

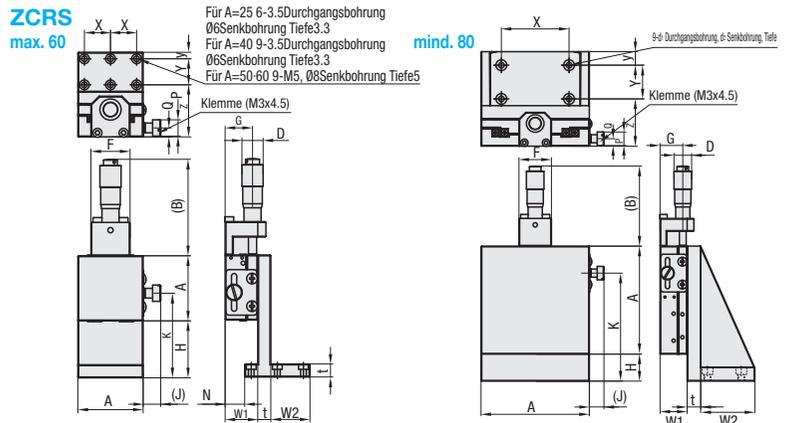
[Standard] Z-Achsen-Kreuzrolle

[Präzisionsausführung] Schwalbenschwanz-Z-Achsen-Kreuzrolle

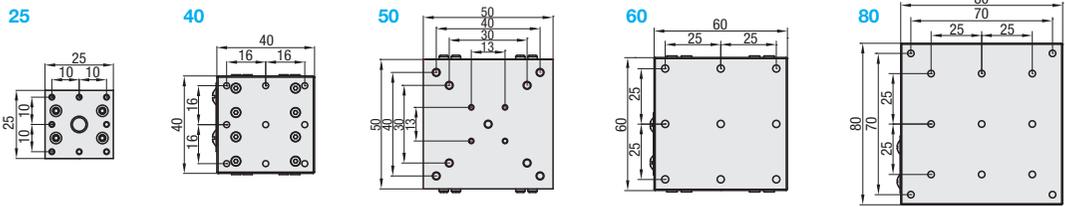
Vergleichspunkte zwischen ähnlichen Artikeln | **Verfahrensgenauigkeit (Geradheit) 10µm**

S.1994

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



• Maße der Befestigungsbohrungen am oberen Tisch



80, 90, 100, 120 haben unterschiedliche Seitenplattenformen. Einzelheiten finden Sie in den CAD-Daten.

Für Montagebohrungen auf der Tischfläche des Kreuzrollertisches A90, 100, 120 siehe S.1917.

M Werkstoff: Aluminiumlegierung
S Oberflächenbehandlung: schwarz eloxiert

Teilenummer	Vorderansicht				Seitenansicht								Draufsicht						
	TYP	A	(B)	H	Verfahrweg (mm)	F	K	(J)	D	G	N	W ₁	W ₂	t	P	Q	X	Y	y
ZCRS	25	41	35	±3.2	13	45	(6.8)	9.5	12.5	7	15	24	8	6	4.5	17	16	4	
	40	59	35		24	52	(10.8)	13	16.8	12	20	24	8	10	5.5	16	16	4	
	50	59	30		24	61	(10.8)	13	16.8	10	20	30	10	10	5.5	20	20	5	
	60	59	25	±6.5	24	64	(10.8)	13	16.8	10	20	40	10	10	5.5	25	25	5	
	80	59	20		24	80	(10.8)	13	16.8	-	20	40	10	10	5.5	50	25	10	
	90	80	20		24	84	(10.8)	13	16.8	-	20	50	10	10	5.5	50	25	15	
100	80	20	±12.5	24	80	(10.8)	13	16.8	-	20	50	10	10	5.5	50	25	10		
120	155.5	30		±25	24	101	(10.8)	18	16.2	-	20	50	10	10	5.5	50	25	10	

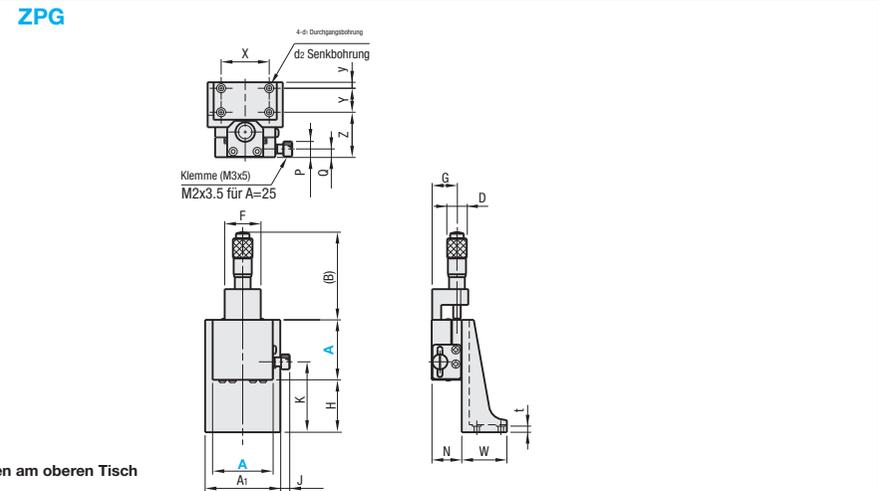
• leistung

Teilenummer	Tischoberfläche (mm)	Traglast (N)	Verfahrensgenauigkeit Geradheit	Drehmomentbelastung (N·m)			Abweichung unter Last ("/N·cm)			Gewicht (kg)	Stückpreis
				Neigement	Gierung	Walzen	Neigement	Gierung	Walzen		
ZCRS	25	25x25	4.9	30µm	1.1	0.8	0.4	3.03	2.85	1.8	0.06
	40	40x40	9.8		2.7	2.2	2.0	0.38	0.42	0.28	0.24
	50	50x50	14.7		3.5	3.0	3.3	0.2	0.22	0.12	0.34
	60	60x60	19.6		5.2	4.3	5.5	0.12	0.11	0.07	0.46
	80	80x80	49		19.2	15.1	17.3	0.05	0.05	0.04	0.76
	90	90x90			25.0	20.0	22.0	0.05	0.05	0.04	1.03
	100	100x100			36.0	30.0	33.0	0.06	0.07	0.05	1.2
	120	120x120			57.2	44.7	66.7	0.03	0.02	0.01	1.79

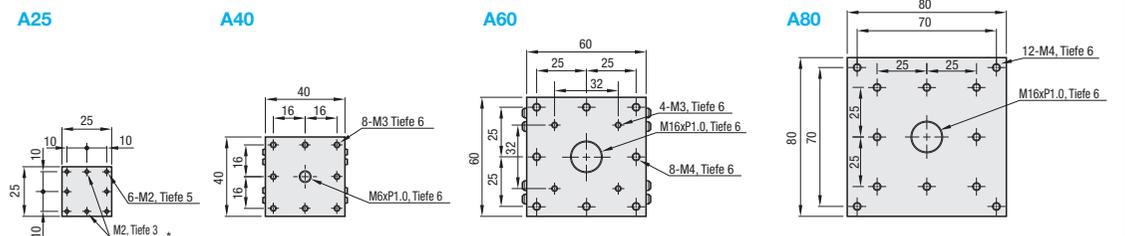
Max. Die Haltekraft (Ref.) variiert in Abhängigkeit von der Änderung des Anzugsmoments. Achten Sie auf entsprechende Sicherheitsgrenzen entsprechend der Konstruktion.
Auflösung Mikrometerschraube 10µm/Teilung

Ordering Example **Typ A** ZCRS40

Merkmal: Z-Achsen-Tische mit Kreuzrollenführung aus leichter Aluminiumlegierung.



• Maße der Befestigungsbohrungen am oberen Tisch



Ausführliche Maßangaben sind in den CAD-Daten zu finden. * Die Tiefe ist aufgrund der Tischform gering.

M Werkstoff Aluminiumlegierung
S Oberflächenbehandlung: schwarz eloxiert

Standardstelltsichen ähnliche Produkte (nur für kleinere Größen erhältlich): ZCRS (S.1967)

Mikrometerschraube (ZPG)

Teilenummer	Vorderansicht				Seitenansicht				Draufsicht				Zubehör (4 Stk.)									
	Ausführung	A	A ₁	H	(B)	Verfahrweg (mm)	F	K	J	D	G	N		W	t	P	Q	X	Y	z	d ₁	d ₂
ZPG	25	25	12.5	37.0	±3.2	11	22.5	6.8	9.3	12.5	15	20	5	6	4.5	20	10	2.5	22.5	2.5	-	SCB2-8
	40	50	35.0	58.5	±6.5	24	47.0	6.3	13.0	16.8	20	30	4	10	5.5	32	16	4.0	30.0	3.5	6	SCB3-8
	60	70	20.0	58.5	±6.5	24	37.5	6.3	13.0	16.8	20	45	7	10	5.5	50	25	5.0	35.0	4.5	8	SCB4-12
	80	80	20.0	96.0	±12.5	24	45.0	11.3	18.0	16.5	20	45	7	10	5.5	50	25	5.0	35.0	4.5	8	

• leistung

Teilenummer	Tischoberfläche (mm)	Traglast (N)	Verfahrensgenauigkeit		Drehmomentbelastung (N·m)			Abweichung unter Last ("/N·cm)			Gewicht (kg)	Stückpreis	
			Geradheit	Neigement	Gierung	Neigement	Gierung	Walzen	Neigement	Gierung			Walzen
ZPG	25	25x25	4.9	3µm	25"	15"	1.1	0.8	0.4	3.03	2.85	1.80	0.06
	40	40x40	9.8				2.7	2.2	2.0	0.38	0.42	0.28	0.20
	60	60x60	19.6				5.2	4.3	5.5	0.12	0.11	0.07	0.45
	80	80x80	49.0				19.2	15.1	17.3	0.05	0.05	0.04	0.80

Auflösung Mikrometerschraube 10µm/Teilung

Ordering Example **Teilenummer** ZPG60

Alterations **Teilenummer** - (C, CU) ZPG60 - CU **Kein Expressversand.**

Optionen	Mikrometerschraubenposition	
	seitlich, nach oben	seitlich, nach unten
Spez.	A	H
	25	12.5
	40	35
	60	20
Opt.-Nr.	C	CU

Befestigungsmaße der Mikrometereinstellschraube und des Feststellers weichen von den Maßen herkömmlicher Artikel ab. Die Form der Halterung hängt von der Größe ab. Einzelheiten zu den Maßen siehe CAD-Daten.
Knopfauflauf HDCV13 (separat zu beziehen); Mikrometergriff Ø13 kann durch die Montage des Aufsatzes vergrößert werden. S.1638 S.2004
Verlängerungsaufsatz HDEXT13 (separat zu beziehen); Mikrometerschraubgriff Ø13 kann verlängert werden. S.2004