

# Auflagestifte


## Abgesetzt

# Auflagestifte

## Abgestuft, konfigurierbar

Spec.Change  
Printed in Purple

**Merkmale:** Zentrierstifte mit großem Höhenbereich. Höhenanpassung und rund/rautenförmig in horizontaler Richtung sind möglich.



**RoHS 10**

M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung	H Härte	Rund			rautenförmig		
			Mit Gewinde	mit Gewinde	Führung	Mit Gewinde	mit Gewinde	Führung
① EN 1.1191 äquiv.	Schwarz brüniert	-	SHPCB	SHPAB	SHPBB	SDPCB	SDPAB	-
② EN 1.1191 äquiv.	hartverchromt	Oberflächenhärte: 750HV~	SHPCH	SHPAH	SHPBH	-	SDPAR	SDPBR
③ EN 1.1191 äquiv.	Schwarz brüniert	Härtebehandlung: 45-50HRC	SHPCHB	SHPAHB	SHPBHB	SDPCHB	-	SDPBHB
④ EN 1.1191 äquiv.	hartverchromt	Härtebehandlung: 45-50HRC	-	SHPAHR	SHPBHR	-	-	SDPBHR
⑤ EN 1.4301 äquiv.	-	-	SHPCSU	SHPASU	SHPBSU	SDPCSU	SDPASU	SDPBSU
⑥ EN 1.4125 äquiv.	-	Härtebehandlung: 50-55HRC	SHPCC	SHPAC	SHPBC	SDPCC	SDPAC	SDPBC

EN 1.4301 Äquiv. darf nicht poliert werden und keine Zentrierbohrung haben.

**Mit Gewinde**

(rund)

(rautenförmig)

**Mit Gewinde**

(rund)

(rautenförmig)

**Führung**

(rund)

(rautenförmig)

**Freistichmaß** ist ein Referenzwert.

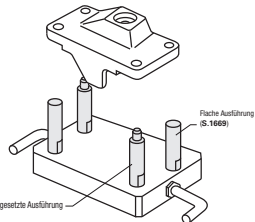
Teilenummer				L	P	B aus-	m	d	M (Regel-	Aggregat	ε1	W1	(W)	ε2			
Ausführung			D	0.01mm-Schritte	0.01mm-Schritte	wählen			gewinde)	N-cm							
Mit Gewinde <Rund> SHPCB SHPCR SHPCHB SHPCSU SHPCC	mit Gewinde <Rund> SHPAB SHPAR SHPAHB SHPAHR SHPASU SHPAC	Führung <Rund> SHPBB SHPBR SHPHBB SHPBHR SHPBSU SHPBC	6	10.00-50.00	3.00-4.00	2 3 4 5	1	-	M3	98	-	5	1.0	8			
			8												7	1.5	
			10		3.00-6.00											8	1.5
			<Rautenförmig> SDPCB SDPCAR SDPCSU SDPCC	<Rautenförmig> SDPAB SDPAR SDPASU SDPAC	<Rautenförmig> SDPBR SDPBHB SDPBHR SDPBSU SDPBC		12	20.00-80.00	4.00-8.00	2	8	M5	461	6	10	1.8	10
							15		4.00-10.00								
20	5.00-10.00						17		2.5								
									3	12	M8	1911	9	17	2.5		
																	25

⚠ Ausführung mit Vorbohrung nicht für D6, D8. ⚠ Stärke des Freistichteils für Innengewinde und Vorbohrung beachten. ⚠ S. 1566

\* Das Anzugsmoment (Referenzwert) für gehärtete Artikel ist Festigkeitsklasse 8.8. (Siehe technische Daten auf S. 2297.) Nicht bei Verwendung von Sperrmaterialien oder Sperrscheiben.

Ordering	Teilenummer	-	L	-	P	-	B
Example	SHPAR10	-	L20.01	-	P4.05	-	B5
	SDPCSU20	-	L50.00	-	P8.00	-	B3

Ex Beispiel




### Runde Form

D	Stückpreis Gewinde						Stückpreis Innengewinde						Stückpreis Vorbohrung					
	①	②	③	④	⑤	⑥	①	②	③	④	⑤	⑥	①	②	③	④	⑤	⑥
6	SHPCH	SHPCH	SHPCHB	SHPCHB	SHPCHB	SHPCHB	SHPAB	SHPAB	SHPAB	SHPAB	SHPAB	SHPAB	SHPBB	SHPBB	SHPBB	SHPBB	SHPBB	SHPBB
8																		
10																		
12																		
15																		
20																		
25																		

### Rautenform

D	Stückpreis Gewinde						Stückpreis Innengewinde						Stückpreis Vorbohrung					
	①	②	③	④	⑤	⑥	①	②	③	④	⑤	⑥	①	②	③	④	⑤	⑥
6	SDPCH	SDPCH	SDPCHB	SDPCHB	SDPCHB	SDPCHB	SDPAB	SDPAB	SDPAB	SDPAB	SDPAB	SDPAB	SDPBB	SDPBB	SDPBB	SDPBB	SDPBB	SDPBB
8																		
10																		
12																		
15																		
20																		
25																		

**Merkmale:** Alle Maße abgestufter Haltestifte sind konfigurierbar.



**RoHS 10**

M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung	H Härte	Ausführung					
			gerade	mit Gewinde	mit Gewinde	mit Gewinde	mit Gewinde	mit Gewinde
① EN 1.2510 äquiv.	-	Härtebehandlung: 60-63HRC	SHFJ	SHFU	SHFN	-	SHXU	SHXN
② EN 1.2510 äquiv.	hartverchromt	Härtebehandlung: 50-55HRC	GSHFJ	GSHFU	GSHFN	GSHXJ	-	-
③ EN 1.4301 äquiv.	-	-	SSHFJ	SSHFU	SSHFN	-	SSHXN	-
⑤ EN 1.4125 äquiv.	-	Härtebehandlung: 50-55HRC	CSHFJ	CSHFU	CSHFN	CSHXJ	CSHXU	CSHXN

EN 1.4301 Äquiv. darf nicht poliert werden und keine Zentrierbohrung haben.

**QGerade**

• Presspassung

Einsteifung D 0.01

max. C0.5

mit Gewinde

**QMit Bund**

• Presspassung

Einsteifung D 0.01

max. C0.5

mit Gewinde

**Freistichmaß** ist ein Referenzwert.

Teilenummer		Ausführung		D	P	Q	K	L	B	Stückpreis Gerade			Stückpreis Bund		
Ausführung		Ausführung		D	0.1mm Schritte	0.01mm-Schritte	1mm-Schritte	0.01mm-Schritte	0.1mm Schritte	①	②	③	①	②	③
gerade	mit Bund	SHFJ	SHXJ	3	3.5-6.0	3.0-5.0	2.00-5.00	3-6	10.00-60.00	2.0-5.0					
				4	4.5-7.0	3.0-5.0	2.00-6.00	4-8	10.00-60.00	2.0-10.0					
				5	5.5-8.0	3.0-7.0	2.00-7.00	5-10	10.00-60.00	2.0-10.0					
				6	6.5-10.0	5.0-7.0	4.00-9.00	6-12	10.00-80.00	2.0-12.0					
				8	9.0-13.0	5.0-8.0	4.00-12.00	8-16	10.00-80.00	2.0-15.0					
				10	11.0-15.0	6.0-11.0	5.00-14.00	10-20	10.00-100.00	2.0-20.0					
mit Bund	SHXJ	CSHFJ	CSHXJ	12	13.0-16.0	6.0-13.0	5.00-15.00	12-24	10.00-100.00	2.0-20.0					

### Gewindebohrung

Teilenummer		Ausführung		D	P	Q	K	L	B	Stückpreis Gerade			Stückpreis Bund		
Ausführung		Ausführung		D	0.1mm Schritte	0.01mm-Schritte	1mm-Schritte	0.01mm-Schritte	0.1mm Schritte	①	②	③	①	②	③
gerade	mit Bund	SHFU	SHXU	6	6.5-10.0	5.0-7.0	4.00-9.00	6-12	10.00-80.00	2.0-12.0					
				8	9.0-13.0	5.0-9.0	4.00-12.00	8-16	10.00-80.00	2.0-15.0					
				10	11.0-15.0	6.0-11.0	5.00-14.00	10-20	10.00-100.00	2.0-20.0					
				12	13.0-16.0	6.0-13.0	5.00-15.00	12-24	10.00-100.00	2.0-20.0					

### Mit Gewinde

Teilenummer		Ausführung		D	P	Q	K	L	B	Stückpreis Gerade			Stückpreis Bund		
Ausführung		Ausführung		D	0.1mm Schritte	0.01mm-Schritte	1mm-Schritte	0.01mm-Schritte	0.1mm Schritte	①	②	③	①	②	③
gerade	mit Bund	SHFN	SHXN	3	3.5-6.0	3.0-5.0	2.00-5.00	0-6	10.00-60.00	2.0-5.0					
				4	4.5-7.0	3.0-5.0	2.00-6.00	0-8	10.00-60.00	2.0-10.0					
				5	5.5-8.0	3.0-7.0	2.00-7.00	0-10	10.00-60.00	2.0-10.0					
				6	6.5-10.0	5.0-7.0	4.00-9.00	0-12	10.00-80.00	2.0-12.0					
				8	9.0-13.0	5.0-9.0	4.00-12.00	0-16	10.00-80.00	2.0-15.0					
				10	11.0-15.0	6.0-11.0	5.00-14.00	0-20	10.00-100.00	2.0-20.0					
mit Bund	SHXN	SSHFN	SSHXN	12	13.0-16.0	6.0-13.0	5.00-15.00	0-24	10.00-100.00	2.0-20.0					

⚠ Bei gleichen Aufträgen sollte die Streuung von Maß L innerhalb von 0.02 liegen.

Ordering	Teilenummer	-	P	-	Q	-	K	-	L	-	B
Example	SHFJ5	-	P6.0	-	Q4.50	-	K5	-	L30.55	-	B3.2

Alternations	Teilenummer	-	P	-	Q	-	K	-	L	-	B	(SC, HC, DRC, NNC)
	SHXU10	-	P8.5	-	Q5.00	-	K10	-	L80.06	-	B6.7	HC12

Optionen	Schlüsselflächen	Schlüsselflächen	Schraubendrehernut	Gewindefreistich
Opt.-Nr.	SC	HC	DRC	NNC
Spez.	SC=1mm-Schritte SC>D Bestellnr. SC8 Für Gewindebohrung, SC>M1+3 Nur für gerade Ausführung.	HC = 1mm-Schritte HC>P HC>D Bestellnr. HC10 Nur für Ausführung mit Bund.	Breite 0.8mm Tiefe 1mm Bestellnr. DRC Nur für Gewinde.	Mit Freistich am Gewindeende. Bestellnr. NNC Verfügbar für K=0. Nur für Gewinde.