

# 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

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

## Technische Daten

Werkstoffbezeichnung		Normen	
Titan Grade 23	Market grade	ISO 5832-3	EN ISO
Titan Grade 5 ELI		17850	DIN
3.7165	SEL	17860	
R56407	UNS	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](mailto:info@bohler-edelstahl.at)  
<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>



ONE STEP AHEAD.