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	Temperatur °C
1.100 - 800		+A	780 - 840	Ofen, Luft	--	--	--

Lieferzustand

geglüht
vergütet

Allgemeine Eigenschaften

hohe Aufhärtbarkeit
hoher Verschleißwiderstand
polierfähig

Anwendungsbereich

Messer u. Schneidwaren
Schneckenelemente
Kugellager
Lochscheiben
Spritzdüsen

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

Der Spezialist für ausgefallenen Bedarf - The specialist for non standard demands

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

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

Der Spezialist für ausgefallenen Bedarf - The specialist for non standard demands