


Zentrierstifte

Belüftungsschlitz, Gewinde/Gewindebohrung

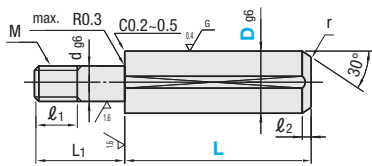
Merkmale: Belüftungsschlitz für einfaches Einsetzen von Stiften.



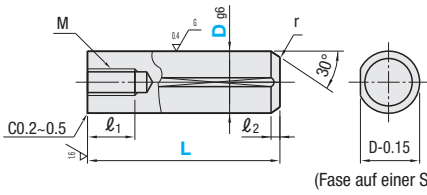
RoHS 10

Werkstoff	Härte	Ausführung	
		Mit Gewinde	mit Gewinde
EN 1.3505 äquiv.	Härtebehandlung 45-50HRC	LPN	LPT
EN 1.4301 äquiv.	-	SLPN	SLPT
EN 1.4125 äquiv.	Härtebehandlung 50-55HRC	CLPN	CLPT

Mit Gewinde



mit Gewinde



EN 1.4301 Äquiv. darf nicht poliert werden.

Mit Gewinde

Teilenummer			L							L1	d _{g6}		M (Regelgewinde)	'Anzugs- moment N · cm	ℓ1	ℓ2	r	Stückpreis		
Ausführung	Maß D	Toleranz g6																LPN	SLPN	CLPN
LPN CLPN	5	-0.004 -0.012	10	12	15	20	25	30	12	3	-0.002 -0.008	M3	147	7	10	1				
	6		10	12	15	20	25	30	15	4	M4	333								
	8	-0.005 -0.014	10	12	15	20	25	30		5	M5	676								
	10				15	20	25	30	20	6	-0.004 -0.012	M6	1156	15	1.5	1.5				
	12	-0.006 -0.017				15	20	25												30

L=10, 12 gilt nur für SLPN und CLPN.

*Anzugsmoment (Referenz) liegt in der Stärkeklasse des Anzugsmoment in den technischen Daten S. 2297 (10.9). Nicht bei Verwendung von Sperrmaterialien oder Sperrscheiben.

Gewindebohrung

Teilenummer			L						M (Regel- gewinde)	Anzugsmoment N·cm	ℓ1	ℓ2	r	Stückpreis		
Ausführung	Maß D Toleranz g6	LPT												SLPT	CLPT	
LPT SLPT CLPT	5	-0.004 -0.012	10	12	15	20	25	30	M3	147	6	1	1			
	6		10	12	15	20	25	30	M4	333	8					
	8	-0.005 -0.014		12	15	20	25	30	M5	676		1.5	1.5			
	10					20	25	30	M6	1156	10					
	12	-0.006 -0.017				20	25	30						2	2	

L1=6 nur bei D=6, L=10. Das Gewindekernloch kann durchgängig sein.

*Anzugsmoment (Referenz) liegt in der Stärkeklasse des Anzugsmoment in den technischen Daten S. 2297 (10.9). Nicht bei Verwendung von Sperrmaterialien oder Sperrscheiben.

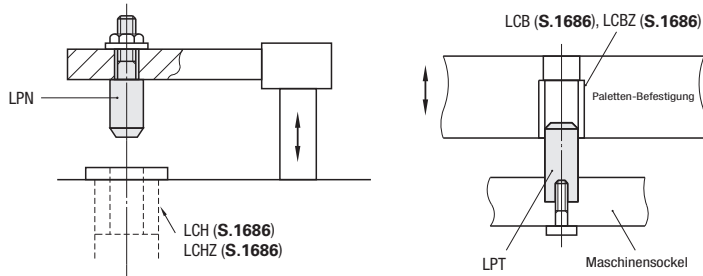


Ordering Example

Teilenummer - L

LPN5 - 15


LPT6 - 20



Zentrierstifte

Kunststoff, kleiner Durchmesser/Kunststoff, Schraubenmontage

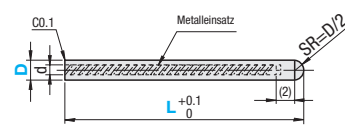
Merkmale: Mit einem Metallkern wird die Anfälligkeit gegenüber Schäden bei seitlicher Positionierung verringert. Eigenschaften von Kunstharzen S. 2-953-954



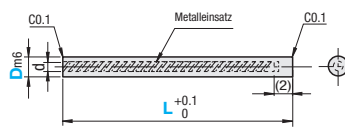
RoHS 10

Teilenummer	Führungsteilform, Toleranz	Werkstoffcode	Werkstoff
SNS (Kugel, Standardtoleranz)	BB	BB	Bakelit (Schwarz)
SNP (Kugel, auswählbare Toleranz)	PM	PM	Polycetal (weiß)
SPS (Flach, Standardtoleranz)	EC	EC	Leitfähiges MC-Nylon CDR6 (schwarz)
SNSH (Kleiner Kopf, Standardtoleranz)	PK	PK	PEEK (Naturfarbe Elfenbein)

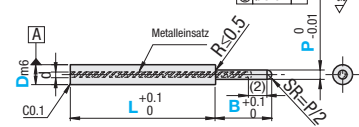
Gerade, Kugelförmig



Gerade, flach



Kleiner Kopf



Kugel, flach, Standardtoleranz

Teilenummer		D 0.1mm-Schritte	Maß D Toleranz m6	L 0.5mm-Schritte	d	Stückpreis						
Führungsteilform	Werkstoffcode					SNSBB	SNSPM	SNSEC	SNSPK	SPSBB	SPSPM	SPSPK
SNS (Kugelförmig)	BB PM EC <small>(nur Kugelförmig)</small> PK	1.0~2.0	+0.008 +0.002	5.0~20.0	0.7							
		2.1~3.0			1.0							
SPS (Flach)												

(Kugel, auswählbare Toleranz)

Teilenummer			D 0.01mm-Schritte	L 0.1mm-Schritte	d	Stückpreis			
Führungsteilform	Werkstoffcode	Toleranz D				SNPBB	SNPPM	SNPEC	SNPPK
SNP	BB PM EC PK	M (m6)	1.00~2.00	5.0~20.0	0.7			-	
		G (g6)	2.01~3.00		1.0			-	
		H (h7)							

Kleiner Kopf, Standardtoleranz

Teilenummer		D 0.1mm-Schritte		L 0.1mm-Schritte		P 0.1mm Schritte		B 0.1mm Schritte		d		Stückpreis			
Führungsteilform	Werkstoffcode											SNSHBB	SNSHPM	SNSHEC	SNSHPK
SNSH	BB PM EC PK	1.1~2.0		+0.008 +0.002		5.0~18.5		1.0~1.9 (D>P)		1.5~10.0 (B-P/2≥1.0)		0.4	-		-
		2.1~3.0						1.0~2.9 (D>P)				0.7	-		-

Bei D≤2, L+B≤15 Bei D>2, L+B≤20




Ordering Example

Teilenummer - D - L - P - B

SPSBB - D1.5 - L7.5

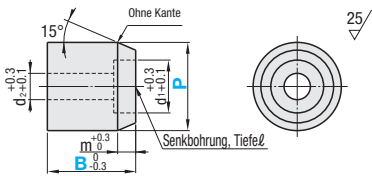
SNSHPM - D1.5 - L10.0 - P1.0 - B1.5

Kunststoff, Schraubenmontage



RoHS 10

Ausführung	Werkstoff	Raumtemperatur	
JPAJ (Standardkategorie)	FPAJ (Präzisionskategorie)	Polycetal (weiß)	-45~95°C
JPEAJ (Standardkategorie)	FPEAJ (Präzisionskategorie)	PEEK (Naturfarbe Elfenbein)	-50~250°C



Teilenummer		P (Standardkategorie)		P (Präzisionskategorie)		B 1mm-Schritte	m	d1	d2	ℓ	Passende Schraube	Stückpreis			
Ausführung	Nr.	1mm-Schritte	Toleranz	0.1mm Schritte	Toleranz							JPAJ	JPEAJ	FPAJ	FPEAJ
JPAJ JPEAJ	3	8~10	0 -0.2	8.0~10.0	0 -0.05	10~25	2	6.5	3.5	4.5	M3				
	4	10~12		10.0~12.0		15~35	3	8.0	4.5	5.5	M4				
	5	12~16		12.0~16.0		15~50	4	9.5	5.5	6.5	M5				

Merkmale von Polycetal und PEEK S. 2-953, 954