

## Werkstoffinformationsblatt

**1.4112** X 90 CrMoV 18

härtbarer nichtrostender Chromstahl

**Aktuelle und veraltete Normen** 

EN 10088-1

1.4112 / X 90 CrMoV 18

EN 10088-3

440 B S 44003

## Chemische Zusammensetzung, Masseanteil in %

	С	Si	Mn	Р	S	Cr	Мо
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		Kurzzei- chen für die Wärmebe- handlung	Glühen		Abschrecken		Anlassen
Temperatur °C	Abküh- lungsart		Temperatur °C	Abküh- lungsart	Temperatur °C	Abküh- lungsart	Temperatur °C
1.100 - 800		+A	780 - 840	Ofen, Luft			

Lieferzustand

geglüht vergütet

Allgemeine Eigenschaften

hohe Aufhärtbarkeit hoher Verschleißwiderstand

polierfähig

Spritzdüsen

Anwendungsbereich

Messer u. Schneidwaren Schneckenelemente Kugellager Lochscheiben

Werkstoffinformationsblatt 1.4112

Revision: 0 - 14.01.2016

Seite 1 von 2

**pauly** STAHLHANDEL Ralph Pauly e. K. Krablerstraße 127 D - 45326 Essen Tel. +49 201 28 95 05-0 Fax +49 201 28 95 05-44 info@pauly-stahlhandel.de www.pauly-stahlhandel.de www.paulysteelspecialists.com www.superduplex.eu www.warmfester-baustahl.de National-Bank AG BLZ 360 200 30 Kto. 6 855 016 SWIFT NBAG DE 3E IBAN DE 17 3602 0030 0006 8550 16 USt.-Id Nr. DE 814 765372 HRA 8935 Essen



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

Werkstoffinformationsblatt 1.4112

Seite 2 von 2

Revision: 0 - 14.01.2016