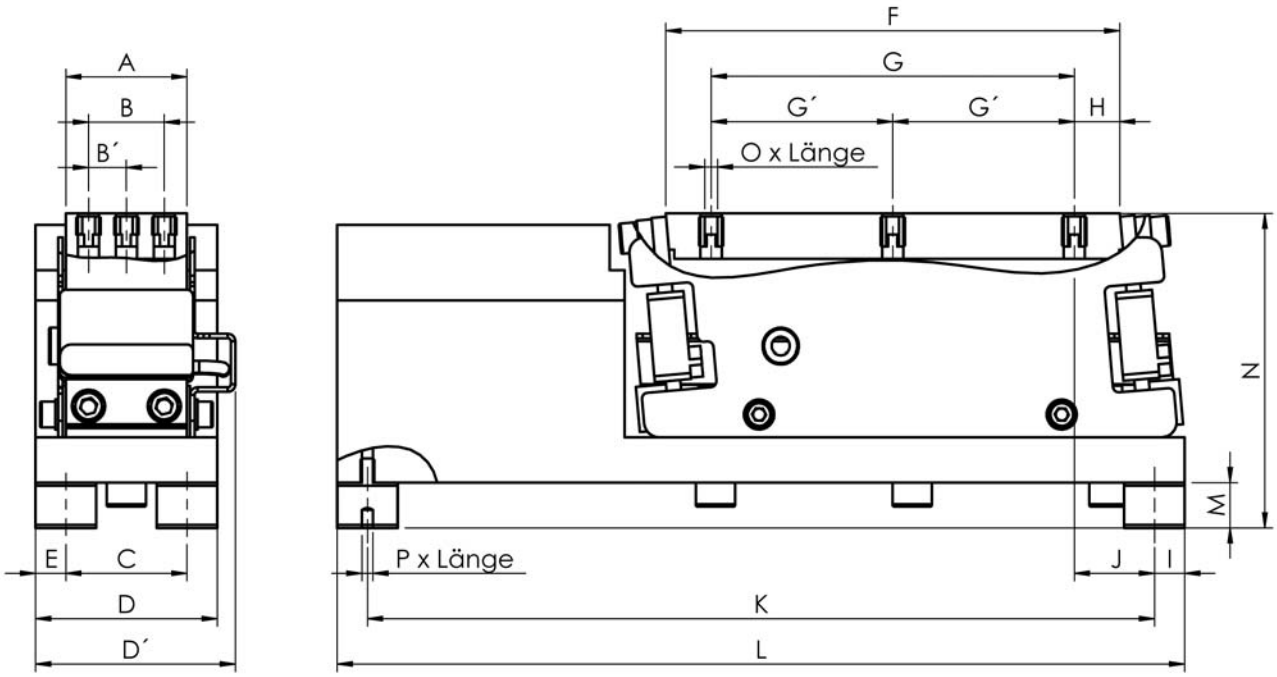
PKF-Linearförderantrieb | PKFL

„Gleiten statt werfen“

Die neu entwickelten Microsort Linearförderantriebe mit patentierter PKF-Federtechnologie (Piezo Keramik Feder) bieten eine hervorragende Alternative zur Magnettechnik.
Diese revolutionäre Neuheit ermöglicht neben hoher Fördergeschwindigkeit, zielgenaue und hochpräzise Gleitbewegungen des Fördergutes.

- hohe Fördergeschwindigkeit
- hochpräzise Gleitbewegungen des Fördergutes
- Federelemente aus Carbonverbundwerkstoff mit Piezokeramik
- hohe Schwingfrequenzen bis 400 Hz möglich
- Symmetrische Anordnung der Förderschiene



Technische Daten

Typ	max. Schienen-länge	max. Schienen-gewicht	Eigen-gewicht	max. Stromaufnahme bei 230V, 50Hz	Schutzart nach DIN 40050	Frequenz-steuergerät Resomat	Anmerkung
PKFL1/K	350 mm	0,8 kg	5,9 kg	0,08 A	IP54	RP1	Die angeführten Werte sind Richtgrößen und gelten nur bei ausreichender Biegesteifigkeit und symmetrischer Anordnung der Schiene. Bei Auslegung der Schiene muss das Gewicht des Fördergutes berücksichtigt werden.
PKFL1	400 mm	1,0 kg	6,2 kg	0,08 A	IP54	RP1	
PKFL2	500 mm	1,5 kg	9,2 kg	0,1 A	IP54	RP1	

Abmessungen

alle Maße in mm

Typ	A	B	B‘	C	D	D‘	E	F	G	G‘	H	I	J±0.3	K	L	M	N	O	P
PKFL1/K	40	25	12,5	40	60	66	10	120	70	-	25	10	36,5	230	250	15	103,8	M5x15	M5x6
PKFL1	40	25	12,5	40	60	66	10	150	120	60	15	10	26,5	260	280	15	103,8	M5x15	M5x6
PKFL2	40	25	12,5	60	80	-	10	200	160	80	20	10	31,5	340	360	15	103,8	M5x15	M5x6