

Werkstoffdatenblatt – 30CrMoV9 (1.7707)

30CrMoV9

Werkstoff mit hoher Verschleißfestigkeit

Anwendung: Verschleiß beanspruchte Bauteile, wie Hämmer, Haspelwellen

Technische Eigenschaften

Chemische Zusammensetzung (nach DIN EN 10205-3: 1999)

Masseanteil in %				
30CrMoV9	C [%]	Si [%] max.	Mn [%]	Cr [%]
	0,26 - 0,34	0,40	0,40 - 0,70	2,30 - 2,70
	P [%] max.	S [%] max.	Mo [%]	V [%]
0,035	0,035	0,15 - 0,25	0,10 - 0,20	
Ni [%] max.				
0,60				

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit: 800 - 900 MPa

ISO 9001: 2008 TÜV Rheinland zertifiziert.