

Werkstoff-Nr.:  
**1.4501**

DIN-Bezeichnung:  
**X2CrNiMoCuWN25-7-4**

**Verwendung**

Meerwasserbeaufschlagte Bauelemente,  
hochbeanspruchte Teile in Chemie- und Abwasseranlagen  
Turbinenindustrie, Erdölindustrie

**Lieferzustand**

lösungsgeglüht

**Chemische Zusammensetzung**

C %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Sonstige
0,03	1,00	1,00	0,035	0,015	24,00 - 26,00	3,00 - 4,00	6,00 - 8,00	-	N 0,2 - 0,3 W 0,5 - 1,0

**Allgemeine Eigenschaften**

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

**Besondere Eigenschaften**

- bis 280°C verwenbar
- ausgezeichnete Beständigkeit gegen Lochfraß

**Wärmebehandlung**

<u>Verfahren</u>	<u>Temperatur in °C</u>	<u>Abkühlung</u>
Lösungsglühen (+AT)	1040 - 1120	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