

Titan

Grade 9

BETECKNINGAR

EN standard	3AL-2.5V
UNS	R56320
Norm	Titanium 3-2-5
W.stoff nr	3.7194

APPLIKATION

Mer formbar än den vanligare Ti6AL/4V-legeringen. Har höga mekaniska värden och är utmärkt mot korrosion. Används ofta i flygplansindustrin samt t.ex. i cykelramar och golfklubbor.

SAMMANSÄTTNING

Al	5,5-6,5
Sn	1,75-2,25
Zr	3,6-4,4
Mo	5,5-6,5
O	max. 0,15
C	max. 0,04
N	max. 0,04
H	max. 0,125
Cu	max. 0,50
Rest.	

DIMENSION / FORMAT

Plåt	Ja
Rundstål	Ja
Platt/4-kant	
6-kant	
Smide	
Rör	

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	485MPa
Brottgräns	620 Mpa
Densitet	4,48 g/cm ²

Mekaniska egenskaper avser endast riktvärde för glöddat tillstånd. Smält-temperatur ≤ 1700°C