



### WERKSTOFFBLATT

#### ANA.NOVA® Alpha Schaff®

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>)