

AMS 4928 | BS TA11 TITAN 6AL4V TYČ

AMS 4928 - BS TA11 | TITAN 6AL4V TYČ

Titan 6AL-4V je alfa+beta titanová slitina, která je vytvrditelná pro dosažení přiměřeně vyšší pevnosti. Nabízí kombinaci nízké váhy, vysoké pevnosti, tvárnosti a korozní odolnosti pro které je oblíbenou v celé řadě různých aplikací včetně letectví, motorsportu a zdravotních oborů.

| Měrná hmotnost | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|------|------|-----|-----------------------|------|------|------|-------|
| 4.484 g/cm ³ | | | | | | | | | |
| Typické Aplikace | | | | | Příslušné Specifikace | | | | |
| Zdravotní implantáty | | | | | AMS 2631C | | | | |
| Lopatky turbín | | | | | AMS 4928 | | | | |
| Spojovací materiál | | | | | AMS 4965 | | | | |
| Závodní vozy motorsport | | | | | AMS 4967 | | | | |
| Díly letadlových konstrukcí | | | | | AMS 6931 | | | | |
| | | | | | AMS STD 2154 | | | | |
| | | | | | AMS T 9047 | | | | |
| | | | | | ASTM B348 | | | | |
| | | | | | BS TA11 | | | | |
| | | | | | BS TA28 | | | | |
| | | | | | ISO 5832-3 | | | | |
| | | | | | W.Nr 3.7164/5 | | | | |
| | | | | | ASTM F136 | | | | |
| | | | | | UNS R56400 | | | | |
| | | | | | MSRR 8652 | | | | |
| | | | | | MSRR 8614 | | | | |
| Chemické složení (Hm %) | | | | | | | | | |
| | C | Al | N | O | Ti | V | Fe | H | Y |
| Min | – | 5.5 | – | – | – | 3.50 | – | – | – |
| Max | 0.08 | 6.75 | 0.05 | 0.2 | Bal | 4.50 | 0.25 | 0.01 | 0.005 |

Typické mechanické vlastnosti v žíhaném stavu

| 0.2% Mez kluzu | Pevnost v tahu | Prodloužení | Kontrakce | Tvrdość |
|----------------|----------------|-------------|-----------|---------|
| MPA | MPA | % | % | HRC |
| Min | Min | Min | Min | |
| 862 | 900 | 10 | 25 | 36 |

* Veškeré úsilí bylo vynaloženo pro zajištění, že naše technické specifikace jsou správné. Přesto však technické předpisy znázorněné Dynamic Metals Ltd by měly být použity pouze jako průvodní a indikativní a jsou předmětem možných změn bez upozornění.

General Enquiries

T: +44 (0) 1525 217 556 [\(tel:+4401525217556\)](tel:+4401525217556)

E: sales@dynamicmetalsltd.com [\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com)



UK Address:

Head Office

40 Eden Way
Chartwell Business Park
Leighton Buzzard
Bedfordshire
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556 [\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)

Conversion Centre

Suite 2 Meadowhall Riverside
Meadowhall Road
Sheffield
South Yorkshire
S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320 [\(tel:+4401143030320\)](tel:+4401143030320)

Registered Office (only)

The Granary
Crowhill Farm Ravensden Road
Wilden
Bedfordshire
MK44 2QS

T: +44 (0)1525 217 556 [_tel:+441525217556](tel:+441525217556)



[\(/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png\)](/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png)



[\(/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png\)](/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png)