

Gewinderohre DIN EN 10255 (DIN 2440/2441)

Nahtlose und geschweißte Rohre aus unlegiertem Stahl
mit Eignung zum Schweißen und Gewindeschneiden

Anwendungsbereiche	Trinkwasserversorgung, Feuerlöschleitungen, Gasleitungen mit einem Betriebsdruck ≤ 10 bar, Stahl- und Geländerbau																	
Bestelltext-Beispiel	Gewinderohr, nahtlos, DIN EN 10255, mittelschwere Reihe M (medium), S195T, WZ DIN EN 10204/2.2, schwarz, Enden ohne Gewinde und Muffe 2"																	
Ausführungsreihen	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Reihe</th> <th>Farbcode</th> <th>Ausführung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M</td> <td>Rot</td> <td>Mittelschwer (DIN 2440)</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>Blau</td> <td>Schwer (DIN 2441)</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>Grün</td> <td rowspan="3">ISO-Light-Reihen</td> </tr> <tr> <td>L1</td> <td>Weiß</td> </tr> <tr> <td>L2</td> <td>Braun</td> </tr> </tbody> </table>		Reihe	Farbcode	Ausführung	M	Rot	Mittelschwer (DIN 2440)	H	Blau	Schwer (DIN 2441)	L	Grün	ISO-Light-Reihen	L1	Weiß	L2	Braun
Reihe	Farbcode	Ausführung																
M	Rot	Mittelschwer (DIN 2440)																
H	Blau	Schwer (DIN 2441)																
L	Grün	ISO-Light-Reihen																
L1	Weiß																	
L2	Braun																	
Einsatzgebiete	Flüssigkeiten bis 25 bar, Gas und Luft bis 10 bar																	
Werkstoffe	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Stoff-Nr.</th> <th>Bezeichnung EN</th> <th>Bezeichnung DIN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.0026</td> <td>S195T</td> <td>St 33</td> </tr> </tbody> </table>		Stoff-Nr.	Bezeichnung EN	Bezeichnung DIN	1.0026	S195T	St 33										
Stoff-Nr.	Bezeichnung EN	Bezeichnung DIN																
1.0026	S195T	St 33																
Herstelllängen	Nahtlos	6.000 oder 6.400 mm (1/4" bis 6")																
	Geschweißt	6.000 oder 6.400 mm (1/4" bis 6") 7.000, 7.500 oder 8.000 mm (1" bis 2")																
Rohrenden	Ohne Gewinde / Muffe (OO) bzw. mit Gewinde / Muffe (MM)																	
Wanddickenabweichung	Nahtlos/Geschweißt	$\pm 12,5\%$ (gem. DIN 2440/2441)																
	Nahtlos	$\pm 12,5\%$																
	Geschweißt	$\pm 10,0\%$ (Reihe M / H) $\pm 8,0\%$ (Reihe L / L1 / L2)																
Gewichtsabweichung	$\pm 10,0\%$ für das Einzelrohr $\pm 7,5\%$ für Ladungen ≥ 10 t																	
Maße und Gewichte	Siehe Tabelle Seite 39																	
Dichtheitsprüfung	Kaltwasserprobe 50 bar oder Wirbelstromprüfung																	
Verzinkung nach DIN EN 10240	Schichtdicke mind. 55 μm /400 g/m ²																	
Attestierung	Werkzeugnis	DIN EN 10204/2.1 bzw. 2.2																
Kennzeichnung	Werkskennzeichen am Ende des Rohres. Zusätzlich Ausführungsreihe (M, H, L) und S (nahtlos) bzw. W (geschweißt). Die Ausführungsreihe kann auch mittels Farbcode (siehe oben) gekennzeichnet werden. Für verzinkte Rohre gilt: Rohr fortlaufend mit Herstellerzeichen und Werkstoff. Trinkwasserrohr zusätzlich mit EN 10240 A1 (früher DIN 2444).																	
rff-Warengruppen	610 0 Nahtlose Rohre / 615 0 Geschweißte Rohre																	

Gewinderohre DIN EN 10255 (DIN 2440/2441)

Maße und Gewichte

Außen- durchmesser	Gewindegröße	Schwere Reihe (H)		Mittlere Reihe (M)	
		Wanddicke mm	Glatte Enden kg/m	Wanddicke mm	Glatte Enden kg/m
10,2	1/8"	2,6	0,487	2,0	0,404
13,5	1/4"	2,9	0,765	2,3	0,641
17,2	3/8"	2,9	1,02	2,3	0,839
21,3	1/2"	3,2	1,44	2,6	1,21
26,9	3/4"	3,2	1,87	2,6	1,56
33,7	1"	4,0	2,93	3,2	2,41
42,4	1 1/4"	4,0	3,79	3,2	3,10
48,3	1 1/2"	4,0	4,37	3,2	3,56
60,3	2"	4,5	6,19	3,6	5,03
76,1	2 1/2"	4,5	7,93	3,6	6,42
88,9	3"	5,0	10,30	4,0	8,36
114,3	4"	5,4	14,50	4,5	12,20
139,7	5"	5,4	17,90	5,0	16,60
165,1	6"	5,4	21,30	5,0	19,80

Außen- durchmesser	Gewindegröße	Reihe L		Reihe L1		Reihe L2	
		Wanddicke mm	Glatte Enden kg/m	Wanddicke mm	Glatte Enden kg/m	Wanddicke mm	Glatte Enden kg/m
13,5	1/4"	2,0	0,567	2,0	0,570	1,8	0,515
17,2	3/8"	2,0	0,750	2,0	0,742	1,8	0,670
21,3	1/2"	2,3	1,08	2,3	1,08	2,0	0,947
26,9	3/4"	2,3	1,40	2,3	1,39	2,3	1,38
33,7	1"	2,9	2,20	2,9	2,20	2,6	1,98
42,4	1 1/4"	2,9	2,82	2,9	2,82	2,6	2,54
48,3	1 1/2"	2,9	3,25	2,9	3,24	2,9	3,23
60,3	2"	3,2	4,51	3,2	4,49	2,9	4,08
76,1	2 1/2"	3,2	5,75	3,2	5,73	3,2	5,71
88,9	3"	3,2	6,76	3,6	7,55	3,2	6,72
101,3	3 1/2"	3,6	8,70				
114,3	4"	3,6	9,83	4,0	10,80	3,6	9,75
139,7	5"	4,5	15,00				
165,1	6"	4,5	17,80				

Basis: Rohschwarzes Rohr mit glatten Enden.