

## Werkstoffdatenblatt – 34CrNiMo6 (1.6582)

### 34CrNiMo6

Werkstoff mit hohen Anforderungen an die Festigkeit und Zähigkeit

**Anwendung:** Hammerachsen, Wälzlager, Zahnkränze

### Technische Eigenschaften

Chemische Zusammensetzung (nach DIN EN ISO 683-2:2018-09)

Masseanteil in %				
34CrNiMo6	<b>C [%]</b>	<b>Si [%] max.</b>	<b>Mn [%]</b>	<b>Cr [%]</b>
	0,30 - 0,38	0,40	0,50 - 0,80	1,80 - 2,20
	<b>P [%] max.</b>	<b>S [%] max.</b>	<b>Mo [%]</b>	<b>Ni [%]</b>
	0,025	0,035	0,30 - 0,50	1,30 - 1,70

### Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit: 800 - 1400 MPa

ISO 9001: 2008 TÜV Rheinland zertifiziert.