



Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt

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

1.4762

X10CrAlSi25

AISI

446

UNS

S44600

Typische Anwendungsbereiche

Korrosions- und hitzebeständiger ferritischer Stahl für den chemischen Apparatebau, Dampfkesseln, den Maschinen- und Kraftanlagenbau

Chemische Eigenschaften

C	Si	Mn	P	S	Cr	Al
max. 0,12	0,70-1,40	max. 1,00	max. 0,040	max. 0,015	23,0-26,0	1,20-1,70

Eigenschaft	Wert
AISI	446
UNS	S44600
Handelsübliche Bezeichnungen	AFNOR Z10CAS24
Analyse Hinweis	gem. EN 10095
Dichte [kg/dm ³]	8,00
Elektrischer Widerstand bei 20°C [Ohm*mm ² /m]	1,10
Wärmeleitfähigkeit bei 20°C [W/m*K]	17,0
Typische Wärmebehandlung	geglüht
Typische Härte [HBW]	max. 214
Typische Zugfestigkeit [MPa]	≈ 720
Kategorie	Chemische Industrie 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.