

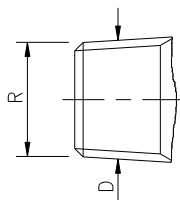
BESKRIVELSE AF GEVINDTYPER

Tætningsrørgevind R, Rp og Rc DS/ISO 7/1 ~ R DIN 2999 ~ KWRG for gevindrør og fittings.

R = Udvendig konisk gevind

Rp = Indvendig cylindrisk gevind

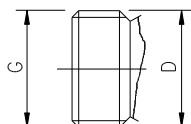
Rc = Indvendig konisk gevind



R Gevind- størrelse	D nominal udv. dia. i mm	Antal gevind pr. tomme
1/8"	9,73	28
1/4"	13,15	19
3/8"	16,66	19
1/2"	20,95	14
3/4"	26,44	14
1"	33,25	11
1 1/4"	41,91	11
1 1/2"	47,80	11
2"	59,61	11

Sammenspændingsrørgevind G DS/ISO 7/1 228/1 ~ R DIN 259 ~ WRG for mekaniske koblinger.

G = Cylindrisk ud/indvendig gevind



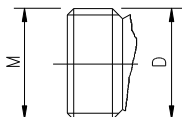
G Gevind- størrelse	D nominal udv. dia. i mm	Antal gevind pr. tomme
1/8"	9,73	28
1/4"	13,15	19
3/8"	16,66	19
1/2"	20,95	14
5/8"	22,91	14
3/4"	26,44	14
1"	33,25	11
1 1/4"	41,91	11
1 1/2"	47,80	11
2"	59,61	11

BESKRIVELSE AF GEVINDTYPER

Metrisk gevind M DS/ISO 261, 724 og 965/3.

Metrisk gevind betegnelse består af tre dele.

Eksempel:

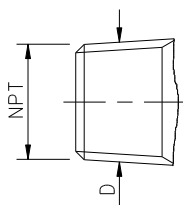


	M 16 x 1,5	
Standard		Gevindstigning i mm
Nominel udv. diameter D i mm		

Amerikansk rørgevind NPT, NPS, ANSI B1.20.1

NPT = Konisk ud / indvendig gevind

NPS = Cylindrisk ud / indvendig gevind

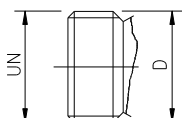


NPT Gevind- størrelse	D nominel udv. dia. i mm	Antal gevind pr. tomme
1/8"	10,24	27
1/4"	13,61	18
3/8"	17,06	18
1/2"	21,22	14
3/4"	26,57	14
1"	33,23	11,5

Amerikansk standardgevind UN, ANSI B1.1

Amerikansk standardgevind betegnelse består af tre dele.

Eksempel:



	UNF 1/2 - 20	
Standard		Antal gevind pr. tomme
		Nominel udvendig diameter D i tommer

Alt efter forholdet mellem gevindstigning og diameter sættes der bogstaver efter UN f.eks. UNF, som er amerikansk standardgevind (fin).

OMSÆTNINGSTABELLER

OMREGNING FRA ENGELSKE TOMMER TIL MM:

1/16" = 1,59 mm	5/16" = 7,94 mm	9/16" = 14,29 mm	13/16" = 20,64 mm
1/8" = 3,18 mm	3/8" = 9,53 mm	5/8" = 15,88 mm	7/8" = 22,23 mm
3/16" = 4,76 mm	7/16" = 11,11 mm	11/16" = 17,46 mm	15/16" = 23,81 mm
1/4" = 6,35 mm	1/2" = 12,7 mm	3/4" = 19,05 mm	1" = 25,4 mm

OMREGNINGSFAKTORER FOR TRYKENHEDER:

	Pascal = newton m ⁻²	bar	at = kp cm ⁻²	atm = fysisk atmosfære	Torr = mm Hg v/0°C og 9,8067 ms ⁻²	lb-inch ⁻² (psi)	mm VS (vandsøjle)
1 pascal	1	10 ⁻⁵	10,197x10 ⁻⁶	9,869 x 10 ⁻⁶	7,500 x 10 ⁻³	145,04x10 ⁻⁶	0,10197
1 bar	10 ⁵	1	1,0197	0,9869	750,0	14,504	10197
1 at	98067	0,98067	1	0,9678	735,5	14,223	10 ⁴
1 atm	101330	1,0133	1,0333	1	760,0	14,696	10,333
1 Torr	133,33	1,3333x10 ⁻³	1,3596x10 ⁻³	1,3158x10 ⁻³	1	19,337x10 ⁻³	13,596
1 lb-inch ⁻²	6895	69,95 x 10 ⁻³	70,31 x 10 ⁻³	68,04 x 10 ⁻³	51,713	1	703,1
1 mm VS	9,8067	0,98067 x 10 ⁻⁴	10 ⁻⁴	0,9678x10 ⁻⁴	0,07355	14,223x10 ⁻⁴	1

OMSÆTNING AF TEMPERATURENHEDER:

Kelvin (absolut) = °C + 273

Celcius = (F ÷ 32) x 5/9

Fahrenheit = 9 x C/5 + 32

OMSÆTNING AF EFFEKTENHEDER:

	watt	kilowatt	mega calorier/h
1 w = 1 J/s	1	10 ⁻³	0,860 x 10 ⁻³
1 kW	1000	1	0,860
1 Mcal/h	1163,0	1,163	1