



Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt

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

1.4938

X12CrNiMoV12-3

UNS

S64152

Typical Applications

Corrosion-resistant, high-temperature martensitic steel for power engineering, e.g. for highly stressed screws in turbine construction

Chemical properties

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V	N
0,08-0,1 5	max. 0,50	0,40-0,9 0	max. 0,025	max. 0,015	11,0-12, 5	2,00-3,0 0	1,50-2,0 0	0,25-0,4 0	0,020-0, 040

Property	Value
UNS	S64152
Common Designations	Jethete
Analysis Note	acc. to EN 10269
Density [kg/dm³]	7,70
Thermal Conductivity at 20°C [W/m*K]	14,0
Typical Heat Treatment	hardened and tempered
Typical Hardness [HBW]	max. 311
Typical Tensile Strength [MPa]	930-1130
Category	Aerospace Energy technology

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.