

Werkstoffdatenblatt – 58CrV4 (1.8161)

58CrV4

Vergütungsstahl mit sehr hoher Festigkeit und gleichzeitig hoher Zähigkeit

Anwendung: hoch beanspruchte Bauteile, gewalzter oder geschmiedeter Stahl, geeignet für die Herstellung von Gesenkschmiedeteilen

Technische Eigenschaften

Chemische Zusammensetzung

Masseanteil in %				
58CrV4	C [%]	Si [%]	Mn [%]	Cr [%]
	0,58 - 0,62	0,25 - 0,40	0,90 - 1,10	1,00 - 1,20
	P [%] max.	S [%] max.	V [%]	Al [%] max.
	0,025	0,010	0,15 - 0,20	0,030

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit: 1000 - 1320 MPa

ISO 9001: 2008 TÜV Rheinland zertifiziert.