

Linear Direktantrieb



Beschreibung

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

- Bis etwa zum 5-fachen Nennstrom kurzzeitig überlastbar
- Robuste mechanische Führung des Sekundärteils
- Messsystem mit 1µm Auflösung,

Einsatzmöglichkeiten

- Prüfmaschinen für hohe Kräfte und Hübe (in Sonderfällen bis 100mm)
- Werkzeugmaschinen mit hohen Beschleunigungen
- Sondermaschinen mit hoher Anforderung an die Gleichförmigkeit der Bewegung ohne

Technische Daten

Typ			Z 27-324 SL	Z 55.5-333 SL	Z 55.5-499.5 SL
Spitzenkraft	F_{max}	N	2000	5500	8000
Nennkraft	F_N	N	500	1100	2000
Spitzenstrom	I_{max}	A	19	33	29
Nennstrom	I_N	A	4,6	6,5	7,2
Länge	l_p	mm	510	520	680
Durchmesser	d_p	mm	140	224	224

