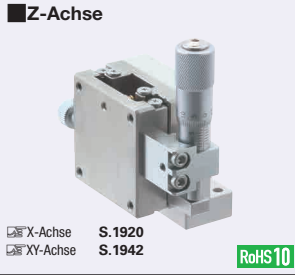


[Standard]- Lineare Kugelführung Mikrometerschraube

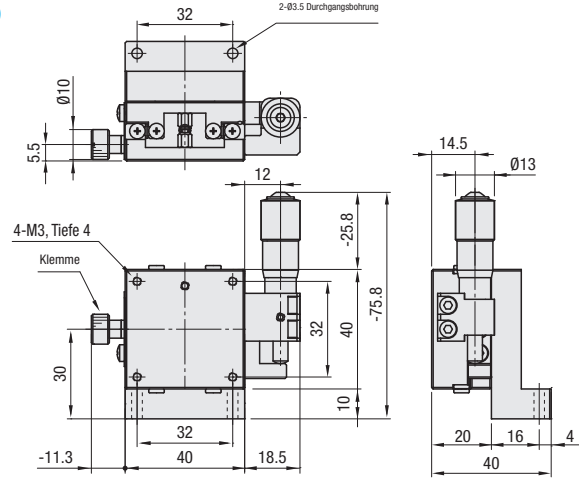
Vergleichspunkte zwischen ähnlichen Artikeln | Verfahrengenauigkeit Geradheit 10µm

S.1966

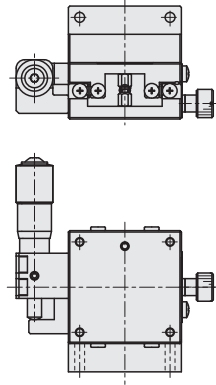
Eigenschaften: Die integrierte lineare Kugelführung erreicht hohe Traglast.



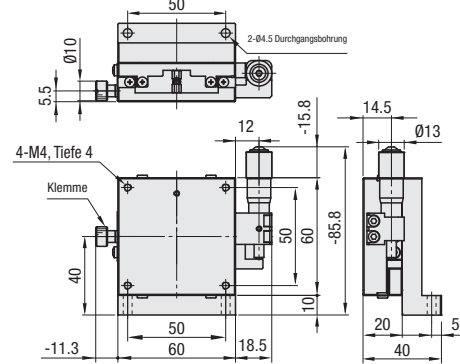
ZLBS40
(Standard)



ZLBS-CR
(Vertauscht)



ZLBS60
(Standard)



Material: (Gehäuse) EN 1.4125 Äquivalent, (Halterung) Stahl (EN 1.0038 Äquivalent)
Oberflächenbehandlung: (Gehäuse) Chemisch vernickelt, (Halterung) Chemisch vernickelt

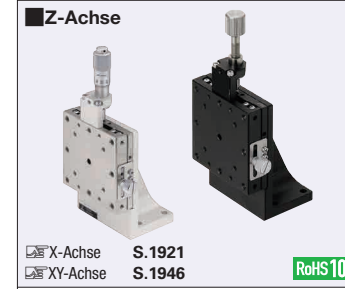
Vorhandener Artikel mit Präzisionstisch: ZSG (S.1966)

Teilenummer		Tischoberfläche (mm)	Verfahrweg (mm)	Traglast (N)	Minimale Skalenteilung (µm)	Verfahrensgenauigkeit			Abweichung unter Last (*N/cm)			Gewicht (kg)	Mitgelieferte Schraube (Innensechskantschraube, Edelstahl)	Stückpreis	
Ausführung	Nr.					Geradheit	Neigement	Gierung	Neigement	Gierung	Walzen				
ZLBS	40	Kein Symbol (Standard)	40x40	±6.5	19.6	10	10µm	30"	25"	0.38	0.35	0.21	0.43	M3-16, 2 Stk.	
	60	CR (rechts/links umgekehrt)	60x60					35"	30"	0.1	0.08	0.05	0.83	/M4-16, 2 Stk.	

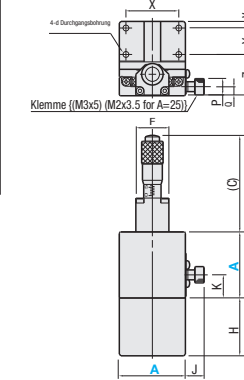
Ordering Example
Teilenummer
ZLBS40

[Präzisions]-Z-Achsenkugelführung Mikrometerschraube/Stellschraube-

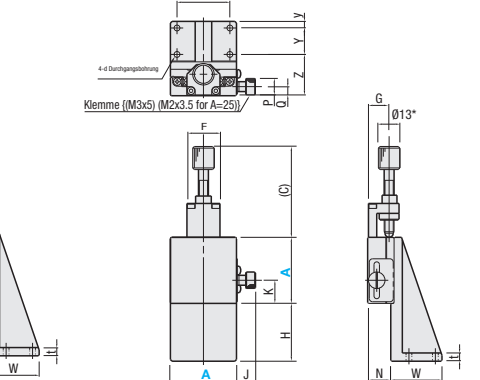
Merkmale: Hohe Präzision/Z-Achsen-Tische mit linearer Kugelführung und Steifigkeit. Weitere Preisvorteile durch Auswahl der Vorschubschraubenausführung. LTBC-Ausführung mit Platte ebenfalls erhältlich. Geeignet für Anwendungen, bei denen Lichtreflexionen vermieden werden müssen.



Mikrometerschraube
ZSG (25≤A≤80)
ZSGB (LTBC-Beschichtung: A25, 40, 60, 80)



Stellschraube (Teilung 0.5)
ZSCG (25≤A≤80)
ZSCGB (LTBC-Beschichtung: A25, 40, 60, 80)



* A=25 ist Ø7

Ausführung	Grundkörper	Kugel	Feder	Halterung für Mikrometerschraube	Halter für Spitze
Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Werkstoff	Härte	Werkstoff	Werkstoff
ZSG ZSCG ZSGB ZSCGB	Material: EN 1.4125 Äquiv. Chemisch vernickelt LTBC-Beschichtung	Material: EN 1.4125 Äquiv. 58HRC~	SUS304WPB	EN AW-5052 Äquivalent	Klar eloxiert Schwarz eloxiert
				EN 1.4305 Äquiv.	EN 1.4305 Äquiv. LTBC-Beschichtung

Werkstoffe für Mikrometer- und Stellschrauben siehe S.2005 und S.2006.

Standardstellischen ähnliche Produkte: ZLBS (S.1965)

Mikrometerschraube (ZSG, ZSGB)/Stellschraube (ZSCG, ZSCGB)

Teilenummer	Vorderansicht										Seitenansicht				Draufsicht				Zubehör (4 Stk.)		
	A	H	(C)	(C)	Verfahrweg (mm)	F	K	J	D	G	N	W	t	P	Q	X	Y	y	Z	d	Ausführung M-L
ZSG	25*	12.5	37	23	±3.2	13	10	6.6	9.3	10	12	20	5	6	3.5	20	10	2.5	19.5	2.5	SCB2-8
ZSGB	40*	35	58.5	55	±6.5	20	14	11.3	13	13	14	31	5	10	5.5	32	16	4	25	3.5	SCB3-10
ZSCG	50	30				20	19	11.3	13	13	14	57	5	10	5.5	40	40	6	25	3.5	SCB3-10
ZSGB (* nur)	60*	25				20	24	11.3	13	13	14	42	8	10	5.5	50	25	5	26	4.5	SCB4-12
ZSCG (* nur)	70	25				20	23.5	11.3	13	14	16	55	8	10	6.5	40	40	4	27	3.5	SCB3-12
ZSGB (* nur)	80*	20	96		±12.5*1	24	25	11.3	18	16.5	20	45	7	10	5.5	50	25	5	35	4.5	SCB4-12

*1. Wenn A=80, ist der Verfahrweg der Stellschraube (ZSCG/ZSCGB) ±6.5.

leistung

Teilenummer	Ausführung	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		ZSG	ZSCG	ZSGB	ZSCGB
ZSG	25*	25x25	9.8	3µm	30"	25"	2.0	2.0	3.5	1.90	1.10	1.10	0.23				
ZSGB	40*	40x40	49	1µm	*2	15"	5.0	5.0	5.0	0.42	0.35	0.21	0.32				
ZSCG	50	50x50					6.8	6.8	6.0	0.15	0.14	0.09	0.44				
ZSGB (* nur)	60*	60x60					10.0	10.0	9.0	0.08	0.08	0.05	0.58				
ZSCG (* nur)	70	70x70					13.8	13.8	12.9	0.06	0.05	0.03	0.84				
ZSGB (* nur)	80*	80x80					18.2	18.2	17.7	0.04	0.04	0.02	1.20				

ZSG, ZSGB Auflösung Mikrometerschraube: 10µm/Teilung *2. Bei ZSGB und ZSCGB beträgt Geradheit 3µm.

Ordering Example
Teilenummer
ZSG60
ZSGB60

Alterations
Teilenummer - (C, CR, CU, H, P)
ZSG40 - C

Befestigungsmaße der Mikrometerschraube und Stellschraube 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)

Optionen	Position von Mikrometerkopf und Einstellschraube			Verstärkte Klemme																					
Spez.	seitlich, nach oben	seitlich, nach oben und linke und rechte Seite vertauscht	seitlich, nach unten	Scheibenfeststeller	Klemme gegenüber																				
				<table border="1"> <tr><th>A</th><th>J₁</th><th>P₁</th></tr> <tr><td>40, 50, 60, 70</td><td>15.8</td><td>10</td></tr> <tr><td>80</td><td>14.8</td><td>15</td></tr> </table>	A	J ₁	P ₁	40, 50, 60, 70	15.8	10	80	14.8	15	<table border="1"> <tr><th>A</th><th>(B₁)</th></tr> <tr><td>25</td><td>17.5</td></tr> <tr><td>40</td><td>24.5</td></tr> <tr><td>50</td><td>19.5</td></tr> <tr><td>60</td><td>14.5</td></tr> <tr><td>70</td><td>4.0</td></tr> </table>	A	(B ₁)	25	17.5	40	24.5	50	19.5	60	14.5	70
A	J ₁	P ₁																							
40, 50, 60, 70	15.8	10																							
80	14.8	15																							
A	(B ₁)																								
25	17.5																								
40	24.5																								
50	19.5																								
60	14.5																								
70	4.0																								
Opt.-Nr.	C	CR	CU	H	P																				

Knopfaufsatz HDCVR13 (separat zu beziehen): Mikrometergriff Ø13 kann durch die Montage des Aufsatzes vergrößert werden. S.1638 S.2004

Verlängerungsaufsatz HDEXT13 (separat erhältlich): Der Griff der Ø13 Mikrometer- und Stellschraube kann verlängert werden. S.2004

Bei A=25 Quadtisch gegenüberliegende Feststeller ist das Halterungsmaterial EN 1.4305 Äquivalent