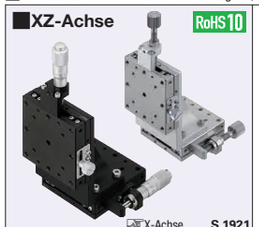
[Präzisionsausführung] Kugelführung
Mikrometerschraube/Stellschraube

Merkmale: Hohe Präzision und Steifigkeit, XZ-Achsen-Tische mit linearer Kugelführung. Weitere Preisvorteile durch Auswahl der Vorschubschraubenausführung.

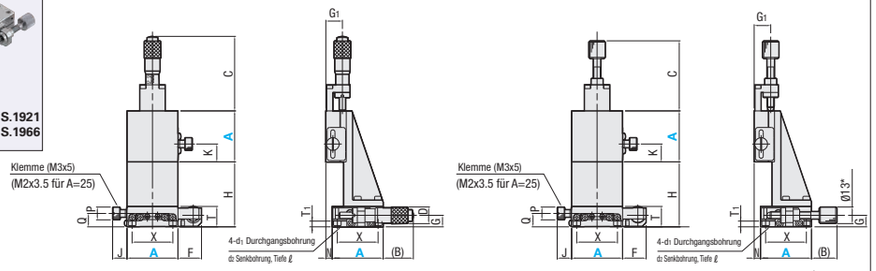
XZ-Achse RoHS10



X-Achse **S.1921**
Z-Achse **S.1966**

Mikrometerschraube
XZSG
XZSGB (Schwarz)

Stellschraube (Teilung 0.5)
XZSCG



Informationen zu Oberflächenmontagemaßen und Spindelhalterungen finden Sie unter kugelgeführten X-Achsen-Tischen (**S.1921**.)
Z-Achse von A=25 hat eine andere Form der Halterung. Siehe **S.1709**.

• **Merkmale der Verchromung** S.304.

Ausführung	Grundkörper		Kugel		Feder	Halterung für Mikrometerschraube		Halter für Spitze	
	M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung	M Werkstoff	H Härte	M Werkstoff	M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung	M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung
XZSG XZSCG	Material: EN 1.4125 Äquiv.	Chemisch vernickelt	Material: EN 1.4125 Äquiv.	58HRC~	SUS304WPB	EN AW-5052 Äquivalent	Klar eloxiert	EN 1.4305 Äquiv.	-
XZSGB		LTBC-Beschichtung					Schwarz eloxiert		LTBC-Beschichtung

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

Mikrometerschraube (XZSG, XZSGB) / Einstellschraube (XZSCG)
Standardtische mit ähnlichen Spezifikationen: Kombination von XLBS (**S.1920**) mit ZLBS (**S.1965**)

Teilenummer		Vorderansicht									Seitenansicht											Zubehör (4 Stk.)
Ausführung	A	H	C mit Mikrometerschraube	C Einstellschraube	K	Q	P	J	F	T	T1	N	(B) mit Mikrometerschraube	(B) Einstellschraube	Verfahrweg (mm)	D	G	G1	X	d1	d2	ℓ	Ausführung M-L
XZSG XZSCG XZSGB(* nur)	25*	24.5	37.0	23	10	8.5	6	6.8	11.7	12	3.7	7	25	11	±3.2	9.3	7	10	20	2.5	4.2	2.5	SCB2-4
	40*	51	58.5	55	14	10.5	10	11.3	18.5	16	4.5	5	24	20.3	±6.5	13	8.9	13	32	3.5	6	3.5	SCB3-6
	50	46			19							20	18.7	15.3					40				
	60*	41			24						5	21	14	10.3					50	4.5	8	4.0	SCB4-6
	70	43			23.5	11.5				18	6	12	14.5	10.8			9.95	14	60			4.5	
	80*	40	96.0		25	14.5			26*1	20	6.5	20	43.5	10	±12.5*2	18	10.8	16.5	70			5.3	

* 1 Bei Stellschraube A=80, F=20. *2 Hubweg der Einstellschraube Typ XZSCG80 beträgt ±6.5mm.

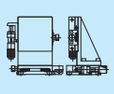
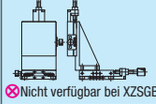
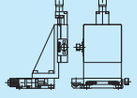
• **leistung**

Teilenummer		Tischoberfläche (mm)	Traglast (N)	Verfahrgenauigkeit			Drehmomentbelastung (N · m)			Abweichung unter Last (°/N · cm)			Gewicht (kg)	Stückpreis		
Ausführung	A			Geradheit	Neigemoment	Gierung	Neigemoment	Gierung	Walzen	Neigemoment	Gierung	Walzen		XZSG	XZSCG	XZSGB
XZSG XZSCG XZSGB(* nur)	25*	25x25	9.8	3µm	30"	25"	2.0	2.0	3.5	3.80	2.20	2.20	0.3			
	40*	40x40	49.0	1µm*3	25"	15"	5.0	5.0	5.0	0.84	0.56	0.56	0.55			
	50	50x50					6.8	6.0	6.0	0.30	0.23	0.23	0.72			-
	60*	60x60					10.0	9.0	9.0	0.16	0.13	0.13	0.98			
	70	70x70					13.8	12.9	12.9	0.12	0.08	0.08	1.42			-
	80*	80x80		3µm			18.2	17.7	17.7	0.08	0.06	0.06	2.10			

XZSG und XZSGB Auflösung Mikrometerschraube 10µm/Teilung * 3 XZSGB Geradheit ist 3µm.
Knopfaufsatz 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 — Teilenummer: XZSG80

Alterations — Teilenummer - (C, CU, A, R)
XZSG40 - C

Optionen	Position von Mikrometer- und Einstellschraube			
Spez.	seitlich, nach oben	seitlich, nach unten	Mittig	vertauscht
				
		⊗Nicht verfügbar bei XZSGB.	⊗Nicht verfügbar bei XZSGB.	
Opt.-Nr.	C	CU	A	R

Befestigungsmaße der Mikrometereinstellschraube und Stellschraube weichen von den Maßen bei herkömmlichen Artikeln ab. Siehe CAD-Daten für Details.

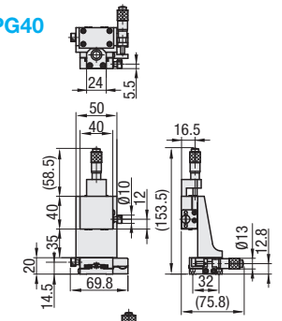
[Hohe Präzision] Kreuzrollenführung
Mikrometerschraube

Merkmale: XZ-Achsen-Tische mit Kreuzrollenführung aus leichter Aluminiumlegierung.

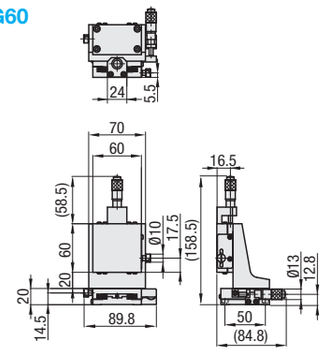
XZ-Achse

X-Achse **S.1918**
Z-Achse **S.1968** RoHS10

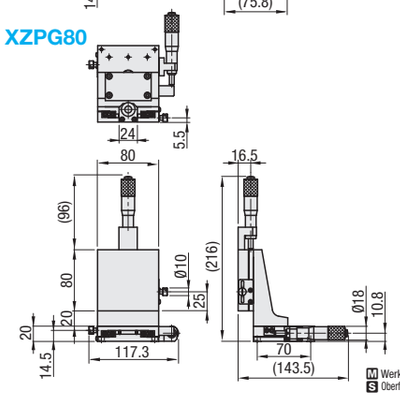
XZPG40



XZPG60



XZPG80



Oberflächen-Befestigungsmaße siehe X-Achsen-Tische mit Kreuzrollenführung (**S.1918**)
Werkstoff: Aluminiumlegierung
Oberflächenbehandlung: schwarz eloxiert

Standardtische mit ähnlichen Spezifikationen: Kombination von XCRS (X-Achse **S.1917**) und ZCRS (**S.1967**)

Teilenummer		Tischkonfiguration		Tischoberfläche (mm)	Verfahrweg (mm)		Traglast (N)	Gewicht (kg)	Stückpreis
Ausführung	Nr.	Unten	Top		X	Z			
XZPG	40	XPG40	ZPG40	40x40	±6.5	±6.5	9.8	0.34	
	60	XPG60	ZPG60	60x60			19.6	0.70	
	80	XPG80	ZPG80	80x80	±12.5	±12.5	49.0	1.30	

Einzelheiten zu den Maßen finden Sie in den CAD-Daten und auf den Katalogseite des entsprechenden Tisches.
Bei noch größeren Bestellmengen Preis bitte gesondert anfragen.
Knopfaufsatz 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**

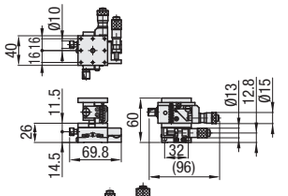
Ordering Example — Teilenummer: XZPG60

Merkmale: XZ-Achsen-Tische mit Kreuzrollenführung aus leichter Aluminiumlegierung. Die horizontalen Oberflächen bewegen sich in vertikaler Richtung.

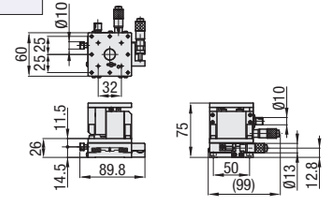
X + Horizontale Oberfläche Z-Achse

X-Achse **S.1918**
Horizontal Oberfläche Z-Achse **S.1973**

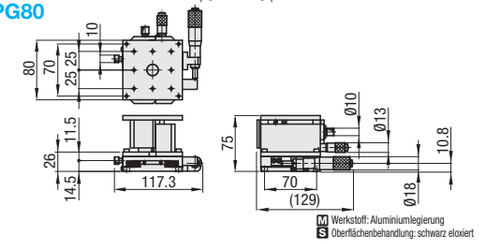
XZLPG40



XZLPG60



XZLPG80



Werkstoff: Aluminiumlegierung
Oberflächenbehandlung: schwarz eloxiert

Teilenummer		Tischkonfiguration		Tischoberfläche (mm)	Verfahrweg (mm)		Traglast (N)	Gewicht (kg)	Stückpreis
Ausführung	Nr.	Unten	Top		X	Z			
XZLPG	40	XPG40	ZLPG40	40x40	±6.5	±3.0	9.8	0.35	
	60	XPG60	ZLPG60	60x60		±5.0	19.6	0.63	
	80	XPG80	ZLPG80	80x80	±12.5		29.4	1.47	

Einzelheiten zu den Maßen finden Sie in den CAD-Daten und auf den Katalogseite des entsprechenden Tisches.
Bei noch größeren Bestellmengen Preis bitte gesondert anfragen.
Knopfaufsatz 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 — Teilenummer: XZLPG80