

## Datenblatt



### MASSHARTVERCHROMTE KOLBENROHRE

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

#### Ausführungen:

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

Auf Wunsch selbstverständlich auch nach Ihrer Zeichnung bearbeitet lieferbar

<b>Werkstoffe</b>	<b>E355</b>	
	<b>(St52.0)</b>	
<b>Werkstoff-Nr.</b>	1.0580	

#### Richtanalyse (%):

Werkstoff	C <sub>max.</sub>	Si <sub>max.</sub>	Mn <sub>max.</sub>	S <sub>max.</sub>	P <sub>max.</sub>
E355	0,22	0,55	1,6	0,025	0,025

#### Mechanische Eigenschaften (Mindestwerte):

<b>Werkstoff</b>	<b>E355</b>	
<b>Werkstoff-Nr.</b>	<b>1.0580</b>	
<b>Lieferzustand</b>	<b>+SR</b> (BK+S)	
<b>Zugfestigkeit R<sub>m</sub> N/mm<sup>2</sup></b>	580	
<b>Streckgrenze R<sub>eH</sub> N/mm<sup>2</sup></b>	450	
<b>Dehnung A<sub>5</sub> %</b>	10	

## Datenblatt



### MASSHARTVERCHROMTE KOLBENROHRE

**Toleranzen:**

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