

Zentrierstifte

Belüftungsschlit, Gewinde/Gewindebohrung

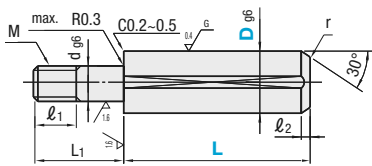
Merkmale: Belüftungsschlit für einfaches Einsetzen von Stiften.



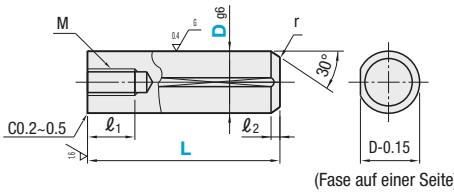
RoHS

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



Teilenummer		L						L1		d _{g6}		M (Regelgewinde)	Anzugsmoment N · cm	ℓ ₁	ℓ ₂	r	Stückpreis		
Ausführung	Maß D Toleranz g6																LPN	SLPN	CLPN
LPN SLPN CLPN	5	-0.004 -0.012	10	12	15	20	25	30	12	3	-0.002 -0.008	M3	147	7	1	1			
	6		10	12	15	20	25	30	15	4	-0.004 -0.012	M4	333	10					
	8	-0.005 -0.014	10	12	15	20	25	30		5		M5	676						
	10				15	20	25	30	20	6		M6	1156		15	1.5	1.5		
	12	-0.006 -0.017			15	20	25	30						2		2			

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 (Regelgewinde)	Anzugsmoment N·cm	ℓ ₁	ℓ ₂	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			2	2					
	12	-0.006 -0.017					20	25				30								

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.

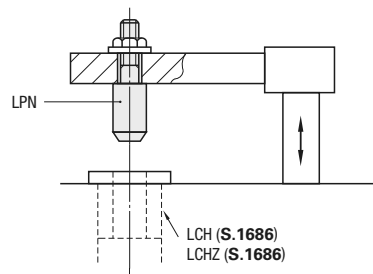
Ordering Example

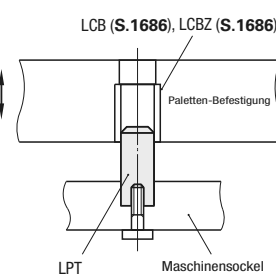
Teilenummer - L

LPN5 - 15

LPT6 - 20

Example





Zentrierstifte

Kunststoff, kleiner Durchmesser/Kunststoff, Schraubenmontage

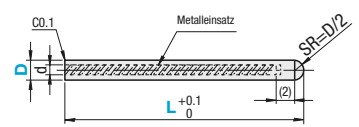
Merkmale: Mit einem Metallkern wird die Anfälligkeit gegenüber Schäden bei seitlicher Positionierung verringert. Eigenschaften von Kunstharzen S. 2-953-954



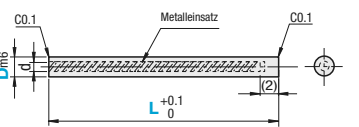
RoHS

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

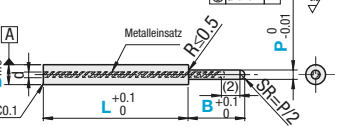
• Gerade, Kugelförmig



• 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	1.0~2.0	+0.008 +0.002	5.0~20.0	0.7											
	PK	2.1~3.0			1.0											
SPS (Flach)																

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

Teilenummer		D 0.1mm Schritte		Maß D Toleranz m6		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

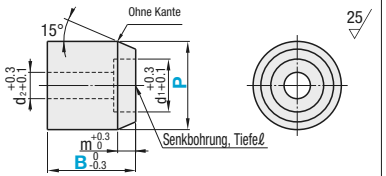
SPSBB - D1.5 - L7.5

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



RoHS

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