

**CERTIFICADO DE QUALIDADE N°.: 6687/08**  
**01/09/2008 14:37:06**

Cliente : CLIENTE PADRÃO

Pedido Cliente : Verbal

NOTA FISCAL: 9793

Referências internas SANDINOX

Certificado de Origem N°.: 36097 - DY

<b>Liga / Material:</b> Titânio 6Al 4V ELI	<b>Especificações:</b> ASTM F136 e ISO 5832-3	<b>Tratamento Térmico:</b> Recozido	
<b>Acabamento:</b> Retificado	<b>Produto ( Estado Físico ):</b> Barra redonda	<b>Dimensões (mm):</b> Ø 9,53	<b>Tolerância:</b> - 0,036
<b>Comprimento (mm):</b> 3100 a 3200	<b>Peso:</b> 1,00 KG	<b>Quantidade:</b> 3,15 Metros	

**Composição Química (%)**

Corrida : 8043686

Al	V	C	Fe	O	N	Y	Ot E	TOE
6.16	3.78	.022	.18	.121	.006	<.001	<.05	<.20
Ti	H							
BAL	.0027							

**Propriedades Mecânicas**

ALONGAMENTO 14 %

ESCOAMENTO: 925 MPa

RESISTÊNCIA A TRAÇÃO 1032 MPa

DUREZA: 32,0 HRC

Tamanho de Grão - Conforme norma:ASTM

Obtido:

OBS :

Alguns dados foram extraídos do certificado de origem do fabricante da matéria prima.

Material livre de caixa alpha