

# Edelstahlrohre mit Titanlegierung

Metrisch



## Merkmale

- Nahtlose Rohre von 3 bis 25 mm Außendurchmesser
- Edelstahl mit Titanlegierung
- EN 10216-5

## Werkstoffnormen

AISI	UNS	SS	AFNOR	W.-NR.
316L (modifiziert)	S31635	2350	Z6CNDT17-12	1.4571

## Chemische Zusammensetzung

Element	Zusammensetzung Gew. %
Chrom	17.0
Nickel	12.0
Molybdän	2.1
Titan	0.25 bis 0.80
Carbon	0.05 max

## Bestellinformation und Abmessungen

Eine Bestellnummer wählen.

Nominaler AD mm	Nominale Wandstärke mm	Bestellnummer	Gewicht kg/m	Zulässiger Arbeitsdruck <sup>①</sup> bar
6	1,0	316TI-T6M-S-1,0M-6ME	0,125	430
	1,5	316TI-T6M-S-1,5M-6ME	0,169	700
8	1,0	316TI-T8M-S-1,0M-6ME	0,175	320
	1,5	316TI-T8M-S-1,5M-6ME	0,244	530
10	1,0	316TI-T10M-S-1,0M-6ME	0,225	260
	1,5	316TI-T10M-S-1,5M-6ME	0,319	420
12	1,0	316TI-T12M-S-1,0M-6ME	0,275	210
	1,5	316TI-T12M-S-1,5M-6ME	0,394	350
	2,0	316TI-T12M-S-2,0M-6ME	0,500	490
16	1,0	316TI-T16M-S-1,0M-6ME	0,375	160
	1,5	316TI-T16M-S-1,5M-6ME	0,507	260
	2,0	316TI-T16M-S-2,0M-6ME	0,651	360
18	1,0	316TI-T18M-S-1,0M-6ME	0,425	140
	1,5	316TI-T18M-S-1,5M-6ME	0,619	230
	2,0	316TI-T18M-S-2,0M-6ME	0,801	320
20	2,0	316TI-T20M-S-2,0M-6ME	0,901	290
22	2,0	316TI-T22M-S-2,0M-6ME	1,00	260
25	2,0	316TI-T25M-S-2,0M-6ME	1,15	230
	2,5	316TI-T25M-S-2,5M-6ME	1,41	290

① Der zulässige Arbeitsdruck basiert auf Gleichungen gemäß DIN 2413 und die Druckfestigkeit von 245 MPa gemäß EN 10216-5.

### Swagelok Orbital-Schweißsystem

Weitere Informationen finden Sie im Swagelok Katalog *Swagelok Schweißsystem M200 - Netzteil* [MS-02-342DE](#).



### Rohrverschraubungen

Weitere Informationen finden Sie im Katalog *Prüflehrenfähige Rohrverschraubungen und Adapter* [MS-01-140DE](#).

### Rohrbearbeitungswerkzeuge und Zubehör

Weitere Informationen finden Sie im Swagelok Katalog *Rohrbearbeitungswerkzeuge und Zubehör* [MS-01-179DE](#).



#### Sichere Produktauswahl

Bei der Auswahl von Produkten muss das gesamte Systemdesign berücksichtigt werden, um eine sichere, störungsfreie Funktion zu gewährleisten. Der Systemdesigner und der Benutzer sind für Funktion, Materialverträglichkeit, entsprechende Leistungsdaten und Einsatzgrenzen sowie für die vorschriftsmäßige Handhabung, den Betrieb und die Wartung verantwortlich.

### Garantieinformationen

Für alle in diesem Katalog aufgeführten Rohre gilt die Garantie des Rohrerstellers und nicht die eingeschränkte, lebenslange Garantie von Swagelok. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten Swagelok-Vertreter.