

Werkstoffinformationsblatt

1.4112

X 90 CrMoV 18

härtbarer nichtrostender Chromstahl

Aktuelle und veraltete Normen

EN 10088-1
EN 10088-3

1.4112 / X 90 CrMoV 18

440 B
S 44003

Chemische Zusammensetzung, Masseanteil in %

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
min.	0,85	--	--	--	--	17,0	0,90
max.	0,95	1,00	≤ 1,00	0,040	≤ 0,030	19,0	1,30

Mechanische Eigenschaften bei Raumtemperatur

Warmumformung		Kurzzeichen für die Wärmebehandlung	Glühen		Abschrecken		Anlassen
Temperatur °C	Abkühlungsart		Temperatur °C	Abkühlungsart	Temperatur °C	Abkühlungsart	
1.100 - 800		+A	780 - 840	Ofen, Luft	--	--	--

Lieferzustand

geglüht
vergütet

Allgemeine Eigenschaften

hohe Aufhärbarkeit
hoher Verschleißwiderstand
polierfähig

Anwendungsbereich

Messer u. Schneidwaren
Schneckenelemente
Kugellager
Lochscheiben
Spritzdüsen

Alle Angaben sind ohne Gewähr und nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt.