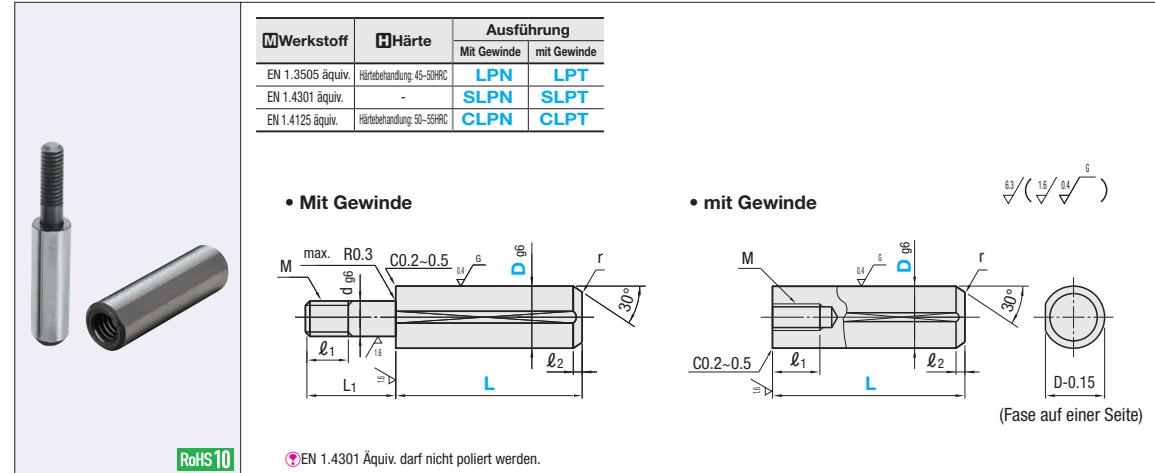


# Zentrierstifte

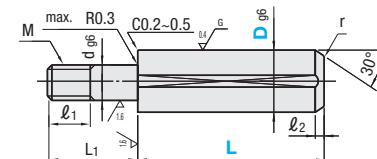
Belüftungsschlitz, Gewinde/Gewindebohrung

■ Merkmale: Belüftungsschlitz für einfaches Einsetzen von Stiften.

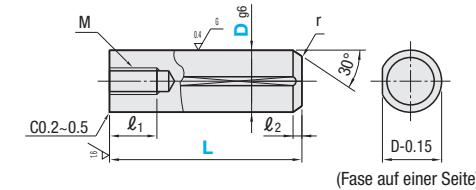


RoHS10

• Mit Gewinde



• mit Gewinde



EN 1.4301 Äquiv. darf nicht poliert werden.

## Mit Gewinde

Teilenummer		L		L1	d96		M (Regelgewinde)	Anzugsmoment N·cm	l1	l2	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		M4	333						
	8	-0.005	10 12 15 20 25 30	15	5	-0.004 -0.012	M5	676	10	1.5	1.5			
	10	-0.014	15 20 25 30	20	6		M6	1156	15	2	2			
	12	-0.006 -0.017	15 20 25 30											

• l1=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

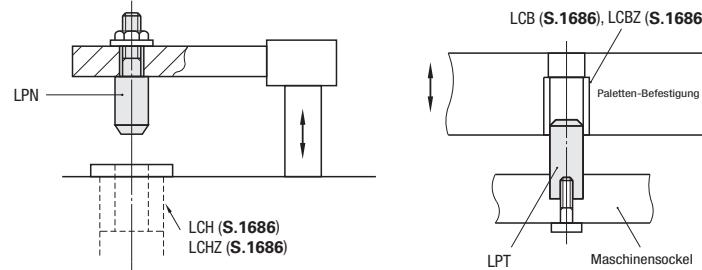
Teilenummer		L		M (Regelgewinde)	Anzugsmoment N·cm	l1	l2	r	Stückpreis		
Ausführung	Maß D Toleranz g6			LPT	SLPT	CLPT					
LPT SLPT CLPT	5	-0.004 -0.012	10 12 15 20 25 30	M3	147	6					
	6		10 12 15 20 25 30	M4	333		1	1			
	8	-0.005 -0.014	12 15 20 25 30	M5	676		8				
	10		20 25 30				1.5	1.5			
	12	-0.006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

Example



# Zentrierstifte

Kunststoff, kleiner Durchmesser/Kunststoff, Schraubenmontage

■ Merkmale: Mit einem Metallkern wird die Anfälligkeit gegenüber Schäden bei seitlicher Positionierung verringert. ■ Eigenschaften von Kunstharzen [S. 953-954](#)

■ Kunststoff, kleiner Durchmesser		Teilenummer	MWerkstoff	d	K
Führungsteilform, Toleranz	Werkstoffcode	SNS (Kugel, Standardtoleranz)	BB	0.4	8.5
		SNP (Kugel, auswählbare Toleranz)	PM	0.7	10
		SPS (Flach, Standardtoleranz)	EC	1.0	16
		SNSH (kleiner Kopf, Standardtoleranz)	PK		

• Kernstangenlänge  
Gerade, Kugel: Das kleinere der folgenden Maße: L-(D/2+2) oder der Wert von Spalte K in der Tabelle oben.  
Gerade, flach: Das kleinere der folgenden Maße: L-(2) oder der Wert von Spalte K in der Tabelle oben.  
Kleiner Kopf: Das kleinere der folgenden Maße: (L+B)-(P/2+2) oder der Wert von Spalte K in der Tabelle oben.

■ Merkmale: Einige Kombinationen stehen nicht zur Verfügung. Siehe Preisliste zur Auswahl verfügbarer Kombinationen.  
Kernstangenmaterial ist EN 1.4301 äquiv.  
Es gibt einen flachen Teil mit 00.2 oder weniger an der Spitze der Ausführung mit geradem, Kugel- und kleinem Kopf.  
MC-Nylon für die flache Ausführung nicht verfügbar.  
Die Toleranz von Maß D ergibt sich aus Messungen bei Raumtemperatur (20 °C).

• Gerade, Kugelförmig

• Gerade, flach

• Kleiner Kopf

## Kugel, flach, Standardtoleranz

Teilenummer	D 0.1mm-Schritte	Maß D Toleranz m6	L 0.5mm-Schritte	d	Stückpreis				
SNS (kugelförmig)	BB	1.0~2.0	+0.008 +0.002	5.0~20.0	0.7				
	PM				1.0				
SPS (Flach)	EC	2.1~3.0							
SPS (Flach)	PK								

## (Kugel, auswählbare Toleranz)

Teilenummer	D 0.01mm-Schritte	L 0.1mm-Schritte	d	Stückpreis				
SNP	BB	1.00~2.00	5.0~20.0	0.7				
	PM			1.0				
SPS	EC	2.01~3.00						
SPS	PK							

## Kleiner Kopf, Standardtoleranz

Teilenummer	D 0.1mm Schritte	Maß D Toleranz m6	L 0.1mm Schritte	P 0.1mm Schritte	B 0.1mm Schritte	d	Stückpreis			
SNSH	BB	1.1~2.0	+0.008 +0.002	1.0~1.9 (D>P)	1.5~10.0 (B-P/2≥1.0)	0.4	-			
	PM						-			
SPSBB	EC	2.1~3.0		1.0~2.9 (D>P)	0.7	-				
SPSBB	PK									

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, Schraubenmont

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

Ohne Kante

Senkbohrung, Tiefe  $\frac{D}{2}$

RoHS10

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

■ Merkmale von Polyacetal und PEEK [P. 953-953, 954](#)