

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.

Eigenschaften

- Die Legierung weist aufgrund ihrer hohen Korrosionsbeständigkeit in vielen Medien, Biokompatibilität und interessantem Verhältnis von Festigkeit zu Dichte ein breites Anwendungsspektrum auf.

Verwendung

- > Medizintechnik
 - > Luftfahrt
 - > Andere Energiemaschinenbaukomponenten
- > Medizinische Instrumente und Chirurgische Implantate
 - > Motorsportindustrie
 - > Energietechnik (Gas/Dampf/Nuklear)
- > Andere Öl und Gas + CPI Komponenten
 - > Allgemeine Luftfahrtkomponenten

Technische Daten

Werkstoffbezeichnung		Normen	
3.7165	SEL	B265	ASTM
R56407	UNS	F136	
Titan Grade 23	Market grade	17850	DIN
Titan Grade 5 ELI		17860	
		ISO 5832-3	EN ISO
		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

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.