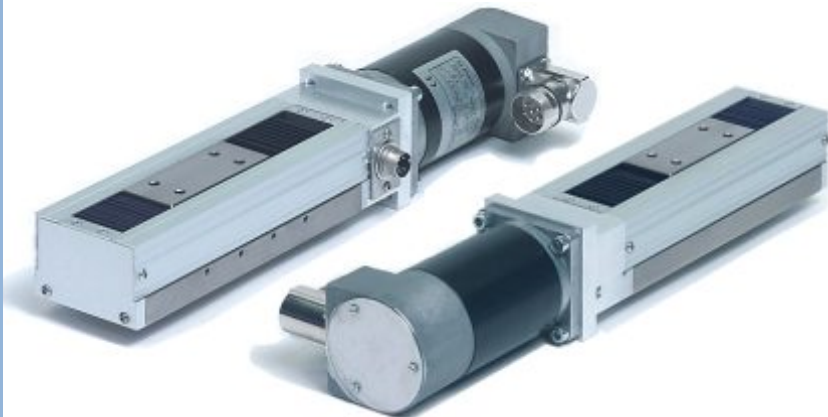


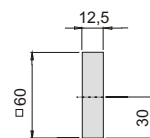
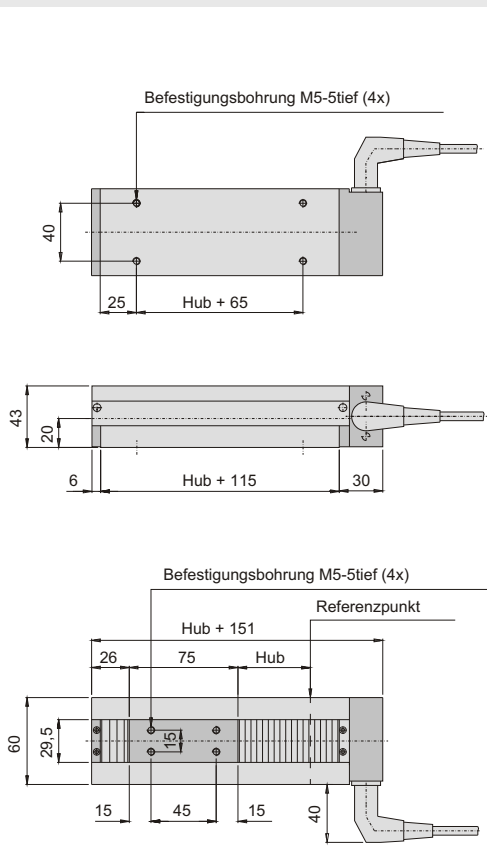
Die Konstruktion

Der Grundkörper ist aus einem verzugsarmen Stahlguß gefertigt. Dies verleiht ihm höchst schwingungsdämpfende Eigenschaften. Er bildet die Basis zur Aufnahme der Führungsschienen. Der Innenschlitten ist ein komplexes Teil, das die Kugelgewindemutter und die lasttragenden Kreuzrollen aufnimmt. Faltenbalgabdeckungen sowie dessen Führungen und Endbegrenzungsschalter sind ebenfalls im Komplettsystem integriert.



Miniaturschlitten MS 60

Motordaten	Anzahl Schritte pro Umdrehung	Auflösung bei einer Spindelsteigung von:			Max. Halte-Moment	Gewicht
		1 mm	2 mm	5 mm		
Typ 56/2P	400	2,5µm	5µm	12,5µm	1,20 Nm	1,35 kg
Typ VRDM 368/3P	1000	1 µm	2 µm	5 µm	1,50 Nm	1,1 kg
Typ 55/AC	1024 Inkr.	1 µm	2 µm	5 µm	0,32 Nm	1,1 kg



Adapterplatte für Standardmotoren

Schlittendaten	Hub 25 mm	Hub 50 mm	Hub 75 mm	Hub 100 mm
Mx	44 Nm	33 Nm	24 Nm	10 Nm
My	44 Nm	33 Nm	24 Nm	10 Nm
Mz	39 Nm	35 Nm	30 Nm	20 Nm
C	1330 N	1165 N	1000 N	665 N
m	1,7 kg	2,0 kg	2,3 kg	2,6 kg

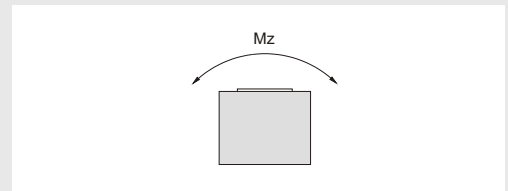
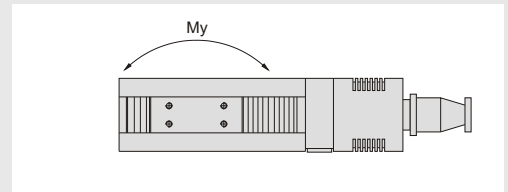
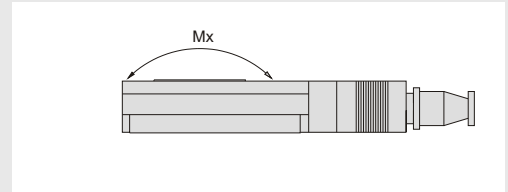
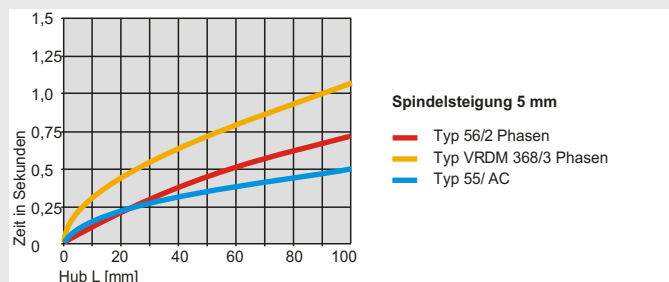
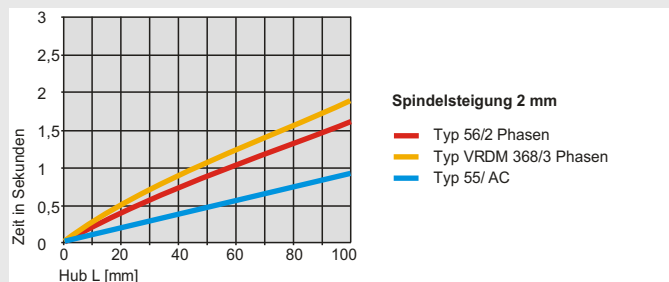
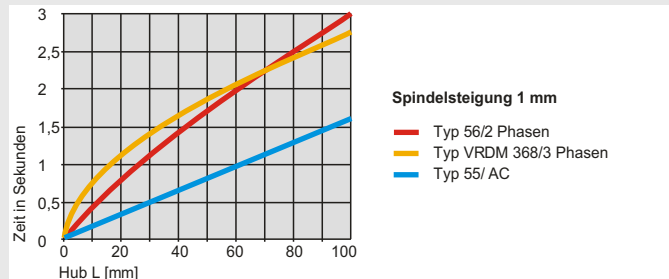
C = theoretische statische Tragzahl bei zentraler Krafteinwirkung und mitig stehendem Schlitten. m = Schlittenmasse ohne Motor

Daten des Kugelgewindetriebes			
Spindelsteigung	1 mm	2 mm	5 mm
Durchmesser	8 mm	8 mm	12 mm
Axialspiel	Vorgespannte Mutter		
Steigungsabweichung	5 µm/25 mm	5 µm/25 mm	5 µm/25 mm

Genauigkeiten (bei konstanten Verhältnissen)			
Spindelsteigung	1 mm	2 mm	5 mm
Wiederholgenauigkeit	2 µm	2 µm	2 µm
Positionsgenauigkeit (50 mm)	10 µm	20 µm	20 µm
Umkehrspiel	1 µm	1 µm	1 µm

Max. Geschwindigkeit

bei einer externen Last von 100 N im horizontalen Einsatz



MS 60	56/2P	8x1	75
Typ 56/2P			
Typ VRDM 368/3P			
Typ 55/AC			
Spindel Ø 8x1			
Spindel Ø 8x2			
Spindel Ø 12x5			
Hub 25 mm			
Hub 50 mm			
Hub 75 mm			
Hub 100 mm			

Bestellbeispiel:

Miniaturschlitten mit 2 Phasen Schrittmotor Typ 56/2P, 8x1 mm Spindelsteigung, 75 mm Hub

Bestellnummer:

MS 60 56/2 8x1 75

IEF Werner GmbH

Wendelhofstraße 6
 D - 78120 Furtwangen
 Telefon +49-7723/925-0
 Telefax +49-7723/925-100
 info@ief-werner.de
 www.ief-werner.de