

ERKLÄRUNG

Bei der Nennweite DN handelt es sich um eine dimensionslose Zahl, welche den inneren Durchmesser einer Rohrleitung oder das Anschlussmaß einer Armatur definiert. Die Angabe der Nennweite DN gibt den ungefähren Innendurchmesser der Rohrleitung in Millimeter an und richtet sich nach dem metrischen Maßsystem. Die Bezeichnung Nominal Pipe Size, auch NPS genannt, beziffert ebenfalls den inneren Durchmesser einer Rohrleitung oder das Anschlussmaß einer Armatur. Auch bei dieser Definition wird der ungefähre Innendurchmesser der Rohrleitung benannt, die Angaben erfolgen jedoch in der Größenangabe in Zoll welche aus dem angloamerikanischen Maßsystem stammt.

Nennweite DN	NPS in Zoll	Rohranschluss ISO	Rohranschluss EN
DN 6	1/8"	Ø 10,2 mm	Ø 10,2 mm
DN 8	1/4"	Ø 13,5 mm	Ø 13,5 mm
DN 10	3/8"	Ø 17,2 mm	Ø 17,2 mm
DN 15	1/2"	Ø 21,3 mm	Ø 21,3 mm
DN 20	3/4"	Ø 26,9 mm	Ø 26,9 mm
DN 25	1"	Ø 33,7 mm	Ø 33,7 mm
DN 32	1 1/4"	Ø 42,4 mm	Ø 42,4 mm
DN 40	1 1/2"	Ø 48,3 mm	Ø 48,3 mm
DN 50	2"	Ø 60,3 mm	Ø 60,3 mm
DN 65	2 1/2"	Ø 76,1 mm	Ø 76,1 mm
DN 80	3"	Ø 88,9 mm	Ø 88,9 mm
DN 100	4"	Ø 114,3 mm	Ø 114,3 mm
DN 125	5"	Ø 139,7 mm	Ø 139,7 mm
DN 150	6"	Ø 168,3 mm	Ø 168,3 mm
DN 200	8"	Ø 219,1 mm	Ø 219,1 mm
DN 250	10"	Ø 273,0 mm	Ø 273,0 mm
DN 300	12"	Ø 323,9 mm	Ø 323,9 mm
DN 350	14"	Ø 355,6 mm	Ø 355,6 mm
DN 400	16"	Ø 406,4 mm	Ø 406,4 mm
DN 450	18"	Ø 457,0 mm	Ø 457,0 mm
DN 500	20"	Ø 508,0 mm	Ø 508,0 mm
DN 600	24"	Ø 610,0 mm	Ø 610,0 mm
DN 700	28"	Ø 711,0 mm	Ø 711,0 mm
DN 800	32"	Ø 813,0 mm	Ø 813,0 mm
DN 900	36"	Ø 914,0 mm	Ø 914,0 mm
DN 1000	40"	Ø 1016,0 mm	Ø 1016,0 mm
DN 1200	48"	Ø 1220,0 mm	Ø 1219,0 mm
DN 1400	56"	Ø 1420,0 mm	Ø 1422,0 mm
DN 1600	64"	Ø 1620,0 mm	Ø 1626,0 mm
DN 1800	72"	Ø 1820,0 mm	Ø 1829,0 mm
DN 2000	80"	Ø 2020,0 mm	Ø 2032,0 mm
DN 2200	88"	Ø 2220,0 mm	Ø 2235,0 mm
DN 2400	96"	Ø 2420,0 mm	Ø 2438,0 mm
DN 2600	104"	Ø 2620,0 mm	Ø 2620,0 mm