

Titan

Grade 5

BETECKNINGAR

EN standard	Ti-6Al-4V
US standard	R56400
W.stoff nr	3.7164/3.7165

SAMMANSÄTTNING

Ti	88,7491
Al	5,5-6,75
V	3,5-4,5
H	max.0,015

APPLIKATION

Grade 5 är den vanligaste titan-kvaliteten. Den karakteriseras av god formbarhet och svetsbarhet. Motståndskraftig mot saltvatten och en mängd frätbara media under 300°C. Grade 5 är den kvaliteten som är mest accepterad av den mänskliga kroppen (medicinsk industri). Används även inom flyg-, sport-, och kemisk industrin.

DIMENSION / FORMAT

Plåt	Ja
Rundstål	Ja
Platt/4-kant	
6-kant	
Smide	
Rör	Ja, även rörtillb. flänsar m.m

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	
Brottgräns	
Densitet	4,43 g/cm ²
Smälttemperatur	1650°C

Rev.1