



## 367 / Ti6Al7Nb

Implant-Legierung mit ausgezeichneten Biokompatibilität und hohe Festigkeit.

Gehe zu



### Hauptanwendungsgebiete von Ti6Al7Nb

Endoprothesen: Hüfte, Knie, Schulter, Hüft-Kugeln.

Osteosynthesen: Knochenschrauben, Knochenplatten, Knochenmark-Nägel, Wirbelsäulen-Systeme, orale Implantate.

### Chemische Zusammensetzung von Ti6Al7Nb

Al	5.5 - 6.5	C	≤ 0.08
Nb	6.5 - 7.5	H	≤ 0,009
Fe	≤ 0.25	Ti	bal
O	≤ 0.20	N	≤ 0,05

### Eigenschaften von Ti6Al7Nb

geglüht	Spezifikationswerte (ASTM F1295)
Zugfestigkeit	≥ 900
Streckgrenze Rp0.2	≥ 800
Dehnung A	≥ 10%

### Lagerprogramm

dim. (Ø) mm	kg/m	Toleranzen	Lager
6,0	0,127	h8	●
0,8	0,227	h8	●
12	0.51	h8	●
13	0,59	h8	●
15	0,80	h8	●
25	2,21	- 0.20 / + 0.20	●
26	2,39	- 0.20 / + 0.20	●
35	4,34	- 0.36 / + 0.36	●
42	6,25	- 0.40 / + 0.40	●

[Translate to German:]

Further bars and profiles in different executions available upon request.

### Material Outlet by Hempel

ECONOXX.com bietet den Käufern einen neuen und unkomplizierten Beschaffungskanal an, welcher auch Kleinmengen und Materialien in Sonderlegierungen zu günstigen Konditionen abdeckt.

## Kontaktieren Sie uns



### Marcel Zuber

Bereichsleiter Services Luft-, Raumfahrt, Medizin & Uhr

+41 (0)44 823 88 39

+41 (0)79 765 80 67

## Services