TITAN UND TITAN-LEGIERUNGEN

Verfügbare Produktvarianten

Bleche

Produktbeschreibung

Böhler L533 ist die „Extra Low Interstitials“ Variante der klassischen Ti-6Al-4V Legierung mit besonders hoher Reinheit und niedrigsten Anteilen von Sauerstoff und Eisen.

Verwendung

- Andere Öl und Gas + CPI Komponenten
- Energietechnik (Gas/Dampf/Nuklear)
- Orthopädie
- Allgemeine Luftfahrtkomponenten
- Stomatologie
- Kardiologie
- Andere Energiemaschinenbaukomponenten
- Chirurgie

Technische Daten

Werkstoffbezeichnung	
Titan Grade 23	Market grade
Titan Grade 5 ELI	
3.7165	SEL
R56407	UNS

Normen	
ISO 5832-3	EN ISO
17850	DIN
17860	
B265	ASTM
F136	
4907	AMS

Chemische Zusammensetzung (Gew. %)

C	V	Al	Fe	N	O	H	Andere
max. 0.08	3.5 bis 4.5	5.50 bis 6.50	max. 0.25	max. 0.03	max. 0.13	max. 0.0125	max. 0.1

Bezieht sich auf ASTM B265

Falls zusätzlich zu Langprodukten weitere verfügbare Produktvarianten angeführt sind, berücksichtigen Sie bitte, dass sich diese in Bezug auf Schmelzverfahren, technische Daten, Liefer- und Oberflächenzustand sowie verfügbare Produktabmessungen unterscheiden können. Für verbindliche technische Spezifikationen, sonstige Anforderungen und Abmessungen wenden Sie sich bitte an unsere regionalen voestalpine BÖHLER Vertriebsgesellschaften. 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.