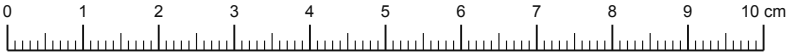
Șablon de filete la scară 1:1

etis.ro
contact@etis.ro

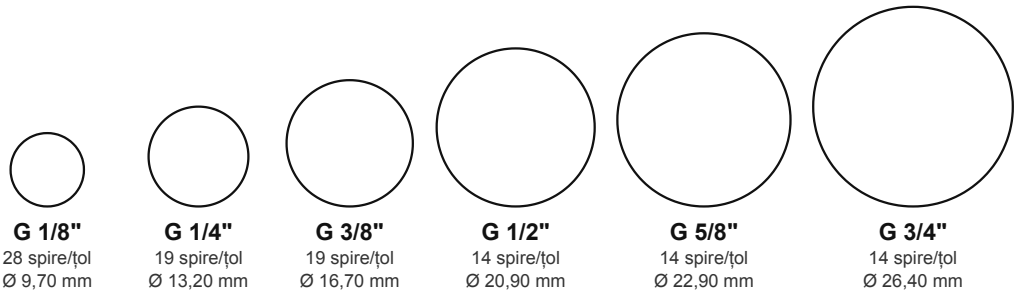


Verifică scara: linia din stânga are exact 100 mm.
Dacă nu, printează din nou la «Dimensiune reală / 100%»
(nu «Potrivire în pagină» / „Fit to page”).

Cum îl folosești: 1) așază capătul filetat al piesei (filetul exterior, „tată”) pe cerc;
2) mărimea potrivită e cercul pe care marginea filetului îl acoperă exact; 3) confirmă cu numărul de spire pe țol (pagina 3).

BSP (G)

filet cilindric (paralel), unghi 55° · Ø = diametrul exterior, în mm



G 1/8"
28 spire/țol
Ø 9,70 mm

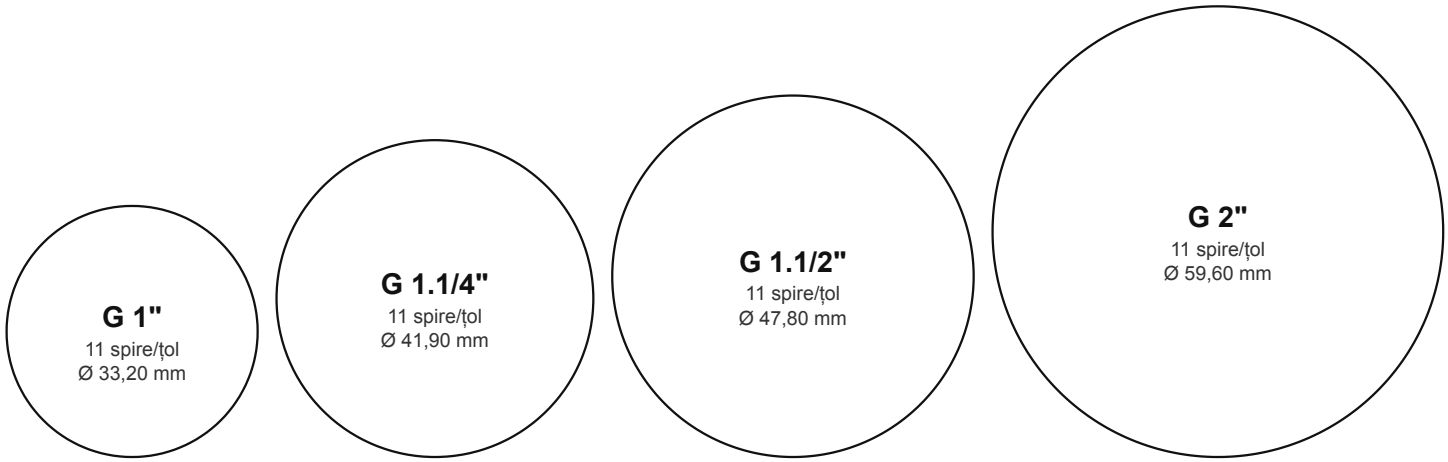
G 1/4"
19 spire/țol
Ø 13,20 mm

G 3/8"
19 spire/țol
Ø 16,70 mm

G 1/2"
14 spire/țol
Ø 20,90 mm

G 5/8"
14 spire/țol
Ø 22,90 mm

G 3/4"
14 spire/țol
Ø 26,40 mm



G 1"
11 spire/țol
Ø 33,20 mm

G 1.1/4"
11 spire/țol
Ø 41,90 mm

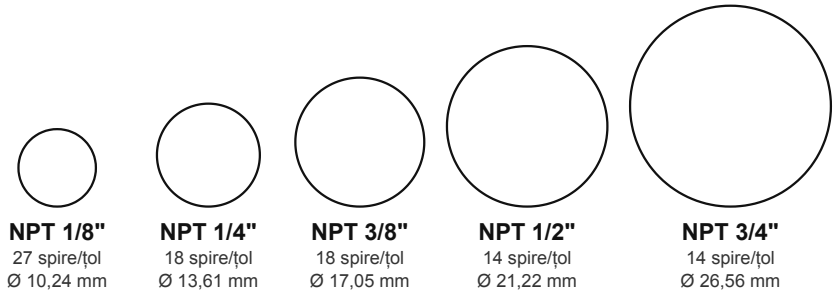
G 1.1/2"
11 spire/țol
Ø 47,80 mm

G 2"
11 spire/țol
Ø 59,60 mm

NPT / NPTF

filet conic (1:16), unghi 60° · Ø = diametrul exterior, în mm

BSP și NPT au diametre aproape egale: le deosebești după spire (pagina 3) și după formă — NPT se îngustează spre capăt.



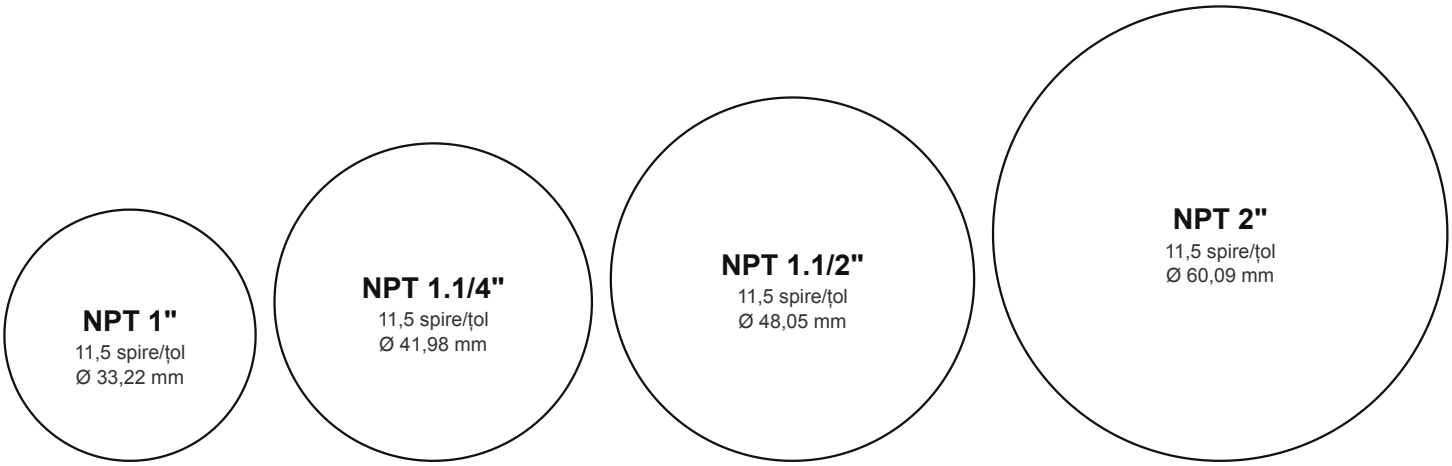
NPT 1/8"
27 spire/țol
Ø 10,24 mm

NPT 1/4"
18 spire/țol
Ø 13,61 mm

NPT 3/8"
18 spire/țol
Ø 17,05 mm

NPT 1/2"
14 spire/țol
Ø 21,22 mm

NPT 3/4"
14 spire/țol
Ø 26,56 mm



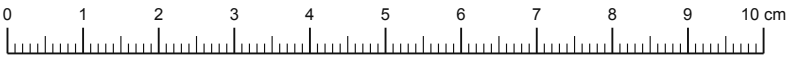
NPT 1"
11,5 spire/țol
Ø 33,22 mm

NPT 1.1/4"
11,5 spire/țol
Ø 41,98 mm

NPT 1.1/2"
11,5 spire/țol
Ø 48,05 mm

NPT 2"
11,5 spire/țol
Ø 60,09 mm

Valori nominale din catalogul Balflex Hydraulic Fittings (ed. 01/2023). Un filet real sau uzat poate măsura cu câteva zecimi de mm mai puțin.

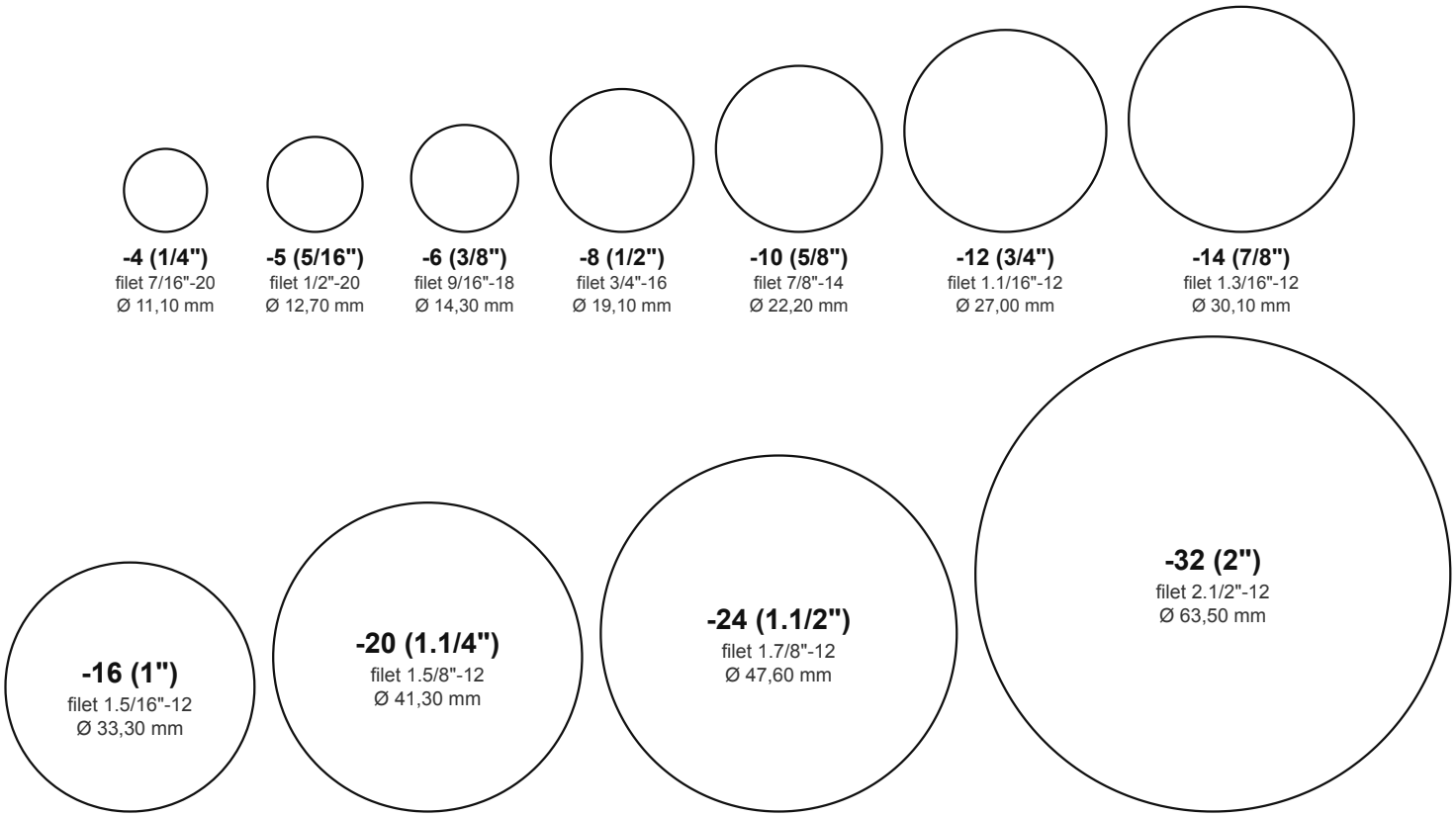


Verifică scara: linia din stânga are exact 100 mm.
Dacă nu, printează din nou la «Dimensiune reală / 100%» (nu «Potrivire în pagină» / „Fit to page”).

Cum îl folosești: 1) așază capătul filetat al piesei (filetul exterior, „tată”) pe cerc;
2) mărimea potrivită e cercul pe care marginea filetului îl acoperă exact; 3) confirmă cu numărul de spire pe țol (pagina 3).

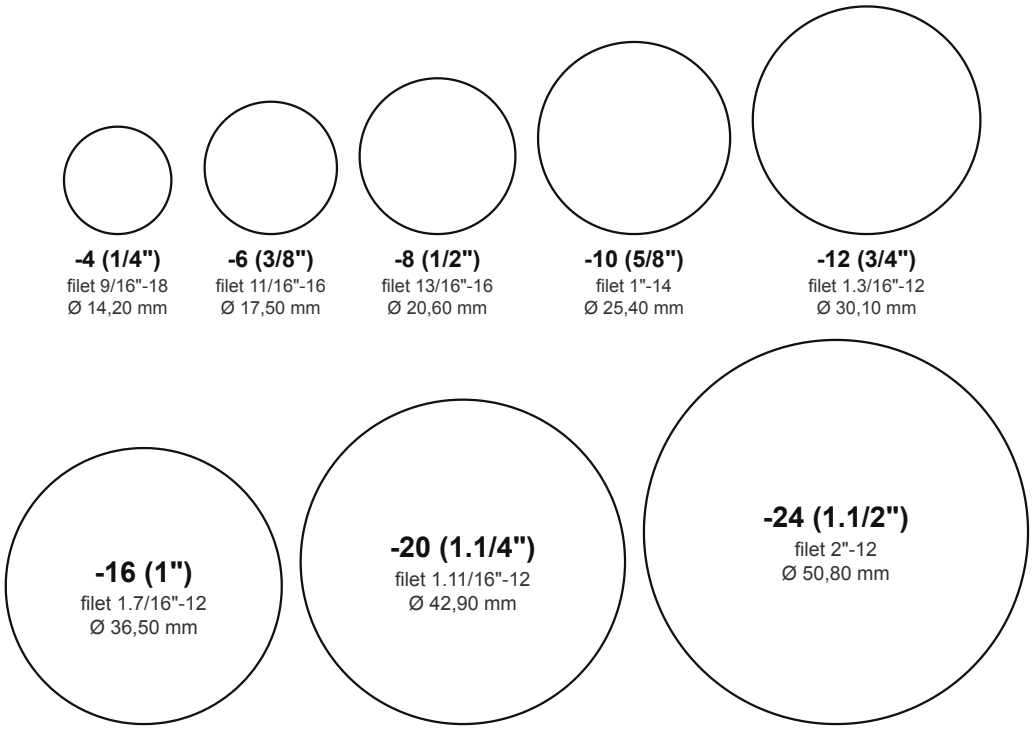
JIC 37°

filet UNF, etanșare pe con la 37° · Ø = diametrul exterior, în mm



ORFS

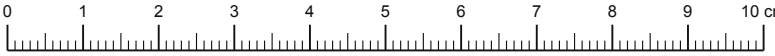
filet UNF, etanșare cu O-ring pe fața plană · Ø = diametrul exterior, în mm



Valori nominale din catalogul Balflex Hydraulic Fittings (ed. 01/2023). Un filet real sau uzat poate măsura cu câteva zecimi de mm mai puțin.

Șablon de filete la scară 1:1

etis.ro
contact@etis.ro

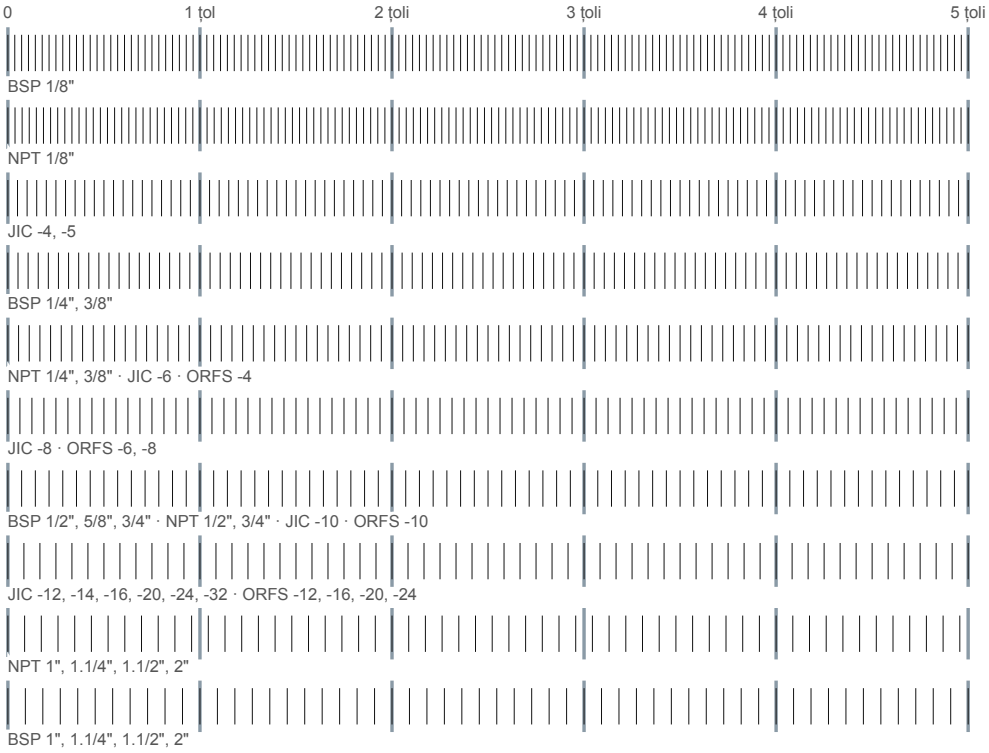


Verifică scara: linia din stânga are exact 100 mm.
Dacă nu, printează din nou la «Dimensiune reală / 100%» (nu «Potrivire în pagină» / „Fit to page”).

Deosebește filetele cu același diametru: numără spirele

liniile gri = 1 țol (25,4 mm)

Spire pe țol = câte vârfuri are filetul pe un țol (25,4 mm). Două filete cu aproape același diametru se deosebesc după spire.
Exemplu: un filet de ~20,7 mm poate fi G 1/2" (14 spire/țol) sau ORFS -8 (16 spire/țol) — pe hârtie, cercurile lor par la fel.
Așază filetul culcat peste rânduri: pe rândul potrivit, fiecare vârf al filetului cade pe o linie, de la un capăt la altul.



28 spire/țol — pas 0,907 mm
27 spire/țol — pas 0,941 mm
20 spire/țol — pas 1,270 mm
19 spire/țol — pas 1,337 mm
18 spire/țol — pas 1,411 mm
16 spire/țol — pas 1,588 mm
14 spire/țol — pas 1,814 mm
12 spire/țol — pas 2,117 mm
11,5 spire/țol — pas 2,209 mm
11 spire/țol — pas 2,309 mm

Țoli → milimetri

1 țol = 25,4 mm · lungimi, nu diametre de filet

1/16 tol	**1,59 mm**	1 1/16 tol	**26,99 mm**	2 1/16 tol	**52,39 mm**	3 1/16 tol	**77,79 mm**
1/8 tol	**3,18 mm**	1 1/8 tol	**28,58 mm**	2 1/8 tol	**53,98 mm**	3 1/8 tol	**79,38 mm**
3/16 tol	**4,76 mm**	1 3/16 tol	**30,16 mm**	2 3/16 tol	**55,56 mm**	3 3/16 tol	**80,96 mm**
1/4 tol	**6,35 mm**	1 1/4 tol	**31,75 mm**	2 1/4 tol	**57,15 mm**	3 1/4 tol	**82,55 mm**
5/16 tol	**7,94 mm**	1 5/16 tol	**33,34 mm**	2 5/16 tol	**58,74 mm**	3 5/16 tol	**84,14 mm**
3/8 tol	**9,53 mm**	1 3/8 tol	**34,93 mm**	2 3/8 tol	**60,33 mm**	3 3/8 tol	**85,73 mm**
7/16 tol	**11,11 mm**	1 7/16 tol	**36,51 mm**	2 7/16 tol	**61,91 mm**	3 7/16 tol	**87,31 mm**
1/2 tol	**12,70 mm**	1 1/2 tol	**38,10 mm**	2 1/2 tol	**63,50 mm**	3 1/2 tol	**88,90 mm**
9/16 tol	**14,29 mm**	1 9/16 tol	**39,69 mm**	2 9/16 tol	**65,09 mm**	3 9/16 tol	**90,49 mm**
5/8 tol	**15,88 mm**	1 5/8 tol	**41,28 mm**	2 5/8 tol	**66,68 mm**	3 5/8 tol	**92,08 mm**
11/16 tol	**17,46 mm**	1 11/16 tol	**42,86 mm**	2 11/16 tol	**68,26 mm**	3 11/16 tol	**93,66 mm**
3/4 tol	**19,05 mm**	1 3/4 tol	**44,45 mm**	2 3/4 tol	**69,85 mm**	3 3/4 tol	**95,25 mm**
13/16 tol	**20,64 mm**	1 13/16 tol	**46,04 mm**	2 13/16 tol	**71,44 mm**	3 13/16 tol	**96,84 mm**
7/8 tol	**22,23 mm**	1 7/8 tol	**47,63 mm**	2 7/8 tol	**73,03 mm**	3 7/8 tol	**98,43 mm**
15/16 tol	**23,81 mm**	1 15/16 tol	**49,21 mm**	2 15/16 tol	**74,61 mm**	3 15/16 tol	**100,01 mm**
1 tol	**25,40 mm**	2 tol	**50,80 mm**	3 tol	**76,20 mm**	4 tol	**101,60 mm**

Conturul unui card bancar

85,6 × 54 mm — pune un card peste el:
trebuie să se potrivească exact.

scanează cu telefonul

Ai găsit filetul?

Comandă piesa pe etis.ro

Racorduri, furtunuri și piese hidraulice.

Scanează codul sau scrie-ne:

contact@etis.ro