

Titan

Ti6Al7Nb

BETECKNINGAR

EN standard	Titan Ti6Al7Nb
UNS	
ASTM	F1295
Norm	ISO 5832-11
W.stoff nr	

APPLIKATION

Används till implantat såsom axel- och höftkolor, benskruv, benplattor, märgbensnålar m.m. Har utmärkta biokompatibla egenskaper med hög styrka.

SAMMANSÄTTNING

Al	5,5-6,5
Nb	6,5-7,5
Fe	≤ 0,25
O	≤ 0,20
N	≤ 0,05
C	≤ 0,08
H	≤ 0,009
Ti	bal

DIMENSION / FORMAT

Plåt	
Rundstål	Ja

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns ≤ 800 N/mm²

Brottgräns ≤ 900 N/mm²

Densitet

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för glödgat tillstånd.