

Werkstof-nr. :

3.7165
AMS 4928

Leveringstoestand:

gewalst of gesmeed,
gegloeid ca. 880 N/mm²
of veredeld ca. 1230 N/mm².

DIN

Ti6 Al V4

ASTM

GRADE 5

B.S.

2 TA 56

Luchtvaart wnr.

3.7164

Karakteristiek:

deze legering is te veredelen en tot
400 °C probleemloos toe te passen.

Richtanalyse (in %):

Fe 0,4 C 0,08 Al 6,15 V 4 Rest Ti

Toepassingen:

drukveren chemischproces, pompen,
onderdelen voor vliegtuigen en straal-
motoren. Ruimtevaart, onderdelen van
satellieten. Ruimtelaboratoria (druk-,
brandstoftanks), etc.

Warmte-uitzettingscoëfficiënt: (tussen 20 °C en)

$\frac{10^{-6} \times m}{m \times K}$	$\frac{100 \text{ }^\circ\text{C}}$	$\frac{400 \text{ }^\circ\text{C}}$
	8,6	9,3

Warmtegeleiding:

$\frac{W}{m \times K}$	$\frac{20 \text{ }^\circ\text{C}}$
	7,1

Bijzonderheden:

verdere technische informatie op
aanvraag.

TITAN GRADE 5

ROND

4	6	10	16	22	30	40	50	60	70	90	105	120	150	180
5	8	12,7	20	25	35	45	55	65	80	100	110	130	160	200

PLAAT 4000 X 1500 MM

10	12	15	20	25	32	38
----	----	----	----	----	----	----

Afwijkende afmetingen op aanvraag, of zagen wij uit bovenstaande afmetingen.

Andere profielen op aanvraag.

Warmtebehandeling:

	Temperatuur:	Tijdsduur:	Koeling:
Spanningsarmgloeien:	480 - 650 °C	1 - 4 uur	Lucht
Oplossendgloeien:	820 - 950 °C	15 - 60 min	Water
	480 - 650 °C	2 - 8 uur	Lucht
Rekristaliserendgloeien:	700 - 800 °C	1 - 8 uur	Lucht