

Datenblatt



MASSHARTVERCHROMTE KOLBENROHRE

Hartverchromte Kolbenrohre	E355 +SR
Kolbenrohre aus weiteren Werkstoffen	auf Anfrage (E410, 42CrMo4V)

Ausführungen:

Korrosionsbeständigkeit:	70 - 210 h NSS nach ISO 9227, Klasse 9 nach ISO 10289	
Geradheit:	0,3 : 1.000 mm	
Rundheit:	½ der Durchmesser-toleranz	
Oberfläche / Mittenrauhwert:	R _a max. 0,3 µm	
Längen:	Herstellungslängen: 3-7 m (weitere Längen auf Anfrage) beliebig fixlang	
Fixlängentoleranz	< 2.000 mm	-0/+1 mm
	2.000-4.000 mm	-0/+2 mm
	> 4.000 mm	-0/+3 mm
Zeugnisse	Abnahmezeugnis 3.1 nach EN 10204	
Verpackung	Papphülse, Plastikschiach oder Netzstrumpf	

Auf Wunsch selbstverständlich auch nach Ihrer Zeichnung bearbeitet lieferbar

Werkstoffe	E355 (St52.0)
Werkstoff-Nr.	1.0580

Richtanalyse (%):

Werkstoff	C _{max.}	Si _{max.}	Mn _{max.}	S _{max.}	P _{max.}
E355	0,22	0,55	1,6	0,025	0,025

Mechanische Eigenschaften (Mindestwerte):

Werkstoff	E355
Werkstoff-Nr.	1.0580
Lieferzustand	+SR (BK+S)
Zugfestigkeit R _m N/mm ²	580
Streckgrenze R _{eH} N/mm ²	450
Dehnung A ₅ %	10

Datenblatt



MASSHARTVERCHROMTE KOLBENROHRE

Toleranzen:

Außen-Ø (mm)	WD (mm)	f7 (µm)	Chromschichtstärke (µm)		
16	2,5	-16	min. 10		
18	2,5	-34			
	3,0				
20	5,0	-20 -41			
25	2,5				
	3,0				
	5,0				
	7,5				
30	2,5				
	3,0				
	5,0				
	7,5				
35	10,0		-25 -50		
	5,0				
	7,5				
40	10,0	min. 20			
	5,0				
	7,5				
45	10,0			-30 -60	
	5,0				
	7,5				
50	10,0				-36 -71
	11,0				
	5,0				
	7,5				
55	10,0	-43 -83			
	7,5				
	5,0				
60	10,0		10,0		
	7,5				
	5,0				
65	10,0			10,0	
	7,5				
	5,0				
70	10,0				10,0
	7,5				
	5,0				
75	10,0	10,0			
	7,5				
	5,0				
80	10,0		10,0		
	7,5				
	5,0				
85	10,0			10,0	
	7,5				
	5,0				
90	10,0				10,0
	7,5				
	5,0				
100	10,0	10,0			
	15,0				
110	10,0		10,0		
120	10,0				
125	12,5				
130	10,0				
130	15,0				
140	10,0				