

# Zentrierstifte - großer Kopf, flach

## Mit Gewinde



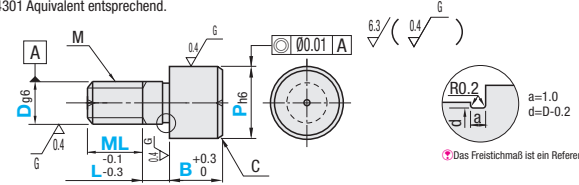
**Merkmale:** Großer Kopf, flach, Presspassung + Sicherungsmutter. Verbesserte Wartungsfreundlichkeit im Vergleich zur Ausführung mit Presspassung.



RoHS 10

Werkstoff Nr.	Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Härte	Ausführung			
				P frei wählbar	P konfigurierbar	P, L, B konfigurierbar	P, L, B, ML konfigurierbar
①	EN 1.2510 Äquivalent	-	Härtebehandlung: 60-63HRC	JPFNB	JPFNA	FPFNA	FPFNLA
②	EN 1.2510 Äquivalent	hartverchromt	Härtebehandlung: 50-55HRC Oberflächenhärte: 750HV	-	GJPFNA	GFPFNA	GFPFNLA
③	EN 1.2510 Äquivalent	-	-	-	BJPFNA	BFPFNA	-
④	EN 1.4301 Äquivalent	-	-	SJPFNB	SJPFNA	SFPFNA	SFPFNLA
⑥	EN 1.4037 Äquivalent	-	Härtebehandlung: 50-55HRC	CJPFNB	-	CFPFNA	CFPFNLA

\* Für P bei auswählbarer Ausführung gilt EN 1.4301 Äquivalent entsprechend.



EN 1.4037 Äquivalent weist an jeder Position an Teil D eine Identifikationsnut auf.

Das Freistichmaß ist ein Referenzwert.

**Maß P Toleranztabelle**

P	h6
3.50-6.00	0 -0.008
6.01-10.00	0 -0.009
10.01-18.00	0 -0.011
18.01-30.00	0 -0.013

**P frei wählbar**

Teilenummer		P auswählen	L	B	C	M (Regelgewinde)	Anzugsmoment N*cm	ML
Ausführung	D Maß D Toleranz g6							
JPFNB SJPFNB CJPFNB	3	4 5 6	2	3	0.5	M3	98	4.5
	4	5 6 8						
	5	6 8 9	3	4	1	M4	225	6
	6	8 9 10						
8	9 10 12 13	5	6	1.5	M6	784	9	

**P konfigurierbar**

Teilenummer		P 0.01mm-Schritte	L	B	C	M (Regelgewinde)	Anzugsmoment N*cm	ML
Ausführung	D Maß D Toleranz g6							
JPFNA GJPFNA BJPFNA SJPFNA	3	3.50-6.00	2	3	0.5	M3	98	4.5
	4	4.50-7.00						
	5	5.50-8.00	3	4	1	M4	225	6
	6	6.50-10.00						
	8	9.00-13.00	5	6	1.5	M6	784	9
	10	11.00-15.00						
	12	13.00-16.00	8	20	2	M8	1911	12
	16	17.00-25.00						
20	22.00-30.00	10	30	3	M10	3783	15	

**P, L, B konfigurierbar**

Teilenummer		P 0.01mm-Schritte	L 1mm-Schritte	B 0.1mm Schritte	C	M (Regelgewinde)	Anzugsmoment N*cm	ML
Ausführung	D Maß D Toleranz g6							
FPFNA GFPFNA BFPFNA SFPFNA CFPFNA	3	3.50-6.00	2-6	3.0-10.0	0.5	M3	98	4.5
	4	4.50-7.00	2-8	4.0-10.0				
	5	5.50-8.00	3-10	4.0-10.0	1	M4	225	6
	6	6.50-10.00	3-10	4.0-12.0				
	8	9.00-13.00	5-10	5.0-15.0	1.5	M5	461	7.5
	10	11.00-15.00	5-15	6.0-20.0				
	12	13.00-16.00	8-15	6.0-20.0	2	M6	784	9
	16	17.00-25.00	8-20	7.0-20.0				
20	22.00-30.00	10-20	10.0-20.0	3	M8	1911	12	

**P, L, B, ML konfigurierbar** Die Gewindelänge (ML) ist zwischen Mx1-Mx3 (max.) konfigurierbar.

Teilenummer		P 0.01mm-Schritte	L 1mm-Schritte	B 0.1mm Schritte	ML 1mm-Schritte	C	M (Regelgewinde)	Anzugsmoment N*cm
Ausführung	D Maß D Toleranz g6							
FPFNLA GFPFNLA SFPFNLA CFPFNLA	3	3.50-6.00	2-6	3.0-10.0	3-9	0.5	M3	98
	4	4.50-7.00	2-8	4.0-10.0	4-12			
	5	5.50-8.00	3-10	4.0-10.0	5-15	1	M4	225
	6	6.50-10.00	3-10	4.0-12.0	6-18			
	8	9.00-13.00	5-10	5.0-15.0	8-24	1.5	M5	461
	10	11.00-15.00	5-15	6.0-20.0	10-30			
	12	13.00-16.00	8-15	6.0-20.0	12-30	2	M6	784
	16	17.00-25.00	8-20	7.0-20.0	16-40			
20	22.00-30.00	10-20	10.0-20.0	20-40	3	M8	1911	

\* Das Anzugsmoment (Referenzwert) für gehärtete Artikel ist Festigkeitsklasse 8.8. (Siehe technische Daten auf S. 2297.) Gilt nicht bei Verwendung von Sicherungsmaterial oder Federringen.

Ordering Example

Teilenummer - P - L - B - ML

JPFNA3 - 5.20  
 FPFNA5 - P7.80 - L8 - B4.0  
 FPFNLA8 - P10.00 - L5 - B5.0 - ML8

**P frei wählbar**

D	Stückpreis		
	① EN 1.2510 Äquivalent gehärtet JPFNB	④ EN 1.4301 Äquivalent SJPFNB	⑥ EN 1.4037 Äquivalent CJPFNB
3			
4			
5			
6			
8			

**P konfigurierbar**

D	Stückpreis			
	① EN 1.2510 Äquivalent gehärtet JPFNA	② Hart EN 1.2510 Äquivalent GJPFNA	③ EN 1.2510 Äquivalent BJPFNA	④ EN 1.4301 Äquivalent SJPFNA
3				
4				
5				
6				
8				
10				
12				
16				
20				

**P, L, B konfigurierbar**

D	Stückpreis				
	① EN 1.2510 Äquivalent gehärtet FPFNA	② Hart EN 1.2510 Äquivalent GFPFNA	③ EN 1.2510 Äquivalent BFPFNA	④ EN 1.4301 Äquivalent SFPFNA	⑥ EN 1.4037 Äquivalent CFPFNA
3					
4					
5					
6					
8					
10					
12					
16					
20					

**Maß P, L, B, ML konfigurierbar** (Stückpreis in Tabelle bei Mx1≤ML<Mx1.5. Zur Preisberechnung siehe Tabelle rechts.)

D	Stückpreis			
	① EN 1.2510 Äquivalent gehärtet FPFNLA	② Hart EN 1.2510 Äquivalent GFPFNLA	④ EN 1.4301 Äquivalent SFPFNLA	⑥ EN 1.4037 Äquivalent CFPFNLA
3				
4				
5				
6				
8				
10				
12				
16				
20				

ML	Stückpreis
Mx1 ≤ ML < Mx1.5	Stückpreis in der Tabelle
Mx1.5 ≤ ML < Mx2	Stückpreis in der Tabelle x 1.05
Mx2 ≤ ML < Mx2.5	Stückpreis in der Tabelle x 1.1
Mx2.5 ≤ ML < Mx3	Stückpreis in der Tabelle x 1.15

Alterations

Teilenummer - P - L - B - ML - (RC, CN, RAC, LAC)

FPFNLA10 - P12.00 - L5 - B9.0 - LAC

\* Für wählbares Maß P sind keine Optionen verfügbar.

Optionen	Kugelspitze RC (R0.5)	Fasungsgröße C max. C0.5	Bearbeitung Innensechskant	Erstellung von Schlüsselbohrung
Code	RC	CN	RAC	LAC
Spez.	Änderung des Freistichs auf R0.5. Bestellnr. RC * Verfügbar, wenn P-D≥2 * Kombination mit RAC und LAC nicht verfügbar.	Änderung der C Fasung von 0.5 oder weniger an Teil mit Maß P.	Erstellt Innensechskant. Bestellnr. RAC * Verfügbar für D≥6 * Gilt nur für Ausführung mit konfigurierbaren Maßen P, L, B. * Kombination mit RC und LAC nicht verfügbar.	Erstellt Schlüsselbohrungen. Bestellnr. LAC * Verfügbar für D≥6 * Gilt nur für Ausführung mit konfigurierbaren Maßen P, L, B. * Kombination mit RC und RAC nicht verfügbar.