

[Standard] X-Achse Kreuzrolle



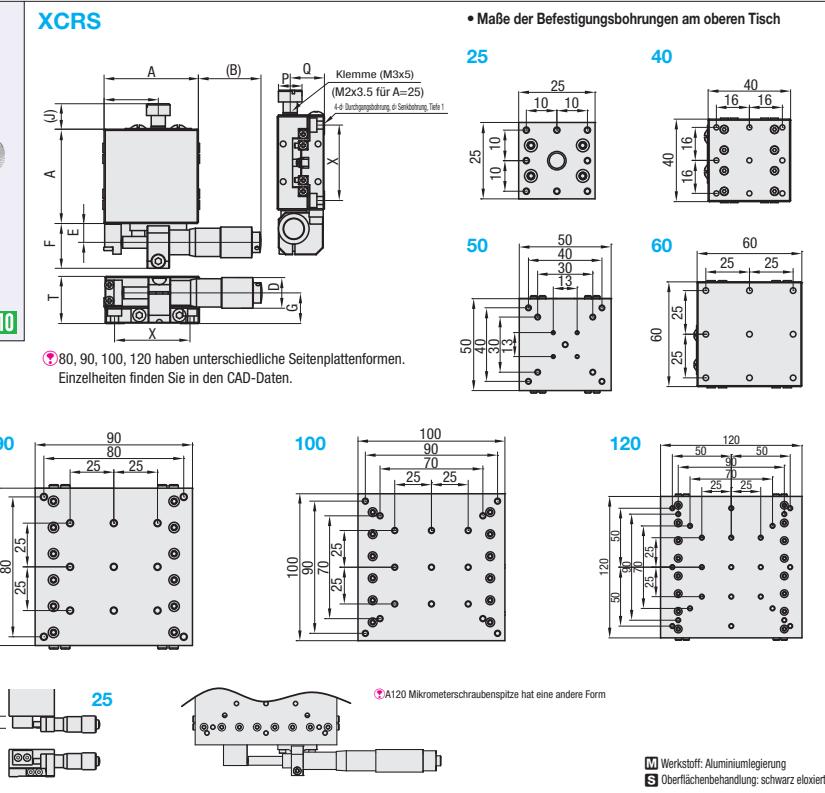
| Verfahrensgenauigkeit (Geradheit) 30µm Parallelität 30µm

■ Merkmale: Preiswerter Tisch mit einer Mikrometerschraube mit hoch auflösender Teilung (0.01mm). Position der Mikrometerschraube bei X-Achsen-Tischen wählbar.



RoHS10

XCRS



Teilenummer	Draufsicht			Vorderansicht			Seitenansicht			d1	d2	ℓ				
	TYP	A	(B)	Verfahrtweg (mm)	E	F	(J)	D	G	T	P	Q	X			
XCRS	25	29	± 3.2		7	11.8	(6.8)	9.5	9.3	15	6	10.5	20	2.4	4.2	2.5
	40	26			8	19	(10.8)	13	13	20	10	14.5	32	3.4	6	3.3
	50	23	± 6.5		8	19	(10.8)	13	13	20	10	14.5	40	3.4	6	3.5
	60	21			8	19	(10.8)	13	13	20	10	14.5	50	4.5	8	4.4
	80	22			8	19	(10.8)	13	13	20	10	14.5	70	4.5	8	4.4
	90	34.8	± 12.5		8	19	(10.8)	13	13	20	10	14.5	80	4.5	8	5.3
	100	20.8		± 12.5	8	19	(10.8)	13	13	20	10	14.5	90	4.5	8	5.3
	120	88	± 25		13.5	26	(10.8)	19.1	11	20	10	14.5	100	4.5	8	5.3

• leistung

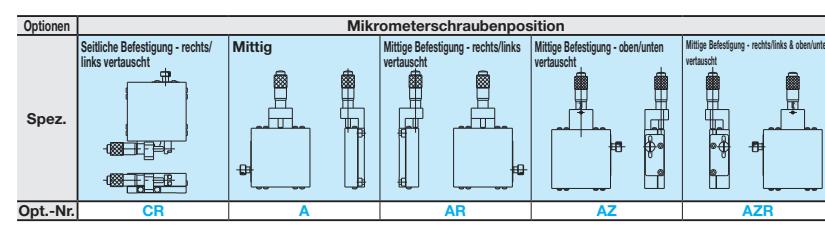
A	Tischoberfläche (mm)	Traglast (N)		Max. Heftkraft (N) [Ref.]	Verfahrensgenauigkeit	Zulässiges Moment (N·cm)		Abweichung unter Last (°/N·cm)	Parallelität	Gewicht (kg)	Stückpreis
		Horizontal	Vertikal			Gierung	Walzen				
25	25x 25	9.8	4.9		60	1.1	0.8	0.4	3.03	2.85	1.80
40	40x 40	19.6	9.8			2.7	2.2	2.0	0.38	0.42	0.28
50	50x 50	29.4	14.7			3.5	3.0	2.2	0.22	0.12	
60	60x 60	49	19.6			5.2	4.3	5.5	0.12	0.11	0.07
80	80x 80	98				19.2	15.1	17.3	0.05	0.05	0.39
90	90x 90	117.6				25.0	20.0	22.0	0.05	0.05	0.49
100	100x100	147				36.0	30.0	33.0	0.06	0.07	0.58
120	120x120	196				57.2	44.7	66.7	0.03	0.02	0.95

Max. Die Haftkraft (Ref.) variiert in Abhängigkeit von der Änderung des Anzugsmoments. Achten Sie auf entsprechende Sicherheitsgrenzen entsprechend der Konstruktion.

Auflösung Mikrometerschraube 10µm/Teilung

Ordering Example: Typ A
XCRS60

Alterations Teilenummer - (CR, A...usw.)
XCRS40 - CR
XCRS60 - AR



Hinweise zur vertikalen Verwendung von X-Achsentischen

Bei den Optionen Standard, CR, A, und AR kann der Wagen herabfallen, wenn die Vorrichtung senkrecht montiert wird und die Mikrometerschraube nach unten zeigt. (Bei einer Last, die größer als die Federzugkraft ist, kann der Wagen herabfallen.)

Wenn bei Auswahl der Optionen AZ oder AZR die Vorrichtung senkrecht montiert wird und die Mikrometerschraube nach unten zeigt, fällt der Wagen nicht herab. Allerdings darf keine Last größer als die angegebene vertikale Traglast für die X-Achse aufgebracht werden, da dadurch die Genauigkeit beeinträchtigt werden kann.

[Hohe Präzision] X-Achse Kreuzrolle

Mikrometerschraube

P1918

■ Merkmale: Hochpräzise X-Achsentische in Leichtbauweise mit Kreuzrollenführungen.

■ X-Achse

RoHS10

XPG



XY-Achse S.1943
Z-Achse S.1968

• Maße der Befestigungsbohrungen am oberen Tisch

A25

A80, A100

Weitere Einzelheiten siehe CAD-Daten.

A120

Standardstelltischen ähnliche Produkte (nur für kleinere Größen erhältlich): XCRS (S.1917)

Teilenummer	Ausführung	Draufsicht				Vorderansicht				Seitenansicht							
		(B)	Verfahrtweg (mm)	E	F	J	K	D	G	T	T1	P	Q	X	d1	d2	ℓ
XPG	25	25	± 3.2	4.5	6.5	6.6	15.0	9.3	8.5	15	4.5	6	10.5	20	2.5	4.75	2.0
	40	26	± 6.5	12.0	18.5	11.3	28.0	13.0	12.8	20	6.5	10	14.5	32	3.5	6.0	3.5
	60	19.8		12.0	18.5	11.3	42.5	13.0	12.8	20	6.5	10	14.5	50	4.5	8.0	4.0
	80	43.5	± 12.5	17.0	22.0	11.3	55.0	18.0	10.8	20	5.7	10	14.5	70	4.5	8.0	4.5
	100	28.5		17.0	22.0	11.3	67.5	18.0	10.8	20	5.7	10	14.5	90	4.5	8.0	4.5
	120	67.5	± 25	13.0	20.0	11.5	67.5	21.0	18.0	30	9.5	10	18.0	100	4.5	8.0	4.5

• leistung

A	Tischoberfläche (mm)	Traglast (N)	Horizontal	Vertical	Verfahrensgenauigkeit		Neigung	Gierung	Momentlastkapazität (Nm)	Abweichung unter Last (°/N·cm)	Parallelität	Gewicht (kg)	Zubehör (4 Stk.)	Typ M-L	Stückpreis		
					Geradheit	Parallelist der Bewegung											
25	25x25	9.8	4.9		4.9	3µm	30°	30°	1.1	0.8	0.4	3.03	2.85	1.80	SCB2-6	0.04	
40	40x40	19.6	9.8		9.8	3µm	27°	22°	2.0	0.38	0.42	0.42	0.38	0.28	SCB3-6	0.14	
60	60x60	49.0	19.6		19.6	3µm	5.2	4.3	5.5	0.12	0.11	0.11	0.11	0.07	SCB4-6	0.25	
80	80x80	98.0				49.0	19.2	15.1	17.3	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	SCB4-6	0.50	
100	100x100	147.0				49.0	36.0	30.0	33.0	0.06	0.07	0.05	0.05	0.05	SCB4-6	0.70	
120	120x120	196.0				50°	30°	57.2	44.7	66.7	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	SCB4-10	1.60

• Mikrometerschraubenauflösung: 10µm/Teilung, Verfahrtweg pro Drehung 0.5mm

Ordering Teilenummer

Example XPG60

Alterations Teilenummer

- (CR, CZ, A...usw.)

XPG40 - CZ

Optionen	Mikrometerschraubenposition				Ohne Mikrometerschraube			
Seitliche Befestigung - rechts/links vertauscht	Seitliche Befestigung - oben/unten vertauscht*	Mittig	Mittig	Seitliche Befestigung - rechts/links vertauscht	Seitliche Befestigung - oben/unten vertauscht*	Mittig	Ohne Mikrometerschraube	

<tbl_r cells="3" ix="1" maxcspan="4" maxrspan="2" usedcols="9