

## Werkstoffdatenblatt – X17CrNiMoV15 (1.4057)

### X17CrNiMoV15

Werkstoff mit guten mechanischen Eigenschaften, sowie sehr hoher Festigkeit, jedoch schlechter Schmiedbarkeit

**Anwendung:** stark beanspruchte Teile, Fahrzeug- und Maschinenbau

## Technische Eigenschaften

### Chemische Zusammensetzung

Masseanteil in %				
<b>X17CrNiMoV15</b>	<b>C [%]</b>	<b>Si [%] max.</b>	<b>Mn [%] max.</b>	<b>Cr [%]</b>
	0,12 - 0,22	1,00	1,50	15,00 - 17,00
	<b>P [%] max.</b>	<b>S [%] max.</b>	<b>Ni [%]</b>	
	0,040	0,015	1,50 - 2,50	

### Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit: 800-1050 MPa

ISO 9001: 2008 TÜV Rheinland zertifiziert.