

FERRITISCHE- UND MARTENSITISCHE STÄHLE (INKL. AUSHÄRTBARE STÄHLE)

Verfügbare Produktvarianten

Bleche

Produktbeschreibung

Auf Grund der guten Kombination der Werkstoffeigenschaften, wie: gute Verformbarkeit, hohe Festigkeit und gute Korrosionsbeständigkeit ist der Werkstoff exzellent geeignet für div. Luft- und Raumfahrtanwendungen.

Eigenschaften

Halbaustenitischer, aushärtbarer, korrosionsbeständiger Cr-Ni-Sonderstahl mit hoher Festigkeit, exzellenten Langzeiteigenschaften, gute Korrosionsbeständigkeit, gute Verformbarkeit und geringster Verzug nach der Wärmebehandlung. Er ist im lösungsgeglühten Zustand leicht verformbar und im ausgehärteten Zustand verfügt der Werkstoff über hervorragende mechanische Eigenschaften bis 480°C.

Verwendung

> Allgemeine Luftfahrtkomponenten

> Strukturteile

Technische Daten

Werkstoffbezeichnung	Normen
1.4564 SEL	5528 AMS
17-7 PH Market grade	

Chemische Zusammensetzung (Gew. %)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Al
0,07	0,4	0,65	16,8	7,2	1

Die Angaben in diesem Prospekt sind unverbindlich und gelten als nicht zugesagt; sie dienen vielmehr nur der allgemeinen Information. Diese Angaben sind nur dann verbindlich, wenn sie in einem mit uns abgeschlossenen Vertrag ausdrücklich zur Bedingung gemacht werden. Messdaten sind Laborwerte und können von Praxisanalysen abweichen. Bei der Herstellung unserer Produkte werden keine gesundheits- oder ozonschädigenden Substanzen verwendet.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG
Mariazeller Straße 25
8605 Kapfenberg, AT
T. +43/50304/20-0
E. info@bohler-edelstahl.at
<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.