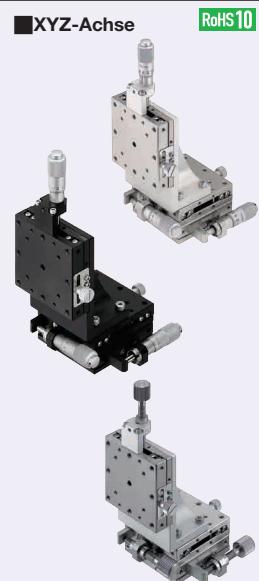


[Präzisionsausführung] Kugelführung

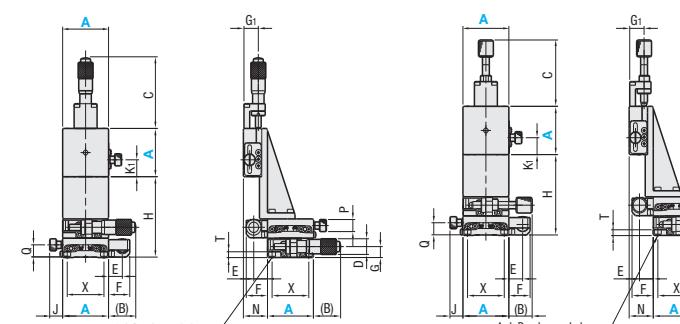
Mikrometerschraube/Stellschraube

■ Merkmale: Hohe Präzision/Steifigkeit XYZ-Achsen-Tische mit linearer Kugelführung. Weitere Preisvorteile durch Auswahl der Vorschubsschraubenausführung.



RoHS10

■ Mikrometerschraube
XYZSG
($25 \leq A \leq 80$)
XYZSGB (Schwarz)
($A=25, 40, 60, 80$)



Für Maße zur Tischplattenbefestigung siehe Koordinatentische, lineare Kugelführung, auf S.1921.

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

■ Stellschraube (Teilung 0.5)
XYZSCG
($25 \leq A \leq 80$)

Ausführung		Grundkörper		Kugel	Feder	Halterung für Mikrometerschraube		Halter für Spitze	
Mikrometerschraube	Einstellschraube	MWerkstoff	S Oberflächenbehandlung	MWerkstoff	Härte	MWerkstoff	S Oberflächenbehandlung	MWerkstoff	S Oberflächenbehandlung
XYZSG	XYZSCG	Material: EN 1.4125 Aquiv.	Chemisch vernickelt	Material: EN 1.4125 Aquiv.	58HRC~	SUS304WPB	EN AW-5052 Aquivalent	Klar eloxiert	EN 1.4305 Aquiv.
XYZSGB	-	Material: EN 1.4125 Aquiv.	LTBC-Beschichtung	Material: EN 1.4125 Aquiv.	58HRC~	SUS304WPB	EN AW-5052 Aquivalent	Schwarz eloxiert	EN 1.4305 Aquiv.

■ Merkmale: XYZ-Achsen-Tische mit flacher Kugelführung an XY-Achsen.

[Präzisionsausführung] Kugelführung

Flache Bauform

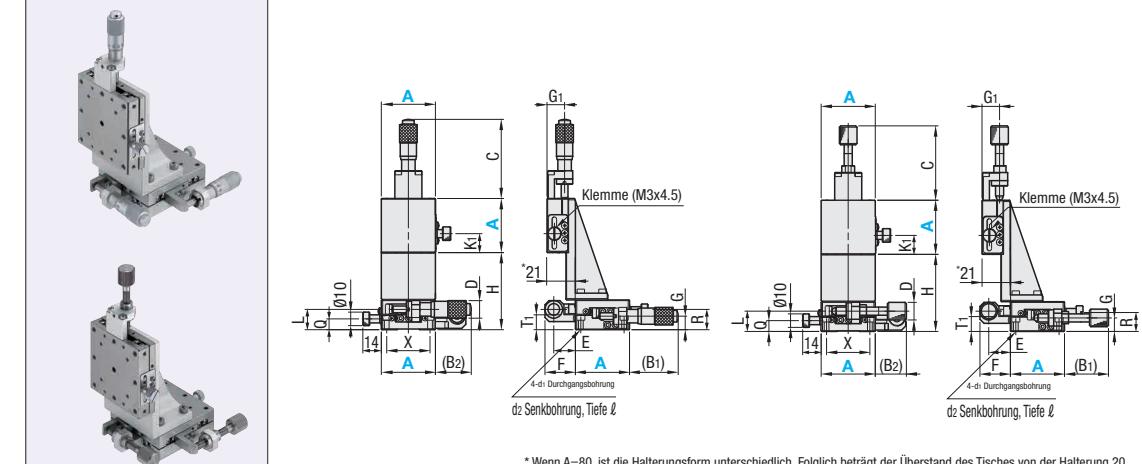
■ Merkmale: XYZ-Achsen-Tische mit flacher Kugelführung an XY-Achsen.

■ XYZ-Achse

RoHS10

■ Mikrometerschraube
XYZSSG

■ Stellschraube (Teilung 0.5)
XYZSSCG



* Wenn A=80, ist die Halterungsform unterschiedlich. Folglich beträgt der Überstand des Tisches von der Halterung 20.

Grundkörper		Kugel	Feder	Halterung für Mikrometerschraube	Halter für Spitze	
MWerkstoff	S Oberflächenbehandlung	MWerkstoff	Härte	MWerkstoff	S Oberflächenbehandlung	MWerkstoff
Material: EN 1.4125 Aquiv.	Chemisch vernickelt	Material: EN 1.4125 Aquiv.	58HRC~	SUS304WPB	EN AW-5052 Aquivalent	Klar eloxiert

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

■ Mikrometerschraube (XZSG, XZSGB) / Einstellschraube (XZSCG) ■ Standardische mit ähnlichen Spezifikationen: Kombination von XYLBS (S.1942) mit ZLBS (S.1965)

Teilenummer		Vorderansicht					Seitenansicht					Zubehör (4 Stk.)											
Ausführung	A	H	(C)	K1	Q	J	(B)	Verfahweg (mm)	E	F	N	T	D	G	P	G1	X	d1	d2	l	Ausführ-M-L		
XYZSG	25*	36.5	37	23	10	8.5	6.8	25	11	+3.2	7	11.7	7	3.7	9.3	7	6	10	20	2.5	4.2	2.5	SCB2-4
	40*	67	58.5	55	14	10.5	11.3	23.5	20.3	+6.5	12	18.5	5	4.5	13	8.9	10	13	32	3.5	6	3.5	SCB3-6
	50	62	58.5	55	19	10.5	11.3	18.5	15.3	+6.5	12	18.5	20	4.5	13	8.9	10	13	40	3.5	6	3.5	SCB3-6
	60*	57	58.5	55	24	10.5	11.3	13.5	10.3	+6.5	12	18.5	21	5	13	8.9	10	13	50	4.5	8	4	SCB4-6
	70	61	58.5	55	23.5	11.5	11.3	14	10.8	+6.5	12	18.5	12	6	13	10	10	14	60	4.5	8	4.5	SCB4-6
	80*	60	96	55	25	14.5	11.3	43.5	10	+12.5 ¹	17	26 ²	20	6.5	18	10.8	10	16.5	70	4.5	8	5.3	SCB4-6

*1 XYZSCG80 Hub ±6.5mm.

*2 Bei Stellschraube XYZSCG A=80, F=23.5.

• leistung

Teilenummer		Tischoberfläche (mm)	Traglast (N)	Verfahrgenauigkeit				Drehmomentbelastung (N · m)	Abweichung unter Last (°/N · cm)	Gewicht (kg)	Stückpreis		
Ausführung	A	Traglast (N)	Verfahrgenauigkeit	Drehmomentbelastung (N · m)	Abweichung unter Last (°/N · cm)	Gewicht (kg)	XYZSG	XYZSCG	XYZSGB	XYZSSG	XYZSSCG		
XYZSG	25*	25x25	9.8	3µm	30"	25"	2.0	2.0	2.0	4.10	3.30	4.90	0.37
	40*	40x40	49	1µm	5.0	5.0	5.0	0.98	0.91	1.05	0.78	-	
	50	50x50		lineare	6.0	6.0	6.0	0.38	0.37	0.39	1.00	-	
	60*	60x60		schwarze Kugelführungen 3µm	9.0	9.0	9.0	0.21	0.21	0.21	1.38	-	
	70	70x70		12.9	12.9	12.9	0.14	0.13	0.15	2.00	-		
	80*	80x80		17.7	17.7	17.7	0.10	0.10	0.10	3.00	-		

XYZSG und XYZSGB: Auflösung Mikrometerschraube 10µm-Schritte

Knopfaufsetz HDVR13 (separat zu beziehen); Mikrometerriffgriff Ø13 kann durch die Montage des Aufsatzes vergrößert werden. S.2004

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

Ordering Example
Teilenummer XYZSG40

Alterations Teilenummer - (C, CU, A, R)
XYZSG40 - C

Optionen		Position von Mikrometer- und Einstellschraube			
Spez.		seitlich, nach oben	seitlich, nach unten	Mittig	vertauscht
	C				
Opt.-Nr.	C				

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

Optionen	Position von Mikrometer- und Einstellschraube			
Spez.	C	CU	A	R
Opt.-Nr.	C	CU	A	R

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