Rohrnormen

Edelstahlrohre

- Kon-Deko
- 10216-5 — Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen aus nichtrostenden Stählen
- 10217-7 — Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen aus nichtrostenden Stählen
- 10305-1 — Nahtlose kaltgezogene Präzisionsstahlrohre aus nichtrostenden Stählen
- 10296-2 — Geschweißte kreisförmige Stahlrohre für den Maschinenbau und allgemeine technische Anwendungen aus nichtrostenden Stählen
- 10305-2 — Geschweißte kaltgezogene Präzisionsstahlrohre aus nichtrostenden Stählen
- 10297-2 — Nahtlose kreisförmige Stahlrohre für den Maschinenbau und allgemeine technische Anwendungen aus nichtrostenden Stählen
- 10357 — Austenitische, austenitisch-ferritische und ferritische längsnahtgeschweißte Rohre aus nichtrostendem Stahl für die Lebensmittel- und chemische Industrie
  - Getränkeleitungs-Rohre

Aluminiumrohre

- EN 754 gezogen
- EN 755 gepresst

Erklärung

- geschweisst
- nahtlos

Stahlrohr

- 10305-1 — Nahtlose kaltgezogene Präzisionsstahlrohre
  - Wanddicke +-10% oder +-0,10mm, es gilt der größere Wert
  - Außendurchmesser +-0,08 bis 1,30mm
    Innendurchmesser +-0,15 bis 1,30mm
    Für wärmebehandelte Rohre gelten Multiplikatoren
- 10305-2 — Geschweißte kaltgezogene Präzisionsstahlrohre
- 10305-3 — Geschweißte maßgewalzte Präzisionsstahlrohre
- 10305-4 — Nahtlose kaltgezogene Rohre für Hydraulik- und Pneumatik-Druckleitungen
- 10305-5 — Geschweißte und maßumgeformte Rohre mit quadratischem und rechteckigem Querschnitt
  - Radien
    t<=2,5mm : C max. 1,5xT
    2,5mm<t<=4mm : C max. 2,2xT
  - Geradheit
    kürzere Seite <=30mm 0,0025 x Länge
    kürzere Seite >30mm 0,0015 x Länge
  - Rechtwinkligkeit
    +-1°
  - Wölbung der Seitenfläche
    Wölbung innerhalb der Abmessungstoleranz
  - Wanddickentoleranz
    t<=1,5mm +-0,15
    t>1,5mm +-10% oder max +-0,35mm
    Kleinerer Wert gültig) obere Grenzen gelten nicht im Kanten o. Schweißnahtbereich
- 10210 — Stahlbauhohlprofil
  - Wölbung der Seitenfläche
    max 0,8% mind. 0,5mm
  - Rechtwinkligkeit
    +-1°
- 10219 — Stahlbauhohlprofil
- 10216-1 — Rohre aus unlegiertem Stahl mit festgelegten Eigenschaften bei Raumtemperatur
  - Außendurchmesser D
    +-1% oder +-0,5mm, es gilt der größere Wert
  - siehe Tabelle

Außendurchmesser D	Grenzabmaß 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		± 20 %	± 15 %	± 12,5 %	± 10 %[b]

[b] Für Außendurchmesser D > 355,6 mm darf das obere Grenzabmaß der Wanddicke örtlich um weitere 5 % der Wanddicke T überschritten werden.

- 10216-2 — Rohre aus unlegierten und legierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen
  - identisch 10216-1
- 10216-3 — Rohre aus legierten Feinkornbaustählen mit festgelegten Eigenschaften bei Raumtemperatur
  - identisch 10216-1
- 10216-4 — Rohre aus unlegierten und legierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei tiefen Temperaturen
  - identisch 10216-1
- 10217-1 — Rohre aus unlegiertem Stahl mit festgelegten Eigenschaften bei Raumtemperatur
- 10217-2 — Elektrisch geschweißte Rohre aus unlegierten und legierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen
- 10217-3 — Rohre aus legierten Feinkornbaustählen mit festgelegten Eigenschaften bei Raumtemperatur
- 10217-4 — Elektrisch geschweißte Rohre aus unlegierten und legierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei tiefen Temperaturen
- 10217-5 — Unterpulvergeschweißte Rohre aus unlegierten und legierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen
- 10217-6 — Unterpulvergeschweißte Rohre aus unlegierten und legierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei tiefen Temperaturen
- 10297-1 — Nahtlose kreisförmige Stahlrohre für den Maschinenbau und allgemeine technische Anwendungen
- 10255 — [Gewinderohre]
  Rohre aus unlegiertem Stahl mit Eignung zum Gewindeschneiden, Schweißen und für andere Fügeverfahren
- 10224 — Rohre aus unlegiertem Stahl für Wasser und andere Flüssigkeiten