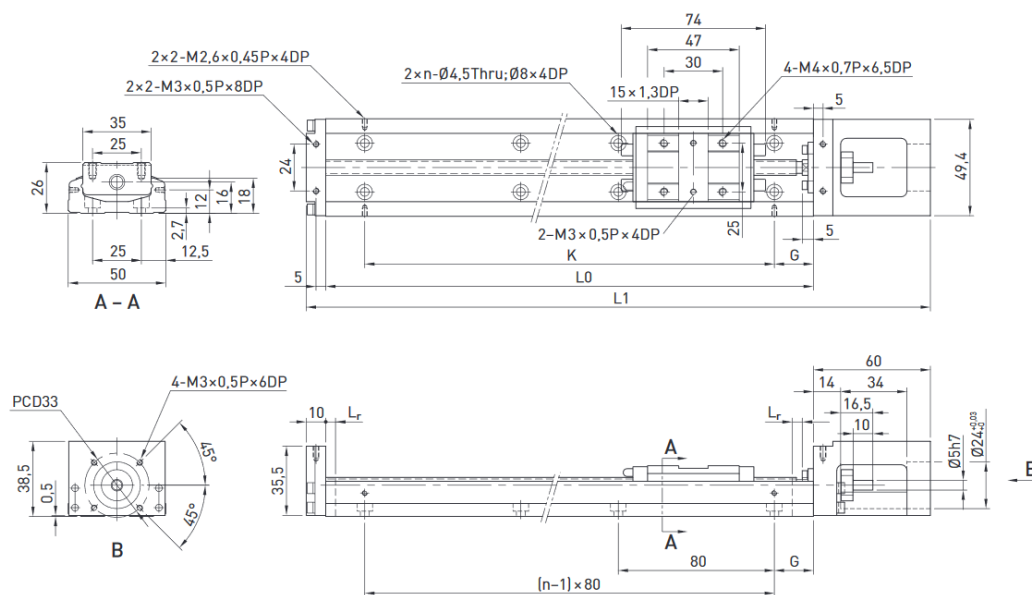


Abmessungen und Gewicht der KK50 ohne Abdeckung, Standard Laufwagen



Steigung	P	2	mm
Spindeldurchmesser		8	mm
Genauigkeitsklasse		P	
Profillänge	L0	150	mm
Achslänge	L1	220	mm
Laufwagen-Typ		A	
Anzahl Laufwagen		1	
max. Verfahrweg		60	mm
Reservehub	Lr	5	mm
	G	35	mm
	K	80 mm	mm
	n	2	
Gewicht		1	kg

Die Anschlagkante befindet sich vom Motorflansch betrachtet an der linken Seite der Linearachse

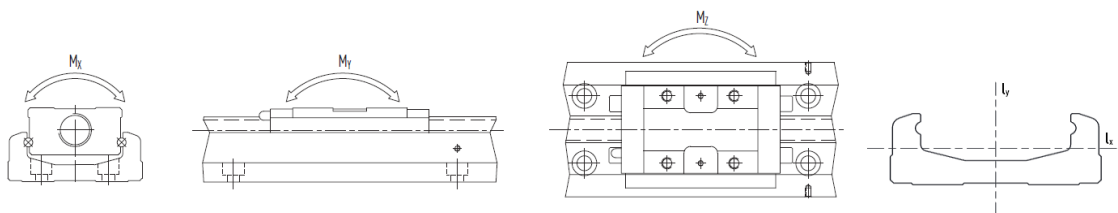
## Motoradapterflansch F0



## Genauigkeit und Maximalwerte der Linearachse KK50 Genauigkeit und Maximalwerte der Linearachse

Max. Geschwindigkeit	$v_{\max}$	270	mm/s
Max. Beschleunigung	$a_{\max}$	5	m/s <sup>2</sup>
Positioniergenauigkeit		0,02	mm
Wiederholgenauigkeit		± 0,003	mm
Führungsparallelität		0,01	mm
Losbrechmoment		40	Nmm

## Tragzahlen und Momente der Linearachse KK50 mit Standard-Laufwagen



Dynamische Tragzahl Profilschienenführung	$C_{\text{dyn}}$	8007	N
Statische Tragzahl der Profilschienenführung	$C_0$	12916	N
Statische Moment der Profilschienenführung	$M_x$	222	Nm
Statische Moment der Profilschienenführung	$M_y$	116	Nm
Statische Moment der Profilschienenführung	$M_z$	116	Nm
Dynamische Tragzahl Kugelgewindetrieb	$C_{\text{dyn}}$	2136	N
Statische Tragzahl des Kugelgewindetriebs	$C_0$	3489	N
Axiale stat. Tragzahl	$C_{\text{axial}}$	1910	N
Max. Axialkraft des Festlagers	$F_{\text{max\_axial}}$	1500	N
Flächenträgheitsmoment	$I_x$	9600	mm <sup>4</sup>
Flächenträgheitsmoment	$I_y$	134000	mm <sup>4</sup>

Hinweis: Die Belastbarkeit der Profilschienenführung und des Kugelgewindetriebs wird häufig nicht durch deren Tragfestigkeit, sondern durch die Schraubverbindung begrenzt. Wir empfehlen daher, die maximal zulässige Belastbarkeit der Schraubverbindung nach VDI 2230 zu überprüfen.

## Angaben für Ihre Bestellung:

KK5002P150A1F000