






13670

13680

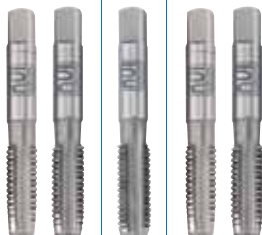
13690

Codice - Code

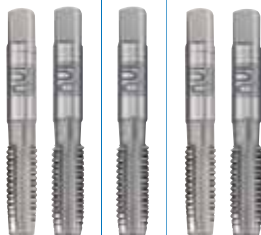
Norma - Standard	DIN 352	DIN 352	DIN 338	DIN 352
Filettatura - Thread form	M	M		M
Tipo foro - Hole type				
Materiale - Material	HSS	HSS	HSS	HSS
Imbocco - Chamfer	C	C		C
Tolleranza - Tolerance	6H	6H		6H
Rivestimento - Coating				
Ampiezza gamma - Size range	3:12	3:12	2,5:10,2	3:10
Pagina - Page	32	32	32	32




Impieghi - Applications

Acciaio Steel	magnetico - magnetic	•	•	•
	costruzione - structural	•	•	•
	carbonio - carbon	•	•	•
	legato - alloys < 850 N/mm ²	•	•	•
	legato/trattato - alloys/hardened >850<1150 N/mm ²	•	•	•
Inox Stainless steel	alta resistenza - heat resistant			
	automatico - automatic			
	austenitico - austenitic			
	ferritico-aust., martensitico - ferritic-aust., martensitic < 850 N/mm ²			
Ghisa Cast iron	ferritico-aust., martensitico - ferritic-aust., martensitic >850<1150 N/mm ²			
	ghisa - cast iron < 700 N/mm ²	•	•	•
	ghisa - cast iron > 700 N/mm ²	•	•	•
Titanio Titanium	puro - pure			
	leghe - alloys < 900 N/mm ²			
	leghe - alloys >900 <1250 N/mm ²			
Nichel Nickel	puro - pure			
	leghe - alloys < 850 N/mm ²			
	leghe - alloys >850 <1150 N/mm ²			
Rame - Copper	puro - pure	•	•	•
	trucioli corti - short chips	•	•	•
	trucioli lunghi - long chips	•	•	•
Ottone, bronzo Brass, bronze	leghe - alloys Cu-Al-Fe	•	•	•
	puro - pure			
	leghe - alloys Si < 1,5	•	•	•
Alluminio Aluminium	leghe - alloys Si > 1,5% <10%	•	•	•
	leghe - alloys Si >10%; leghe di magnesio - magnesium alloys	•	•	•
	termoplastiche - thermoplastics			
	termoindurenti - thermosetting			
Materie plastiche Plastics	rinforzate con fibre - reinforced fiberglass	•	•	•
		•	•	•

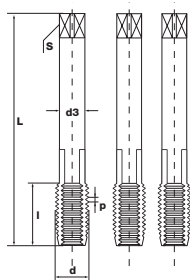

13010
13012
13015
Codice - Code
Norma - Standard
Filettatura - Thread form
Tipo foro - Hole type
Materiale - Material
Imbocco - Chamfer
Tolleranza - Tolerance
Rivestimento - Coating
Ampiezza gamma - Size range
Pagina - Page
DIN 2181
DIN 2181 (2')
DIN 2181 (2')
MF
MF
MF
HSS
HSS
HSS
C
C
C
6H
6H
6H
2.5-52
2.5-52
6-24
36
36
38
Impieghi - Applications

Acciaio Steel	magnetico - <i>magnetic</i>	•	•	•
	costruzione - <i>structural</i>	•	•	•
	carbonio - <i>carbon</i>	•	•	•
	legato - <i>alloys < 850 N/mm²</i>	•	•	•
	legato/trattato - <i>alloys/hardened >850<1150 N/mm²</i>	•	•	•
Inox Stainless steel	alta resistenza - <i>heat resistant</i>			
	automatico - <i>automatic</i>			
	austenitico - <i>austenitic</i>			
	ferritico-aust., martensitico - <i>ferritic-aust., martensitic < 850 N/mm²</i>			
Ghisa Cast iron	ferritico-aust., martensitico - <i>ferritic-aust., martensitic >850<1150 N/mm²</i>			
	ghisa - <i>cast iron < 700 N/mm²</i>	•	•	•
Titanio Titanium	ghisa - <i>cast iron > 700 N/mm²</i>	•	•	•
	puro - <i>pure</i>			
Nichel Nickel	leghe - <i>alloys < 900 N/mm²</i>			
	leghe - <i>alloys >900 <1250 N/mm²</i>			
	puro - <i>pure</i>			
Rame - Copper	leghe - <i>alloys < 850 N/mm²</i>	•	•	•
	leghe - <i>alloys >850 <1150 N/mm²</i>	•	•	•
Ottone, bronzo Brass, bronze	puro - <i>pure</i>	•	•	•
	trucioli corti - <i>short chips</i>	•	•	•
	trucioli lunghi - <i>long chips</i>	•	•	•
Alluminio Aluminium	leghe - <i>alloys Cu-Al-Fe</i>	•	•	•
	puro - <i>pure</i>			
	leghe - <i>alloys Si < 1,5</i>	•	•	•
	leghe - <i>alloys Si > 1,5% <10%</i>	•	•	•
Materie plastiche Plastics	leghe - <i>alloys Si >10%; leghe di magnesio - magnesium alloys</i>	•	•	•
	termoplastiche - <i>thermoplastics</i>	•	•	•
	termoindurenti - <i>thermosetting</i>	•	•	•
	rinforzate con fibre - <i>reinforced fiberglass</i>	•	•	•


13050
13052
13080

Codice - Code			
Norma - Standard	DIN 2184-2	DIN 2184-2 (2')	DIN 40432
Filettatura - Thread form	UNF	UNF	PG
Tipo foro - Hole type			
Materiale - Material	HSS	HSS	HSS
Imbocco - Chamfer	C	C	C
Tolleranza - Tolerance	media-medium	media-medium	media-medium
Rivestimento - Coating			
Ampiezza gamma - Size range	n°4:1,1/2"	n°4:1,1/2"	7:48
Pagina - Page	42	42	43

Impieghi - Applications				
Acciaio Steel	magnetico - magnetic	•	•	•
	costruzione - structural	•	•	•
	carbonio - carbon	•	•	•
	legato - alloys < 850 N/mm ²	•	•	•
	legato/trattato - alloys/hardened >850<1150 N/mm ²	•	•	•
Inox Stainless steel	alta resistenza - heat resistant			
	automatico - automatic			
	austenitico - austenitic			
	ferritico-aust., martensitico - ferritic-aust., martensitic < 850 N/mm ²			
Ghisa Cast iron	ferritico-aust., martensitico - ferritic-aust., martensitic >850<1150 N/mm ²			
	ghisa - cast iron < 700 N/mm ²	•	•	•
Titanio Titanium	ghisa - cast iron > 700 N/mm ²			
	puro - pure			
Nichel Nickel	leghe - alloys < 900 N/mm ²			
	leghe - alloys >900 <1250 N/mm ²			
	puro - pure			
Rame - Copper	leghe - alloys < 850 N/mm ²			
	leghe - alloys >850 <1150 N/mm ²			
Ottone, bronzo Brass, bronze	puro - pure			
	trucioli corti - short chips	•	•	•
	trucioli lunghi - long chips	•	•	•
Alluminio Aluminium	leghe - alloys Cu-Al-Fe			
	puro - pure			
	leghe - alloys Si < 1,5			
Materie plastiche Plastics	leghe - alloys Si > 1,5% <10%	•	•	•
	leghe - alloys Si >10%; leghe di magnesio - magnesium alloys	•	•	•
	termoplastiche - thermoplastics			
	termoindurenti - thermosetting			
	rinforzate con fibre - reinforced fiberglass	•	•	•



Codice - Code

Materiale - Material

Imbocco - Chamfer

Tolleranza - Tolerance



13000



13001



13002



13003

HSS

HSS

HSS

HSS

C

C

C

C

6H

6H

6H

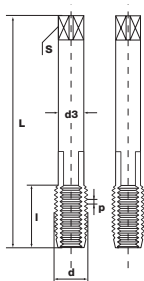
6H

M d mm	p mm	L mm	I mm	d3 h9 mm	S h12 mm	
1,2	0,25	32	5,5	2,5	2,1	1
1,6	0,35	32	8	2,5	2,1	1,25
1,8	0,35	32	8	2,5	2,1	1,4
2	0,4	36	8	2,8	2,1	1,6
2,2	0,45	36	9	2,8	2,1	1,75
2,5	0,45	40	9	2,8	2,1	2
3	0,5	40	10	3,5	2,7	2,5
3,5	0,6	45	12	4	3	2,9
4	0,7	45	12	4,5	3,4	3,3
4,5	0,75	50	14	6	4,9	3,7
5	0,8	50	14	6	4,9	4,2
6	1	50	16	6	4,9	5
7	1	50	18	6	4,9	6
8	1,25	56	22	6	4,9	6,8
9	1,25	63	22	7	5,5	7,8
10	1,5	70	24	7	5,5	8,5
11	1,5	70	24	8	6,2	9,5
12	1,75	75	29	9	7	10,2
14	2	80	30	11	9	12
16	2	80	32	12	9	14
18	2,5	95	40	14	11	15,5
20	2,5	95	40	16	12	17,5
22	2,5	100	40	18	14,5	19,5
24	3	110	50	18	14,5	21
27	3	110	50	20	16	24
30	3,5	125	56	22	18	26,5
33	3,5	125	56	25	20	29,5
36	4	150	63	28	22	32
39	4	150	63	32	24	35
42	4,5	150	63	32	24	37,5
45	4,5	160	70	36	29	40,5
48	5	180	75	36	29	43
52	5	180	75	40	32	47

Prezzo Euro	Prezzo Euro	Prezzo Euro	Prezzo Euro
• 59,07	21,66	21,66	• 19,69
• 57,32	21,02	21,02	• 19,11
• 50,82	18,63	18,63	• 16,94
• 34,01	12,47	12,47	• 11,34
• 35,45	13,00	13,00	• 11,82
• 28,13	10,31	10,31	• 9,38
22,56	8,27	8,27	7,52
26,95	9,88	9,88	8,98
21,41	7,85	7,85	7,14
31,32	11,48	11,48	10,44
22,42	8,22	8,22	7,47
22,42	8,22	8,22	7,47
31,34	11,49	11,49	10,45
25,20	9,24	9,24	8,40
37,36	13,70	13,70	12,45
30,26	11,10	11,10	10,09
• 45,61	16,72	16,72	• 15,20
38,68	14,18	14,18	12,89
50,37	18,47	18,47	16,79
65,63	24,07	24,07	21,88
88,94	32,61	32,61	29,65
100,18	36,73	36,73	33,39
124,69	45,72	45,72	41,56
143,97	52,79	52,79	47,99
197,17	72,30	72,30	65,72
245,65	90,07	90,07	81,88
337,37	123,70	123,70	112,46
385,69	141,42	141,42	128,56
492,50	180,58	180,58	164,17
582,39	213,54	213,54	194,13
703,14	257,82	257,82	234,38
829,64	304,20	304,20	276,55
956,71	350,80	350,80	318,90

* Nuove misure - New sizes

NUOVO - NEW



MF

DIN
2181

1,5xD



(2')

13010

13012

Codice - Code

Materiale - Material

Imbocco - Chamfer

Tolleranza - Tolerance

HSS

HSS

C

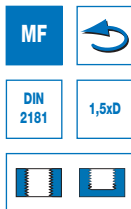
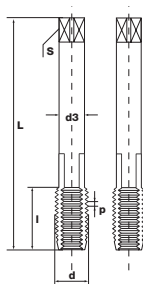
C

6H

6H

MF d mm	p mm	L mm	I mm	d3 h9 mm	S h12 mm		Prezzo Euro	Prezzo Euro
2,5	0,35	40	9	2,8	2,1	2,1	• 30,12	• 15,06
3	0,35	40	9	3,5	2,7	2,6	• 30,12	• 15,06
3,5	0,35	45	10	4	3	3,1	• 29,96	• 14,98
4	0,5	45	10	4,5	3,4	3,5	29,32	14,66
5	0,5	50	12	6	4,9	4,5	29,44	14,72
5,5	0,5	50	12	6	4,9	5	• 45,31	• 22,65
6	0,75	50	14	6	4,9	5,2	29,32	14,66
7	0,75	50	14	6	4,9	6,2	34,50	17,25
8	0,75	50	19	6	4,9	7,2	34,50	17,25
8	1	56	22	6	4,9	7	29,14	14,57
9	0,75	56	19	7	5,5	8,2	• 43,67	• 21,83
9	1	63	22	7	5,5	8	• 32,29	• 16,14
10	0,75	63	20	7	5,5	9,2	40,01	20,01
10	1	63	20	7	5,5	9	31,84	15,92
10	1,25	70	24	7	5,5	8,8	31,84	15,92
11	0,75	63	20	8	6,2	10,2	• 57,32	• 28,66
11	1	63	20	8	6,2	10	49,08	24,54
12	1	70	22	9	7	11	35,58	17,79
12	1,25	70	22	9	7	10,75	35,14	17,57
12	1,5	70	22	9	7	10,5	35,37	17,69
14	1	70	22	11	9	13	41,16	20,58
14	1,25	70	22	11	9	12,75	41,16	20,58
14	1,5	70	22	11	9	12,5	40,65	20,32
15	1	70	22	12	9	14	63,01	31,51
15	1,5	70	22	12	9	13,5	55,78	27,89
16	1	70	22	12	9	15	55,32	27,66
16	1,5	70	22	12	9	14,5	47,55	23,77
18	1	80	22	14	11	17	77,44	38,72
18	1,5	80	22	14	11	16,5	64,21	32,11
20	1	80	22	16	12	19	77,44	38,72
20	1,5	80	22	16	12	18,5	76,45	38,23
22	1	80	22	18	14,5	21	92,28	46,14
22	1,5	80	22	18	14,5	20,5	90,84	45,42

• Nuove misure - New sizes



(2*)

13015
13017

Codice - Code

Materiale - Material

Imbocco - Chamfer

Tolleranza - Tolerance

HSS

HSS

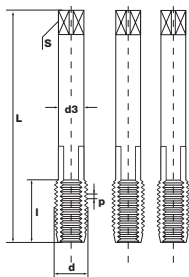
C

C

6H

6H

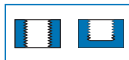
MF d mm	p mm	L mm	I mm	d3 h9 mm	S h12 mm		Prezzo Euro	Prezzo Euro
6	0,75	50	14	6	4,9	5,2	43,06	21,53
8	0,75	50	19	6	4,9	7,2	50,61	25,31
8	1	56	22	6	4,9	7	43,09	21,55
10	1	63	20	7	5,5	9	47,38	23,69
10	1,25	70	24	7	5,5	8,8	47,38	23,69
12	1	70	22	9	7	11	52,25	26,13
12	1,25	70	22	9	7	10,75	52,25	26,13
12	1,5	70	22	9	7	10,5	52,25	26,13
14	1,25	70	22	11	9	12,75	60,47	30,23
14	1,5	70	22	11	9	12,5	60,50	30,25
16	1,5	70	22	12	9	14,5	70,71	35,36
18	1,5	80	22	14	11	16,5	95,50	47,75
20	1,5	80	22	16	12	18,5	113,79	56,89
22	1,5	80	22	18	14,5	20,5	135,00	67,50
24	1,5	90	22	18	14,5	22,5	156,25	78,13



UNC

DIN
2184-2

1,5xD



(3*)

13040

13043

Codice - Code

Materiale - Material

Imbocco - Chamfer

Tolleranza - Tolerance

HSS

C

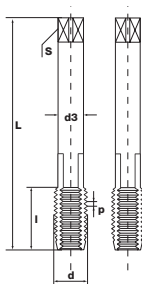
2B

HSS

C

2B

UNC d"	filetti x 1" p	L mm	I mm	d3 h9 mm	S h12 mm		Prezzo Euro	Prezzo Euro
n4	40	40	12	3,5	2,7	2,3	• 36,74	• 12,25
n5	40	40	12	3,5	2,7	2,6	36,74	12,25
n6	32	45	12	4	3	2,8	36,74	12,25
n8	32	45	12	4,5	3,4	3,5	36,74	12,25
n10	24	50	14	6	4,9	3,9	36,74	12,25
n12	24	50	14	6	4,9	4,5	36,74	12,25
1/4"	20	50	16	6	4,9	5,2	36,74	12,25
5/16"	18	56	20	6	4,9	6,6	40,83	13,61
3/8"	16	70	22	7	5,5	8	58,77	19,59
7/16"	14	70	24	8	6,2	9,4	54,43	18,14
1/2"	13	80	24	9	7	10,75	62,92	20,97
9/16"	12	80	26	11	9	12,25	83,34	27,78
5/8"	11	80	28	12	9	13,5	89,20	29,73
3/4"	10	95	32	14	11	16,5	116,08	38,69
7/8"	9	100	36	18	14,5	19,5	146,79	48,93
1"	8	110	40	20	16	22,25	196,89	65,63
1,1/8"	7	132	40	22	18	25	• 262,53	• 87,51
1,1/4"	7	132	40	25	20	28,25	• 322,81	• 107,60
1,3/8"	6	150	50	28	22	30,75	• 499,27	• 166,42
1,1/2"	6	150	50	32	24	34	• 524,41	• 174,80



UNF

DIN
2184-2

1,5xD



13050

13052

Codice - Code

Materiale - Material

Imbocco - Chamfer

Tolleranza - Tolerance

HSS

HSS

C

C

media-medium

media-medium

UNF d	filetti x 1" p	L mm	I mm	d3 h9 mm	S h12 mm		Prezzo Euro	Prezzo Euro
n4	48	40	10	3,5	2,7	2,4	• 30,80	• 15,40
n5	44	45	10	3,5	2,7	2,7	27,77	13,88
n6	40	45	10	4	3	3	27,77	13,88
n8	36	50	13	4,5	3,4	3,5	27,77	13,88
n10	32	50	14	6	4,9	4,1	27,77	13,88
n12	28	50	16	6	4,9	4,6	27,77	13,88
1/4"	28	50	16	6	4,9	5,5	27,77	13,88
5/16"	24	56	18	6	4,9	6,9	30,83	15,42
3/8"	24	63	18	7	5,5	8,5	33,88	16,94
7/16"	20	63	20	8	6,2	9,9	40,88	20,44
1/2"	20	70	20	9	7	11,5	47,79	23,89
9/16"	18	70	20	11	9	12,9	62,70	31,35
5/8"	18	70	20	12	9	14,5	67,45	33,72
3/4"	16	80	22	14	11	17,5	86,86	43,43
7/8"	14	90	22	18	14,5	20,25	109,91	54,96
1"	12	90	22	18	14,5	23,25	147,68	73,84
1,1/8"	12	90	22	18	18	26,5	• 196,93	• 98,47
1,1/4"	12	90	22	22	18	29,5	• 241,96	• 120,98
1,3/8"	12	125	25	28	22	32,5	• 365,74	• 182,87
1,1/2"	12	125	25	28	22	36	• 393,11	• 196,56

