



### WERKSTOFFBLATT

#### ANA.NOVA® Alpha Schafft® proxy

**Grundmaterial:** Ti6Al4V nach ISO 5832-3



#### Chemische Zusammensetzung

Grundmaterial

#### ISO 5832-3

Al	5,50 – 6,75%
V	3,50 – 4,50%
Fe	max. 0,30%
O <sub>2</sub>	max. 0,20%
C	max. 0,08%
N <sub>2</sub>	max. 0,05%
H <sub>2</sub>	max. 0,015%
Ti	Rest

**Oberfläche:** Edelkorund gestrahlt und mit BONIT® sowie Titanplasma beschichtet.  
 BONIT®: Ca/P Verhältnis 1,1 / Phasenzusammensetzung Brushit + HA Konzentrationen an Schwermetallen unter den Anforderungen der ASTM F 1185 und ASTM F 1609.  
 Titanplasma: Reintitan

#### Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit min. 860 MPa

Dehngrenze min. 780 MPa

Bruchdehnung min. 10%

(1MPa=1 N/mm<sup>2</sup>)