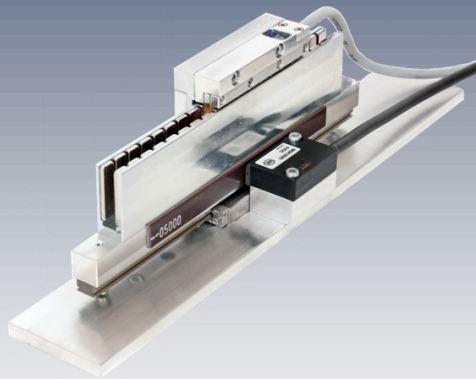


Linear Direktantrieb



Beschreibung

Eine hochdynamische Linearmotorensereie mit hoher Positioniergenauigkeit und der Möglichkeit der Synchronisation mehrerer Motoren.

- Bis etwa zum 5-fachen Nennstrom kurzzeitig überlastbar
- Messsystem mit 1µm Auflösung,

Einsatzmöglichkeiten

- Prüfmaschinen für kleine Kräfte und Hübe
- Bearbeitungsmaschinen mit hoher Beschleunigung
- Pick and Place Systeme

Typ FL 1-7.5-X-30-23-Y IL

			2	3	4	5	6
Motor Data							
Spitzenkraft	F_{Max}	N	26	39	51	64	77
Nennkraft	F_N	N	6	9	12	15	19
Maximalstrom	I_{max}	A	2,5				
Nennstrom	I_n	A	0,6				
Konstruktions Daten							
Länge Primärteil	l_p	mm	63	93	123	153	183
Höhe Primärteil	h_p	mm	25				
Masse Primärteil	m_p	g	47	70	93	117	140
Breite Sekundärteil	b_s	mm	12,5				
Höhe Sekundärteil	h_s	mm	29				
Länge Sekundärteil	l_s	mm	75+Hub	105+Hub	135+Hub	165+Hub	195+Hub
spez. Masse Sekundärteil für 1mm Länge	m_s	g/mm	1,62				

Keine Kräfte zwischen Primär- und Sekundärteil

