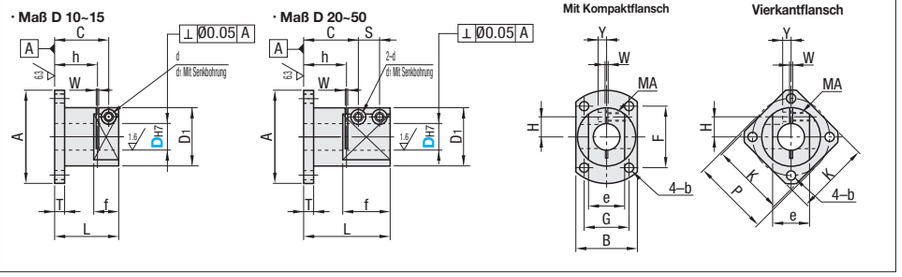
Vertikalhalterungen
Preiswert/Standard

Eigenschaften: Preiswerte Vertikalhalterungen aus Präzisionsguss

Preiswerte Ausführung

Ausführung: Mit Kompaktflansch	Ausführung: Vierkantflansch	M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung	A Zubehör
TLSB	KLSB	EN 1.1191 Äquiv.	Schwarz brüniert	Innensechskantschraube
TLSM	KLSM		Chemisch vernickelt	Innensechskantschraube (Edelstahl)
TLSS	KLSS	EN 1.4301 Äquiv.	-	

*Zylinderschrauben mit Innensechskant sind im Lieferumfang von D10-15 (1 Stk.) und D20-50 (2 Stk.) enthalten.



Teilenummer Ausführung		DH7	A	B	L	T	D1	F	G	b	C	S	H	Y	d	d1	MA	h	f	e	W	K	P
(Kompakt mit Flansch) TLSB TLSM TLSS	(Quadratisch mit Flansch) KLSB KLSM KLSS	10 +0.015 0	45	28	35	10	26	30	18	4.5	29	-	9.5	3	4.5	8	M4	22	15	14	2	35	36
		12 +0.018 0	50	32			30	34	22			-	10.5	3.5						16		38	40
		15	58	38	39	12	35	38	26	5.5	32	-	12.5	4	5.5	9.5	M5	24	17	19		44	46
		20 +0.021 0	64	42	50	12	40	42	30	6.6	33.8	10.5	14	6.5	5.5	9.5	M5	27	25	24	2	50	52
		25	80	50	60		48	54	35	9	41.5	12	17	8	6.6	11	M6	34	28	29		62	64
		30	90	60	70	15	58	58	45		47	15	21	8	9	14	M8	38	34	34		68	74
		35 +0.025 0	100	66	80	15	64	66	48	11	55	16	23	11.5	9	14	M8	44	39	41	3	76	82
		40	106	72	90		70	70	54		64	17	26					53	40	46		80	88
		50	125	88	110	18	85	80	68	14	77.5	21.0	32	12	11	17.5	M10	65	48	58		94	105

Die verfügbaren Größen entnehmen Sie der Preisliste.
Die Werte für Toleranz und Rechtwinkligkeit von DH7 gelten vor Fertigung des Schlitzes.
Für Verbindungen werden die Wellentoleranzen g6, f8 empfohlen. Für Ständer für Säulen, siehe **S.2143** und **S.2144**. Das Festziehen mit einem langen Schlüssel wird empfohlen.

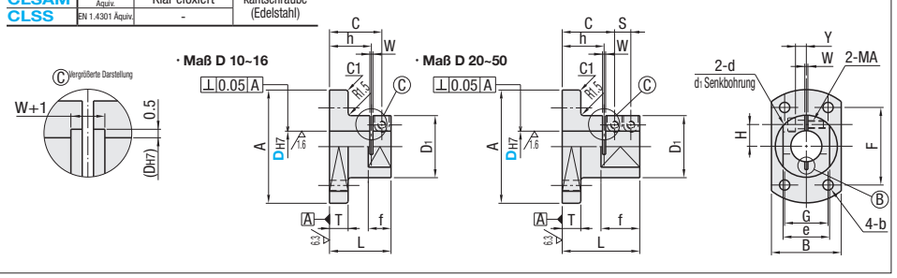
D	Stückpreis: Mit Kompaktflansch TLSB	TLSM	TLSS	Vierkantflansch KLSB	KLSM	KLSS
10						-
12						
15				-	-	
20						
25						
30			-		-	
35			-	-	-	-
40			-	-		-
50			-		-	-

Ordering Example — Teilenummer: TLSB20

Standardausführung

Ausführung	M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung	A Zubehör
CLSB	EN 1.0038 Äquiv.	Schwarz brüniert	Innensechskantschraube
CLSM		Chemisch vernickelt	Innensechskantschraube (Edelstahl)
CLSAM	EN AW-6061 Äquiv.	Klar eloxiert	
CLSS	EN 1.4301 Äquiv.	-	

Ⓒ Bereich mit Entgratungsfase.
Ⓑ Manche Bereiche haben geschlitzte Nuten.
* Zylinderschrauben mit Innensechskant sind im Lieferumfang von D10-15 (1 Stk.) und D20-50 (2 Stk.) enthalten.



Teilenummer Ausführung	DH7	A	B	L	T	D1	F	G	b	C	S	H	Y	d	d1	MA	h	f	e	W	Mitgelieferte Schraube	Stückpreis CLSB	CLSM	CLSAM	CLSS
CLSB CLSM CLSAM CLSS (D10~30)	10 +0.015 0	50	33	35	10	30	35	18	4.5	29	-	10	5	4.5	8	M4	22	15	20	2	M4-15, 1 Stk.				
	12 +0.018 0	52	35			32	37	20			-	11	6						22						
	15	58	40	39	12	35	40	24	5.5	32	-	12.5		5.5	10	M5	24	17	25		M5-20, 2 Stk.			-	-
	16										-														
	20 +0.021 0	73	45	50	12	40	50	28	6.6	33.8	10.5	14	7	5.5	9.5	M5	27	25	30	2	M5-20, 2 Stk.				
	25	93	55	60		50	62	36	9	41.5	12	18	10	6.6	11	M6	34	28	35		M6-25, 2 Stk.				
	30	103	65	70	15	60	72	42		47	15	21		9	14	M8	38	34	45		M8-25, 2 Stk.				
	35 +0.025 0	108	70	80	15	65	75	45	11	55	16	24	10	9	14	M8	44	39	50	3	M8-25, 2 Stk.				-
	40	118	75	90		70	78	55		64	17	26	13				53	40	60		M8-30, 2 Stk.			-	-
	50	138	90	110	18	85	95	60	14	77.5	21	32	16	11	17.5	M10	65	48	70		M10-35, 2 Stk.				-

Die Werte für Toleranz und Rechtwinkligkeit von DH7 gelten vor Fertigung des Schlitzes. D=16 ist nur für CLSB und CLSM wählbar.
Für Verbindungen werden die Wellentoleranzen g6, f8 empfohlen. Für Ständer für Säulen, siehe **S.2143** und **S.2144**. Das Festziehen mit einem langen Schlüssel wird empfohlen.

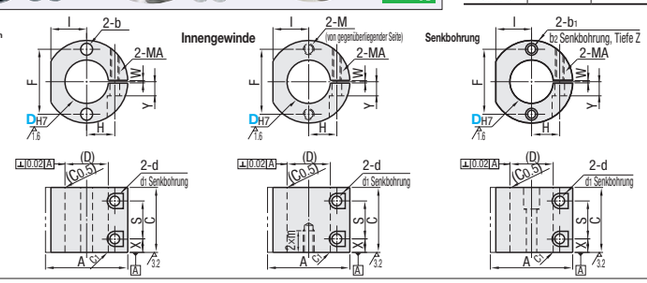
Ordering Example — Teilenummer: CLSB20

Vertikalhalterungen
Zylindrische/umgekehrte Befestigung

Eigenschaften: Kompakte Vertikalhalterung ohne Flansch. Im Vergleich zur Standardausführung um 30%~40% reduzierte Auflagefläche.

Zylindrisch

Ausführung: Durchgangsbohrungen	Innengewinde	Senkbohrung	M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung	A Zubehör
SAYB	SBYB	SCYB	EN 1.0038 Äquiv.	Schwarz brüniert	Innensechskantschraube
SAYM	SBYM	SCYM		Chemisch vernickelt	Innensechskantschraube (Edelstahl)
SAYA	SBYA	-	EN AW-5056 Äquiv.	schwarz eloxiert	Innensechskantschraube
SAYS	-	-	EN 1.4301 Äquiv.	-	Innensechskantschraube (Edelstahl)



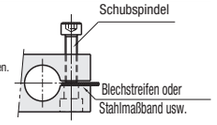
Seite mit Fase C1 an Bohrung D ist Bezugsfläche A.

Teilenummer Ausführung		DH7	A	C	F	I	H	b	m	b1	b2	Z	MA	X	S	d	d1	Y	W	Mitgelieferte Schraube
Durchgangsbohrungen SAYB SAYM SAYA SAYS	Innengewinde SBYB SBYM SBYA	Senkbohrung SCYB SCYM																		
		10 +0.015 0	32	19	20	12.5	10.5	5	M5	5	8	4.6	M4	5	9	5	8	5	2	M4-10, 2 Stk.
		12 +0.018 0			22.5															
		15	40	21	28	16	13	7	M6	6	9.5	5.5	M5	5.5	10	6	9.5	6		M5-15, 2 Stk.
		20 +0.021 0	45	29	34	18.5	14	7	M6	6	9.5	5.5	M5	7	15	6	9.5	7	2	M5-20, 2 Stk.
		25	55	34	40	24	18	9	M8	7	11	6.5	M6	7.5	20	7	11	10		M6-25, 2 Stk.
		30	60	44	45	27	21							9.5	25					
		35 +0.025 0	70	49	54	31	24	11	M10	9	14	9	M8	9.5	30	9	14	12	3	M8-30, 2 Stk.
		40	75	59	58	33	26							12	35			13		
		50	90	69	70	40	33	14	M12	11	17.5	11	M10	14.5	40	11	17.5	14		M10-35, 2 Stk.

Die Werte für Toleranz und Rechtwinkligkeit von DH7 gelten vor Fertigung des Schlitzes.
Für Verbindungen werden die Wellentoleranzen g6, f8 empfohlen. Für Ständer für Säulen, siehe **S.2143** und **S.2144**. Das Festziehen mit einem langen Schlüssel wird empfohlen.
Die verfügbaren Größen entnehmen Sie der Preisliste.

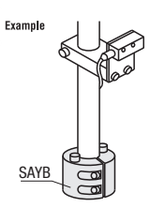
Ordering Example — Teilenummer: SAYB20

Ein Punkt
Die Wellenbohrung wird vor dem Klemmspalt gefertigt. Dabei kann sich der Bohrungsdurchmesser verringern. Zum Erweitern der Bohrung eine Schraube wie in der Abbildung gezeigt leicht in die Klemmbohrung schrauben.



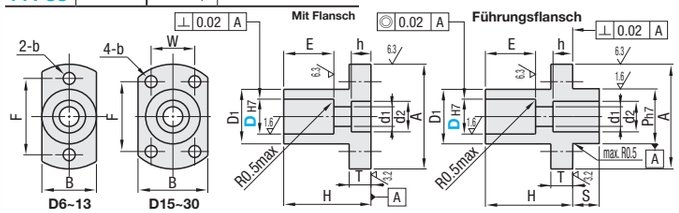
D	Stückpreis: Durchgangsbohrungen Schwarz brüniert SAYB	Chemisch vernickelt SAYM	schwarz eloxiert SAYA	EN 1.4301 Äquiv. SAYS	Innengewinde Schwarz brüniert SBYB	Chemisch vernickelt SBYM	schwarz eloxiert SBYA	Senkbohrung Schwarz brüniert SCYB	Chemisch vernickelt SCYM
10							-		
12						-	-		
15									
20									
25									-
30									
35							-		
40			-				-		
50				-			-	-	

Example

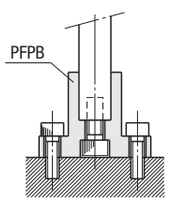


Invertierte Befestigung

Ausführung: Mit Flansch	Führungsflansch	M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung
PFPB	KFPB	EN 1.1191 Äquiv.	Schwarz brüniert
PFPM	KFPM		Chemisch vernickelt
PFPSS	-	EN 1.4301 Äquiv.	-



Example



Teilenummer Ausführung		DH7	A	B	H	D1	T	E	d1	d2	h	F	W	b	Ph7	S	Befestigungs-	Stückpreis PFPB	PFPM	PFPSS	KFPB	KFPM
(mit Bordscheiben) PFPB PFPM PFPSS	(Mit Führung und Flansch) KFPB KFPM	6	28	12	16	12	5	9	3.5	6.5	3.5	20	-	3.5	12	5	M3				-	-
		8	32	15	22	15		12	4.5	8	4.5	24	-	4.5	15		M4				-	
		10	38	18	26	18	8	15	5.5	9.5	5.5	30	-		18		M5				-	-
		12	42	20	32	20	8	18	6.6	11	6.5	32	-	5.5	20	5	M6				-	-
		13																				
		15	48	32	40	25	10	23	9	14	9	32	20	5.5	25	5	M8				-	
		16																				
		20	55	38	50	30	10	31	11	18	11	35	25	6.6	30		M10					
		25	75	50	62	38	15	38	14	20	14	45	35	9	38	5	M12					
		30	80	55	75	45		45	18	26	18	50	40		45		M16					

Ordering Example — Teilenummer: PFPB8