

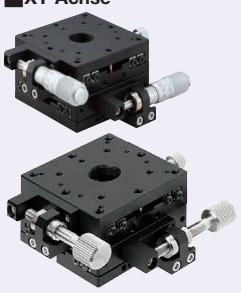
[Hohe Präzision] Kreuzrollenführung/ Kreuzrollenführung mit Zylinderstiftbohrungen
Mikrometerschraube/Stellschraube

[Standard] XY-Achse, Kreuzrollen
Flache Bauform

S.1945

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

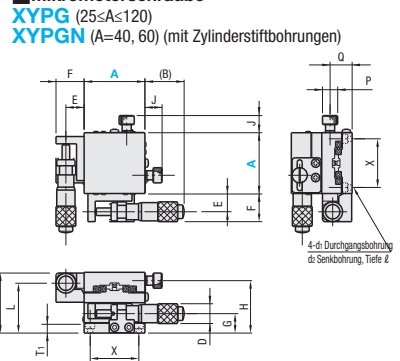
XY-Achse



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

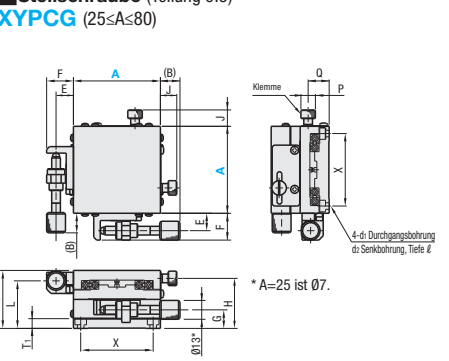
RoHS10

Mikrometerschraube
XYPG (25≤A≤120)
XYPGN (A=40, 60) (mit Zylinderstiftbohrungen)



4-d: Durchgangsbohrung
dz Senkbohrung, Tiefe ℓ

Stellschraube (Teilung 0,5)
XYPCG (25≤A≤80)



Klemme

4-d: Durchgangsbohrung
dz Senkbohrung, Tiefe ℓ

* A=25 ist 07.

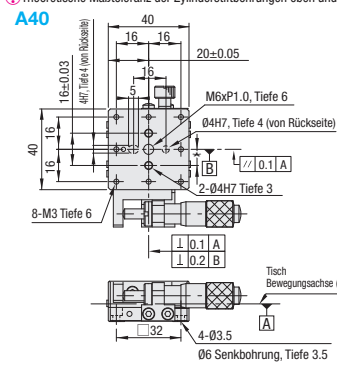
Abmessung der Montagebohrungen der oberen Platte der Kreuzrollentische siehe **S.1918**.

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

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

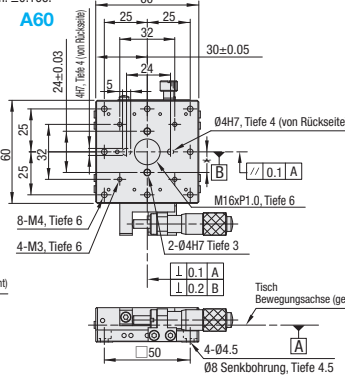
Theoretische Maßtoleranz der Zylinderstiftbohrungen oben und unten: ±0.165.

A40



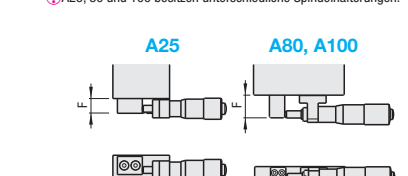
16±0.03
4H7, Tiefe 4 (von Rückseite)
M6xP1.0, Tiefe 6
Ø4H7, Tiefe 4 (von Rückseite)
2-Ø4H7, Tiefe 3
8-M3, Tiefe 6
1/0.1 A
1/0.2 B
Tisch Bewegungsschne (gedacht)
4-Ø3.5
Ø6 Senkbohrung, Tiefe 3.5

A60



25±0.03
4H7, Tiefe 4 (von Rückseite)
M16xP1.0, Tiefe 6
Ø4H7, Tiefe 4 (von Rückseite)
2-Ø4H7, Tiefe 3
8-M4, Tiefe 6
4-M3, Tiefe 6
1/0.1 A
1/0.2 B
Tisch Bewegungsschne (gedacht)
4-Ø4.5
Ø8 Senkbohrung, Tiefe 4.5

A25 **A80, A100**



Weitere Einzelheiten siehe CAD-Daten.

Werkstoff Aluminiumlegierung
Oberflächenbehandlung: schwarz eloxiert

Standardtischen ähnliche Artikel: XYCRS(S.1942)

Mikrometerschraube (XYPG, XYPGN)/Stellschraube (XYPCG)

Ausführung	Teilenummer	Draufsicht				Vorderansicht								Seitenansicht						
		Standard-Mikrometerschraube		Einstellschraube		E	F	J	D	G	H	T ₁	L	T	P	Q	X	d ₁	d ₂	ℓ
		(B)	Verfahweg (mm)	(B)	Verfahweg (mm)															
XYPG XYPCG	25	25	±3.2	11	±3.2	4.5	6.5	6.8	9.3	8.5	25.9	4.5	23.5	30	6	10.5	20	2.5	4.2	2
	40	25.8	±6.5	25.8		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 (Ausführung mit Zylinderstiftbohrungen nur 40 und 60)	60	19.8		19.8	±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
	80	43.5	±12.5	10		17	22*	11.3	18	11	34.5	5.7	31	40	10	14.5	70	4.5	8	4.5
	*100	28.5		-	-	17	22	11.3	18	11	34.5	5.7	31	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 (XYPCG). * Wenn bei Vorschubschraube (XYPCG) A=80, dann F=20.

Leistung

A	Tischoberfläche (mm)	Traglast (N)	Verfahrensgenauigkeit				Momentenlastkapazität (N·m)				Abweichung unter Last (°/N·cm)				Parallelität	Gewicht (kg)	Zubehör (4 Stk.) Ausführung M-L	Stückpreis		
			Geradheit	Parallelität	Neigemoment	Gierung	Neigemoment	Gierung	Walzen	Neigemoment	Gierung	Walzen	Neigemoment	Gierung				Walzen	XYPG	XYPCG
25	25x25	9.8	3µm	20µm	30"	30"	0.4	0.8	0.4	4.83	5.70	4.83	0.08	SCB2-6			-			
40	40x40	17.6					2.0	2.2	2.0	0.66	0.84	0.66	0.3	SCB2-6			-			
60	60x60	44.1					5.2	4.3	5.2	0.19	0.22	0.19	0.52	SCB4-6			-			
80	80x80	93.1					17.3	15.1	17.3	0.09	0.10	0.09	1.00	SCB4-6			-			
100	100x100	140.1					33.0	30.0	33.0	0.11	0.14	0.11	1.40	SCB4-6			-			
120	120x120	180.3					57.2	44.7	57.2	0.04	0.04	0.04	3.20	SCB4-10			-			

XYPG und XYPGN: Auflösung Mikrometerschraube 10µm/Teilung

Ordering Example

Teilenummer
XYPG80

Alterations

Teilenummer - (CR, A- usw.)
XYPG60 - A

Kein Expressversand.

Optionen

Position von Mikrometer- und Einstellschraube

Mittig

Spez.

Verstärkte Klemme

Scheibenfeststeller

Klemme gegenüber

Ohne Mikrometerschraube

Opt.-Nr.

CR **A** **H** **P** **MN**

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)

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**

Vergleichspunkte zwischen ähnlichen Artikeln | Verfahrensgenauigkeit (Geradheit) 10µm

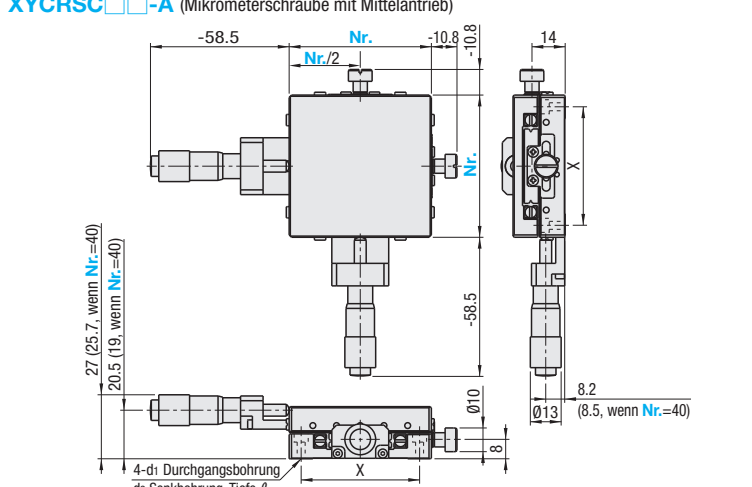
Merkmale: Preiswerter Tisch mit einer Mikrometerschraube mit hoch auflösender Teilung (0.01mm). Position der Mikrometerschraube aus 3 Typen wählbar.

XY-Achse, flache Bauform



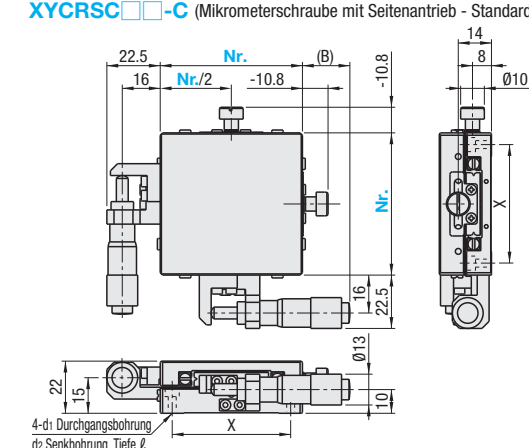
RoHS10

XYCRSC-A (Mikrometerschraube mit Mittelantrieb)



58.5 Nr. Nr./2 -10.8 -10.8 14 X 8.2 (8.5, wenn Nr.=40) 27 (25.7, wenn Nr.=40) 20.5 (19, wenn Nr.=40) Ø10 8 4-d: Durchgangsbohrung dz Senkbohrung, Tiefe ℓ

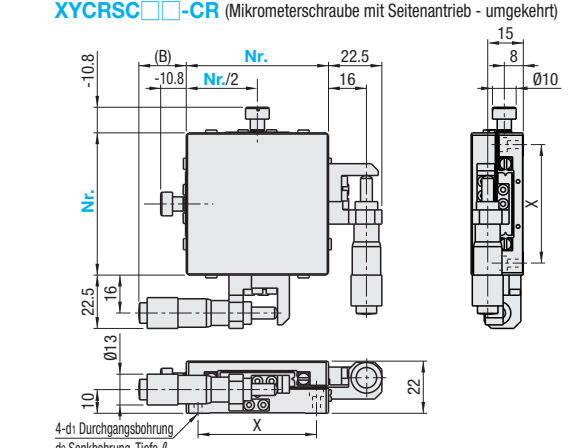
XYCRSC-C (Mikrometerschraube mit Seitenantrieb - Standard)



22.5 Nr. Nr./2 (B) -10.8 -10.8 14 8 Ø10 X 22.5 16 10 4-d: Durchgangsbohrung dz Senkbohrung, Tiefe ℓ

Nr.40 **Nr.60**

XYCRSC-CR (Mikrometerschraube mit Seitenantrieb - umgekehrt)

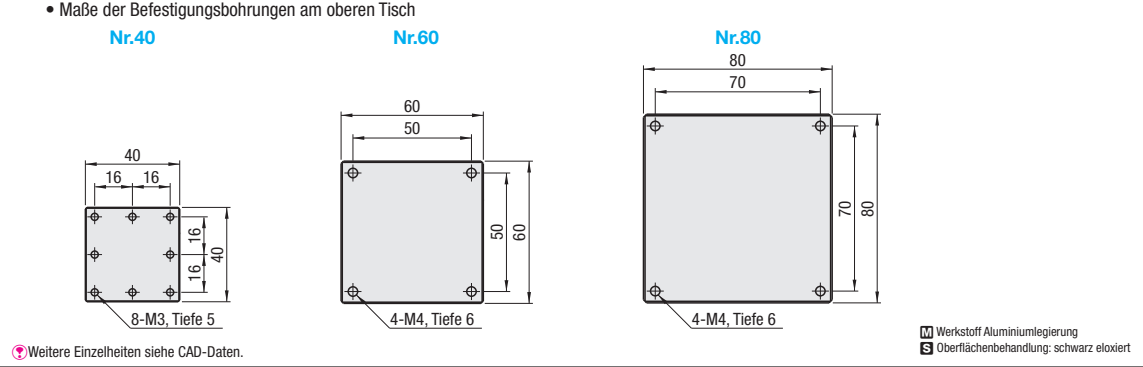


15 8 Ø10 X 22.5 16 10 4-d: Durchgangsbohrung dz Senkbohrung, Tiefe ℓ

Nr.80

Maße der Befestigungsbohrungen am oberen Tisch

Nr.40 **Nr.60** **Nr.80**



40 16 16 16 16 40 8-M3, Tiefe 5

60 50 50 60 4-M4, Tiefe 6

80 70 70 80 4-M4, Tiefe 6

Werkstoff Aluminiumlegierung
Oberflächenbehandlung: schwarz eloxiert

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

Ausführung	Teilenummer	Nr.	Mikrometerschraubenposition	Tischoberfläche (mm)	Verfahrschne (mm)	Draufsicht (B)	Seitenansicht				Traglast (N)	Verfahrensgenauigkeit Geradheit	Gewicht (kg)	Stückpreis
							X	d ₁	d ₂	ℓ				
XYCRSC	40	A	(Mittig)	40x40	±6.5	36	32	3.4	6	3.5	9.8	30µm	0.2	
	60	C	(Standard)	60x60		20	50	4.5	8	4.5	29.4		0.4	
	80	CR	(rechts/links umgekehrt)	80x80		11	70	4.5	8	4.5	39.2		0.7	

Ordering Example

Teilenummer
XYCRSC60-A
XYCRSC80-C