

# Nahtlose Stahlrohre DIN EN 10216-3 (DIN 17179)

Rohre aus legierten Feinkornbaustählen mit festgelegten Eigenschaften bei Raumtemperatur

<b>Anwendungsbereiche</b>	Druckbehälter- und Apparatebau, Leitungsbau, Maschinen- und Gerätebau
<b>Bestelltext-Beispiel</b>	Rohre, nahtlos, DIN EN 10220/10216-3, TC1, P355N/1.0562, APZ EN 10204/3.2 TÜV, Anforderungen gemäß AD 2000-Merkblatt W4, VdTÜV WB 354/2 168,3 × 4,5 mm

Werkstoffe			
	Stoff-Nr.	Bezeichnung EN	Bezeichnung DIN
Grundreihe	1.0562	P355N	StE 355
	1.8905	P460N	StE 460
Warmfeste Reihe	1.0565	P355NH	WStE 355
	1.8935	P460NH	WStE 460
Kaltzähe Reihe	1.0488	P275NL1	TStE 285
	1.0566	P355NL1	TStE 355
	1.8915	P460NL1	TStE 460

<b>Amtliche Regelwerke</b>	DVGW, DGRL, AD 2000-Merkblätter W4 bzw. W10 (nur kaltzähe Reihe), VdTÜV-Werkstoffblätter
<b>Gütebezeichnungen</b>	<b>TC1</b> Prüfkategorie 1 (ohne US-Prüfung) <b>TC2</b> Prüfkategorie 2 (mit US-Prüfung auf Längsfehler)
<b>Lieferlängen</b>	5 bis 7 m oder doppelte Länge
<b>Abmessungsbereich</b>	10,2 bis 711,0 mm
<b>Wanddicken</b>	1,6 bis 100,0 mm
<b>Maße und Gewichte</b>	DIN EN 10220 / Tabelle auf Seite 46/47

Außendurchmesser D	Grenzmaß D	Grenzabmaße für die Wanddicke T bei einem T/D-Verhältnis von			
		≤ 0,025	> 0,025 bis 0,050	> 0,050 bis 0,10	> 0,10
		≤ 219,1 mm	± 1% oder ± 0,5 mm, es gilt jeweils der größere Wert	± 12,5% oder ± 0,4 mm, es gilt jeweils der größere Wert	
> 219,1 mm	± 1% oder ± 0,5 mm, es gilt jeweils der größere Wert	± 20%	± 15%	± 12,5%	± 10% <sup>a</sup>

<sup>a</sup> Für Außendurchmesser D > 355,6 mm darf das obere Grenzmaß der Wanddicke örtlich um weitere 5% der Wanddicke T überschritten werden.

<b>Attestierung</b>	<b>Abnahmeprüfzeugnis</b> DIN EN 10204/3.1 oder 3.2
<b>Kennzeichnung</b>	Werksstempel, EN-Norm, Stahlsorte, Chargen-Nummer, Prüfkategorie, Abnehmerzeichen, ID-Nummer
<b>rff-Warengruppe</b>	<b>662 0</b>