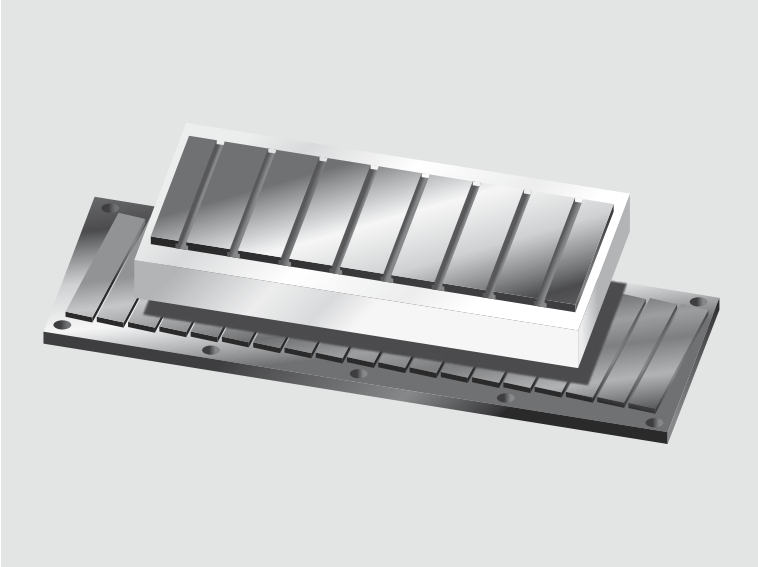
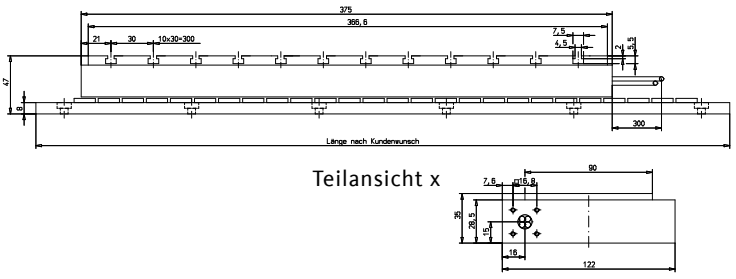
Linearmotor LM 360 L-90

Detailaufnahmen:



Motorenzeichnungen:



Zusätzlich zu den beiden hier aufgeführten Linearmotoren LM 240 S-90 und LM 360 L-90 umfasst das lieferbare Typenspektrum noch folgende Antriebe:

- LM 120 S-xx
- LM 360 S-xx
- LM 480 S-xx
- LM 180 L-xx
- LM 540 L-xx
- LM 720 L-xx
- LM 900 L-xx

Die jeweilige Breite (aktive Motorbreite) wird kundenspezifisch ausgeführt. Die dazu passenden Sekundärteile werden ebenfalls in Abstimmung mit dem Kunden angefertigt.

FGB liefert bei Bedarf ebenfalls komplette Achsen sowie individuelle Sonderlösungen (z. B. Doppelstator) für spezielle Anwendungsfälle.

Leistungsdaten:

LM	360 L-90
Nennzugkraft (I_N) F_n [N]	1210
Max. Zugkraft (2,5*I_N) F_{Max} [N]	2980
Stillstandszugkraft (I_N) F_S [N]	1230
Nenngeschwindigkeit (I_N, 350 V) v_N [m/s]	1,8
Geschwindigkeit (2,5*I_N, 350 V) v_{max} [m/s]	1,4
Leerlaufgeschwindigkeit (350 V) v_O [m/s]	2,5
Mech. Nennleistung P_m [kW]	2,71
Anzugskraft F_A [N]	6250
Zwischenkreisspannung U_{zk} [V]	560
Nennstrom I_N [A]	4,7
Temperatursensor	KTY 84-130W
Temperatursensor PTC	YD3-130
Verlustleistung (I_N,v_N) $P_{verl.}$ [W]	645