

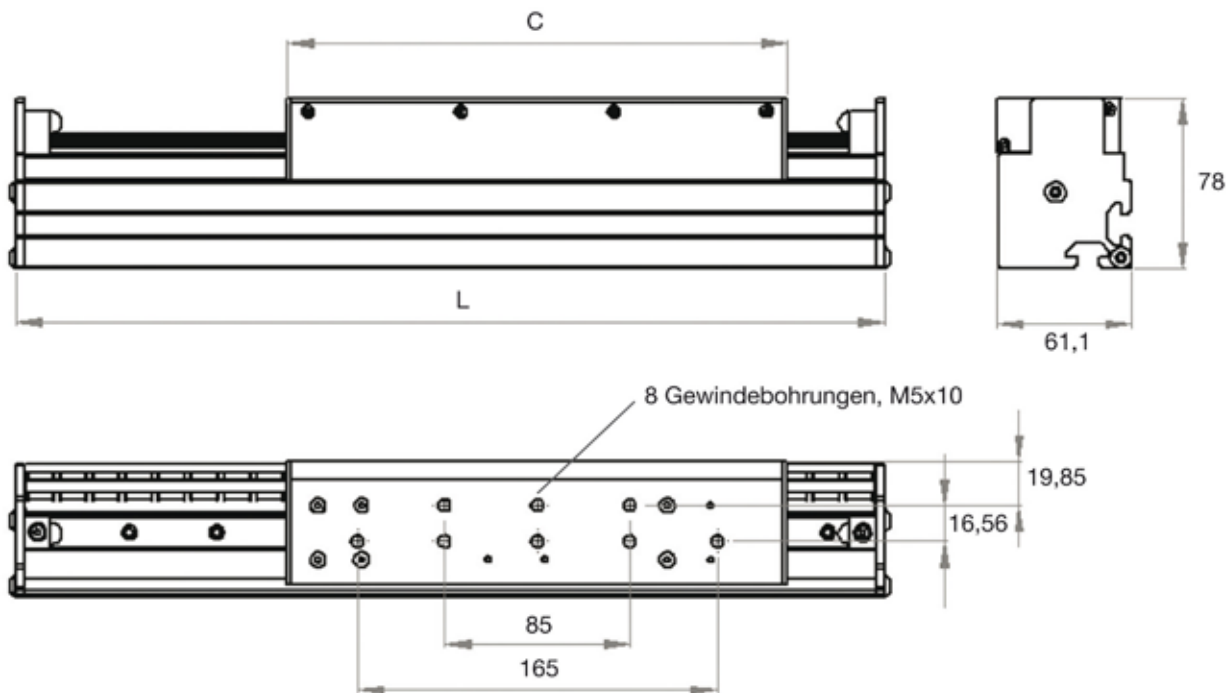
Maximale Länge ohne Trennstellen: bis zu 3000 mm
 Einbaulage: beliebig
 Genaue Beschreibung des Bestellcodes finden Sie im Kapitel 5

Mechanische Daten

		IMLU 30100		IMLU 30200		IMLU 30300		IMLU 30400	
		R	S	R	S	R	S	R	
Linearmotor									
Höchstgeschwindigkeit bei 560 V _{DC}	m/s	5							
Nennkraft luftgekühlt F _x ¹⁾	N	29	58	87	116				
Spitzenkraft F _{xp}	N	100	200	300	400				
Nennstrom	A	0,8	1,6	2,4	3,2				
Spitzenstrom	A	2,8	5,5	8,3	11,0				
Linearführungen									
F _y	N	520	520	520	520	520	520	750	
F _z	N	520	520	520	520	520	520	750	
M _x	Nm	15	15	15	15	15	15	25	
M _y	Nm	70	70	87	87	100	100	125	
M _z	Nm	70	70	87	87	100	100	125	
Aluminium Profil									
Trägheitsmoment L _x	mm ⁴	1,44 x 10 ⁵							
Trägheitsmoment L _y	mm ⁴	2,42 x 10 ⁵							
E-Modul	N/mm ²	70000							
Gewicht									
Gewicht d. Führungsschlitten	kg	0,6	0,65	1,0	1,5	1,6	2	2,4	
Gewicht pro 100 mm Hub	kg	0,7							

¹⁾ je nach Anwendung, Kühlfläche, Luftgeschwindigkeit und Umgebungstemperatur

Abmessungen IMLU 3



Bitte fragen Sie nach 2D Zeichnungen und 3D Zeichnungen.

Längenauswahl

Länge/Nutzhub		IMLE 50400		IMLE 50800		IMLE 51000		IMLE 51200	
		R	S	R	S	R	S	R	
L, mm	Code								
206	00206	26	26	-	-	-	-	-	
316	00316	136	136	76	76	16	16	-	
406	00406	226	226	166	166	106	106	56	
466	00466	286	286	226	226	166	166	116	
556	00556	376	376	316	316	256	256	206	
616	00616	436	436	376	376	316	316	266	
706	00706	526	526	466	466	406	406	356	
766	00766	586	586	526	526	466	466	416	
796	00796	616	616	556	556	496	496	446	
856	00856	676	676	616	616	556	556	506	
916	00916	736	736	676	676	616	616	566	
946	00946	766	766	706	706	646	646	596	
1066	01066	886	886	826	826	766	766	716	
1096	01096	916	916	856	856	796	796	746	
1186	01186	1006	1006	946	946	886	886	836	
1246	01246	1066	1066	1006	1006	946	946	896	
1336	01336	1156	1156	1096	1096	1036	1036	986	
1486	01486	1306	1306	1246	1246	1186	1186	1136	
1576	01576	1396	1396	1336	1336	1276	1276	1226	
1636	01636	1456	1456	1396	1396	1336	1336	1286	
1726	01726	1546	1546	1486	1486	1426	1426	1376	
1876	01876	1696	1696	1636	1636	1576	1576	1526	
Führungsschlitten Länge C, mm		154	154	214	214	274	274	324	