

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

Nahtlose kaltgezogene Rohre für Hydraulik- und Pneumatik-Druckrohrleitungen

<b>Anwendungsbereiche</b>	Hydraulische und pneumatische Druckrohrleitungen																						
<b>Bestelltext-Beispiel</b>	Präzisionsstahlrohr für Hydraulik- und Pneumatikleitungen, nahtlos, DIN EN 10305-4, E235 +N (normalgeglüht), APZ EN 10204/3.1, phosphatiert 20,0 × 2,5 mm																						
<b>Werkstoffe</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung EN</th> <th>Bezeichnung DIN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E215</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>E235</td> <td>St 37.4</td> </tr> <tr> <td>E355</td> <td>St 52.4</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichnung EN	Bezeichnung DIN	E215	-	E235	St 37.4	E355	St 52.4													
Bezeichnung EN	Bezeichnung DIN																						
E215	-																						
E235	St 37.4																						
E355	St 52.4																						
<b>Oberflächenausführungen</b>	Phosphatiert Galvanisch verzinkt und · Chromatiert (blau-weiß, gelb, olivgrün) · Blaupassiviert (Cr6-frei) · Hochleistungsaktiviert (Cr6-frei)																						
<b>Herstelllängen</b>	4.000 bis 7.000 mm																						
<b>Abmessungsbereich</b>	<b>Außendurchmesser</b>	4,0 bis 80,0 mm																					
	<b>Innendurchmesser</b>	2,0 bis 68,0 mm																					
<b>Wanddicken</b>	0,5 bis 12,5 mm																						
<b>Maße und Gewichte</b>	Tabelle Seite 34/35																						
<b>Toleranzen</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Außendurchmesser D</th> <th>Außendurchmesser / mm</th> <th>Innendurchmesser / mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10,0 bis 30,0 mm</td> <td>± 0,08</td> <td>± 0,08–0,15<sup>a</sup></td> </tr> <tr> <td>35,0 bis 38,0 mm</td> <td>± 0,15</td> <td>± 0,15</td> </tr> <tr> <td>42,0 bis 50,0 mm</td> <td>± 0,20</td> <td>± 0,20</td> </tr> <tr> <td>55,0 bis 60,0 mm</td> <td>± 0,25</td> <td>± 0,25</td> </tr> <tr> <td>70,0 mm</td> <td>± 0,30</td> <td>± 0,30</td> </tr> <tr> <td>80,0 mm</td> <td>± 0,35</td> <td>± 0,35</td> </tr> </tbody> </table>		Außendurchmesser D	Außendurchmesser / mm	Innendurchmesser / mm	10,0 bis 30,0 mm	± 0,08	± 0,08–0,15 <sup>a</sup>	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
Außendurchmesser D	Außendurchmesser / mm	Innendurchmesser / mm																					
10,0 bis 30,0 mm	± 0,08	± 0,08–0,15 <sup>a</sup>																					
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																					
	<sup>a</sup> DIN EN 10305-4 / Tabelle 4.																						
<b>Attestierung</b>	<b>Werkzeugnis</b>	DIN EN 10204/2.2 (marktüblich)																					
<b>Kennzeichnung</b>	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																						
<b>rff-Warengruppe</b>	<b>634 0</b>																						