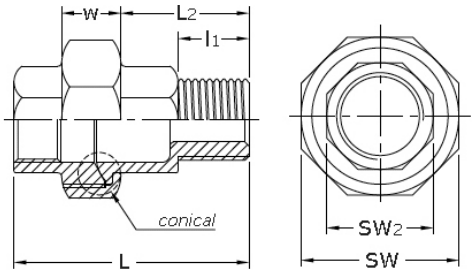
kuželové šroubení

zkratka označení: NPT.VK.IA*

vni/vně závit

150 liber (PN 10)

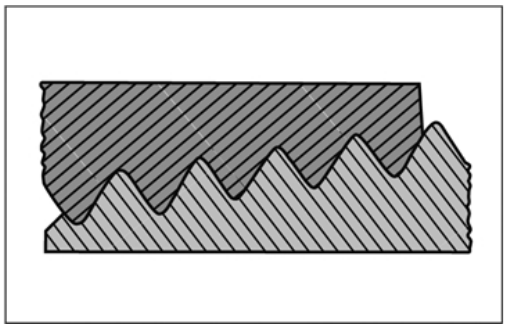


technický list výrobku

NPT	l1	L	L2	w	SW	SW2
1/4"	11,18	46,00	22,7	12,2	28,0	17,2
3/8"	12,70	48,00	21,5	15,0	34,0	20,3
1/2"	14,22	52,80	26,0	15,0	39,2	26,0
3/4"	15,75	58,60	28,6	15,0	46,0	30,6
1"	19,05	66,50	32,2	17,0	46,0	30,6
1 1/4"	20,57	73,50	35,0	20,0	63,5	47,3
1 1/2"	20,57	74,50	35,0	20,0	71,0	53,0
2"	22,35	80,50	39,0	20,8	85,0	66,0
2 1/2"	26,42	97,00	49,5	24,0	105,5	83,0
3"	28,45	119,00	58,5	28,0	123,7	96,0
4"	31,75	115,50	50,0	33,0	153,5	122,0

dostupné jakosti: na poptávku

Fitinky závitové › šroubení › kuželové sedlo › PN 10 (ECO-Line) › další … › NPT › 150 liber › NPT vni/vně



NPT Trubkový závit ANSI/ASME B1.20.1

To NPT závit (National Pipe Thread) podle ANSI/ASME B1.20.1 Závitové normy US pro samotěsnicí spoje.

Utěsnění je dosaženo kuželovým (kónickým) uspořádáním vnějšího i vnitřního závitu.

Při sešroubování je používán utěsňovací prostředek (např. konopí nebo teflonová páska).

NPT	Vnější Ø	Ø otvoru jádra	chody na palec	stoupání
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

V Evropě je místo závitu NPT používanější whitworthův závit nebo trubkový závit BSP.

Z důvodu různého počtu chodů na palec a menších rozdílů v průměru
nelze závity BSP a NPT vzájmně správně sešroubovat.
Lze to rozpoznat, pokud závit nelze našroubovat nebo jej lze šroubovat pouze o několik (málo) otáček.