

[Hohe Präzision] X-Achse, lineare Kugelführung

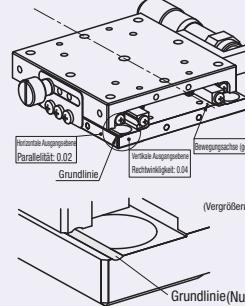
Mikrometerschrauben / Vorschubschraube / digitale Mikrometerschrauben / Mikrometerschrauben mit Grob-/Feineinstellung

Merkmale: Hochpräzise, hochsolide und wirtschaftliche Koordinatentische. Wenn das Ablesen von einer Vorschubskala nicht notwendig ist, sind die Ausführungen mit Einstellschraube noch günstiger. XSG mit Feinvorschubabstand 0.25.

X-Achse



Standardkonfiguration Bezugsfäche

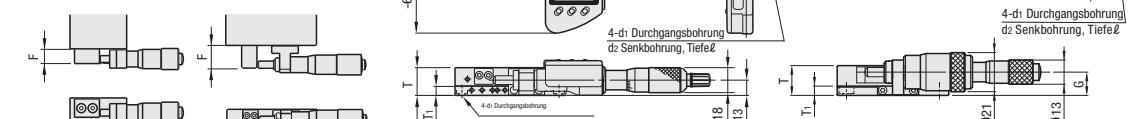


Die Tische für lineare Kugelführung von MISUMI haben parallele und rechtwinkelige Bezugsfächen zur Bewegungssachse. Die Angaben sind wie dargestellt.

Formen von Spindelhalterungen

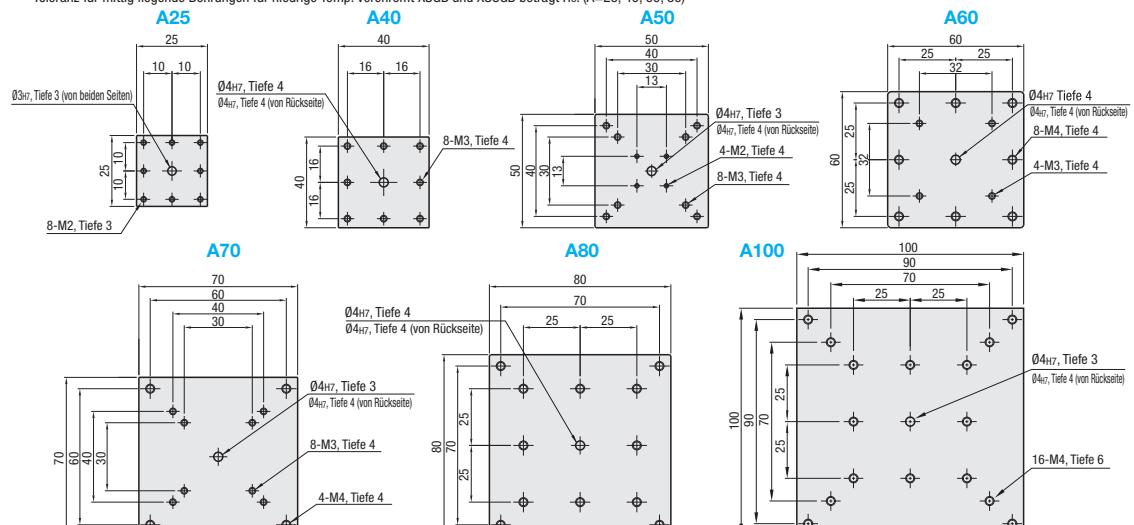
A25, 80 und 100 besitzen unterschiedliche Spindelhalterungen.

A25 A80, A100



Maße der Befestigungsbohrungen am oberen Tisch

* Toleranz für mittig liegende Bohrungen für niedrige Temp. verchromt XSGB und XSCGB beträgt Hs. (A=25, 40, 60, 80)

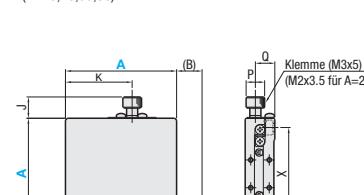


Weitere Einzelheiten siehe CAD-Daten.

Mikrometerschrauben

XSG
(25≤A≤100)

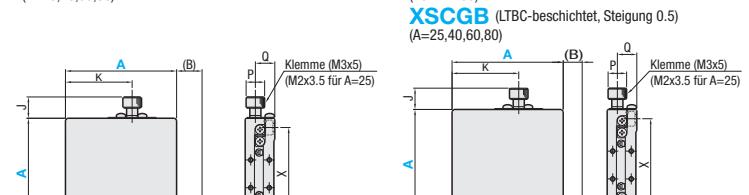
XSGB (LTBC-beschichtet)
(A=25, 40, 60, 80)



Einstellschrauben

XSCG (Steigung 0.5)
(25≤A≤100)

XSBG (Steigung 1.0)
(40≤A≤100)



Digitale Mikrometerschraube

XSDG*
(40≤A≤100)

XSKG
(40≤A≤80)

Mikrometerschraube mit Grob-/Feineinstellung

XSG
(40≤A≤100)

XSCG (LTBC-beschichtet, Steigung 0.5)
(A=25, 40, 60, 80)

Mikrometerschraube mit Grob-/Feineinstellung

XSKG
(40≤A≤80)

Werkstoffe für Mikrometer- und Stellschrauben siehe S.2005 und S.2006.

Mikrometerschraube (XSG, XSCG) / Vorschubschraube (XSCG, XSBG, XSCGB)

Standardstelltechniken ähnliche Artikel (nur für kleinere Größen erhältlich): XLBS (S.1920)

Ausführung	A	Draufsicht			Vorderansicht			Seitenansicht			Zubehör (4 Stk.)								
		(B) mit Mikrometerschraube	Einstellschraube	Verfahrtweg (mm)	E	F	J	K	D	G	T	T1	P	Q	X	d1	d2	l	Typ M-L
XSG	25*	25	11	±3.2	7	9	6.8	15	9.3	7	12	3.7	6	8.5	20	2.5	4.2	2.5	SCB2-4
XSG	40*	23.5	20		12	18.5	11.3	26	13	8.9	16	4.5	10	10.5	32	3.5	6	3.5	SCB3-6
XSCG	50	18.5	15	±6.5	12	18.5	11.3	31	13	8.9	16	4.5	10	10.5	40	3.5	6	3.5	SCB3-6
XSBG	60*	13.5	10		12	18.5	11.3	36	13	8.9	16	5	10	10.5	50	4.5	8	4	SCB4-6
(40≤A≤100)	70	14	10.5		12	18.5	11.3	46.5	13	10	18	6	10	11.5	60	4.5	8	4.5	SCB4-6
XSGB (*nur)	80*	43.5	10	±12.5 ^(*)	17	22 ^(*)	11.3	55	18	10.8	20	6.5	10	14.5	70	4.5	8	5.3	SCB4-6
XSCGB (*nur)	100	28.5	-5 ^(*)	±12.5 ^(*)	17	22 ^(*)	11.3	67.5	18	10.8	20	6.5	10	14.5	90	4.5	8	5.3	SCB4-6

(*1) Der Hub von XSCG80/100, XSBG80/100, XSCGB80 beträgt ±6.5mm. (*2) Der Griff am Ende der Vorschubschraube liegt bei XSGC und XSBG 5mm innerhalb der Wagenkanten. (*3) Wenn Maß A der Vorschubschraube bei XSG, XSGB, XSCGB 80 oder 100, ist F 20.

Leistung

Ausführung	A	Tischoberfläche			Traglast (N)	Verfahrensgenauigkeit	Vorderansicht			Seitenansicht			Zubehör (4 Stk.)						
		(mm)	Horizontal	Vertikal			Geradheit	Paralleltät der Bewegung	Neigung	Gierung	Walzen	Neigung	Gierung	Walzen	Parallelität	Gewicht (kg)			Stückpreis
XSG	25*	25	11	±3.2	7	9	6.8	15	9.3	7	12	3.7	6	8.5	20	2.5	4.2	2.5	SCB2-4
XSG	40*	23.5	20		12	18.5	11.3	26	13	8.9	16	4.5	10	10.5	32	3.5	6	3.5	SCB3-6
XSCG	50	18.5	15	±6.5	12	18.5	11.3	31	13	8.9	16	4.5	10	10.5	40	3.5	6	3.5	SCB3-6
XSBG	60*	13.5	10		12	18.5	11.3	36	13	8.9	16	5	10	10.5	50	4.5	8	4	SCB4-6
(40≤A≤100)	70	14	10.5		12	18.5	11.3	46.5	13	10	18	6	10	11.5	60	4.5	8	4.5	SCB4-6
XSGB (*nur)	80*	43.5	10	±12.5 ^(*)	17	22 ^(*)	11.3	55	18	10.8	20	6.5	10	14.5	70	4.5	8	5.3	SCB4-6
XSCGB (*nur)	100	28.5	-5 ^(*)	±12.5 ^(*)	17	22 ^(*)	11.3	67.5	18	10.8	20	6.5	10	14.5	90	4.5	8	5.3	SCB4-6

(*) XSG, XSGB Mikrometerschraube Auflösung: 10µm/Teilung (*4) Genauigkeit von XSG und XSCGB40/60 ist 3µm.

Digitalmikrometerschraube (XSDG) / Mikrometerschraube für Grob-/Feineinstellung (XSKG)

Ausführung	A	Draufsicht			E	F	K	G	T	T1	Vorderansicht			Seitenansicht			Zubehör (4 Stk.)				
		(B)	Verfahrtweg (mm)	(B)							E	F	K	G	T	T1	Q	X	d1	d2	l
XSDG	40	121.5	60	49	16	18.5	26	11.6	16	4.5	10	10.5	32	3.5	6	3.5	SCB3-6				
XSDG	50	116.5	55	49	16	18.5	31	11.6	16	4.5	10	10.5	40	3.5	6	3.5	SCB4-6				
XSDG	60	111.5	50	49	16	18.5	36	11.4	16	5	10	10.5	50	4.5	8	4	SCB4-6				
XSDG	70	70x70	225.4	49.5	16	18.5	46.5	12.5	18	6	11.5	60	4.5	8	4.5	SCB4-6					
XSDG	80	80x80	264.6	49.5	16	18.5	46.5	12.5	18	6	11.5	60	4.5	8	4.5	SCB4-6					
XSDG	100	100x100	343	49	16	18.5	55	10.8	20	6.5	14.5	90	4.5	8	5.3	SCB4-6					

(*) XSG Mikrometerschraube für Grob-/Feinvorschub, Auflösung Grobvorschub 10µm, Auflösung Feinvorschub 0.5µm, Digitalmikrometerschraube Auflösung 1µm

(*) Knopfaufsetz HDCAV13 (separat zu beziehen): Mikrometergriff 013 kann durch die Montage des Aufsatzes vergrößert werden. S.2004

(*) Verlängerungsaufsetz HDEX13 (separat erhältlich): Der Griff der 013 Mikrometer- und Stellschraube kann verlängert werden. S.2004

Leistung

Ausführung	A	Tischoberfläche			Traglast (N)	Verfahrensgenauigkeit	Vorderansicht			Seitenansicht			Zubehör (4 Stk.)				
(mm)	Horizontal	Vertikal	Geradheit	Paralleltät der Bewegung	Neigung	Gierung	Walzen	Neigung	Gierung	Walzen	Parallelität	Gewicht (kg)					Stückpreis

<tbl_r cells="16" ix="2" maxcspan="1" max