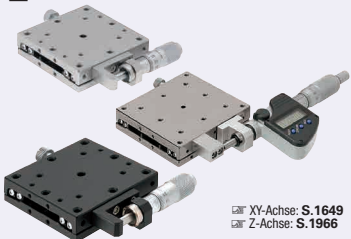


[Hohe Präzision] X-Achse, lineare Kugelführung

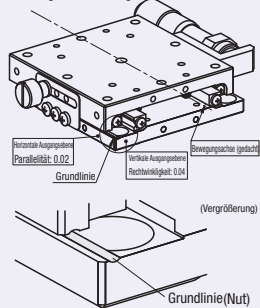
Mikrometerschrauben / Vorschubschraube / digitale Mikrometerschrauben / Mikrometerschrauben mit Grob-/Feineinstellung

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

■ X-Achse



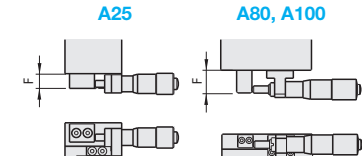
⚙️ Standardkonfiguration Bezugsfläche



⚙️ Die Tische für lineare Kugelführung von MISUMI haben parallele und rechtwinklige Bezugsflächen zur Bewegungsachse. Die Angaben sind wie dargestellt.

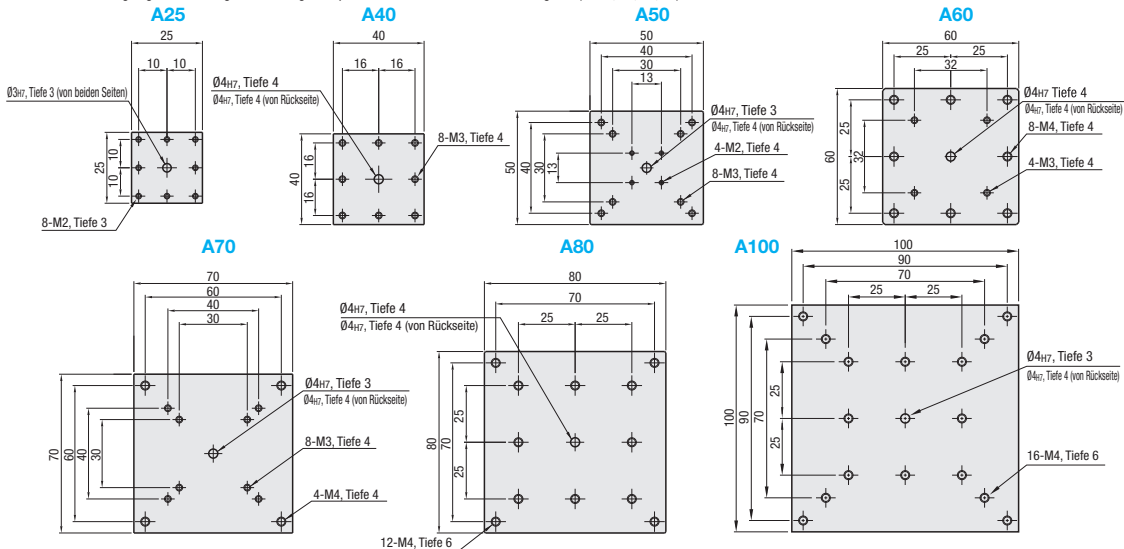
■ Formen von Spindelhalterungen

⚙️ A25, 80 und 100 besitzen unterschiedliche Spindelhalterungen.



■ Maße der Befestigungsbohrungen am oberen Tisch

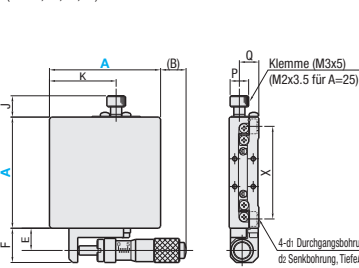
* Toleranz für mittig liegende Bohrungen für niedrige Temp. verchromt XSBG und XSCGB beträgt H₈. (A=25, 40, 60, 80)



⚙️ Weitere Einzelheiten siehe CAD-Daten.

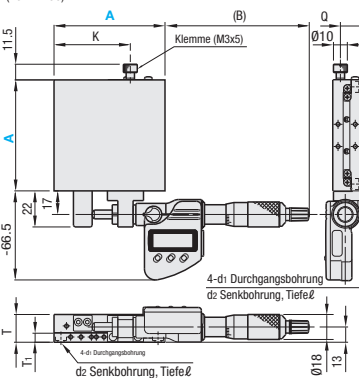
■ Mikrometerschrauben

XSG
(25≤A≤100)
XSBG (LTBC-beschichtet)
(A=25, 40, 60, 80)



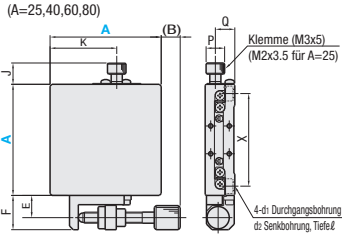
■ Digitale Mikrometerschraube

XSDG*
(40≤A≤100)



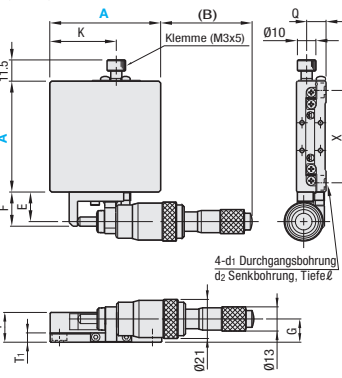
■ Einstellschrauben

XSCG (Steigung 0.5)
(25≤A≤100)
XSBG (Steigung 1.0)
(40≤A≤100)
XSCGB (LTBC-beschichtet, Steigung 0.5)
(A=25, 40, 60, 80)



■ Mikrometerschraube mit Grob-/Feineinstellung

XSKG
(40≤A≤80)



* Ratschenklemmfunktion nicht verfügbar.

■ Mikrometerschraube (XSG, XSBG) / Vorschubschraube (XSCG, XSBG, XSCGB) ⚙️ Standardstellschrauben ähnliche Artikel (nur für kleinere Größen erhältlich): XLBS (S.1920)

Teilenummer				Draufsicht		Vorderansicht						Seitenansicht						Zubehör (4 Stk.)	
Ausführung	A	(B)		Verfahrweg (mm)	E	F	J	K	D	G	T	T ₁	P	Q	X	d ₁	d ₂	ℓ	Typ M-L
		mit Mikrometerschraube	Einstellschraube																
XSG XSCG XSBG (40sAs:100) XSGB (nur) XSCGB (nur)	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
	40*	23.5	20	±6.5	12	18.5	11.3	26	13	8.9	16	4.5	10	10.5	32	3.5	6	3.5	SCB3-6
	50	18.5	15		12	18.5	11.3	31	13	8.9	16	4.5	10	10.5	40	3.5	6	3.5	SCB3-6
	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
	70	14	10.5	±12.5 ^(*)	12	18.5	11.3	46.5	13	10	18	6	10	11.5	60	4.5	8	4.5	SCB4-6
	80*	43.5	10		17	22 ^(*)	11.3	55	18	10.8	20	6.5	10	14.5	70	4.5	8	5.3	SCB4-6
	100	28.5	-5 ^(*)		17	22 ^(*)	11.3	67.5	18	10.8	20	6.5	10	14.5	90	4.5	8	5.3	SCB4-6

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

■ Leistung

Teilenummer		Tischoberfläche		Traglast (N)		Verfahrensgenauigkeit		Momentenlastkapazität (N·m)		Abweichung unter Last (°/N·cm)		Parallelität		Gewicht (kg)		Stückpreis			
Ausführung	A	(mm)	(mm)	Horizontal	Vertikal	Gesamtheit	Parallelität der Bewegung	Neigement	Gierung	Neigement	Gierung	Neigement	Gierung	Neigement	Gierung	XSG	XSCG	XSBG	XSCGB
XSG XSCG XSBG XSCGB (*nur) XSGGB (*nur)	25*	25x25	39.2	9.8	3µm	10µm	30"	25"	2.0	2.0	3.5	1.9	1.1	1.1	30µm	0.07	0.07	-	-
	40*	40x40	98	50	1µm	7µm	25"	15"	5.0	5.0	5.0	0.42	0.35	0.21	15µm	0.23	0.23	-	-
	50	50x50	147	49	1µm	7µm	25"	15"	6.8	6.8	6.0	0.15	0.14	0.09	15µm	0.28	0.28	-	-
	60*	60x60	196	49	1µm	7µm	25"	15"	10.0	10.0	9.0	0.08	0.08	0.05	15µm	0.40	0.40	-	-
	70	70x70	225.4	49	1µm	7µm	25"	15"	13.8	13.8	12.9	0.06	0.05	0.03	15µm	0.58	0.58	-	-
	80*	80x80	264.6	49	1µm	7µm	25"	15"	18.2	18.2	17.7	0.04	0.04	0.02	15µm	0.90	0.84	-	-
XSGGB (*nur)	100	100x100	343	49	1µm	7µm	25"	15"	31.8	31.8	30.7	0.02	0.02	0.01	20µm	1.33	1.27	-	-

⚙️ XSG, XSBG Mikrometerschraube Auflösung: 10µm/Teilung (*4) Geradheit von XSBG und XSCGB/40/60 ist 3µm.

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

Teilenummer		Draufsicht		Vorderansicht								Seitenansicht				Zubehör (4 Stk.)	
Ausführung	A	(B)	Verfahrweg (mm)	E	F	K	G	T	T ₁	Q	X	d ₁	d ₂	ℓ	Typ M-L		
XSDG XSKG (40≤A≤80)	40	121.5	±6.5	16	18.5	26	11.6	16	4.5	10.5	32	3.5	6	3.5	SCB3-6		
	50	116.5	±6.5	16	18.5	31	11.6	16	4.5	10.5	40	3.5	6	3.5	SCB3-6		
	60	111.5	±6.5	16	18.5	36	11.6	16	5	10.5	50	4.5	8	4	SCB4-6		
	70	112	±12.5	16	18.5	46.5	12.5	18	6	11.5	60	4.5	8	4.5	SCB4-6		
	80	104	±12.5	17	25	55	11	20	6.5	14.5	70	4.5	8	5.3	SCB4-6		
	100	89	±12.5	-	-	67.5	-	20	6.5	14.5	90	4.5	8	5.3	SCB4-6		

■ Leistung

Teilenummer		Tischoberfläche		Traglast (N)		Verfahrensgenauigkeit		Momentenlastkapazität (N·m)		Abweichung unter Last (°/N·cm)		Parallelität		Gewicht (kg)		Stückpreis			
Ausführung	A	(mm)	(mm)	Horizontal	Vertikal	Gesamtheit	Parallelität der Bewegung	Neigement	Gierung	Neigement	Gierung	Neigement	Gierung	Neigement	Gierung	XSDG	XSKG	XSG	XSKG
XSDG XSKG (40≤A≤80)	40	40x40	98	49	1µm	7µm	25"	15"	5.0	5.0	5.0	0.42	0.35	0.21	15µm	0.43	0.30	-	-
	50	50x50	147	49	1µm	7µm	25"	15"	6.8	6.8	6.0	0.15	0.14	0.09	15µm	0.48	0.35	-	-
	60	60x60	196	49	1µm	7µm	25"	15"	10.0	10.0	9.0	0.08	0.08	0.05	15µm	0.60	0.47	-	-
	70	70x70	225.4	49	1µm	7µm	25"	15"	13.8	13.8	12.9	0.06	0.05	0.03	15µm	0.78	0.65	-	-
	80	80x80	264.6	49	1µm	7µm	25"	15"	18.2	18.2	17.7	0.04	0.04	0.02	15µm	1.10	0.97	-	-
	100	100x100	343	49	1µm	7µm	25"	15"	31.8	31.8	30.7	0.02	0.02	0.01	20µm	1.53	1.37	-	-

⚙️ XSKG Mikrometerschraube für Grob-/Feineinstellung, Auflösung Grobvorschub 10µm, Auflösung Feinvorschub 0.5µm, Digitalmikrometerschraube Auflösung 1µm

⚙️ Knapfauflauf HDCVR13 (separat zu beziehen): Mikrometergriff Ø13 kann durch die Montage des Aufsatzes vergrößert werden. ⚙️ S.2004

⚙️ Verlängerungsaufsatz HDEXT13 (separat erhältlich): Der Griff der Ø13 Mikrometer- und Stellschraube kann verlängert werden. ⚙️ S.2004

Ordering

Example XSG80

Alterations

⚙️ XSG60 - CR, CZ, A... usw.
⚙️ XSG80 - MN
⚙️ XSG100 - CR-P
⚙️ XSCG40 - A

Optionen		Position von Mikrometer- und Einstellschraube			Verstärkte Klemme			Ohne Mikrometerschraube	
Spez.	Seitliche Montage, rechts/links umgekehrt	Seitliche Montage, oben/unten umgekehrt	Mittig	Scheibenfeststeller	Klemme gegenüber	Klemme gegenüber	Klemme gegenüber	Ohne Mikrometerschraube	Ohne Mikrometerschraube
Opt.-Nr.	CR	CZ	A	H	P	P	P	P	P

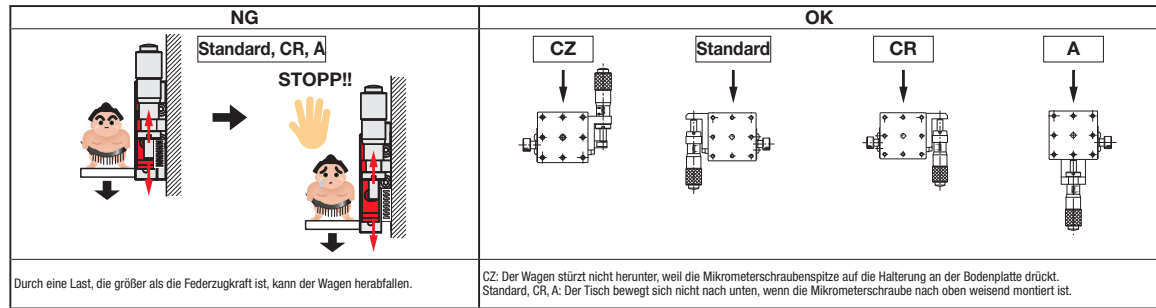
*5 CZ: Die Mikrometerschraube der Vorschubschraube wird oben auf dem Tisch montiert (Montage auf der unteren Platte bei Standardausführung).

⚙️ Mikrometer- oder Stellschrauben an einer anderen Position montiert als unten gezeigt, siehe "Wählbare Spezifikationen" (S.1689)

⚙️ Bei 25 quadratisch gegenüberliegende Feststeller ist das Halterungsmaterial EN 1.4305 Äquivalent

■ X-Achsentsche in vertikalem Einsatz

Beachten Sie bei vertikaler Befestigung die Richtung der Vorschubmechanismen und Federn.



⚙️ Allerdings darf keine Last größer als die angegebene vertikale Traglast aufgebracht werden.

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