

Werkstoff-Nr.:
1.4462

DIN-Bezeichnung:
X2CrNiMoN22-5-3

Verwendung

Bauindustrie, Chemische Industrie, Lebensmittelindustrie,
Maschinenbau, Schiffsbau, Offshore,
Erdölindustrie / petrochemische Industrie

Lieferzustand

lösungsgeglüht

Chemische Zusammensetzung

C %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Sonstige
≤0,030	1,00	2,00	0,035	0,015	21,0 - 23,0	2,50 - 3,50	4,50 - 6,50	-	N 0,10 - 0,22

Allgemeine Eigenschaften

Kaltum- formung	Polier- barkeit	Span- barkeit	Schweiß- eignung	Mag- netisch	Härt- barkeit	Korrosions- beständigkeit
ja	ja	++++	gut	-	-	+++++

Besondere Eigenschaften

- für den Einsatz bei Temperaturen von -100°C bis 250°C geeignet
- ferromagnetische Güte

Wärmebehandlung

<u>Verfahren</u>	<u>Temperatur in °C</u>	<u>Abkühlung</u>
Lösungsglühen (+AT)	1020 - 1100	Luft, Wasser

Blech + Profil RL Edelstahlhandelsges. mbH

Lager Zirndorf
Robert-Bosch-Straße 8-12
90513 Zirndorf
E-Mail: edelstahl@blechprofil.de

Tel.: 0911/96999-0
Fax: 0911/6996289

Lager Rödental
Blumenroder Str. 23
96472 Rödental
E-Mail: edelstahl@blechprofil.de

Tel.: 09563/726508-0
Fax: 09563/726508-99