

## Datenblatt



### GESCHWEISSTE ZYLINDERROHRE (HPG)

#### Normen:

EN 10305-2
------------

#### Ausführungen:

<b>Längen:</b>	Herstellungslängen: 5-8 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>	Rohrenden mit Kappen verschlossen	

Alle Rohre selbstverständlich auch nach Ihrer Zeichnung bearbeitet lieferbar

<b>Werkstoffe</b>	<b>E355</b>	
	(St52.0)	
<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
<b>Exzentrizität</b>	nach EN 10305-2
<b>Innenoberfläche</b>	rolliert
<b>Geradheit</b>	kaltgefertigt - max. Abweichung 1 : 1.000 mm, gemessen am Außendurchmesser
<b>Rauigkeit (Mittenrauhwert)</b>	rolliert: R <sub>a</sub> ≤ 0,4 µm
<b>Schweißfaktor</b>	v = 1,0

## Datenblatt



### GESCHWEISSTE ZYLINDERROHRE (HPG)

#### Toleranzen:

Innen-Ø (mm)	Tol. H8 (µm)
20	+33
25	0
30	
32	
35	+39
40	0
45	
50	
60	
63	
65	+46
70	0
75	
80	
85	
90	
95	
100	+54
105	0
110	
120	

Außen-Ø (mm)	zulässige Abweichung gem. EN 10305-2 (mm)
≤ 30	±0,08
> 30	
≤ 40	±0,15
> 40	
≤ 50	±0,20
> 50	
≤ 60	±0,25
> 60	
≤ 70	±0,30
> 70	
≤ 80	±0,35
> 80	
≤ 90	±0,40
> 90	
≤ 100	±0,45
> 100	
≤ 120	±0,50
> 120	
≤ 140	±0,70