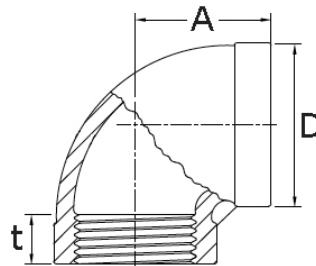


Winkel 90°, 150 lbs (PN 10)

[Kurzbezeichnung: NPT.WI*](#)


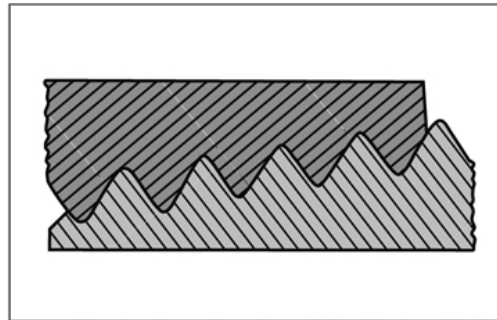
Technisches Produktblatt

NPT	t	D	A	Fabrikat
1/8"	6,35	15,5	17,0	
1/4"	8,13	18,8	19,0	
3/8"	9,14	22,5	21,5	
1/2"	10,92	25,5	27,0	TGGL
3/4"	12,70	32,0	28,0	TGGL
1"	14,73	39,0	33,0	Go-Reng
1 1/4"	17,02	47,0	38,0	Valve-tek
1 1/4"	17,02	50,0	42,0	BMP
1 1/2"	17,78	54,0	42,0	Valve-tek
1 1/2"	17,78	55,0	45,0	Haitima
1 1/2"	17,78	55,0	45,0	Haoxing
2"	19,05	67,4	54,0	
2 1/2"	23,80	82,0	68,0	
3"	24,89	100,5	72,0	
4"	27,43	126,5	89,0	

Verfügbare Werkstoffe: V4A

Gewindefittings > Fittings > PN 10 (ECO-Line) > ... mit NPT-Gewinde > Winkel / Bogen > Winkel 90°

 *Tipp: Die Eingabe der [Kurzbezeichnung](#) in das Suchfeld auf unserer Website ermöglicht Ihnen den Direktauftrag einer Artikelgruppe. Alternativ [hier klicken](#)



NPT Rohrgewinde ANSI/ASME B1.20.1

Das NPT Gewinde (National Pipe Thread) nach ANSI/ASME B1.20.1 ist eine US-amerikanische Gewindenorm für selbstdichtende Verbindungen.

Eine Abdichtung wird dadurch erreicht, dass sowohl das Innen- als auch das Außengewinde kegelig (konisch) angeordnet sind.

Bei Zusammenschrauben wird ein Dichtmittel (z.B. Hanf oder Teflonband) verwendet.

NPT	ØAußen	ØKernloch	Gänge je Zoll	Steigung
1/8"	10,242	8,25	27	0,941
1/4"	13,616	10,70	18	1,411
3/8"	17,055	14,10	18	1,411
1/2"	21,223	17,40	14	1,814
3/4"	26,568	22,60	14	1,814
1"	33,228	28,50	11,5	2,209
1 1/4"	41,985	37,00	11,5	2,209
1 1/2"	48,054	43,50	11,5	2,209
2"	60,092	55,00	11,5	2,209
2 1/2"	72,699	65,50	8,0	3,175
3"	88,608	81,50	8,0	3,175
3 1/2"	101,316	94,30	8,0	3,175
4"	113,973	107,00	8,0	3,175

In Europa ist statt des NPT Gewindes das Whitworth bzw. BSP Rohrgewinde gebräuchlicher.

Wegen der unterschiedlichen Gangzahl je Zoll und geringfügiger Unterschiede im Durchmesser sind BSP- und NPT-Gewinde untereinander nicht vollständig verschraubbar.

Erkennbar wird dies, wenn sich das Gewinde gar nicht oder nur einige (wenige) Umdrehungen einschrauben lässt.