



Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt

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

1.4939

X12CrNiMo12

AISI

XM-32

UNS

S64152

Typische Anwendungsbereiche

Korrosionsbeständiger hochwarmfester martensitischer Stahl für die Luft- und Raumfahrt, z. B. für Verdichterteile von Triebwerken, Scheiben, Schaufeln, Schrauben, Bolzen und Gehäuseteile für Temperaturen bis zu 500 °C

Chemische Eigenschaften

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V	N	Cu
0,08-0,1 max.	max.	max.	max.	max.	11,00-1	2,00-3,0	1,50-2,0	0,25-0,4	0,01-0,0	max.
5	0,35	0,90	0,025	0,025	2,50	0	0	0	5	0,50

Eigenschaft

Wert

AISI	XM-32
UNS	S64152
Handelsübliche Bezeichnungen	Jethete
Analyse Hinweis	gem. AMS 5719
Dichte [kg/dm ³]	7,70
Wärmeleitfähigkeit bei 20°C [W/m*K]	42,0
Typische Wärmebehandlung	vergütet
Typische Härte [HBW]	max. 311
Kategorie	Luft- und Raumfahrt Energietechnik

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.