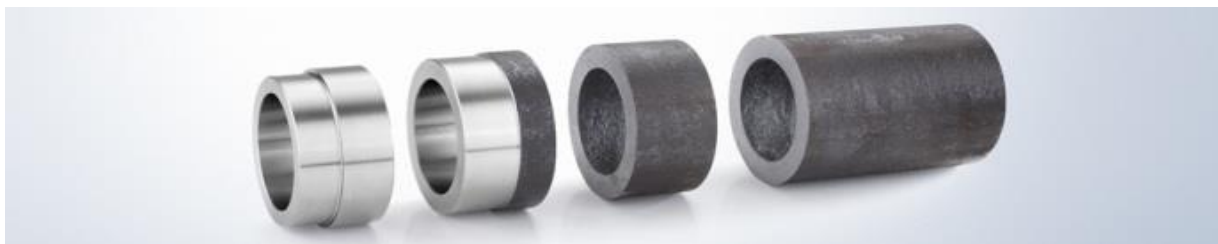


## Datenblatt



### NAHTLOSE WARMGEWALZTE MASCHINENBAUSTAHLROHRE

#### Normen:

EN 10294-1	
EN 10297-1	

#### Ausführungen:

<b>Längen:</b>	Herstellungslängen: 3-8 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	

Alle Rohre selbstverständlich auch nach Ihrer Zeichnung bearbeitet lieferbar

Werkstoffe	E470	20MnV6	Ovako 280X/ T
Werkstoff-Nr.	1.0536	1.5217	1.5216

#### Richtanalyse (%):

Werkstoff	C <sub>max.</sub>	Si <sub>max.</sub>	Mn <sub>max.</sub>	S <sub>max.</sub>	P <sub>max.</sub>
E470	0,22	0,50	1,7	0,035	0,030
20MnV6	0,22	0,60	1,7	0,030	0,030
Ovako 280X/ T	0,20	0,50	1,7	0,040	0,025

#### Mechanische Eigenschaften (gem. EN 10297 / EN 10294) E470 und 20MnV6

Wandstärke bis max.	≤ 16 mm	> 16 ≤ 40 mm	> 40 ≤ 50
Zugfestigkeit R <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup>	650	600	550
Streckgrenze R <sub>eH</sub> N/mm <sup>2</sup>	470	430	430
Dehnung A <sub>5</sub> %	17	17	17

#### Mechanische Eigenschaften (gem. EN 10297 / EN 10294) Ovako 280X/ T

Wandstärke bis max.	≤ 25 mm	> 25 mm
Zugfestigkeit R <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup>	670	640
Streckgrenze R <sub>eH</sub> N/mm <sup>2</sup>	500	470
Dehnung A <sub>5</sub> %	17	17

#### Maßtoleranzen alle Werkstoffe

Exzentrizität	nach EN 10297-1 und EN 10294-1
Toleranzen	nach EN 10297-1 und EN 10294-1