

## Werkstoffdatenblatt

### 20 Mn V 6 - 1.5217 (verchromt)

#### Richtanalyse

DIN-Bezeichnung	Werkstoff-Nr.	C	Si	Mn	Cr	Mo	V
20MnV6	1.5217	0,20	0,25	1,50	-	-	0,15

#### Mechanische Eigenschaften

DIN-Bezeichnung	Ø-Bereich [mm]	Streckgrenze Reh [N/mm <sup>2</sup> ], mind.	Zugfestigkeit Rm [N/mm <sup>2</sup> ]	Dehnung A5 [%], mind.	Härte HB
20MnV6	≤ Ø 85	450	550 - 750	21	160 - 220
	> Ø 85	410	550 - 750	21	160 - 220

#### Technische Spezifikation

<b>Durchmessertoleranz</b>	ISO-Toleranzfeld f7 (analog DIN 59360)	
<b>Fixlängen</b>	Längentoleranz +/- 1 mm	
<b>Geradheit</b>	< Abm. 20 mm = 0,2 mm/m (Schlag max.0,40mm/m) >= Abm. 20 mm = 0,1 mm/m (Schlag max.0,20mm/m)	
<b>Rundheit</b>	½ DIN-Toleranz	
<b>Oberflächenrauigkeit</b>	Ra max. 0,3 µm	
<b>Chromschicht</b>	Dicke der Chromschicht	25 +/- 5 µm
	Härte der Chromschicht	850 - 1100 HV 0,1