

Zentrierstifte - Bund

Kegelförmig, Presspassung



■ **Merkmale:** Standardkopf mit Bund und Gewindebohrung. Die Höhe kann am Positionierungsziel eingestellt werden.

Werkstoff Nr.	Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Härte	P frei wählbar		P konfigurierbar		P, L, B konfigurierbar	
				Ausführung	Form Nr.	Ausführung	Form Nr.	Ausführung	Form Nr.
①	EN 1.2510 äquiv.	-	Härtebehandlung: 60-63HRC	JP	JB (Rund)	JP	-	FP	JA (rund)
②	EN 1.4301 äquiv.	-	-	SJP	DJ (Rautenförmig)	-	-	SFP	JD (rautenförmig)
③	EN 1.4125 äquiv.	-	Härtebehandlung: 60-55HRC	-	-	-	-	CFP	-

Bei D(P) ≥ 3 a=1.0 d=D(P)-0.2
Bei D(P) < 3 a=0.5 d=D(P)-0.1
Freistichmaß ist ein Referenzwert.

Bei der Rautenförmigkeit verbleibt ein Bearbeitungsschritt an der Bundoberseite.
EN 1.4125 äquiv. verfügt über eine Identifikationsnut an allen Positionen von Teil D.
EN 1.4301 Äquiv. darf nicht poliert werden und keine Zentrierbohrung haben.

■ **P auswählbar**

Teilenummer		P auswählen										Stückpreis Runde Form		Stückpreis rautenförmig	
Ausführung	Geometrie	D	Maß D Toleranz m6	L	B	C	m	H	(W)			① EN 1.2510 äquiv. gehärtet	③ EN 1.4301 äquiv. gehärtet	① EN 1.2510 äquiv. gehärtet	③ EN 1.4301 äquiv. gehärtet
JP SJP	JB (Rund) DJ (Rautenförmig) Verfügbar für D≥3.	2	+0.008 +0.002	1 2	4	2	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	+0.012 +0.004	2 3 4	5	3	1	6	1.0	-	-	-	-	-	-
		4	+0.012 +0.004	2 3 4 5	5	3	1	6	1.2	-	-	-	-	-	-
		5	+0.015 +0.006	3 4 5 6	10	5	1	2	8	1.5	-	-	-	-	-
		6	+0.015 +0.006	4 5 6	10	5	1	2	8	1.8	-	-	-	-	-
		8	+0.015 +0.006	5 6 8	15	6	1.5	3	11	2.2	-	-	-	-	-
		10	+0.018 +0.007	8 10	15	6	1.5	3	13	3	-	-	-	-	-
		12	+0.018 +0.007	8 10 12	22	8	2	4	15	3.2	-	-	-	-	-
		13	+0.018 +0.007	8 10 12 13	22	8	2	4	16	3.5	-	-	-	-	-
		16	+0.021 +0.009	13 14 15 16	30	10	3	5	19	4	-	-	-	-	-
		20	+0.021 +0.009	16 20	30	10	3	5	23	5.5	-	-	-	-	-

■ **P konfigurierbar**

Teilenummer		P konfigurierbar										Stückpreis Runde Form		Stückpreis rautenförmig	
Ausführung	Geometrie	D	Maß D Toleranz m6	L	B	C	m	H	(W)			① EN 1.2510 äquiv. gehärtet	③ EN 1.4301 äquiv. gehärtet	① EN 1.2510 äquiv. gehärtet	③ EN 1.4301 äquiv. gehärtet
JP	JA (rund)	2	+0.008 +0.002	1.00-2.00	4	2	0.5	0.5	-	-	-	-	-	-	-
		3	+0.012 +0.004	2.00-4.00	5	3	1	6	1.0	-	-	-	-	-	-
		4	+0.012 +0.004	2.00-5.00	5	3	1	6	1.2	-	-	-	-	-	-
		5	+0.015 +0.006	3.00-6.00	10	5	1	2	8	1.5	-	-	-	-	-
		6	+0.015 +0.006	4.00-7.00	10	5	1	2	8	1.8	-	-	-	-	-
		8	+0.015 +0.006	5.00-9.00	15	6	1.5	3	11	2.2	-	-	-	-	-
		10	+0.018 +0.007	7.00-11.00	15	6	1.5	3	13	3	-	-	-	-	-
		12	+0.018 +0.007	7.00-12.00	22	8	2	4	15	3.2	-	-	-	-	-
		13	+0.018 +0.007	8.00-13.00	22	8	2	4	16	3.5	-	-	-	-	-
		16	+0.021 +0.009	13.00-16.00	30	10	3	5	19	4	-	-	-	-	-
		20	+0.021 +0.009	16.00-20.00	30	10	3	5	23	5.5	-	-	-	-	-

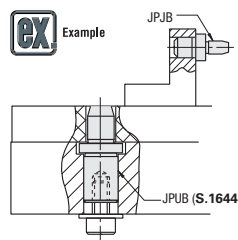
■ **P, L, B konfigurierbar**

Teilenummer		P, L, B konfigurierbar										Stückpreis Runde Form		Stückpreis rautenförmig	
Ausführung	Geometrie	D	Maß D Toleranz m6	P	L	B	C	m	H	(W)		① EN 1.2510 äquiv. gehärtet	③ EN 1.4301 äquiv. gehärtet	① EN 1.2510 äquiv. gehärtet	③ EN 1.4301 äquiv. gehärtet
FP SFP CFP	JA (rund) JD (rautenförmig) Verfügbar für D≥3.	2	+0.008 +0.002	1.00-2.00	2-4	2.0-10.0	0.5	0.5	6	1.0	-	-	-	-	-
		3	+0.012 +0.004	2.00-4.00	3-6	2.0-10.0	1	1	6	1.2	-	-	-	-	-
		4	+0.012 +0.004	2.00-5.00	4-8	2.0-10.0	1	1	6	1.2	-	-	-	-	-
		5	+0.015 +0.006	3.00-6.00	5-10	2.0-10.0	1	2	8	1.5	-	-	-	-	-
		6	+0.015 +0.006	4.00-7.00	6-12	2.0-12.0	1	2	8	1.8	-	-	-	-	-
		8	+0.015 +0.006	5.00-9.00	8-16	2.0-15.0	1.5	3	11	2.2	-	-	-	-	-
		10	+0.018 +0.007	7.00-11.00	10-20	3.0-20.0	2	4	13	3	-	-	-	-	-
		12	+0.018 +0.007	7.00-12.00	12-24	3.0-20.0	2	4	15	3.2	-	-	-	-	-
		13	+0.018 +0.007	8.00-13.00	13-26	5.0-20.0	2	4	16	3.5	-	-	-	-	-
		16	+0.021 +0.009	13.00-16.00	16-32	5.0-20.0	3	5	19	4	-	-	-	-	-
		20	+0.021 +0.009	16.00-20.00	20-40	5.0-20.0	3	5	23	5.5	-	-	-	-	-

Ordering Example: Teilenummer - P - L - B
JP JB 6 - 4
JP JA 8 - 5.04
FP JD 12 - P11.97 - L12 - B5.5

Alterations: Teilenummer - P - L - B - (HC, TC, RC)
FPJA6 - P4.01 - L8 - B3.5 - HC7.0

Optionen	Schlüsselflächen Änderung	Länge der Kegelspitze	Kugelspitze
Opt.-Nr.	HC	TC	RC
Spez.			



Zentrierstifte - Bund

Kegelförmig, Gewindebohrung

■ **Merkmale:** Bund, mit der Form zur Montage von der Rückseite mithilfe von Schrauben. Verbesserte Wartungsfreundlichkeit gegenüber dem Presspassungstyp

Werkstoff Nr.	Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Härte	P frei wählbar		P konfigurierbar		P, L, B konfigurierbar	
				Ausführung	Geometrie	Ausführung	Geometrie	Ausführung	Geometrie
①	EN 1.2510 äquiv.	-	Härtebehandlung: 60-63HRC	JP	UB (rund)	JP	UA (Rund)	FP	UA (rund)
②	EN 1.2510 äquiv.	-	Härtebehandlung: 60-55HRC	-	DU	-	UD	GFP	UD
③	EN 1.4301 äquiv.	-	-	SJP	(rautenförmig)	-	(rautenförmig)	SFP	(rautenförmig)

Bei D(P) ≥ 3 a=1.0 d=D(P)-0.2
Bei D(P) < 3 a=0.5 d=D(P)-0.1
Freistichmaß ist ein Referenzwert.

Bei der Rautenförmigkeit verbleibt ein Bearbeitungsschritt an der Bundoberseite.
EN 1.4301 Äquiv. darf nicht poliert werden und keine Zentrierbohrung haben.

■ **P auswählbar**

Teilenummer		P auswählen										Stückpreis Runde Form		Stückpreis rautenförmig	
Ausführung	Geometrie	D	P Auswahl	L	B	C	m	H	(W)			① EN 1.2510 äquiv. gehärtet	③ EN 1.4301 äquiv. gehärtet	① EN 1.2510 äquiv. gehärtet	③ EN 1.4301 äquiv. gehärtet
JP SJP	UB (rund) DU (rautenförmig)	5	3 4 5 6	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6	4 5 6	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6T	4 5 6	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		8	5 6 8	15	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		8T	5 6 8	15	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	8 10	15	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	8 10 12	22	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		13	8 10 12 13	22	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		16	13 14 15 16	30	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20	16 20	30	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

■ **P konfigurierbar**

Teilenummer		P konfigurierbar										Stückpreis Runde Form		Stückpreis rautenförmig	
Ausführung	Geometrie	D	P 0.01mm-Schritte	L	B	C	m	H	(W)			① EN 1.2510 äquiv. gehärtet	③ EN 1.4301 äquiv. gehärtet	① EN 1.2510 äquiv. gehärtet	③ EN 1.4301 äquiv. gehärtet
JP	UA (rund) UD (rautenförmig)	5	3.00-6.00	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6	4.00-7.00	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6T	4.00-7.00	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		8	5.00-9.00	15	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		8T	5.00-9.00	15	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	7.00-11.00	15	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	7.00-12.00	22	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		13	8.00-13.00	22	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		16	13.00-16.00	30	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20	16.00-20.00	30	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

■ **P, L, B konfigurierbar**

Teilenummer			P			L			B			Stückpreis Runde Form			Stückpreis rautenförmig		
Ausführung	Geo- metrie	D	0.01mm- Schritte	1mm-Schritte	0.1mm-Schritte	① EN 1.2510 äquiv. gehärtet FPUA	② Gehärtet EN 1.2510 äquiv. GFPUA	③ EN 1.4301 äquiv. SFPUA	① EN 1.2510 äquiv. gehärtet FPUD	② Gehärtet EN 1.2510 äquiv. GFPUD	③ EN 1.4301 äquiv. SFPUD						
FP GFP SFP	UA (rund) UD (Rauten- förmig)	5	3.00~6.00	5~10	2.0~10.0												
		6	4.00~7.00	6(9)~12													
		6T															
		8	5.00~9.00	8(12)~16	2.0~12.0												
		8T															
		10	7.00~11.00	10(12)~20	2.0~15.0												
		10T		8(12)~16													
		12		12~24													
		12T	7.00~12.00	8(12)~18	3.0~20.0												
		13		13(14)~26													
		13T	8.00~13.00	10(14)~20	3.0~20.0												
16	16~32																
16T	13.00~16.00	10(14)~24	5.0~20.0														
20		20~40															
20T		16.00~20.00		12(18)~30	5.0~20.0												