

Gewinderohre mit Gütevorschrift

Nenndruck 1 bis 100

DIN
2442

Threaded tubes made to quality specifications, nominal pressures 1 to 100

Die Berechnung der Rohre ist nach DIN 2413, Ausgabe Mai 1954, Geltungsbereich I, für Rohre ohne Abnahmezeugnis durchgeführt. Der Zuschlag c_2 beträgt etwa 0,5 mm.

Maße in mm

Bezeichnung eines Gewinderohres von Rohr-Außendurchmesser 88,9 mm und 4,85 mm Wanddicke (für Nennweite 3"): **Rohr 88,9 × 4,85 (3") DIN 2442**

Bestellbeispiel für Einkauf: für 2 t nahtloses Gewinderohr ohne Gewinde von Rohr-Außendurchmesser 88,9 mm und 4,85 mm Wanddicke, Einzelrohrlänge 5 m (für Nennweite 3"):

2 t Rohr 88,9 × 4,85 (3") DIN 2442 — nahtlos Rohrlänge 5 m

Bestellbeispiel für Einkauf: für 5 t geschweißtes Gewinderohr von Rohr-Außendurchmesser 114,3 mm und 5,4 mm Wanddicke, Einzelrohrlänge 3 m (für Nennweite 4"):

5 t Rohr 114,3 × 5,4 (4") DIN 2442 — geschweißt Rohrlänge 3 m

Rohr- Außen- durchmesser 1)	Nenndrücke 2)						Mindest- wanddicke für Dichtung Rohr gegen Rohr 4) nach DIN 2517	zuge- höriges Rohr- gewinde	Nennweite	
	1 bis 50		80		100				mm	Zoll
	Wand- dicke	Gewicht 3) kg/m	Wand- dicke	Gewicht 3) kg/m	Wand- dicke	Gewicht 3) kg/m				
10,2					2,65	0,493	—	R 1/8"	6	1/8
13,5					2,9	0,769	4,0	R 1/4"	8	1/4
17,2					2,9	1,02	4,0	R 3/8"	10	3/8
21,3					3,25	1,45	4,5	R 1/2"	15	1/2
26,9					3,25	1,9	5,0	R 3/4"	20	3/4
33,7					4,05	2,97	5,6	R 1"	25	1
42,4					4,05	3,84	5,6	R 1 1/4"	32	1 1/4
48,3					4,05	4,43	6,3	R 1 1/2"	40	1 1/2
60,3					4,50	6,17	6,3	R 2"	50	2
76,1					4,50	7,90	6,3	R 2 1/2"	65	2 1/2
88,9					4,85	10,1	6,3	R 3"	80	3
114,3			5,4	14,4	6,3	16,8	7,1	R 4"	100	4
139,7	5,4	17,8	7,1	23,3	8,0	25,9	7,1	R 5"	125	5
165,1	5,4	21,2	8,0	30,9	8,8	33,8	7,1	R 6"	150	6

Wo keine Wanddicken und Gewichte angegeben sind, gelten die des nächsthöheren Nenndruckes. Bei der Berechnung ist auf die Verringerung der Wanddicken durch das Gewinde keine Rücksicht genommen.

- 1) Die Rohr-Außendurchmesser und deren zulässige Abweichungen stimmen mit denen der schweren Gewinderohre nach DIN 2441 überein. Die Wanddicken stimmen in den kleinsten Werten mit denen nach DIN 2441 überein; größere Wanddicken als nach DIN 2441 sind entsprechend den Beanspruchungen aus DIN 2448 und DIN 2458 ausgewählt.
- 2) Die Nenndrücke entsprechen den maximalen Betriebsdrücken bei Temperaturen bis 120 °C.
- 3) Die Gewichte entsprechen DIN 2441 bzw. für größere Wanddicken DIN 2448 und DIN 2458.
- 4) Die Wanddicken sind aus DIN 2448 oder DIN 2458 auszuwählen.

Fortsetzung Seite 2
Erläuterungen Seite 2

Fachnormenausschuß Rohre, Rohrverbindungen und Rohrleitungen im Deutschen Normenausschuß (DNA)

Frühere Ausgaben: 10. 28, 1. 33 X, 1. 55

X April 1964:
Rohr-Außendurchmesser „42,2“ in „42,4“ berichtigt.

Änderung August 1963:
Nennweiten über 6" gestrichen. Bezeichnung geändert.
Geschweißte Rohre aufgenommen. Titel und Werkstoff-
angaben berichtigt.

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Deutschen Normenausschusses, Berlin 30, gestattet.