

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 %				
30CrNiMo8	C [%]	Si [%] max.	Mn [%]	Cr [%]
	0,26 - 0,34	0,40	0,50 - 0,80	1,80 - 2,20
	P [%] max.	S [%] max.	Mo [%]	Ni [%]
	0,025	0,035	0,30 - 0,50	1,80 - 2,20

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit: 930 - 1230 MPa

ISO 9001: 2008 TÜV Rheinland zertifiziert.