

Bezeichnung Toleranzen und Normen gemäss ISO EN 1127 oder ASTM A530 oder ASTM A269

Technische Information

Unsere nichtrostenden Leitungsrohre erfüllen alle Voraussetzungen zum Einsatz in Leitungssystemen. Bei den geschweissten Rohren ist deutlich zu unterscheiden zwischen Leitungs- und Konstruktionsrohren. Konstruktionsrohre sind nicht dazu bestimmt flüssige Medien zu führen, sondern werden vorwiegend für Metallkonstruktionen verwendet.

Markierung

Leitungsrohre sind auf der gesamten Rohrlänge kontinuierlich gestempelt, damit deren Identifizierung auch bei kürzeren Abschnitten möglich ist.

Stangenlänge

- Geschweisste Rohre 6 Meter
- Nahtlose Rohre 4-7 Meter
- Weitere Rohrlängen aus Neufertigung ab Werk, Mindestmenge

Fixlängen

In unserem Zuschnittcenter steht ausreichende Maschinenkapazität für Einzel-, Serien- und Gehrungsschnitte zur Verfügung. Ebenso können die Rohrenden auf Wunsch entgratet werden.

Werksabnahmezeugnisse

Nach EN 10204/3.1 TC1 bei nahtlosen Rohren teils AD 2000 W2

Umstempelung

Wir sind umstempelungsberechtigt gemäss SVTI. Wird für abnahmepflichtige Objekte eine komplette Stempelung von kürzeren Längen gewünscht, ist dies bei der Bestellung festzulegen.

Toleranzen nach EN ISO 1127 oder ASTM A530 oder ASTM A269

	ISO-Toleranzklasse	zulässige Abweichung	
Aussen - Ø	D1	+/- 1.50 %	min. +/- 0.75 mm
	D2	+/- 1.00 %	min. +/- 0.50 mm
	D3	+/- 0.75%	min. +/- 0.30 mm
	D4	+/- 0.50%	min. +/- 0.10 mm
Wandstärke	T1	+/- 15.00%	min. +/- 0.60 mm
	T2	+/- 12.50 %	min. +/- 0.40 mm
	T3	+/- 10.00 %	min. +/- 0.20 mm
	T4	+/- 7.50 %	min. +/- 0.15 mm
	T5	+/- 5.00 %	min. +/- 0.10 mm

Leitungsrohre längsgeschweisst, blankgeglüht oder ungeglüht gebeizt

Ausführung

Nach EN 10217-7-2004 TC1 / TC2, oder ASTM A312

Kurzbezeichnungen nach EN 10217-7-2004

W0	geschweisst aus warm- oder kaltgewalztem Band
W1	geschweisst aus Warmband, entzündert
W1A	geschweisst aus Warmband, wärmebehandelt, entzündert
W1R	geschweisst aus Warmband, blankgeglüht
W2	geschweisst aus Kaltband, entzündert
W2A	geschweisst aus Kaltband, wärmebehandelt, entzündert
W2R	geschweisst aus Warm- oder Kaltband, blankgeglüht
WCA	geschweisst aus Warm- oder Kaltband, wärmebehandelt, entzündert, mit rekristallisiertem Schweissgut
WCR	geschweisst aus Warm- oder Kaltband, blankgeglüht, mit rekristallisiertem Schweissgut
...G	Zusatz für Ausführung geschliffen
...P	Zusatz für Ausführung poliert

Lebensmittelrohre längsgeschweisst, geschliffen Korn 400 oder spiegelpoliert oder gebeizt

Ausführung

Nach EN 10217-7-2004 und EN 10357, Innennaht geglättet. Es gelten die Kurzbezeichnungen nach EN 10217-7-2004.

Nahtlose Rohre, kalt- oder warmgefertigt, wärmebehandelt und gebeizt

Ausführung

Nach EN 10216-5 TC1 / TC2 ASTM A312

Kurzbezeichnungen nach EN 10216-5

HFD	warmgefertigt, wärmebehandelt, entzündert, metallisch blank
CFD	kaltgefertigt, wärmebehandelt, gebeizt
CFA	kaltgefertigt, blankgeglüht
CFG	kaltgefertigt, wärmebehandelt, geschliffen
CFP	kaltgefertigt, wärmebehandelt, poliert

Ausgabe 2024/01

Die bereitgestellten Informationen dieses Dokumentes sind informativ, ohne Gewähr. Sie stellen keine vertragliche Verpflichtung unsererseits dar.

