



Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt

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

1.4980

X6NiCrTiMoVB25-15-5

AISI

660

UNS

S66286

Typical Applications

Corrosion-resistant precipitation-hardenable steel for gas turbine and engine parts, e.g. rotors, discs, shafts, bolts, screws, spacers, fittings, casings

Chemical properties

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V	Al	Ti	B
0,03-0,08	max. 1,00	1,00-2,00	max. 0,025	max. 0,015	13,5-16,0	24,0-27,0	1,00-1,50	0,10-0,50	max. 0,35	1,90-2,30	0,003-0,010

Property	Value
AISI	660
UNS	S66286
Common Designations	Alloy A-286
Analysis Note	acc. to EN 10269
Density [kg/dm³]	7,95
Electrical Resistance at 20°C [Ohm*mm²/m]	0,91
Thermal Conductivity at 20°C [W/m*K]	12,0
Mc Thermal Expansion [10 ⁻⁶ * K ⁻¹]	20-100 °C: 16,5 / 20-400 °C: 17,4 / 20-500 °C: 17,6 / 20-800 °C: 18,5
Typical Heat Treatment	precipitation hardened
Typical Tensile Strength [MPa]	900-1150
Category	Automotive Aerospace Chemical industry Energy technology

Wichtiger Hinweis:

Alle Angaben dienen lediglich der allgemeinen Beschreibung. Die Angaben -insbesondere zu Eigenschaften, Spezifikationen und aufgeführten 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.