

Präzisionsstahlrohre DIN EN 10305-4 (DIN 2391-1/-2)

Nahtlose kaltgezogene Rohre für Hydraulik- und Pneumatik-Druckrohrleitungen

Anwendungsbereiche	Hydraulische und pneumatische Druckrohrleitungen
Bestelltext-Beispiel	Präzisionsstahlrohr für Hydraulik- und Pneumatikleitungen, nahtlos, DIN EN 10305-4, E235 +N (normalgeglüht), APZ EN 10204/3.1, phosphatiert 20,0 × 2,5 mm

Werkstoffe	
Bezeichnung EN	Bezeichnung DIN
E215	-
E235	St 37.4
E355	St 52.4

Oberflächenausführungen	Phosphatiert Galvanisch verzinkt und · Chromatiert (blau-weiß, gelb, olivgrün) · Blaupassiviert (Cr6-frei) · Hochleistungs-passiviert (Cr6-frei)
Herstelllängen	4.000 bis 7.000 mm
Abmessungsbereich	Außendurchmesser 4,0 bis 80,0 mm Innendurchmesser 2,0 bis 68,0 mm
Wanddicken	0,5 bis 12,5 mm
Maße und Gewichte	Tabelle Seite 34/35

Toleranzen		
Außendurchmesser D	Außendurchmesser / mm	Innendurchmesser / mm
10,0 bis 30,0 mm	± 0,08	± 0,08–0,15 ^a
35,0 bis 38,0 mm	± 0,15	± 0,15
42,0 bis 50,0 mm	± 0,20	± 0,20
55,0 bis 60,0 mm	± 0,25	± 0,25
70,0 mm	± 0,30	± 0,30
80,0 mm	± 0,35	± 0,35

^a DIN EN 10305-4 / Tabelle 4.

Attestierung	Werkzeugnis DIN EN 10204/2.2 (marktüblich)
Kennzeichnung	Fortlaufende Farbkennzeichnung für das phosphatierte Rohr mit: Hersteller, EN-Norm, Stahlsorte, Außen- und Innendurchmesser Bei APZ: ID-Nummer (Auftrag/Produkt) Verzinkte Rohre wahlweise mit Bundetikett
rff-Warengruppe	634 0