12.C	050	225. ▶	E4.480.225.*.12.C	E4.481.225.*.12.C	225
087. ▶ E4.480.087. 12.C	062. ▶	E4.480.062.*.12.C	E4.481.062.*.12.C	062	237. ▶	E4.480.237.*.12.C	E4.481.237.*.12.C	237
100. ▶ E4.480.100. 12.C E4.481.100. 12.C 100 275. ▶ E4.480.275. 12.C* E4.481.275. 12.C* 275 105. ▶ E4.480.105. 12.C E4.481.105. 12.C 105 287. ▶ E4.480.287. 12.C* E4.481.287. 12.C* 287 112. ▶ E4.480.112. 12.C E4.481.112. 12.C 112 300. ▶ E4.480.300. 12.C E4.481.300. 12.C 300 125. ▶ E4.480.125. 12.C E4.481.125. 12.C 125 312. ▶ E4.480.312. 12.C* E4.481.312. 12.C* 312 137. ▶ E4.480.137. 12.C E4.481.137. 12.C 137 325. ▶ E4.480.325. 12.C* E4.481.325. 12.C* 325 150. ▶ E4.480.150. 12.C E4.481.150. 12.C 150 337. ▶ E4.480.337. 12.C* E4.481.337. 12.C* 337 162. ▶ E4.480.162. 12.C E4.481.162. 12.C 162 350. ▶ E4.480.350. 12.C* E4.481.350. 12.C* 350 175. ▶ E4.480.175. 12.C E4.481.175. 12.C 175 362. ▶ E4.480.362. 12.C* E4.481.362. 12.C* 362 187. ▶ E4.480.187. 12.C* E4.481.187. 12.C* 187 375. ▶ E4.480.387. 12.C* E4.481.375. 12.C* 375 200. ▶ E4.480.20. 12.C E4.481.200. 12.C 200 387. ▶ E4.480.387. 12.C* E4.481.387. 12.C* 387	075.	E4.480.075.*.12.C	E4.481.075.*.12.C	075	250. ▶	E4.480.250.*.12.C	E4.481.250.*.12.C	250
105. ▶ E4.480.105. 12.C E4.481.105. 12.C 105 287. ▶ E4.480.287 12.C* E4.481.287 12.C 287 112. ▶ E4.480.112. 12.C E4.481.112. 12.C 112 300. ▶ E4.480.300. 12.C E4.481.300. 12.C 300 125. ▶ E4.480.125. 12.C E4.481.125. 12.C 125 312. ▶ E4.480.312. 12.C* E4.481.312. 12.C* 312 137. ▶ E4.480.137. 12.C E4.481.137. 12.C 137 325. ▶ E4.480.325. 12.C* E4.481.325. 12.C* 325 150. ▶ E4.480.150. 12.C E4.481.150. 12.C 150 337. ▶ E4.480.337. 12.C* E4.481.337. 12.C* 337 162. ▶ E4.480.162. 12.C E4.481.162. 12.C 162 350. ▶ E4.480.350. 12.C* E4.481.350. 12.C* 350 175. ▶ E4.480.175. 12.C E4.481.175. 12.C 175 362. ▶ E4.480.362. 12.C* E4.481.362. 12.C* 362 187. ▶ E4.480.187. 12.C* E4.481.187. 12.C* 187 375. ▶ E4.480.387. 12.C* E4.481.375. 12.C* 375 200. ▶ E4.480.20. 12.C E4.481.200. 12.C 200 387. ▶ E4.480.387. 12.C* E4.481.387. 12.C* 387	087. ▶	E4.480.087.*.12.C	E4.481.087.*.12.C	087	262. ▶	E4.480.262. 12.C	E4.481.262.*.12.C	262
112. ▶ E4.480.112.**12.C E4.481.112.**12.C 112 300. ▶ E4.480.300.**12.C E4.481.300.**12.C 300 125. ▶ E4.480.125.**12.C E4.481.125.**12.C 125 312. ▶ E4.480.312.**12.C* E4.481.312.**12.C* 312 137. ▶ E4.480.137.**12.C E4.481.137.**12.C 137 325. ▶ E4.480.325.**12.C* E4.481.325.**12.C* 325 150. ▶ E4.480.150.**12.C E4.481.150.**12.C 150 337. ▶ E4.480.337.**12.C* E4.481.337.**12.C* 337 162. ▶ E4.480.162.**12.C E4.481.162.**12.C 162 350. ▶ E4.480.350.**12.C* E4.481.350.**12.C* 350 175. ▶ E4.480.175.**12.C E4.481.175.**12.C 175 362. ▶ E4.480.362.**12.C* E4.481.362.**12.C* 362 187. ▶ E4.480.187.**12.C* E4.481.187.**12.C* 187 375. ▶ E4.480.375.**12.C* E4.481.375.**12.C* 375 200. ▶ E4.480.200.**12.C E4.481.200.**12.C 200 387. ▶ E4.480.387.**12.C* E4.481.387.**12.C* 387	100.	E4.480.100.*.12.C	E4.481.100.*.12.C	100	275. ▶	E4.480.275.*.12.C*	E4.481.275.*.12.C*	275
125. ▶ E4.480.125, 12.C E4.481.125, 12.C 125 312. ▶ E4.480.312, 12.C* E4.481.312, 12.C* 312 137. ▶ E4.480.137, 12.C E4.481.137, 12.C 137 325. ▶ E4.480.325, 12.C* E4.481.325, 12.C* 325 150. ▶ E4.480.150, 12.C E4.481.150, 12.C 150 337. ▶ E4.480.337, 12.C* E4.481.337, 12.C* 337 162. ▶ E4.480.162, 12.C E4.481.162, 12.C 162 350. ▶ E4.480.350, 12.C* E4.481.350, 12.C* 350 175. ▶ E4.480.175, 12.C E4.481.175, 12.C 175 362. ▶ E4.480.362, 12.C* E4.481.362, 12.C* 362 187. ▶ E4.480.187, 12.C* E4.481.187, 12.C* 187 375. ▶ E4.480.375, 12.C* E4.481.375, 12.C* 375 200. ▶ E4.480.200, 12.C E4.481.200, 12.C 200 387. ▶ E4.480.387, 12.C* E4.481.387, 12.C* 387	105.	E4.480.105.*.12.C	E4.481.105.*.12.C	105	287. ▶	E4.480.287. *. 12.C*	E4.481.287.*.12.C*	287
137. ▶ E4.480.137.★12.C E4.481.137.★12.C 137 325. ▶ E4.480.325.★12.C* E4.481.325.★12.C* 325 150. ▶ E4.480.150.★12.C E4.481.150.★12.C 150 337. ▶ E4.480.337.★12.C* E4.481.337.★12.C* 337 162. ▶ E4.480.162.★12.C E4.481.162.★12.C 162 350. ▶ E4.480.350.★12.C* E4.481.350.★12.C* 350 175. ▶ E4.480.175.★12.C E4.481.175.★12.C 175 362. ▶ E4.480.362.★12.C* E4.481.362.★12.C* 362 187. ▶ E4.480.187.★12.C* E4.481.187.★12.C* 187 375. ▶ E4.480.375.★12.C* E4.481.375.★12.C* 375 200. ▶ E4.480.200.★12.C E4.481.200.★12.C 200 387. ▶ E4.480.387.★12.C* E4.481.387.★12.C* 387	112.	E4.480.112.*.12.C	E4.481.112.*.12.C	112	300. ▶	E4.480.300. 12.C	E4.481.300.*.12.C	300
150. ▶ E4.480.150. 12.C E4.481.150. 12.C 150 337. ▶ E4.480.337. 12.C* E4.481.337. 12.C* 337 162. ▶ E4.480.162. 12.C E4.481.162. 162 350. ▶ E4.480.350. 12.C* E4.481.350. 12.C* 350 175. ▶ E4.480.175. 12.C E4.481.175. 12.C 175 362. ▶ E4.480.362. 12.C* E4.481.362. 12.C* 362 187. ▶ E4.480.187. 12.C* E4.481.187. 12.C* 187 375. ▶ E4.480.375. 12.C* E4.481.375. 12.C* 375 200. ▶ E4.480.200. 12.C E4.481.200. 12.C 200 387. ▶ E4.480.387. 12.C* E4.481.387. 12.C* 387	125. ▶	E4.480.125.*.12.C	E4.481.125.*.12.C	125	312. ▶	E4.480.312.*.12.C*	E4.481.312.*.12.C*	312
162. ▶ E4.480.162.★12.C E4.481.162.★12.C 162 350. ▶ E4.480.350.★12.C* E4.481.350.★12.C* 350 175. ▶ E4.480.175.★12.C E4.481.175.★12.C 175 362. ▶ E4.480.362.★12.C* E4.481.362.★12.C* 362 187. ▶ E4.480.187.★12.C* E4.481.187.★12.C* 187 375. ▶ E4.480.375.★12.C* E4.481.375.★12.C* 375 200. ▶ E4.480.200.★12.C E4.481.200.★12.C 200 387. ▶ E4.480.387.★12.C* E4.481.387.★12.C* 387	137. ▶	E4.480.137.*.12.C	E4.481.137.*.12.C	137	325. ▶	E4.480.325.*.12.C*	E4.481.325.*.12.C*	325
175. ▶ E4.480.175.★12.C E4.481.175.★12.C 175 362. ▶ E4.480.362.★12.C* E4.481.362.★12.C* 362 187. ▶ E4.480.187.★12.C* E4.481.187.★12.C* 187 375. ▶ E4.480.375.★12.C* E4.481.375.★12.C* 375 200. ▶ E4.480.200.★12.C E4.481.200.★12.C 200 387. ▶ E4.480.387.★12.C* E4.481.387.★12.C* 387	150.	E4.480.150.*.12.C	E4.481.150.*.12.C	150	337. ▶	E4.480.337. *. 12.C*	E4.481.337.*.12.C*	337
187. ▶ E4.480.187. ♣12.C* E4.481.187. ♣12.C* 187 375. ▶ E4.480.375. ♣12.C* E4.481.375. ♣12.C* 375 200. ▶ E4.480.200. ♣12.C E4.481.200. ♣12.C 200 387. ▶ E4.480.387. ♣12.C* E4.481.387. ♣12.C* 387	162. ▶	E4.480.162.*.12.C	E4.481.162.*.12.C	162	350. ▶	E4.480.350.*.12.C*	E4.481.350.*.12.C*	350
200. ► E4.480.200.★12 .C E4.481.200.★12 .C 200 387. ► E4.480.387.★12 .C* E4.481.387.★12 .C* 387	175. ▶	E4.480.175.*.12.C	E4.481.175.*.12.C	175	362. ▶	E4.480.362.*.12.C*	E4.481.362.*.12.C*	362
	187. ▶	E4.480.187.*.12.C*	E4.481.187.*.12.C*	187	375. ▶	E4.480.375.*.12.C*	E4.481.375.*.12.C*	375
212. ► E4.480.212. 12.C* E4.481.212. 12.C* 212 400. ► E4.480.400. 12.C* E4.481.400. 12.C* 400	200.	E4.480.200.*.12.C	E4.481.200.*.12.C	200	387. ▶	E4.480.387.*.12.C*	E4.481.387.*.12.C*	387
	212. ▶	E4.480.212.*.12.C*	E4.481.212.*.12.C*	212	400. ▶	E4.480.400.*.12.C*	E4.481.400. 12.C*	400

(KMA = Kunststoff-Metall-Anschlusselement) Bitte Index .C für die C-Profil Option anfügen

*Breite auf Anfrage lieferbar. Lieferzeit nach Rücksprache.

E4.1L | e-rohre R4.48L | Zubehör

KMA Anschlusselemente | Rundumbefestigung | Pendelnd | Starr



🛌 KMA pendelnd | Ideal für freitragende und gleitende Anwendungen Ideal für hängende und stehende Anwendungen KMA starr

		Art. Nr. Komplettsatz	Bi	Breiten-	Art. Nr. Komplettsatz	Art. Nr. Komplettsatz	Bi
index K	KMA pendelnd	KMA starr	[mm]	index	KMA pendelnd	KMA starr	[mm]
050. ▶ F	R4.480.050.*.12.C	R4.481.050.*.12.C	050	150. ▶	R4.480.150.*.12.C	R4.481.150. 12.C	150
062. ▶ F	R4.480.062.*.12.C	R4.481.062.*.12.C	062	175. ▶	R4.480.175.*.12.C	R4.481.175.*.12.C	175
075. ▶ F	R4.480.075.*.12.C	R4.481.075.*.12.C	075	200. ▶	R4.480.200.*.12.C	R4.481.200.*.12.C	200
087. ▶ F	R4.480.087.*.12.C*	R4.481.087.*.12.C*	087	250. ▶	R4.480.250.*.12.C	R4.481.250.*.12.C	250
100. ▶ F	R4.480.100.*.12.C	R4.481.100.*.12.C	100	300. ▶	R4.480.300.*.12.C*	R4.481.300.*.12.C*	300
125. ▶ F	R4.480.125.*.12.C	R4.481.125.*.12.C	125				
(KMA = Kunstst	stoff-Metall-Anschlusselemen	t) Bitte Index .C für die C-Profi	l Option ar	nfügen			
*Breite auf Anfra	age lieferbar. Lieferzeit nach l	Rücksprache.					



Hinweis ★: Diese e-ketten® können sowohl mit einer Innen- als auch mit einer Außenlasche enden. Am Mitnehmer bildet immer eine Außenlasche das erste e-ketten® Glied. In Abhängigkeit von einer geraden oder ungeraden Gliederanzahl bitte den Index 1 (für ungerade) oder (für gerade) angeben! Für die vormontierte Standard-Variante mit C-Profil im Innenradius am Mitnehmer und im Außenradius am Festpunkt, bitte den Index .A2 anfügen.



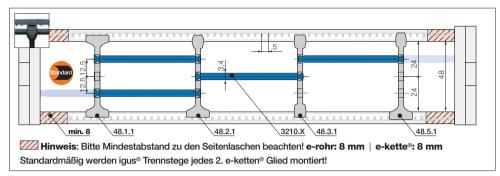
Zugentlastungen z.B. Bügelschellen, Kettenkämme, Nuggets und aufsteckbare Clips ab Lager

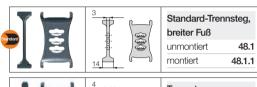


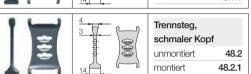
E4.48L

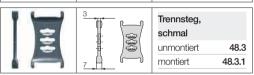
R4.48L

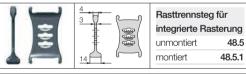
Innenaufteilung | Leitungslebensdauer erhöhen











*	X-1	Fachboden, rastbar unmontiert 3200.X montiert 3210.X

Standard - für alle Einsatzzwecke

Trennsteg, breiter Fuß für maximale Haltekraft und sicheren Stand.

Schnellere Leitungsmontage

Einseitig fester Sitz mit breitem Fuß, gegenüberliegende Seite schmal für eine leichte Leitungsmontage.

Für viele dünne Leitungen

Trennsteg mit schmalem Fuß für viele dünne Leitungen nebeneinander. Platzsparend in e-ketten®.

Rastet sicher in fest definierten Schritten

Der Rasttrennsteg für die integrierte Rasterung lässt sich exakt positionieren. Ideal für 90° gedrehte Anwendungen.

Horizontale Unterteilung

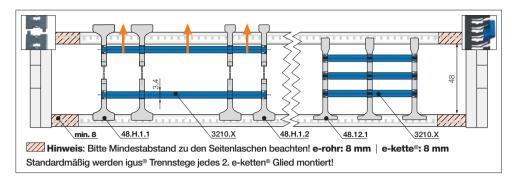
Rastet sicher an beiden Enden im Trennsteg, feste Breitenfixierung möglich. Als Einsteckboden für eine durchgängige Unterteilung oder als Fachboden für eine regalförmige Aufteilung einsetzbar.

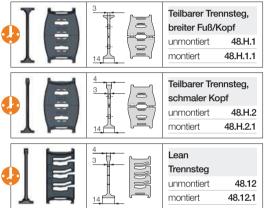
Fachböden
Breite = X [mm]

X [mm]	unmontiert	montiert	X [mm]	unmontiert	montiert	X [mm]	unmontiert	montiert
050	3200.050	3210.050	125	3200.125	3210.125	225	3200.225	3210.225
075	3200.075	3210.075	150	3200.150	3210.150	250	3200.250	3210.250
100	3200.100	3210.100	175	3200.175	3210.175			
115	3200.115	3210.115	200	3200.200	3210.200			

E4.1L | Serie E4.48L·R4.48L | Zubehör

Innenaufteilung | Für noch schnellere Befüllung Neu





Lean Trennsteg Designprinzip - mehrere Lagen Leitungen schnell eingelegt, Montagezeit um bis zu 50%* senken

(*Lean Innenaufteilung vs. Standard Innenaufteilung gemessen an einer 4 m langen e-kette® mit einer Befüllung von 12 Leitungen in der igus® Konfektionierungsfabrik)

Teilbare Trennstege

Um einfacher und effektiver die e-ketten® zu befüllen, können diese Trennstege in der Mitte geteilt werden. Dadurch ist ein schnelles Befüllen mit Leitungen auch für "mittlere" Kammern "von oben" möglich. Schnelle Montage und universell nachrüstbar. 2 Varianten mit breitem oder mit schmalem Kopf verfügbar.

Lean Trennstege

Das neuartige Design erlaubt ein blitzschnelles Einschieben von Fachböden in mehreren Lagen und verringert damit die Konfektionierungszeit deutlich. Schnellster Austausch von einzelnen Leitungen in hoch befüllten e-ketten® möglich.

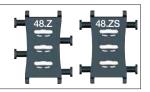




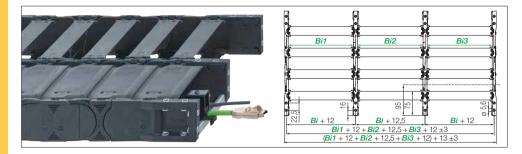


Trennsteg mit integrierten Zugentlastungszähnen

- In e-ketten® Gliedern (erstes/letztes/mittendrin) und im KMA beliebig positionierbar
- Gleichzeitige Zugentlastung und Innenaufteilung, ideal bei geringem Platzbedarf
- Zugentlastungstrennsteg einfach zu montieren, ganz ohne Schrauben
- 2 Versionen: Art. Nr. 48.Z / Art. Nr. 48.ZS. Weitere Informationen ▶ ab Seite 1326





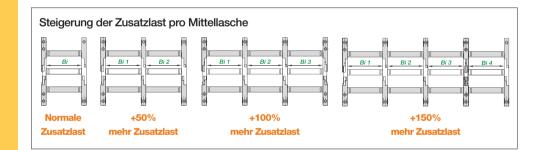


Mittellaschen | Extrem breite e-ketten® bis 2,0 m mit 50% mehr Zusatzlast

- Aneinander gekoppelte e-ketten® Bänder für 50% höhere Zusatzlast pro Mittellasche bei Breiten von 2,0 m und mehr
- Bei hohen Füllgewichten oder e-ketten® mit vielen schweren Leitungen nebeneinander
- e-ketten® und e-rohre kombinierbar

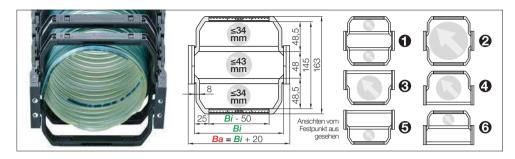
Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
Mittellasche e-ketten®	Mittellasche e-rohre	Mittellasche als Einzelteil
E4.48L.Bi1/Bi2/Bi3.R.0	R4.48L.Bi1/Bi2/Bi3.R.0	E4.48ML.R.

Art. Nr. mit Breitenindex Bi1/Bi2/Bi3/etc. und Radius (R) ergänzen z.B. E4.48L.175/175/175.150.0



E4.1L | Serie E4.48L·R4.48L | Weiteres Zubehör

Bügel e-kette® mit Öffnungsstegen



Bügel mit flexibler Breite | Schonende Führung von Schlauchanwendungen

- Zum Führen von großen Schläuchen
- Mit Aufnahme für Dämpfungsnoppen
- Kabelschonendes Design, hohe Haltekraft des Bügels
- Die Bügelöffnungsstege können auf verschiedene Arten und Kombinationen aus diesen Möglichkeiten montiert werden
- Wahlweise im Innen- oder Außenradius zu öffnen, aufklappbar

Varianten	Schlauch	Art. Nr.
Bügel e-kette®	Ø ≤ [mm]	Bügel e-kette®
Bügel + Öffnungssteg alternierend im Innen- und Außenradius 1)	34	E4.48LXXXHB48.R.0
2 Bügel beidseitig im Innen- und Außenradius ²⁾	130	E4.48L.XXXB48.R.0
3 Bügel im Außenradius ³⁾	85	E4.48L.XXXBE48.R.0
Bügel im Innenradius ²⁾	85	E4.48L.XXXBZ48.R.0
5 Bügel + Öffnungssteg alternierend im Außenradius ³	34	E4.48L.XXXHBE48.R.0
Bügel + Öffnungssteg alternierend im Innenradius ¹⁾	34	E4.48L.XXXHBZ48.R.0

1) Minimaler Biegeradius: R 125 2) Minimaler Biegeradius: R 150 3) Minimaler Biegeradius: R 075 *Breite auf Anfrage lieferbar. Lieferzeit nach Rücksprache

Bi [mm] Lieferbare Innenbreiten

| 100 | 112 | 125 | 137 | 150 | 162 | 175 | 187 | 200 | 212 | 225 | 237 | 250 | 262 | 275 | 287 | 300 | 312 | 325 | 337 | 350 |

Art. Nr. mit Breitenindex XXX Bi und Radius (R) ergänzen z.B.

E4.48L.100B48.150.0 = Bügel beidseitig im Innen- und Außenradius



Die E4.1L lässt sich durch aufklappbare Bügelöffnungsstege erweitern, welche den Innenraum der e-kette® vergrößern. Die Stege können auf verschiedene Art montiert werden: Einseitig, beidseitig, alternierend mit normalen Öffnungsstegen und Kombinationen aus diesen Möglichkeiten

1 3

1 TUB Außenlasche PMA Clip Wellrohr

TUB | Wellrohre parallel einer e-kette® sicher führen

- Einfaches Einklipsen von PMA Clips für Wellrohre mit Nennweiten: 07,10,12, 17, 23, 29, 36 mm
- Zusätzliche, einfache Führung von Wellrohren außen an der e-kette®
- Einfacher Zugang zu den Wellrohren, schneller Austausch der Schläuche möglich
- Spart Montagezeit und Montagekosten einfach zu montieren, keine weiteren Schrauben oder Werkzeuge
- Die Art. Nr. beinhaltet die e-kette® mit TUB Seitenteilen, die PMA Clips und der Schlauch werden extra bestellt

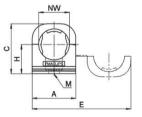
Art. Nr. TUB	Art. Nr. TUB	Art. Nr. TUB	Für Wellrohrgröße NW
Außenlasche rechts*	Außenlasche links*	Außenlasche beidseitig*	Ø [mm]
E4.48L.XXXTUBR.R.0	E4.48L.XXXTUBL.R.0	E4.48L.XXXTUB.R.0	07/10/12/17/23/29/36

*Blick vom Festpunkt

Art. Nr. mit Breitenindex XXX Bi und Radius (R) ergänzen z.B.

E4.48L.100TUBR.150.0 = mit rechten TUB Außenlaschen jedes 2. Glied

Lieferprogramm | PMACLIP | Systemhalter, einteilig, mit Sicherungsbügel







Systemhalter PMACLIP einteilige Bauweise mit Sicherungsbügel, passend zu Rohrprofilen

Art. Nr.	NW	Α	В	С	Н	E	М
PMACLIP	Ø [mm]	mm	mm	mm	mm	mm	mm
I-BFH-07-0	07	17,0	20,0	21,5	13,5	40,5	M4
I-BFH-10-0	10	20,5	20,0	24,5	15,5	47,5	M5
I-BFH-12-0	12	24,0	20,0	27,0	16,5	54,5	M5
I-BFH-17-0	17	30,0	20,0	34,0	20,0	68,0	M6
I-BFH-23-0	23	38,5	20,0	42,0	24,0	85,0	M6
I-BFH-29-0	29	45,5	20,0	48,0	27,0	99,0	M6
I-BFH-36-0	36	55,5	20,0	56,0	31,0	119,0	M6

Stahl Ablegerinne zur Unterstützung des Untertrums

- Einfache, einteilige Ablegerinnen für das e-ketten® Untertrum
- Nach Ihren Wünschen und Vorgaben als Modulbaukasten
- In 4 Ausführungen lieferbar

Weitere Informationen ▶ ab Seite 1264



Heiße Späne bis +850°C

- e-rohre, an denen 850°C heiße Späne abprallen, als Sonderanfertigung
- Keine Brand- und Schmelzspuren im Spänebereich.
- Mit dem igus® Werkstoff igumid HT ist Schluss damit

Weitere Informationen ▶ www.igus.de/HT



Montage in Sekunden - Wabenzugentlastung CFU

- Leitungen und Schläuche einfach in Wabe einlegen und verschließen
- Einsatz in gleitenden Anwendungen möglich
- Zugentlastung von unterschiedlichen Leitungen in einem Schlitz
- Einfaches Anpassen der Befüllung möglich.
- Weitere Informationen ► www.igus.de/lean





Das System E4.1L lässt sich dank des Baukastenprinzips auf die jeweilige Anwendung anpassen. Als offene Standard-Version für die Leitungsführung, mit Bügeln für Schläuche oder geschlossen als späneabweisendes Rohr in einer Ablegerinne - nur drei von unzähligen Individualisierungsoptionen

