

Estratto di Norma UNI EN 751-3

DESCRIZIONE

Tubazioni, tubi per gas e acqua, acqua calda, raccordi filettati, materiali di sigillatura, nastri, classificazioni, specifiche, tolleranze dimensionali, efficacia, misure dimensionali, tests, marchiatura.

CLASSIFICAZIONE DI NASTRI P.T.F.E.

Esistono due classi di nastri P.T.F.E., che si differenziano tra di loro principalmente per lo spessore e la massa per area (densità), adatti per filetti fini (F) e grossi (G) secondo il prospetto 1.

Prospetto 1: **Classificazione dei nastri P.T.F.E.**

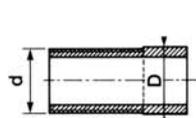
Classe	Filettatura	Dimensione nominale
F,FRp ²⁾	ISO 7-1 conico/parallelo e conico/conico	DN 10 ¹⁾
G,GRp ²⁾	ISO 7-1 conico/parallelo e conico/conico	10<DN 50

¹⁾ I nastri della Classe F possono essere usati anche per altre dimensioni purchè il numero dei giri del filetto sia $\geq 7,5$.

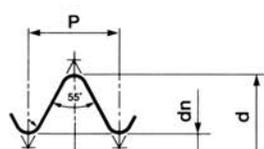
²⁾ I nastri P.T.F.E. in cui è consentito un allentamento limitato dei giunti filettati conici/cilindrici (R/Rp) sono ulteriormente marcati con Rp.

Informazioni sulla filettatura a Norma UNI ISO 228/ISO 7

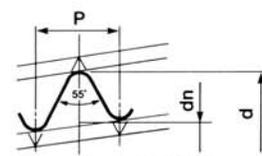
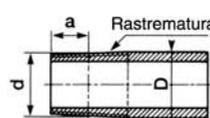
FILETTATURA PER TUBI GAS



Filettatura interna cilindrica



Filettatura esterna conica



Accoppiamento filettatura esterna conica con filettatura interna cilindrica.

Ø (pollici)	numero di filetti per pollice	Ø (mm)	D (mm)	d (mm)	p (mm)	dn (mm)	a (mm)
1/8	28	5-10	10,2	9,728	0,907	8,566	3,1 a 4,9
1/4	19	8-13	13,5	13,157	1,337	11,445	4,7 a 7,3
3/8	19	12-17	17,2	16,662	1,337	14,950	5,1 a 7,7
1/2	14	15-21	21,3	20,955	1,814	18,631	6,4 a 10
3/4	14	20-27	26,9	26,441	1,814	24,117	7,7 a 11,3
1	11	26-34	33,7	33,249	2,309	30,291	8,1 a 12,7
1 1/4	11	33-42	42,4	41,910	2,309	38,952	10,4 a 15
1 1/2	11	40-49	48,3	47,803	2,309	44,845	13,6 a 18,2
2	11	50-60	60,3	59,614	2,309	56,656	13,6 a 18,2
2 1/2	11	66-76	76,1	75,184	2,309	72,226	14 a 21
3	11	80-90	88,9	87,884	2,309	84,926	17,1 a 24,1