

[Hohe Präzision] X-Achse, lineare Kugelführung

Hohe Traglastkapazität, kompakter Wagen

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

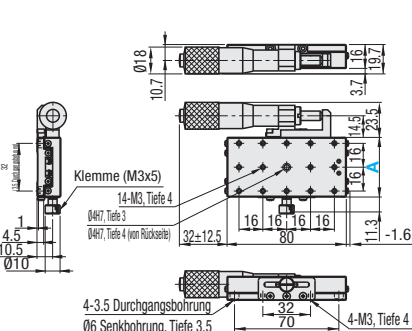
Gegenüberliegende Klemmen mit Griff

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

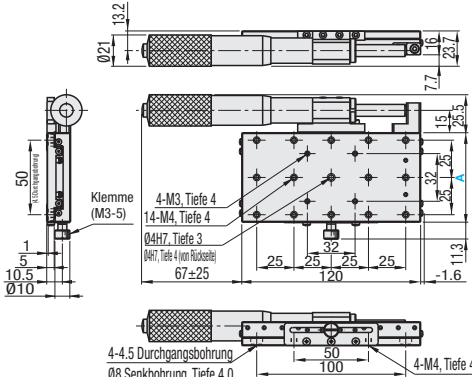
X-Achse, hohe Traglastkapazität, kompakter Wagen

Mikrometerschraube

XSGL40



XSGL60

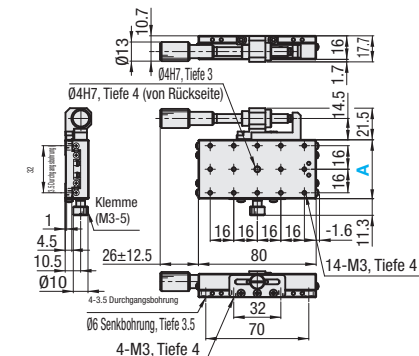


Grundkörper	Kugel	Feder	Halterung für Mikrometerschraube	Halter für Spitze
Werkstoff EN 1.4125 Äquiv.	Werkstoff EN 1.4125 Äquiv.	Härte 58HRC	Werkstoff EN AW-5052 Äquivalent	Werkstoff EN 1.4305 Äquiv.
Oberflächenbehandlung Chemisch vernickelt	Werkstoff SUS304WPB		Oberflächenbehandlung Klar eloxiert	

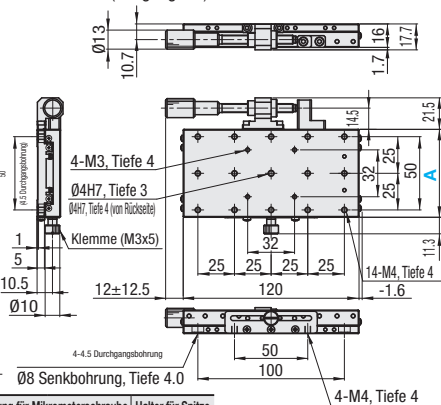
Werkstoffe für Mikrometer- und Stellschrauben siehe S.2005 und S.2006.

Stellschraube

XSGBL40 (Steigung 1.0)



XSGBL60 (Steigung 1.0)



Teilenummer		Tischoberfläche (mm)	Verfahrweg (mm)	Traglast (N)		Verfahrenauigkeit				Momentlastkapazität (Nm)			Abweichung unter Last (°/N·cm)				Gewicht (kg)	Zubehör (4 Stk.)	Stückpreis	
Ausführung	A			Horizontal	Vertikal	Geradheit	Parallelität der Bewegung	Neigement	Gierung	Neigement	Gierung	Walzen	Neigement	Gierung	Walzen	Parallelität		Typ M-L	XSGL	XSGBL
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		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

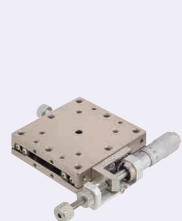
Ordering
Example
Teilenummer
XSGL40
XSGBL60

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

Optionen	Mikrometerschraubenposition		
Spez.	seitlich Rechts/links umgekehrt	Mittig	Mittelstift umgekehrt
Opt.-Nr.	CR	A	AR

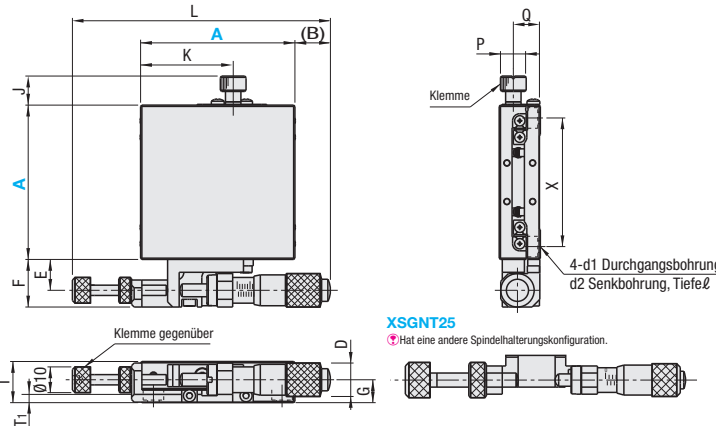
Merkmale: Seitlich montierte Mikrometerschraubenwelle liegt gegenüber einer mit Griff versehenen Schraube, um die Vibrationsbeständigkeit zu verbessern und eine höhere Klemmleistung zu gewährleisten.

X-Achse,
Gegenüberliegende Klemmen mit Griff



XY-Achse
S.1950

RoHS10



* Werkstoff der Halterungen ist bei A=25 abweichend.

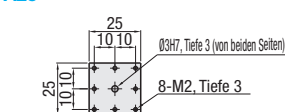
* Für Mikrometerschrauben und gegenüberliegende Klemmen siehe Einstellschrauben ANKSS auf S.1713

* Am Ende der gegenüberliegenden Feststellschraube befindet sich eine Innensechskantaufnahme (2.5mm Sechskant, 2.5 tief).

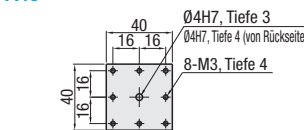
Ausführung	Grundkörper	Kugel	Feder	Halterung für Mikrometerschraube	Halter für Spitze
XSNGT	Werkstoff EN 1.4125 Äquiv.	Werkstoff EN 1.4125 Äquiv.	Härte 58HRC~	Werkstoff SUS304WPB	Werkstoff EN 1.4305 Äquiv.
	Oberflächenbehandlung Chemisch vernickelt			Oberflächenbehandlung Klar eloxiert	

Maße der Befestigungsbohrungen an der Tischoberfläche

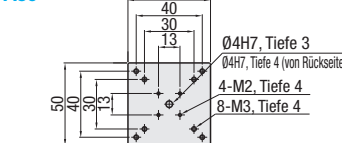
A25



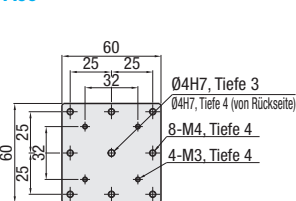
A40



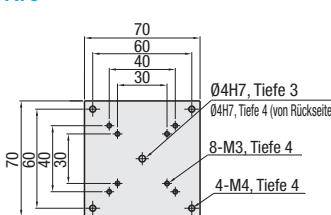
A50



A60



A70



Teilenummer		Draufsicht						Vorderansicht				Seitenansicht				Zubehör (4 Stk.)		
Ausführung	A	(B)	E	F	J	K	L	D	G	T	T ₁	P	Q	X	d ₁	d ₂	ℓ	Ausführung M-L
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	12	18.5	11.3	26	100.3	13	8.9	16	4.5	10	10.5	32	3.5	6	3.5	SCB3-6
	50	18.8				40												
	60	13.8				50												
	70	14.3				46.5					10			18				6

leistung

Teilenummer		Tischoberfläche (mm)	Verfahrweg (mm)	Traglast (N)		Verfahrensgenauigkeit				Momentenlastkapazität (Nm)			Abweichung unter Last (°/N·cm)			Parallelität	Gewicht (kg)	Stückpreis
Ausführung	A			Horizontal	Vertikal	Geradheit	Parallelität der Bewegung	Neigement	Gierung	Neigement	Gierung	Walzen	Neigement	Gierung	Walzen			
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	±6.5	98	49	1µm	7µm	25"	15"	5.0	5.0	5.0	0.42	0.35	0.21	15µm	0.23	
	50	50x50		147						6.8	6.8	6.0	0.15	0.14	0.09			
	60	60x60		196						10.0	10.0	9.0	0.08	0.08	0.05		0.40	
	70	70x70		225.4						13.8	13.8	12.9	0.06	0.05	0.03		0.58	

Auflösung Mikrometerschraube 10µm/Teilung

Ordering
Example
Teilenummer
XSNGT60

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