

Zentrierstifte

Kunststoff, kleiner Kopf

Merkmale: Zentrierstifte aus Kunststoff zur Vermeidung von Schäden am Werkstück

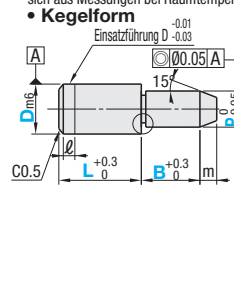


Ausführung		Kopfform	Werkstoff	Raumbetriebstemperatur
P konfigurierbar	P, L, B konfigurierbar			
JPZS	FJPZS	A (kegelförmig) FA (flach) Q (kugelförmig)	Polyacetal (schwarz)	-45 ~ 95 °C
MJPZS	MFPZS		MC-Nylon (blau)	-40 ~ 120 °C
DJPZS	DFPZS		Leitfähiges MC-Nylon COR2 (schwarz)	-40 ~ 120 °C
JKPZS	FKPZS		PEEK (Naturfarbe Elfenbein)	-50 ~ 250 °C

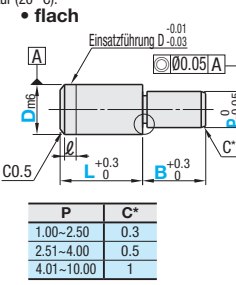
Einige Kombinationen stehen nicht zur Verfügung. Siehe Preisliste zur Auswahl verfügbarer Kombinationen.
Die Außendurchmessertoleranz von Maß D ergibt sich aus Messungen bei Raumtemperatur (20 °C).

Merkmale von Polyacetal, MC Nylon, leitendem MC Nylon, PEEK S. 953, 954 (bei Polyacetal und MC Nylon siehe Standardausführung.)

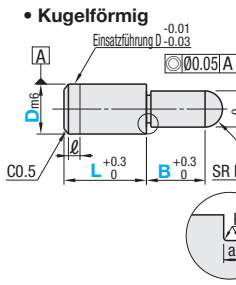
• Kegelförmig



• flach



• Kugelförmig



P	C*
1.00~2.50	0.3
2.51~4.00	0.5
4.01~10.00	1

Bei P<3
a=0.5
d=P-0.1

Bei P≥3
a=1.0
d=P-0.2

P konfigurierbar

Teilenummer	Ausführung	Kopfform Auswahl	D	Maß D Toleranz m6	P 0.01mm-Schritte	L	B
JPZS	A (kegelförmig)	2	2	+0.008	1.00~2.00	4	2
MJPZS		3	3	+0.002	1.00~3.00	5	3
DJPZS		4	4	+0.012	2.00~4.00	10	5
JKPZS		5	5	+0.004	2.00~5.00	15	6
	Q (kugelförmig)	6	6	+0.018	2.00~6.00	15	6
		8	8	+0.018	3.00~8.00	15	6
		10	10	+0.007	3.00~10.00	15	8

P, L, B konfigurierbar

Teilenummer	Ausführung	Geometrie	D	Maß D Toleranz m6	P 0.01mm-Schritte	L 1mm-Schritte	B 0.1mm Schritte	D	m	ℓ
FJPZS MFPZS DFPZS FKPZS	A (kegelförmig) FA (flach) Q (kugelförmig)	2	2	+0.008	1.00~2.00	2~4	2.0~10.0	2	0.5	0
		3	3	+0.002	1.00~3.00	3~6	2.0~10.0	3	1	1
		4	4	+0.012	2.00~4.00	4~8	2.0~10.0	4	1	1
		5	5	+0.004	2.00~5.00	5~10	2.0~10.0	5	2	1
		6	6	+0.018	2.00~6.00	6~12	2.0~12.0	6	3	1
		8	8	+0.018	3.00~8.00	8~16	2.0~15.0	8	3	1
		10	10	+0.007	3.00~10.00	10~20	3.0~20.0	10	3	1

Ordering Example

Teilenummer - P - L - B

MFPZSQ6 - P5.50 - L10 - B5.0

P konfigurierbar

D	Stückpreis							
	Kegelförmig				Kugelförmig			
	JPZSA	MJPZSA	DJPZSA	JKPZSA	JPZSQ	MJPZSQ	DJPZSQ	JKPZSQ
2								
3								
4								
5								
6								
8								
10								

P, L, B konfigurierbar

D	Stückpreis											
	Kegelförmig				flach				Kugelförmig			
	FJPZSA	MFPZSA	DFPZSA	FKPZSA	FJPZSA	MFPZSA	DFPZSA	FKPZSA	FJPZSQ	MFPZSQ	DFPZSQ	FKPZSQ
2												
3												
4												
5												
6												
8												
10												

Positionierstifte

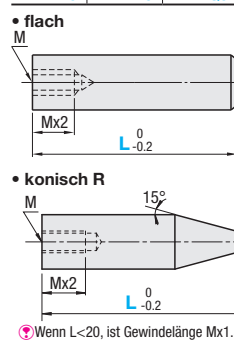
Gerade/Kleiner Kopf

Merkmale: Zentrierstift als Werkstückhalter.

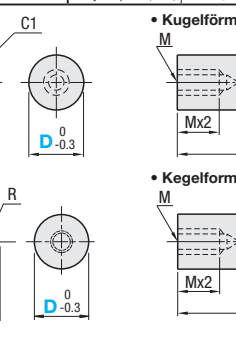


Ausführung				Werkstoff	Raumbetriebstemperatur
flach	Kugelförmig	konisch R	Kegelförmig		
PPFJ	PPRJ	PPQJ	PPTJ	Polyacetal (weiß)	-45~95°C
PEPFJ	PEPRJ	PEPQJ	PEPTJ	PEEK (Naturfarbe Elfenbein)	-50~250°C
PMPFJ	PMPRJ	PMPQJ	-	Leitfähiges MC-Nylon COR2 (schwarz)	-40~120°C

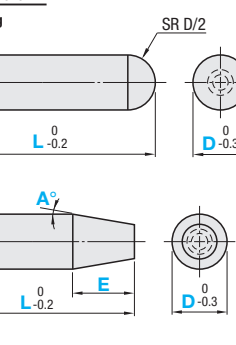
• flach



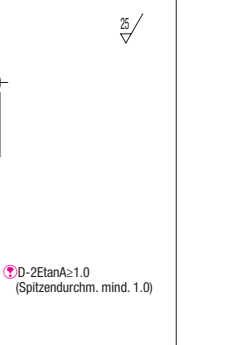
• Kugelförmig



• konisch R



• Kegelförmig



Wenn L<20, ist Gewindelänge Mx1.5.

⚠ D-2EtanA≥1.0 (Spitzendurchm. mind. 1.0)

Teilenummer			L 0.5mm-Schritte		M (Regel- gewinde)	R	
Ausführung			D	Flach, Kugelförmig			konisch R
flach PPFJ PEPFJ PMPFJ	Kugelförmig PPRJ PEPRJ PMPRJ	konisch R PPQJ PEPQJ PMPQJ	6	10.0~100.0	14.0~100.0	3	1
			8	12.0~100.0	18.0~100.0	4	1.5
			10	13.0~100.0	20.0~100.0	5	2
			12	16.0~100.0	26.0~100.0		
			15	19.0~100.0	34.0~100.0		
			20	20.0~100.0	40.0~100.0	6	3
25	50.0~100.0						

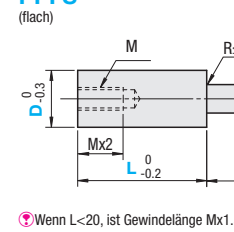
Teilenummer		L		E		A		M (Regel- gewinde)
Ausführung		D	0.5mm-Schritte	0.5mm-Schritte		1°-Schritte		
Kegelförmig PPTJ PEPTJ		6	14.0~100.0	5.0≤E≤40 und E≤L-Mx3		1~45		3
		8	18.0~100.0					4
		10	20.0~100.0					5
		12						6
		15						
		20						
25								

D	Stückpreis																					
	L10.0~59.5								L60.0~100.0													
	PPFJ	PPRJ	PPQJ	PPTJ	PEPFJ	PEPRJ	PEPQJ	PEPTJ	PMPFJ	PMPRJ	PMPQJ	PPFJ	PPRJ	PPQJ	PPTJ	PEPFJ	PEPRJ	PEPQJ	PEPTJ	PMPFJ	PMPRJ	PMPQJ
6																						
8																						
10																						
12																						
15																						
20																						
25																						

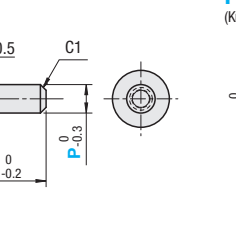
Kleiner Kopf



PPFS (flach)



PPRS (Kugelförmig)



Wenn L<20, ist Gewindelänge Mx1.5.

Werkstoff: Polyacetal (Weiß)
Raumbetriebstemperatur: -45 ~ 95 °C

Teilenummer		P	L	B	M (Regel-)	Stückpreis	
Ausführung	D	0.5mm-Schritte	0.5mm-Schritte	0.5mm-Schritte	3	L10.0~59.5	L60.0~100.0
PPFS (flach)	6	3.0~6.0	10.0~100.0	3.0~20.0 ☹ B≥P/2+1	3		
	8	4.0~8.0	11.0~100.0		4		
	10	5.0~10.0	11.0~100.0		5		
	12	6.0~12.0	13.0~100.0				
PPRS (Kugelförmig)	15	8.0~15.0	14.0~100.0		6		
	20	10.0~20.0					
	25	13.0~25.0					

Ordering Example

Teilenummer - L - E - A

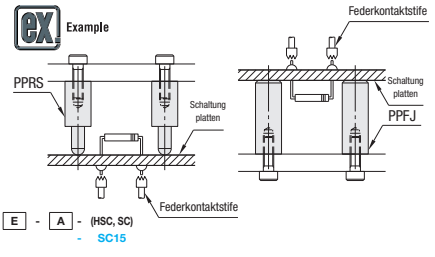
PPFJ10 - 40.0 - E10 - A5

Teilenummer - P - L - B

PPFS6 - P3.0 - L50.5 - B10.5



Alternations



Optionen	Gewindeeinsatz	Schlüsselflächen		
Opt.-Nr.	HSC	SC		
Spez.	Abschnitt M mit Gewindeeinsatz. Bestellnr. HSC			
	D6 :M3	D W l		
	D8-10 :M4	6 5 8		
	D12 :M5	8 7 8		
	D15-25 :M6	10 8		
		12 10		
		15 13 10		
		20 17		
		25 22		