

## Linearer Direktantrieb Typ FL1

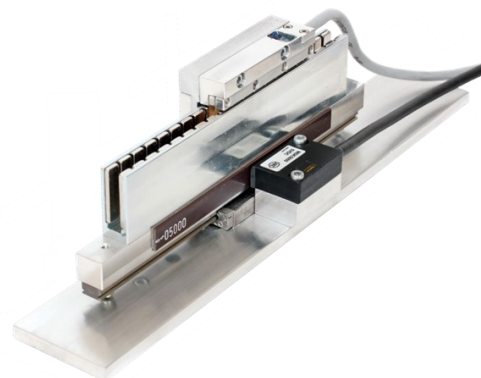
### Kurzbeschreibung

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

- Bis zum 5-fachen Nennstrom kurzzeitig überlastbar
- Messsystem mit 1 µm 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
<b>Motor Daten</b>							
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				
<b>Konstruktionsdaten</b>							
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 1 mm Länge	$m_s$	g/mm	1,62				
<b>Keine Kräfte zwischen Primär- und Sekundärteil</b>							