



WERKSTOFFBLATT

ANA.NOVA® SL complete® Schaft

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 ₂	max. 0,20%
C	max. 0,08%
N ₂	max. 0,05%
H ₂	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/mm²)