

Technische Daten **AL-STI23**

Beschreibung

Ti 6Al-4V ELI (Extra Low Interstitials)
Grade 23 (Grade 5 mit reduziertem H- und O-Gehalt)
ASTM F 136
WSt-Nr. 3.7165

Schutzgasdraht aus hochfester Titanlegierung für anspruchsvolle Anwendungen in Chirurgie, Orthopädie, Luftfahrt und Mechanik.

Anwendungsgebiet

Typische Anwendungen sind Orthopädische Pins und Schrauben, Federn und Kieferorthopädische Geräte.

Richtanalyse in %

C	N	H	Fe	O	Al	V	Ti
<0,08	<0,05	<0,012	<0,25	<0,13	5,5-6,5	3,5-4,5	Rest

Stoffwerte

Dichte 4,429
Zugfestigkeit Rm (N/mm²) 795
Lieferzustand federhart

Verarbeitungshinweise

Auf sauberen Schweißbereich achten. Allgemeine Schweißregeln befolgen. Keine fremdmetallischen Bürsten verwenden

Lieferform

Gerichtete Meterstäbe in 0,40 und 0,50 mm
Spule 50 m in 0,40 und 0,50 mm
Spule 100 m in 0,40 und 0,50 mm
Spule 1 Kg in 0,40 und 0,50 mm

Wir empfehlen die Verarbeitung unter Schutzgas Argon 5.0. Diese Angaben beruhen auf unseren Erfahrungen, für deren Richtigkeit wir jedoch keine Haftung übernehmen. Für besondere Einsatzzwecke, z.B. anschließende Bearbeitungsmethoden empfehlen wir einen Test an einem Vergleichswerkstück.