

# TA571

## Schutzrohr aus Vollmaterial

Gebohrtes Schutzrohr aus Vollmaterial. Für hohe Beanspruchung oder für allgemeine Anwendungen.



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.at.endress.com/TA571](http://www.at.endress.com/TA571)

### Vorteile:

- Verlängerung, Eintauchlängen und Schutzrohrabmessungen können entsprechend den Prozessanforderungen ausgewählt werden.
- Große Auswahl an standardmäßigen Werkstoffen. Weitere Ausführungen können gemäß Spezifikation bestellt werden.
- Unterschiedliche Oberflächenausführungen erhältlich.
- Der Prozessanschluss ist zum Einschweißen ausgeführt. Das Schutzrohr ist wahlweise in gerader oder konischer Form oder mit konisch verjüngter Spitze erhältlich.

### Spezifikation im Überblick

- **Max. Prozessdruck (statisch)** 500 bar (7252 psi)
- **Maximale Standard Eintauchlänge** 1000 mm (39,37")
- **Max. Eintauchlänge auf Anfrage** 5.000 mm (196,85")

**Anwendungsgebiet:** Eine exakte Belastbarkeitsberechnung wie bei diesem Schutzrohr ist die Voraussetzung für Applikationen mit hohen Beanspruchungen und herausfordernden Prozessbedingungen. Farbeindringprüfungen, Ultraschalltests, Helium Leckage Test, Druckbeständigkeitstests sowie verschiedene zerstörungsfreie Materialprüfungen belegen zudem die Qualität und Verarbeitung der Werkstoffe.

## Funktionen und Spezifikationen

**Schutzrohr****Messprinzip**

Schutzrohr gebohrt

**Merkmal / Anwendung**

metrische Version

Einschweißprozessanschluss

runder Verlängerungsstutzen

**Kopfanschluss**

Innengewinde:

1/2" NPT

1/2" NPSM

G1/2"

**Maximale Standard Eintauchlänge**

1000 mm (39,37")

**Max. Eintauchlänge auf Anfrage**

5.000 mm (196,85")

**Prozessanschluss**

zum einschweißen

**Wurzeldurchmesser Schutzrohr**

20 mm (0,79")

25,4 mm (1")

## Schutzrohr

**Medium berührender Werkstoff**

1.4401 (316)

1.4404 (316L)

1.4571 (316Ti)

**Oberflächengüte**< 0,8  $\mu\text{m}$  (31,50  $\mu\text{in}$ )< 1,6  $\mu\text{m}$  (63,00  $\mu\text{in}$ )**Form der Spitze**

gerade

konisch

konisch verjüngt

**Temperaturbereich**-200...700 °C (-328...1.292  
°F)**Max. Prozessdruck (statisch)**

500 bar (7252 psi)

**Max. Prozessdruck bei 400 °C**

300 bar (4351 psi)

Weitere Informationen [www.at.endress.com/TA571](http://www.at.endress.com/TA571)