

[Vereinfachte Justierung] XY-Achse, Vorschubschraube, große Steigung (3.0mm)

Standard-/großer Griff frei wählbar

Merkmale: Stellische mit 3.0mm-Vorschubschraube sind mit XY-Achsenanordnungen kombiniert worden. Geeignet, wenn ein schneller Vorschub gewünscht wird.

XY-Achse



Standard-XY-Achse S.1912
Stellweg pro Umdrehung 3.0mm

Präzisionsstandards

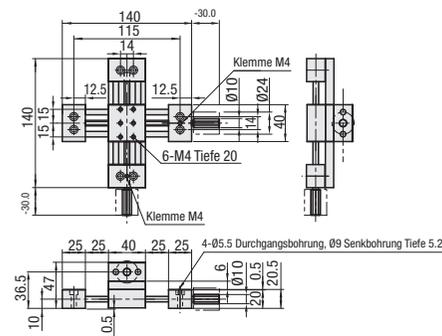


Wegen des links dargestellten Spiels für exakte Positionierung nicht zu empfehlen. Werte sind für einachsige Konfiguration.

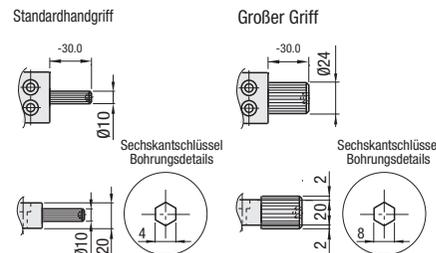
Ein Punkt
Lange Hubbewegungen können einfacher mit Hilfe eines Kugelkopf-Sechskantschlüssels durchgeführt werden.

Ausführung		Grundkörper		Welle	Knopf	Einstellschraube	Zubehör
Standardhandgriff	Großer Griff	Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Werkstoff	Werkstoff	Werkstoff	
XYKS	XYKSL	Aluminiumlegierung	Schwarz eloxiert	EN 1.4301 Äquiv.	EN 1.4305 Äquiv.	EN 1.4301 Äquiv.	SCB5-20, 4Stk.

Nr.40

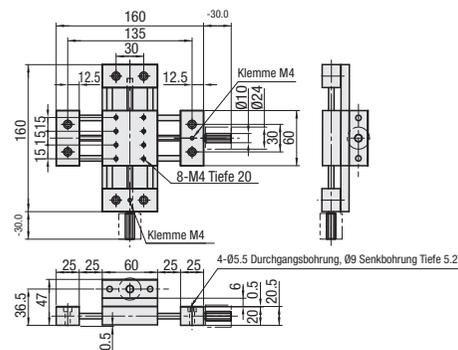


Vergleich der Handgriffe

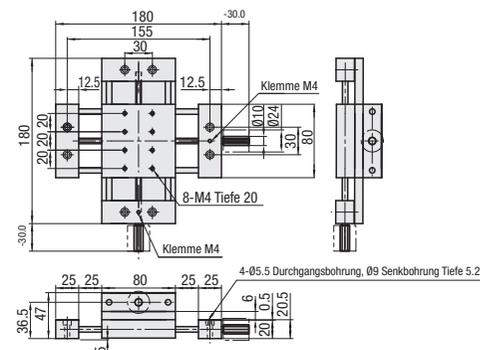


Wenn der große Griff ausgewählt wurde, dann ist der Durchmesser des Griffs größer als die Höhe der Endplatte. Achten Sie auf mögliche gegenseitige Störung.

Nr.60



Nr.80



Den Griff nicht über das Ende des Verfahrwegs hinaus forcieren, da sie sich dadurch lockern kann.

Ausführung	Teilenummer		Tischoberfläche (mm)	Verfahrweg (mm)	Traglast (N)	Gewicht (kg)	Stückpreis		
	Nr.	Großer Griff					XYKS	XYKSL	XYKSLA
(Standardgriff)	40	(Großer Griff, oben und unten)	40x40	±25	62.7	0.66			
XYKS (Auswahl großer Griffe)	60	(Großer Griff nur oben)	60x60	±25	62.7	1.17			
XYKSL	80	(Großer Griff nur unten)	80x80	±25	56.8	1.64			

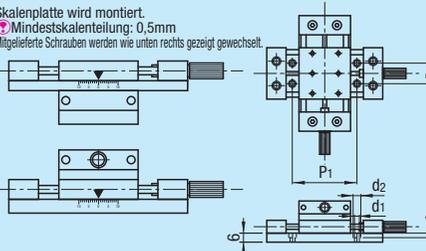
Verfahrweg pro Umdrehung: 3.0mm

Alterations: Teilenummer - (MMR, CLC)
XYKSL40A - MMR

Optionen

Spez.

Skalenplatte wird montiert.
Mindestskalenteilung: 0,5mm
Mittelgelieferte Schrauben werden wie unten rechts gezeichnet gewechselt.



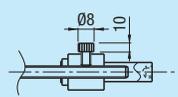
Durch die MMR-Option ändert sich die Steigung der Befestigungsbohrungen, da eine Platte an dem Tisch montiert wird.

Nr.	P1	P2	d1	d2	ℓ
40	65	14	4.5	7.5	3
60	85	30	4.5	7.5	3
80	105	30	4.5	7.5	3

Zubehör (4 Stk.)
Nr.40: CBSST4-8 Nr.60: CBSST4-8 Nr.80: CBSST4-8

Änderung der Klemmung (Rändelknopf)

Klemmschraube ändert sich in Rändelknopf
Änderungen sind für X- und Y-Achse



[Standard] XY-Achse, Kreuzrolle / XY-Achse lineare Kugelführung

S.1943, S.1946

Vergleichspunkte zwischen ähnlichen Artikeln | Verfahrengenauigkeit (Geradheit) 30µm, Parallelität 60µm

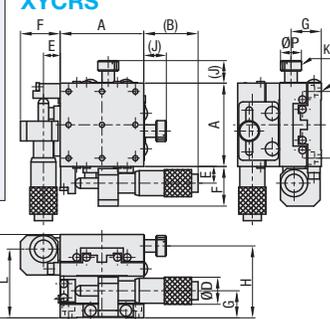
Merkmale: Preiswerter Tisch mit einer Mikrometerschraube mit hoch auflösender Teilung (0.01mm).

XY-Achse Kreuzrolle



Standard-XY-Achse S.1917
Z-Achse S.1967

XYCRS



25 hat eine andere Spindelhalterungskonfiguration.

A120 Mikrometerschraubenspitze hat eine andere Form

Präzisionstisch, vorhandener Artikel: XYPG (S.1943)
Siehe Maße der Montagebohrungen auf dem oberen Tisch auf S.1917.

Werkstoff: Aluminiumlegierung
Oberflächenbehandlung: schwarz eloxiert

Teilenummer	Draufsicht										Vorderansicht						Seitenansicht			
	A	B	Verfahrweg (mm)	E	F	J	D	G	H	L	T	P	Q	X	d1	d2	ℓ			
XYCRS	25	29	±3.2	7	11.8	(6.8)	9.5	9.3	21.8	24.3	30	6	6.8	20	2.4	4.2	2.5			
	40	26		8	19	(10.8)	13	13	34.5	33	40	10	14.5	32	3.4	6	3.3			
	50	23	±6.5	8	19	(10.8)	13	13	34.5	33	40	10	14.5	40	3.4	6	3.5			
	60	21		8	19	(10.8)	13	13	34.5	33	40	10	14.5	50	4.5	8	4.4			
	80	22		8	19	(10.8)	13	13	34.5	33	40	10	14.5	70	4.5	8	4.4			
	90	34.8		8	19	(10.8)	13	13	34.5	33	40	10	14.5	80	4.5	8	5.3			
	100	20.8	±12.5	8	19	(10.8)	13	13	34.5	33	40	10	14.5	90	4.5	8	5.3			
	120	88	±25	13.5	26	(10.8)	19.1	11	34.5	31	40	10	14.5	100	4.5	8	5.3			

leistung

A	Tischoberfläche (mm)	Traglast (N)	Verfahrengenauigkeit		Momentenlastkapazität (Nm)			Abweichung unter Last (°/N-cm)			Parallelität	Gewicht (kg)	Stückpreis			
			Geradheit	Parallelität der Bewegung	Neigemoment	Gierung	Walzen	Neigemoment	Gierung	Walzen						
25	25x25	9.8	30µm	60µm	0.4	0.8	0.4	4.83	5.70	4.83	100µm	0.09	0.28			
40	40x40	17.6			2.0	2.2	2.0	0.66	0.84	0.66						
50	50x50	28			3.4	3	3.4	0.35	0.4	0.35						
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						
90	90x90	110			22.0	20.0	22.0	0.09	0.10	0.09						
100	100x100	140			33.0	30.0	33.0	0.11	0.14	0.11						
120	120x120	180			57.2	44.7	57.2	0.04	0.04	0.04				120µm	1.00	1.20

Ordering Example: Teilenummer XYCRS60

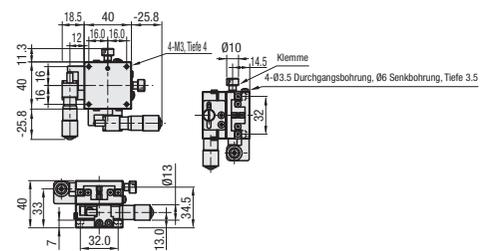
Vergleichspunkte zwischen ähnlichen Artikeln | Verfahrengenauigkeit Geradheit 10µm

XY-Achse, Lineare Kugelführung

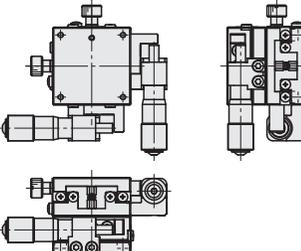


Standard-XY-Achse S.1920
Z-Achse S.1965

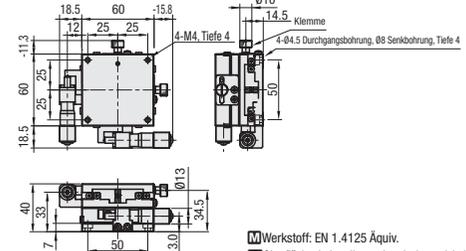
XYLBS40 (Standard)



XYLBS-CR (Vertauscht)



XYLBS60 (Standard)



Präzisionstisch, vorhandener Artikel: XYSG (S.1946)

Ausführung	Teilenummer		Tischoberfläche (mm)	Verfahrweg (mm)	Traglast (N)	Mindestskalenteilung (µm)	Verfahrengenauigkeit		Abweichung unter Last (°/N-cm)			Parallelität (µm)	Gewicht (kg)	Mittelgelieferte Schraube (Innensechskantschraube, Edelstahl)	Stückpreis
	Nr.	(Kein Symbol Standard CR rechtslinien umgekehrt)					Geradheit	Neigemoment	Gierung	Neigemoment	Gierung				
XYLBS	40		40x40	±6.5	95.6	10	10µm	30°	25°	0.59	0.7	0.59	0.48	M3-8, 4 Stk.	
	60		60x60		191.6			35°	30°	0.15	0.16	0.15	0.88	M4-8, 4 Stk.	

Ordering Example: Teilenummer XYLBS40