

[Hohe Präzision] Kreuzrollenführung/ Kreuzrollenführung mit Zylinderstiftbohrungen

Mikrometerschraube/Stellschraube

Merkmale: Die Zylinderstiftbohrungen des XYPGN ermöglichen eine große Anzahl von Befestigungswiederholungen.

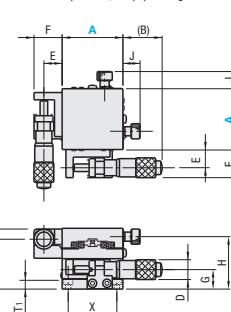
XY-Achse



X-Achse: S.1918
Z-Achse S.1968

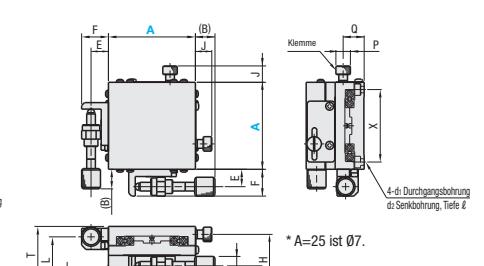
Mikrometerschraube

XYPG ($25 \leq A \leq 120$)
XYPGN ($A=40, 60$) (mit Zylinderstiftbohrungen)



Stellschraube (Teilung 0.5)

YPCG ($25 \leq A \leq 80$)

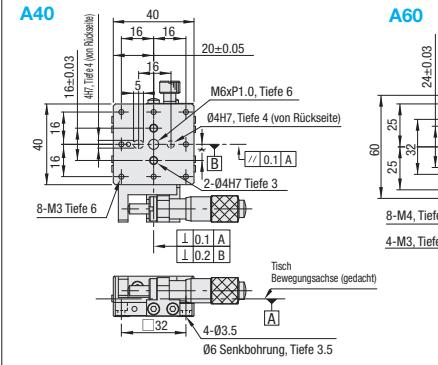


Abmessung der Montagebohrungen der oberen Platte der Kreuzrollentische siehe S.1918.

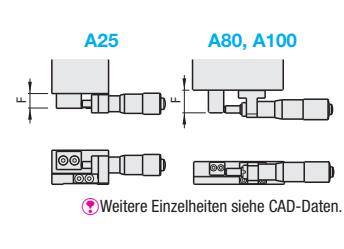
Maße der Befestigungsbohrungen auf der Tischoberseite/-unterseite der XY-Achsentische mit Zylinderstiftbohrungen

H7-Bohrung und lange H7-Bohrung unten, zwei H7-Bohrungen oben.

Theoretische Maßtoleranz der Zylinderstiftbohrungen oben und unten: ± 0.165 .



A25, 80 und 100 besitzen unterschiedliche Spindelhalterungen.



Weitere Einzelheiten siehe CAD-Daten.
M Werkstoff Aluminiumlegierung
S Oberflächenbehandlung: schwarz eloxiert

Standardtischen ähnliche Artikel: XYCRS(S.1942)

Mikrometerschraube (XYPG, XYPGN)/Stellschraube (YPCG)

Ausführung	A	Draufsicht		Vorderansicht						Seitenansicht											
		(B)	Verfahrtweg (mm)	Einstellschraube	(B)	Verfahrtweg (mm)	E	F	J	D	G	H	T1	L	T	P	Q	X	d1	d2	l
XYPG	25	25	± 3.2		11	± 3.2	4.5	6.5	6.8	9.3	8.5	23.5	4.5	23.5	30	6	10.5	20	2.5	4.2	2
	40	25.8	± 6.5		22.3	± 6.5	12	18.5	11.3	13	12.8	34.5	6.5	32.8	40	10	14.5	32	3.5	6	3.5
XYPGN	60	19.8	± 6.5		16.3	± 6.5	12	18.5	11.3	13	12.8	34.5	6.5	32.8	40	10	14.5	50	4.5	8	4
(Ausführung mit Zylinderschraubenbohrungen)	80	43.5	± 12.5		10	± 12.5	17	22*	11.3	18	10.8	34.5	5.7	30.8	40	10	14.5	70	4.5	8	4.5
nur 40 und 60	*100	28.5	-	-	17	22	11.3	18	10.8	34.5	5.7	30.8	40	10	14.5	90	4.5	8	4.5		
	*120	67.5	± 25	-	-	13	20	11.5	21	18	48.0	9.5	48	60	10	18	100	4.5	8	4.5	

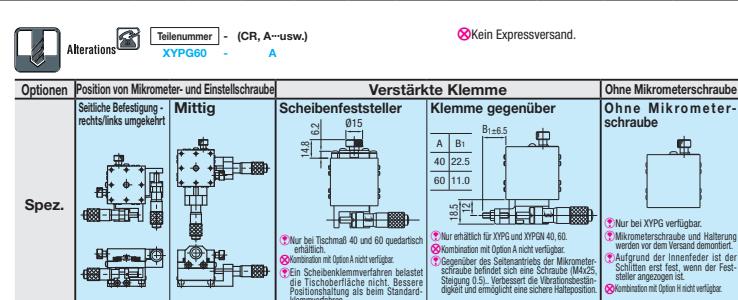
* A100 und 120 nicht verfügbar für Stellschraubenausführung (YPCG). * Wenn bei Vorschubschraube (YPCG) A=80, dann F=20.

leistung

A	Tischoberfläche (mm)	Traglast (N)	Verfahrensgenauigkeit		Momentlastkapazität (Nm)	Abweichung unter Last (°/N·cm)	Parallelistat.	Gewicht (kg)	Zubehör (4 Stk.)	Stückpreis		
			Geradheit	Parallelität/Neigungmoment						XYPG	YPCG	XYPGN
25	25x25	9.8	3µm	20µm	30"	30"	0.4	0.8	0.4	4.83	5.70	4.83
40	40x40	17.6			25"	15"	2.0	2.2	2.0	0.66	0.84	0.66
60	60x60	44.1					5.2	4.3	5.2	0.19	0.22	0.19
80	80x80	93.1					17.3	15.1	17.3	0.09	0.10	0.09
100	100x100	140.1					33.0	30.0	33.0	0.11	0.14	0.11
120	120x120	180.3					57.2	44.7	57.2	0.04	0.04	0.04

XYPG und XYPGN: Auflösung Mikrometerschraube 10µm/Teilung

Ordering Example Teilenummer XYPG80



Befestigungsmaße der Mikrometer- bzw. Einstellschraube und des Feststellers weichen von den Maßen bei herkömmlichen Artikeln ab. Siehe CAD-Daten für Details.

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

Knopfaufsetz HDVR13 (separat zu beziehen); Mikrometergriff 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

[Standard] XY-Achse, Kreuzrollen

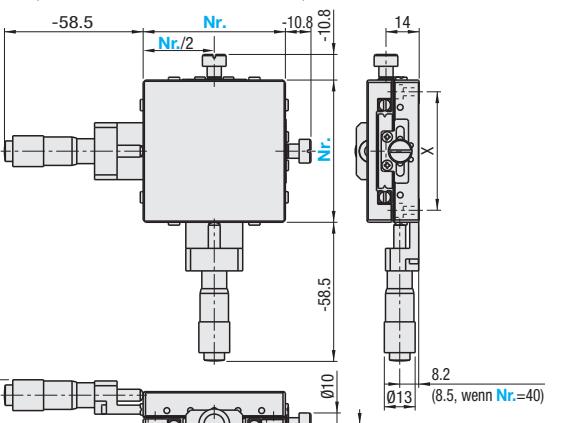
Flache Bauform

Vergleichspunkte zwischen ähnlichen Artikeln | Verfahrensgenauigkeit (Geradheit) 10µm

Merkmale: Preiswerter Tisch mit einer Mikrometerschraube mit hoch auflösender Teilung (0.01mm). Position der Mikrometerschraube aus 3 Typen wählbar.

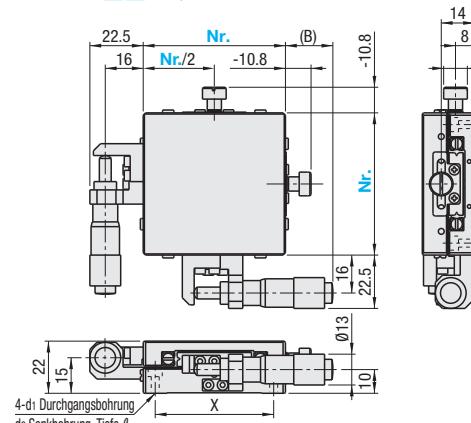
XY-Achsen, flache Bauform

XYCRSC□□-A (Mikrometerschraube mit Mittelantrieb)

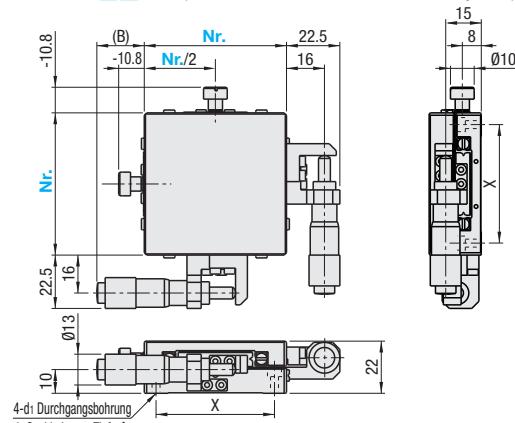


RoHS10

XYCRSC□□-C (Mikrometerschraube mit Seitenantrieb - Standard)

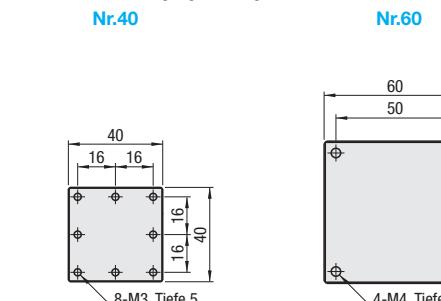


XYCRSC□□-CR (Mikrometerschraube mit Seitenantrieb - umgekehrt)

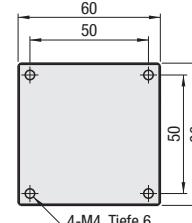


Maße der Befestigungsbohrungen am oberen Tisch

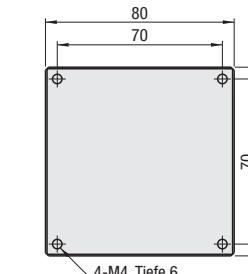
Nr.40



Nr.60



Nr.80



Weitere Einzelheiten siehe CAD-Daten.

XY-Achsen-Tische Präzisionstisch, vorhandener Artikel: XSPG (S.1945)

Ausführung	Teilenummer	Tischoberfläche (mm)	Verfahrtweg (mm)	Draufsicht (B)	Seitenansicht				Traglast (N)	Verfahrensgenauigkeit (Geradheit)	Gewicht (kg)	Stückpreis
					X	d1	d2	l				
XYCRSC	40	A (Mittig)	40x40	±6.5	36	32	3.4	6	3.5	9.8	0.2	
	60	C (Standard)	60x60	±6.5	20	50	4.5	8	4.5	29.4	0.4	
	80	CR (rechts/links umgekehrt)	80x80	±6.5	11	70	4.5	8	4.5	39.2	0.7	

Ordering Example Teilenummer XYCRSC60-A XYCRSC80-C