



**LIVALLCO STÅL AB**  
**SMITH & STENSSON**

Titan  
**Ti6Al7Nb**

**BETECKNINGAR**

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

**APPLIKATION**

Används till implantat såsom axel- och höftkulor, 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/mm <sup>2</sup>
Brottgräns	≤ 900 N/mm <sup>2</sup>

Densitet

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för glödgat tillstånd.