

[Hohe Präzision] X-Achse, lineare Kugelführung

Hohe Traglastkapazität, kompakter Wagen

[Hohe Präzision] X-Achse, lineare Kugelführung / Griffabdeckung

Gegenüberliegende Klemmen mit Griff

Merkmale: Kompakte Koordinatentische mit ±12.5-±25mm Hub.

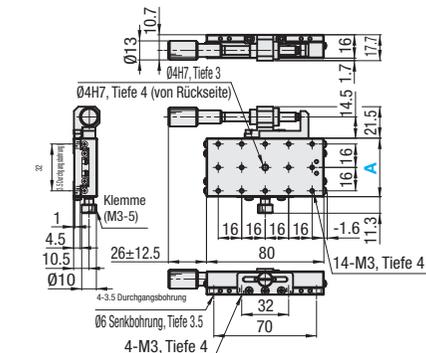
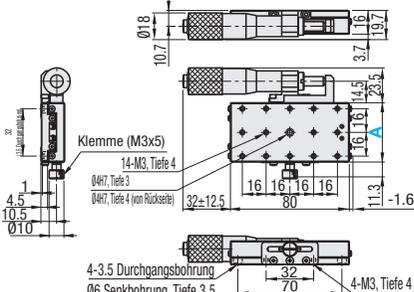
X-Achse, hohe Traglastkapazität, kompakter Wagen

Mikrometerschraube

Stellschraube

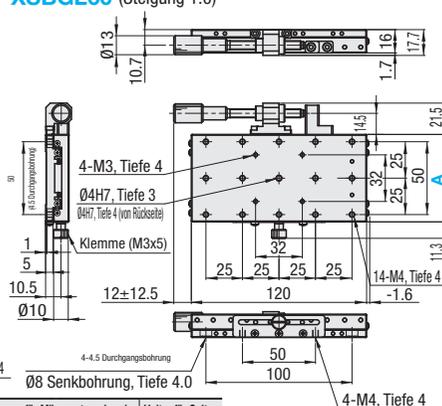
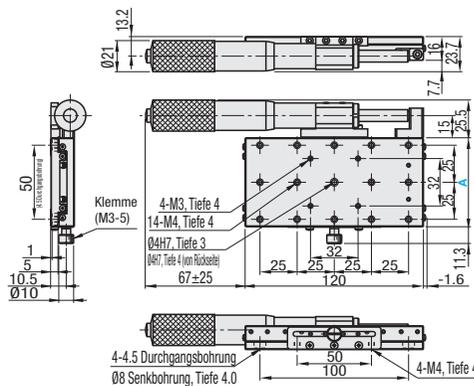
XSGL40

XSGBL40 (Steigung 1.0)



XSGL60

XSGBL60 (Steigung 1.0)



Grundkörper	Kugel	Feder	Halterung für Mikrometerschraube	Halter für Spitze
Werkstoff: EN 1.4125 Äquiv. Oberflächenbehandlung: Chemisch vernickelt	Werkstoff: EN 1.4125 Äquiv. Härte: 58HRC	Werkstoff: SUS304WPB	Werkstoff: EN AW-5052 Äquiv. Oberflächenbehandlung: Klar eloxiert	Werkstoff: EN 1.4305 Äquiv.

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

Teilenummer	Ausführung	Tischoberfläche (mm)	Verfahrweg (mm)	Traglast (N)	Verfahrenauigkeit				Momentlastkapazität (Nm)			Abweichung unter Last (µm/cm)			Gewicht (kg)	Zubehör (4 Stk.)	Stückpreis		
					Horizontale	Vertikale	Geradheit	Parallelität der Bewegung	Neigement	Gierung	Neigement	Gierung	Walzen	Neigement				Gierung	Walzen
XSGL	40	40x80	±12.5	147	49	3µm	8µm	25"	15"	6.8	6.8	5	0.15	0.13	0.25	20µm	0.44	CBM3-6	
XSGBL	60	60x120	±25*	196						10	10	6.8	0.08	0.07	0.14	20µm	0.98	CBM4-6	

- XSGL Mikrometerschraube, Auflösung: 10µm/Teilung * Bei Ausführung mit Vorschubschraube (XSGBL) beträgt der Hub ±12.5.
- Griffaufsatz HDCVR13 (separat zu beziehen): Mikrometergriff Ø13 kann durch die Montage des Aufsatzes vergrößert werden. S.2004
- Verlängerung HDEXT13 (separat erhältlich): Ø13 Einstellschraubengriff kann verlängert werden. S.2004
- Vorsicht bei Z-Achsenmontage S.1891

Ordering Example: **Teilenummer XSGL40 XSGBL60**

Alterations: **Teilenummer XSGL40** - (CR, A, AR)

Optionen	Mikrometerschraubenposition		
Spez.	seitlich Rechts/links umgekehrt	Mittig	Mittelstift umgekehrt
		Nur bei A40 verwendbar. 90±12.5 bei XSGBL40	Nur bei A40 verwendbar.
Opt.-Nr.	CR	A	AR

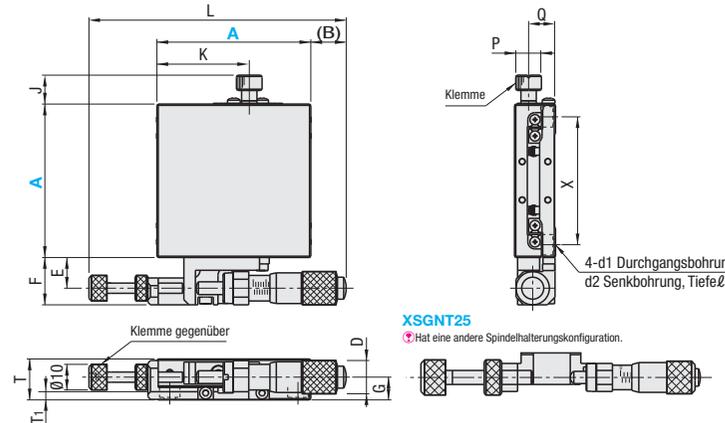
Merkmale: Seitlich montierte Mikrometerschraubenwelle liegt gegenüber einer mit Griff versehenen Schraube, um die Vibrationsbeständigkeit zu verbessern und eine höhere Klemmleistung zu gewährleisten.

X-Achse, Gegenüberliegende Klemmen mit Griff



XY-Achse S.1950

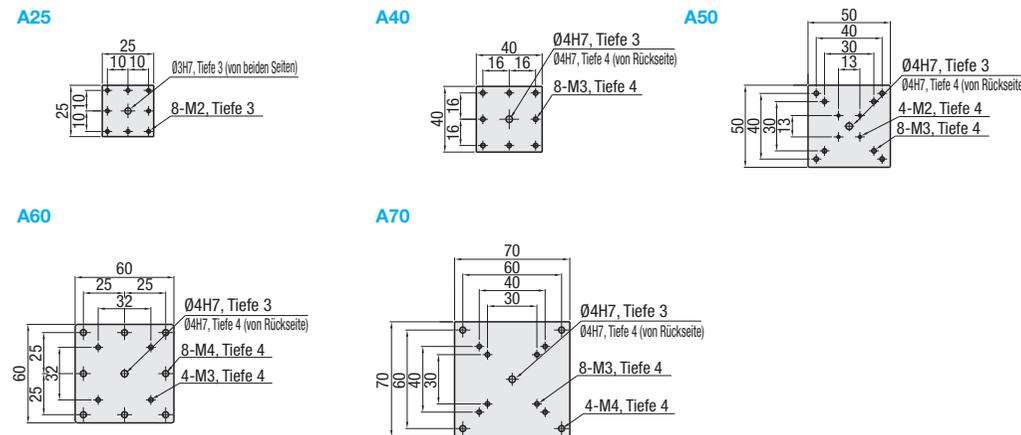
RoHS 10



- Werkstoff der Halterungen ist bei A=25 abweichend.
- Für Mikrometerschrauben und gegenüberliegende Klemmen siehe Einstellschrauben ANKSS auf S.1713
- Am Ende der gegenüberliegenden Feststellschraube befindet sich eine Innenschekantaufnahme (2.5mm Sechskant, 2.5 tief).

Ausführung	Grundkörper	Kugel	Feder	Halterung für Mikrometerschraube	Halter für Spitze
XSGNT	Werkstoff: EN 1.4125 Äquiv. Oberflächenbehandlung: Chemisch vernickelt	Werkstoff: EN 1.4125 Äquiv. Härte: 58HRC	Werkstoff: SUS304WPB	Werkstoff: EN AW-5052 Äquiv. Oberflächenbehandlung: Klar eloxiert	Werkstoff: EN 1.4305 Äquiv.

Maße der Befestigungsbohrungen an der Tischoberfläche



Teilenummer	Ausführung	Draufsicht					Vorderansicht					Seitenansicht					Zubehör (4 Stk.)	
		A	(B)	E	F	J	K	L	D	G	T	T ₁	P	Q	X	d ₁		d ₂
XSGNT	25	30	7	12	6.8	15	84.5	9.3	6.7	12	3.7	6	8.5	20	2.5	4.2	2.5	SCB2-4
	40	23.8				26							32	3.5	6	3.5		SCB3-6
	50	18.8	12	18.5	11.3	31	100.3	13	8.9	16	4.5	10	40					SCB3-6
	60	13.8				36					5		50	4.5	8	4		SCB4-6
	70	14.3				46.5					10	18	6	11.5	60	4.5		SCB4-6

Leistung

Teilenummer	Ausführung	Tischoberfläche (mm)	Verfahrweg (mm)	Traglast (N)	Verfahrenauigkeit				Momentlastkapazität (Nm)			Abweichung unter Last (µm/cm)			Parallelität	Gewicht (kg)	Stückpreis
					Horizontale	Vertikale	Geradheit	Parallelität der Bewegung	Neigement	Gierung	Neigement	Gierung	Walzen	Neigement			
XSGNT	25	25x25	±3.2	39.2	9.8	3µm	10µm	30"	25"	2.0	2.0	3.5	1.9	1.1	1.1	30µm	0.07
	40	40x40		98					5.0	5.0	5.0	0.42	0.35	0.21		0.23	
	50	50x50		147					6.8	6.8	6.0	0.15	0.14	0.09		0.28	
	60	60x60	±6.5	196	49	1µm	7µm	25"	15"	10.0	10.0	9.0	0.08	0.08	0.05	15µm	0.40
	70	70x70		225.4					13.8	13.8	12.9	0.06	0.05	0.03		0.58	

- Auflösung Mikrometerschraube 10µm/Teilung
- Bei noch größeren Bestellmengen Preis bitte gesondert anfragen.
- Griffaufsatz HDCVR13 (separat erhältlich): Der Griff-Ø der Ø13 Mikrometer- oder Stellschrauben kann mittels Aufsatz auf Ø30 vergrößert werden. Anbringen der Abdeckung. S.2004
- Verlängerungsaufsatz HDEXT13 (separat erhältlich): Der Griff der Ø13 Mikrometer- und Stellschraube kann verlängert werden. S.2004

Ordering Example: **Teilenummer XSGNT60**