

## Werkstoffdatenblatt – 30CrNiMo8 (1.6580)

### 30CrNiMo8

Werkstoff mit hohen Anforderungen an die Festigkeit und Zähigkeit, sowie guter Durchhärbarkeit

**Anwendung:** Kolben-, Zug- und Kuppelstangen

## Technische Eigenschaften

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

Masseanteil in %				
<b>30CrNiMo8</b>	<b>C [%]</b>	<b>Si [%] max.</b>	<b>Mn [%]</b>	<b>Cr [%]</b>
	0,26 - 0,34	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	1,80 - 2,20

## Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit: 930 - 1230 MPa

ISO 9001: 2008 TÜV Rheinland zertifiziert.