

Walzwerke Einsal GmbH Altenaer Straße 85 58769 Nachrodt

Tel.: +49 (0)23 52 332 - 0 info@einsal.com www.einsal.com

1.4501

X2CrNiMoCuWN25-7-4

AISI

UNS

F53

S32750

Typische Anwendungsbereiche

Korrosionsbeständiger Super-Duplex Stahl mit ausgezeichneter Korrosionsbeständigkeit für den Einsatz in Seewasserumgebung, z. B. für Offshore Anwendungen

		chaften

С	Si	Mn	Р	S	Cr	Ni	Мо	N	Cu	W		
max.	max.	max.	max.	max.	24,0-2	6, 6,0-8,0	3,0-4,0	0,20-	-0,3 0,50-	1,0 0,50	-1,0	
0,030	1,00	1,00	0,035	0,015	0			0	0	0		
Eigens	chaft						Wert					
AISI							F53					
UNS							S327	50				
Hande	elsüblich	e Bezeic	hnungen				AFNC	R Z3C	NDU25-0	6Az		
Analy	se Hinwe	eis					gem.	EN 10	088-3			
Dichte	Dichte [kg/dm³] 7,80											
Elektr	Elektrischer Widerstand bei 20°C [Ohm*mm²/m] 0,80											
Wärm	Wärmeleitfähigkeit bei 20°C [W/m*K] 15,0											
Mittle	Mittlerer Wärmeausdehnungskoeffizient [10^(-6) * K^(-1)] 20-100 °C: 13,3 / 20-400 °C: 14,2											
Typische Wärmebehandlung lösungsgeglüht							lüht					
Typis	che Härt	e [HBW]					max.	290				
Typiso	che Zugf	estigkeit	[MPa]				730-9	30				
Kateg	orie						Luft-	und Ra	umfahrt			
							Chem	nische	Industrie			
							Energ	jietech	nik			
						Wass	Wasserstoffanwendungen					

Wichtiger Hinweis:

Alle Angaben dienen lediglich der allgemeinen Beschreibung. Die Angaben -insbesondere zu Eigenschaften, Spezifikationen und aufgeführte Anwendungszwecke sind keine zugesicherten Eigenschaften. Es kommt immer auf den speziellen Einzelfall an. Die Inhalte dieses Dokuments werden nur mit ausdrücklicher und schriftlicher Vereinbarung Vertragsbestandteil. Für Druckfehler und Irrtümer wird keine Haftung übernommen.