

## VORGABEN und Konstanten zur Rohrnetzrechnung

max. Rohrwiderstand R:	<b>100</b>	Pa/m	=> Bis zu diesem max. Druckverlust wird eine Rohrdimension akzeptiert - ist der Druckverlust größer, so wird eine D
max. Fließgeschwindigkeit w:	<b>2,0</b>	m/s	

Temperaturdifferenz VL - RL:	<b>15</b>	Kelvin
mittlere Temperatur Wasser:	<b>70</b>	°C

Dichte Wasser:	977,7 kg/m <sup>3</sup>
kinematische Viskosität:	0,000000412 kg/m <sup>3</sup>
spezif. Wärmekapazität:	1,166 Wh/kgxK

### TABELLE DER VERWENDETEN ROHRARTEN MIT INNENDURCHMESSERN

Nr.	Material	Kurzbez.	Rauigkeit k	DIMENSIONEN / INNENDURCHMESSER:													
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	Nahtloses Stahlrohr	nl.St	0,045	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150						
		Innendurchmesser (mm):		32,8	39,3	51,2	70,3	82,5	100,8	125,0	150,0						
2	mittelschweres Gewinderohr											DN 100	DN 125	DN 150			
												105,3	130,0	155,4			
3	Schweres Gewinderohr											DN 100	DN 125	DN 150			
												103,5	128,9	154,3			
4	Kupferrohr DIN 1786											76,1 x 2	88,9 x 2	108 x 2,5			
												72,1	84,9	103,0			
5	Präzisionsstahlrohr (MaPress																
6	Metallverbundrohr PN 10																
7	leer																
8	leer																
9	leer																
10	leer																
		Innendurchmesser (mm):															



In dieser Tabelle sind die Innendurchmesser der jeweiligen Rohrarten laut DIN festgelegt.  
**HIER BITTE NICHTS VERÄNDERN!**  
 Wenn Sie ein neues Rohr hinzufügen wollen, so machen Sie das bitte ab der Spalte mit der Nummer 7