

Qualitätsstandards für Stahlrohre und -filter

Diese technischen Spezifikationen bestimmen die Qualitätsstandards der von GTS hergestellten Rohre und Filter:

Rohmaterial

Rostfreier Stahl AISI 304 oder 304 L, AISI 316 oder 316 L und Schwarzstahl Typ S235J/ S235JR

Aussehen

Auf der Oberfläche werden nur Lichtreflexe aber keine Beschädigungen akzeptiert.

Linearitätsabweichungen

Es werden höchstens 0,3% Linearitätsabweichungen der Länge der Rohre und Filter akzeptiert.

Rundheit

Die Unrundheitstoleranzen sind wie folgt:

Ø 114 mm bis 219 mm	+/- 1,0 mm
Ø 273 mm bis 406 mm	+/- 2,0 mm
Ø 508 mm bis 1'200 mm	+/- 3,0 mm

Aussendurchmesser

Für Wandstärken bis 4 mm beträgt die Toleranz +/- 3%

Für Wandstärken von 5 mm bis 12 mm beträgt die Toleranz +/- 5%

Länge der Elemente

Bis 6,0 m	+/- 15 mm
Ab 6,1 bis 12 m	+/- 20 mm

Wandstärke

Für Rohre und Filter aus Walzblech beträgt die Wandstärkentoleranz 5%

Für gehandelte Rohre beträgt die Toleranz 10%

Schlitzbrückenfilter

Die Toleranz für die Schlitzte beträgt +/- 0,3 mm

Verbindungsstellen der Rohre

Für die Schweiß Verbindungen ist die Rechtwinkligkeitstoleranz der Enden 6% des Aussendurchmessers.

Bandverbindungen

Die Durchmessertoleranz der Bandverbindungen im Inneren ist 0-3 mm.

Der Wert 0 ist der Aussendurchmesser der Rohre und Filter.