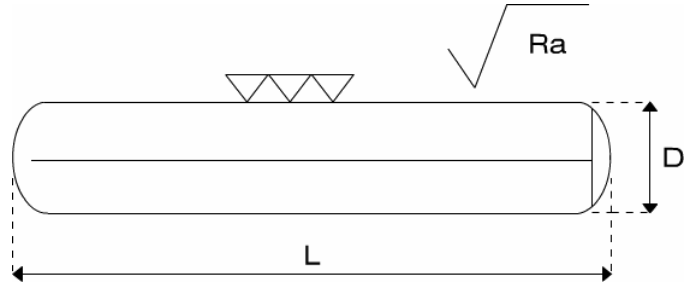


# GESCHLEIFTEN ZYLINDERSTIFT



Unsere ZylinderStiften haben die gleiche mechanische Besonderheiten und benutzung den DIN 6325 Stiften und mit beiden gewoelbte Spitze gebaut sind.

## HAUPTBE NENUETZE MATERIALEN

Die Produktion von Rollen ist hauptsaechlich mit Kugellager Stahl **UNI 100 Cr 6** realisiert.

Der **100Cr6** ist einen Stahl benuetzt in 90% den Walzen Kugellagern, danke seiner Besonderheiten:

- Grosse Wiederstans gegen den adhäsiven Verschleiß, auch danke die Schmierung;
- Widerstand an abrasive Verschleißfestigkeit gegeben von nidrige Einschlusse nicht metallik und von die Einförmigkeit der Verteilung von Harte Carbide, die mahlen eventuelle Einbeziehungen;
- Widerstand zur Anstrengung danke der Gleichartigkeit de Struktur: der Stahl ist vorsannbare bis zum Herz, auf die Anwesenheit von Chrom.

Die Zylinderrollen sind duerchgehaertet und temperned mit Wert von Haerte **HRC 58 – 65** (670 / 840 HV) um die maximale mechanische Festigkeit zu erhalten.

### Chemische Zusammensetzung: (Anlysis gegen ISO 683-17 Norm )

C %	Mn %	Si %	P %	S %	Cr %
0,93 ÷ 1,05	0,25 ÷ 0,45	0,15 ÷ 0,30	≤ 0,025	≤ 0,025	1,30 ÷ 1,60

### Internationale Entsprechung:

ITALIEN	SPANIEN	DEUTSCHLAND	FRANKREICH	USA
UNI 100 Cr 6	UNE F 1310	W. nr. 1.3505	ANFOR 100 Cr 6	AISI/SAE 52100

### Die Zylinderrollen koennen auch mit besonderen Stahl Typen gebaut sein :

AISI 302	AISI 304	AISI 316	AISI 420-C
----------	----------	----------	------------

Die Geschleiften Zylinderstiften sind in standard und sonder Abmessungen erzeugt:

- Durchmesser von 2,0 mm. bis 6,0 mm.
- Laenge von 6,0 mm. bis 100,0 mm.

#### TECHNISCHE BESONDERHEITEN DEN GESCHLEIFTEN ZYLINDERSTIFTEN

TYPEN	DURCHMESSER mm.		DURCHEMESSER TOLERANZ ( $\mu$ m)	LAENGE TOLERANZ( mm)
	da	a		
m6	-	3	+2 + 8	+/- 0,300
	3	6	+4 + 12	
h6	-	3	+0 - 6	
	3	6	+0 - 8	

Die geschleiften Zylinderstiften koennen mit verschieden Werstoffen und Toleranzen gebaut sein, ob die Quantitaet genug fuer eine Produktion ist.

#### STANDARD GESCHLEIFTEN ZYLINDERSTIFTEN PRODUKTION

D x L (mm)	D x L (mm)	D x L (mm)	D x L (mm)	D x L (mm)
2 x 8	3 x 24	4 x 32	5 x 30	6 x 20
2 x 10	3 x 28	4 x 36	5 x 32	6 x 24
2 x 12	3 x 30	4 x 40	5 x 36	6 x 25
2 x 14	3 x 32	4 x 50	5 x 40	6 x 28
2 x 16	3 x 36	4 x 55	5 x 45	6 x 30
2 x 18	3 x 40	4 x 60	5 x 50	6 x 32
2 x 20	3 x 50	4 x 70	5 x 60	6 x 36
2 x 24	4 x 8	4 x 80	5 x 70	6 x 40
2,5 x 6	4 x 10	5 x 10	5 x 80	6 x 45
3 x 8	4 x 12	5 x 12	5 x 90	6 x 50
3 x 10	4 x 14	5 x 16	5 x 100	6 x 60
3 x 12	4 x 16	5 x 18	6 x 10	6 x 70
3 x 14	4 x 18	5 x 20	6 x 12	6 x 80
3 x 16	4 x 20	5 x 24	6 x 14	6 x 90
3 x 18	4 x 25	5 x 25	6 x 16	6 x 100
3 x 20	4 x 28	5 x 28	6 x 18	