

TARAUDS

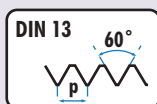
FILIÈRES



JEUX DE TARAUDS ET FILIÈRES HSS À MAIN

Tarauds et filières

Vert



Réf. M0

HSS

DIN
352DIN
2181TOL
6H

Réf. C5

HSS

DIN
223TOL
6g

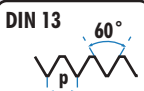
				M0		C5	
	Pcs		L1 x L2 x Ø mm	€	Ø x L3 mm	€	
M 1x0,20	2	0,80	32 x 5,5 x 2,1	64,59			
M 1x0,25	3	0,75	32 x 6,0 x 2,1	54,64	16 x 5	26,88	
M 1,1x0,20	2	0,90	32 x 5,5 x 2,1	64,59			
M 1,1x0,25	3	0,85	32 x 6,0 x 2,1	54,64	16 x 5	26,88	
M 1,2x0,20	2	1,00	32 x 5,5 x 2,1	64,59			
M 1,2x0,25	3	0,95	32 x 6,0 x 2,1	54,64	16 x 5	26,88	
M 1,4x0,20	2	1,20	32 x 7,0 x 2,1	64,59			
M 1,4x0,25	2	1,15	32 x 7,0 x 2,1	64,59			
M 1,4x0,30	3	1,10	32 x 7,0 x 2,1	54,64	16 x 5	26,88	
M 1,6x0,20	2	1,40	32 x 8,0 x 2,1	58,93			
M 1,6x0,25	2	1,35	32 x 8,0 x 2,1	58,93			
M 1,6x0,35	3	1,25	32 x 8,0 x 2,1	54,44	16 x 5	26,88	
M 1,7x0,35	3	1,35	32 x 8,0 x 2,1	54,79	16 x 5	26,88	
M 1,8x0,20	2	1,60	32 x 8,0 x 2,1	55,31			
M 1,8x0,25	2	1,55	32 x 8,0 x 2,1	55,31			
M 1,8x0,35	3	1,45	32 x 8,0 x 2,1	54,79	16 x 5	26,88	
M 2x0,25	2	1,75	36 x 8,0 x 2,1	55,31			
M 2x0,35	2	1,65	36 x 8,0 x 2,1	55,31			
M 2x0,40	3	1,60	36 x 9,0 x 2,1	23,78	20 x 5	23,96*	
M 2,2x0,45	3	1,75	36 x 9,0 x 2,1	24,19	20 x 5	23,96	
M 2,3x0,40	3	1,90	36 x 9,0 x 2,1	23,94	20 x 5	23,96	
M 2,5x0,45	3	2,05	40 x 9,0 x 2,1	23,92	20 x 5	23,96	
M 2,6x0,45	3	2,10	40 x 9,0 x 2,1	23,90	25 x 9	23,95	
M 3x0,35	2	2,65	40 x 9,0 x 2,7	28,94	20 x 5	24,02	
M 3x0,50	3	2,50	40 x 11,0 x 2,7	12,13*	25 x 9	14,36*	
M 3x0,60	3	2,40	45 x 13,0 x 3,0	31,67	20 x 5	31,64	
M 3,5x0,60	3	2,90	45 x 13,0 x 3,0	19,58	25 x 9	19,50	
M 3,5x0,75	3	2,75	45 x 18,0 x 3,0	34,40	25 x 9	53,54	
M 4x0,50	2	3,50	45 x 13,0 x 3,4	28,85	20 x 5	24,02	
M 4x0,70	3	3,30	45 x 13,0 x 3,4	12,12*	25 x 9	14,36*	
M 4x0,75	3	3,25	45 x 13,0 x 3,4	25,75	20 x 7	28,91	
M 4x0,80	3	3,20	45 x 13,0 x 3,4	101,82	20 x 7	81,77	
M 4,5x0,50	2	4,00	50 x 12,0 x 4,9	30,28	25 x 9	35,61	
M 4,5x0,75	3	3,75	50 x 16,0 x 4,9	21,00	20 x 7	19,50	
M 5x0,50	2	4,50	50 x 12,0 x 4,9	29,06	20 x 5	24,02	
M 5x0,75	2	4,25	50 x 14,0 x 4,9	28,95	20 x 7	24,62	
M 5x0,80	3	4,20	50 x 16,0 x 4,9	14,26*	25 x 9	14,81*	
M 5x0,90	3	4,10	50 x 16,0 x 4,9	29,41	25 x 9	29,05	
M 5x1,00	3	4,00	50 x 16,0 x 4,9	107,52	25 x 9	80,33	
M 5,5x0,90	3	4,60	50 x 16 x 4,9	107,52			
M 6x0,50	2	5,50	50 x 14 x 4,9	22,22			
M 6x0,75	2	5,25	50 x 14 x 4,9	18,71			
M 6x1,00	3	5,00	50 x 19 x 4,9	14,26*			
M 6x1,25	3	4,75	50 x 19 x 4,9	107,52			
M 7x0,75	2	6,25	50 x 14 x 4,9	22,08			
M 7x1,00	3	6,00	50 x 19 x 4,9	18,04*			
M 7x1,25	3	5,75	50 x 19 x 4,9	122,56			
M 8x0,50	2	7,50	50 x 16 x 4,9	25,93			
M 8x0,75	2	7,25	50 x 16 x 4,9	23,01			
M 8x1,00	2	7,00	56 x 18 x 4,9	18,69*			
M 8x1,25	3	6,75	56 x 22 x 4,9	18,70*			
M 8x1,50	3	6,50	56 x 22 x 4,9	119,22			
M 9x1,00	2	8,00	63 x 18 x 5,5	24,52			
M 9x1,25	3	7,80	63 x 22 x 5,5	20,30*			
M 10x0,50	2	9,50	63 x 18 x 5,5	40,87			
M 10x0,75	2	9,25	63 x 18 x 5,5	34,52			
M 10x1,00	2	9,00	63 x 18 x 5,5	20,02			
M 10x1,25	2	8,80	70 x 24 x 5,5	20,48			
M 10x1,50	3	8,50	70 x 24 x 5,5	20,28*			
M 11x0,75	2	10,25	63 x 18 x 6,2	100,64			
M 11x1,00	2	10,00	63 x 18 x 6,2	32,81			
M 11x1,25	2	9,75	63 x 20 x 6,2	32,81			
M 11x1,50	3	9,50	70 x 24 x 6,2	41,21			
M 12x0,75	2	11,25	70 x 20 x 7,0	32,58			
M 12x1,00	2	11,00	70 x 20 x 7,0	32,79			
M 12x1,25	2	10,75	70 x 20 x 7,0	32,69			
M 12x1,50	2	10,50	70 x 20 x 7,0	30,15*			
M 12x1,75	3	10,20	75 x 29 x 7,0	26,98*			
M 13x0,75	2	12,25	70 x 20 x 9,0	100,64			
M 13x1,00	2	12,00	70 x 20 x 9,0	49,83			
M 13x1,25	2	11,75	70 x 20 x 9,0	52,84			
M 13x1,50	2	11,50	70 x 20 x 9,0	50,34			
M 13x1,75	3	11,25	70 x 20 x 9,0	65,36			
M 14x0,75	2	13,25	70 x 20 x 9,0	50,05			
M 14x1,00	2	13,00	70 x 20 x 9,0	49,56			
M 14x1,25	2	12,80	70 x 20 x 9,0	37,99*			
M 14x1,50	2	12,50	70 x 20 x 9,0	32,54			
M 14x1,75	2	12,25	70 x 20 x 9,0	121,50			
M 14x2,00	3	12,00	80 x 30 x 9,0	36,34*			
M 15x1,00	2	14,00	70 x 20 x 9,0	55,21			
M 15x1,25	2	13,75	70 x 20 x 9,0	78,84			
M 15x1,50	2	13,50	70 x 20 x 9,0	55,75			
M 15x2,00	3	13,00	80 x 30 x 9,0	80,75			
M 16x1,00	2	15,00	70 x 20 x 9,0	55,54			
M 16x1,25	2	14,75	70 x 20 x 9,0	55,88			
M 16x1,50	2	14,50	70 x 20 x 9,0	40,02*			
M 16x2,00	3	14,00	80 x 32 x 9,0	44,80*			
M 17x1,00	2	16,00	70 x 20 x 9,0	119,66			
M 17x1,25	2	15,75	70 x 20 x 9,0	119,66			
M 17x1,50	2	15,50	70 x 20 x 9,0	119,66			
M 18x1,00	2	17,00	80 x 22 x 11,0	59,93			
M 18x1,25	2	16,75	80 x 22 x 11,0	60,55			

* Disponible également en pas à gauche: doubler le prix du pas à droite

* Supplément pour les filières ouvertes de 20% sur le prix tarif

JEUX DE TARAUDS ET FILIÈRES HSS À MAIN

M
MF



DIN 13 60°

Réf. M0

HSS

DIN
352

DIN
2181

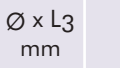
TOL
6H

Réf. C5

HSS

DIN
223

TOL
6g

			M0			C5						M0			C5		
	Pcs		L1 x L2 x 	€	Ø x L3 mm	€		Pcs		L1 x L2 x 	€	Ø x L3 mm	€		Pcs		€
M 18x1,50	2	16,50	80 x 22 x 11,0	45,37	45 x 14	39,98	M 33x3,50	3	29,5	125 x 50 x 20,0	252,71*	65 x 25	89,40*				
M 18x2,00	2	16,00	80 x 22 x 11,0	60,49*	45 x 14	47,25*	M 34x1,50	2	32,5	100 x 25 x 22,0	254,93	65 x 18	109,75				
M 18x2,50	3	15,50	95 x 40 x 11,0	49,40*	45 x 18	35,81*	M 34x2,00	2	32,0	100 x 25 x 22,0	287,74	65 x 18	109,77				
M 19x1,00	2	18,00	80 x 22 x 11,0	173,66	45 x 14	148,57	M 35x1,50	2	33,5	100 x 25 x 22,0	251,93	65 x 18	106,71				
M 19x1,25	2	17,75	80 x 22 x 11,0	173,66	45 x 14	168,03	M 35x2,00	2	33,0	100 x 25 x 22,0	495,78	65 x 18	287,82				
M 19x1,50	2	17,50	80 x 22 x 11,0	173,66	45 x 14	148,57	M 36x1,50	2	34,5	100 x 25 x 22,0	280,78	65 x 18	106,72				
M 19x2,00	2	17,00	80 x 22 x 11,0	193,38	45 x 14	169,73	M 36x2,00	2	34,0	125 x 33 x 22,0	306,16	65 x 18	106,72				
M 20x1,00	2	19,00	80 x 22 x 12,0	75,80	45 x 14	47,26	M 36x3,00	2	33,0	125 x 33 x 22,0	339,66*	65 x 25	106,71*				
M 20x1,25	2	18,75	80 x 22 x 12,0	74,39	45 x 14	48,57	M 36x4,00	3	32,0	150 x 53 x 22,0	345,15*	65 x 25	89,41*				
M 20x1,50	2	18,50	80 x 22 x 12,0	55,28	45 x 14	39,97	M 38x1,50	2	36,5	100 x 25 x 22,0	315,83	75 x 20	172,05				
M 20x2,00	2	18,00	80 x 22 x 12,0	75,67*	45 x 14	47,26*	M 38x2,00	2	36,0	125 x 25 x 22,0	390,09	75 x 20	172,05				
M 20x2,50	3	17,50	95 x 40 x 12,0	54,52*	45 x 18	35,81*	M 39x1,50	2	37,5	110 x 25 x 24,0	379,29	75 x 20	167,18				
M 21x1,00	2	20,00	80 x 22 x 12,0	218,30	45 x 14	71,86	M 39x2,00	2	37,0	125 x 23 x 24,0	379,29	75 x 20	167,16				
M 21x1,25	2	19,75	80 x 22 x 12,0	218,30	45 x 14	182,02	M 39x3,00	2	36,0	125 x 33 x 24,0	375,01*	75 x 30	167,18*				
M 21x1,50	2	19,50	80 x 22 x 12,0	85,92	45 x 14	71,09	M 39x4,00	3	35,0	150 x 53 x 24,0	394,33*	75 x 30	138,57*				
M 22x1,00	2	21,00	80 x 22 x 14,5	75,50	55 x 16	73,33	M 40x1,50	2	38,5	110 x 25 x 24,0	370,89	75 x 20	190,34				
M 22x1,25	2	20,75	80 x 22 x 14,5	88,78	55 x 16	75,40	M 40x2,00	2	38,0	125 x 33 x 24,0	377,33	75 x 20	194,97				
M 22x1,50	2	20,50	80 x 22 x 14,5	70,94	55 x 16	62,90	M 40x3,00	2	37,0	125 x 33 x 24,0	375,94	75 x 30	167,16				
M 22x2,00	2	20,00	80 x 22 x 14,5	75,43*	55 x 16	73,33*	M 42x1,50	2	40,5	110 x 25 x 24,0	377,10	75 x 20	167,18				
M 22x2,50	3	19,50	100 x 40 x 14,5	76,87*	55 x 22	63,72*	M 42x2,00	2	40,0	125 x 33 x 24,0	395,69	75 x 20	167,16				
M 23x1,00	2	22,00	80 x 22 x 14,5	224,42	55 x 16	196,88	M 42x3,00	2	39,0	125 x 33 x 24,0	391,95	75 x 30	167,18				
M 23x1,50	2	21,50	80 x 22 x 14,5	101,04	55 x 16	75,40	M 42x4,50	3	37,5	150 x 53 x 24,0	493,38	75 x 30	138,58				
M 24x1,00	2	23,00	90 x 22 x 14,5	99,74	55 x 16	73,33	M 45x1,50	2	43,5	110 x 25 x 29,0	436,01	90 x 22	267,10				
M 24x1,25	2	22,75	90 x 22 x 14,5	100,69	55 x 16	75,40	M 45x2,00	2	43,0	125 x 33 x 29,0	436,14	90 x 22	265,18				
M 24x1,50	2	22,50	90 x 22 x 14,5	76,44	55 x 16	62,90	M 45x3,00	2	42,0	125 x 33 x 29,0	436,14	90 x 36	265,16				
M 24x2,00	2	22,00	90 x 22 x 14,5	100,04*	55 x 16	73,33*	M 45x4,50	3	40,5	160 x 60 x 29,0	569,57	90 x 36	239,09				
M 24x3,00	3	21,00	110 x 50 x 14,5	98,16*	55 x 22	63,72*	M 48x1,50	2	46,5	140 x 33 x 29,0	491,37	90 x 22	265,18				
M 25x1,00	2	24,00	90 x 22 x 14,5	149,72	55 x 16	96,88	M 48x2,00	2	46,0	140 x 33 x 29,0	527,47	90 x 22	265,17				
M 25x1,25	2	23,75	90 x 22 x 14,5	320,01	55 x 16	223,60	M 48x3,00	2	45,0	140 x 33 x 29,0	528,52	90 x 36	265,16				
M 25x1,50	2	23,50	90 x 22 x 14,5	151,03	55 x 16	94,18	M 48x5,00	3	43,0	180 x 65 x 29,0	685,77	90 x 36	239,10				
M 25x2,00	2	23,00	90 x 22 x 14,5	311,28	55 x 16	147,83	M 50x1,50	2	48,5	140 x 33 x 29,0	532,36	90 x 22	267,10				
M 26x1,00	2	25,00	90 x 22 x 14,5	150,81	55 x 16	96,88	M 50x3,00	2	57,0	140 x 33 x 29,0	577,36	90 x 22	265,17				
M 26x1,50	2	24,50	90 x 22 x 14,5	146,28	55 x 16	78,72	M 52x1,50	2	50,5	140 x 33 x 32,0	564,71	90 x 22	265,16				
M 26x2,00	2	24,00	90 x 22 x 14,5	151,49	55 x 16	96,88	M 52x2,00	2	50,0	140 x 33 x 32,0	696,14	90 x 22	265,17				
M 27x1,00	2	26,00	90 x 22 x 16,0	151,50	65 x 18	106,71	M 52x3,00	2	49,0	140 x 33 x 32,0	702,38	90 x 36	265,17				
M 27x1,50	2	25,50	90 x 22 x 16,0	150,17	65 x 18	118,58	M 52x5,00	3	47,0	180 x 65 x 32,0	832,95	90 x 36	239,10				
M 27x2,00	2	25,00	90 x 22 x 16,0	179,19*	65 x 18	106,72*	M 56x4,00	2	52,0	180 x 47 x 32,0	825,12	105 x 36					
M 27x3,00	3	24,00	110 x 50 x 16,0	138,02*	65 x 25	75,48*	M 56x5,50	3	50,5	200 x 85 x 35,0	1.101,39	105 x 36					
M 28x1,00	2	27,00	90 x 22 x 16,0	182,15	65 x 18	109,77	M 60x5,50	3	54,5	200 x 85 x 35,0	1.549,05	105 x 36					
M 28x1,50	2	26,50	90 x 22 x 16,0	162,50	65 x 18	106,72	M 64x4,00	2	60,0	180 x 50 x 35,0	1.496,70	120 x 36					
M 28x2,00	2	26,00	90 x 22 x 16,0	181,10	65 x 18	106,71	M 64x6,00	3	58,0	220 x 90 x 39,0	1.848,17	120 x 36					
M 30x1,00	2	29,00	90 x 22 x 18,0	182,16	65 x 18	106,72	M 68x6,00	3	62,0	220 x 90 x 39,0	2.254,76	120 x 36					
M 30x1,50	2	28,50	90 x 22 x 18,0	168,54	65 x 18	118,57	M 72x6,00	3	66,0	235 x 90 x 39,0	2.442,77						
M 30x2,00	2	28,00	90 x 22 x 18,0	194,30	65 x 18	106,72											
M 30x3,00	2	27,00	125 x 56 x 18,0	195,18*	65 x 25	109,76											
M 30x3,50	3	26,50	125 x 50 x 18,0	172,90*	65 x 25	89,41*											
M 32x1,00	2	31,00	90 x 22 x 18,0	416,20	65 x 18	215,22											
M 32x1,50	2	30,50	90 x 22 x 18,0	208,05	65 x 18	106,71											
M 32x2,00	2	30,00	90 x 22 x 18,0	266,82	65 x 18	109,77											
M 33x1,00	2	32,00	100 x 25 x 20,0	404,85	65 x 18	223,60											
M 33x1,50	2	31,50	100 x 25 x 20,0	214,62	65 x 18	109,77											
M 33x2,00	2	31,00	100 x 25 x 20,0	288,88	65 x 18	109,77											
M 33x3,00	2	30,00	125 x 56 x 20,0	344,09*	65 x 25	109,76*											

FILIÈRES AVEC CAGE EN POUCES

			C5		
	Ø x L3 mm	€		Ø x L3 mm	€
M 3x0,50	25,4 x 9	16,75	M 8x1,25	38,1 x 9	22,78
M 4x0,70	25,4 x 9	16,75	M 10x1,50	25,4 x 9	21,05
M 5x0,80	25,4 x 9	16,62	M 10x1,50	38,1 x 10	28,25
M 6x1,00	25,4 x 9	16,75	M 12x1,75	25,4 x 9	20,84
M 8x1,25	25,4 x 9	16,77	M 12x1,75	38,1 x 14	28,49

* Disponible également en pas à gauche: doubler le prix du pas à droite

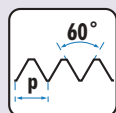
* Supplément pour les filières ouvertes de 20% sur le prix tarif

JEUX DE TARAUDS ET FILIÈRES HSS À MAIN

UNC

Réf. M0

HSS

DIN
351TOL
2B

Réf. C5

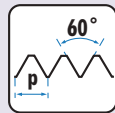
HSS

DIN
223TOL
2a

UNF

Réf. M0

HSS

DIN
2181TOL
2B

Réf. C5

HSS

DIN
223TOL
2a

					M0		C5
	Pcs.	D1 mm		L1 x L2 x ∇ mm	€	Ø x L3 mm	€
UNC n°1-64h.	3	1,85	1,50	36x8x2,1	86,93	16x5	
UNC n°2-56h.	3	2,18	1,80	36x9x2,1	61,43	16x5	
UNC n°3-48h.	3	2,51	2,10	40x9x2,1	61,43	16x5	
UNC n°4-40h.	3	2,84	2,25	40x11x2,7	45,15	20x5	29,14
UNC n°5-40h.	3	3,17	2,60	40x11x2,7	45,32	20x5	29,14
UNC n°6-32h.	3	3,50	2,75	45x13x3,0	45,32	20x7	29,14
UNC n°8-32h.	3	4,17	3,50	45x13x3,4	45,32	20x7	29,14
UNC n°10-24h.	3	4,83	3,90	50x16x4,9	45,32	20x7	29,14
UNC n°12-24h.	3	5,49	4,50	50x19x4,9	45,32	20x7	29,14
UNC 1/4-20h.	3	6,35	5,10	50x19x4,9	24,41*	20x7	24,35*
UNC 5/16-18h.	3	7,94	6,60	56x22x4,9	26,88*	25x9	26,97*
UNC 3/8-16h.	3	9,52	8,00	70x24x5,5	30,10*	30x11	28,45*
UNC 7/16-14h.	3	11,11	9,40	70x24x6,2	37,33	38x14	32,80
UNC 1/2-13h.	3	12,70	10,75	75x29x7,0	50,11*	38x14	36,52*
UNC 9/16-12h.	3	14,28	12,20	80x30x9,0	59,16	38x14	40,33
UNC 5/8-11h.	3	15,87	13,50	80x32x9,0	67,02*	45x18	40,18*
UNC 3/4-10h.	3	19,05	16,50	95x40x11,0	88,93*	45x18	47,16*
UNC 7/8-9h.	3	22,22	19,50	100x40x14,5	109,48	55x22	69,96
UNC 1"-8h.	3	25,40	22,25	110x50x14,5	132,00*	55x22	69,96*
UNC 1.1/8-7h.	3	28,57	25,00	125x56x18,0	270,67	65x25	113,40
UNC 1.1/4-7h.	3	31,75	28,00	125x56x18,0	320,65	65x25	113,40
UNC 1.3/8-6h.	3	34,92	30,75	150x63x22,0	495,76	65x25	113,40
UNC 1.1/2-6h.	3	38,10	34,00	150x63x24,0	483,84	75x30	113,41
UNC 2"-4,5h.	3	50,80	45,00	180x75x32,0	991,72	90x36	

					M0		C5
	Pcs.	D1 mm		L1 x L2 x ∇ mm	€	Ø x L3 mm	€
UNF n°2-64h.	2	2,18	1,85	36x8x2,1	54,03		
UNF n°3-56h.	2	2,51	2,15	40x9x2,1	45,93		
UNF n°4-48h.	2	2,84	2,35	40x9x2,7	27,61	20x5	29,15
UNF n°5-44h.	2	3,17	2,70	45x10x2,7	27,61	20x5	29,14
UNF n°6-40h.	2	3,50	2,95	45x16x3,0	27,34	20x5	29,14
UNF n°8-36h.	2	4,17	3,50	50x12x3,4	27,34	20x7	29,14
UNF n°10-32h.	2	4,83	4,10	50x12x4,9	27,34	20x7	29,14
UNF n°12-28h.	2	5,49	4,60	50x12x4,9	27,27	20x7	29,14
UNF 1/4-28h.	2	6,35	5,50	50x14x4,9	16,69*	25x9	24,35*
UNF 5/16-24h.	2	7,94	6,90	56x22x4,9	16,56*	25x9	26,98*
UNF 3/8-24h.	2	9,52	8,50	63x20x5,5	23,98*	38x10	28,00*
UNF 7/16-20h.	2	11,11	9,90	63x20x6,2	27,80	38x10	32,81
UNF 1/2-20h.	2	12,70	11,50	70x22x7,0	29,67*	38x10	36,52*
UNF 9/16-18h.	2	14,29	12,90	70x22x9,0	36,52	38x10	39,42
UNF 5/8-18h.	2	15,87	14,50	70x22x9,0	41,62*	45x14	40,18*
UNF 3/4-16h.	2	19,05	17,50	80x22x11,0	54,04*	45x14	47,16*
UNF 7/8-14h.	2	22,22	20,40	80x22x14,5	71,85*	55x16	69,96*
UNF 1"-12h.	2	25,40	23,25	90x22x16,0	106,39	55x16	69,96
UNS 1"-14h.	2	25,40	23,60	90x22x14,5	120,26*	55x16	91,27*
UNF 1.1/8-12h.	2	28,57	26,50	90x22x18,0	128,31	65x18	113,41
UNF 1.1/4-12h.	2	31,75	29,50	90x22x20,0	244,35	65x18	113,40
UNF 1.3/8-12h.	2	34,92	32,80	125x35x22,0	185,35	65x18	113,40
UNF 1.1/2-12h.	2	38,10	36,00	125x40x22,0	307,33	75x20	178,15
UNF 2"-12h.	2	50,80	48,38	140x40x29,0	965,67	90x22	

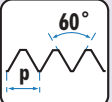
* Disponible également en pas à gauche: doubler le prix du pas à droite

JEUX DE TARAUDS ET FILIÈRES HSS À MAIN



M0						C5		M0T			C5T		M0X		C5X	
HSS						HSS		HSS			HSS		HSSCo		HSSCo	
TiN						TiN		TiN			TiN		OX		OX	
	Pcs.	D1 mm		L1 x L2 x mm	€	Ø x L3 mm	€		Pcs.	€	€	€	€			
G 1/8-28h.	2	9,73	8,80	63 x 20 x 5,5	26,80*	38 x 10	33,91*	G 1/8-28 h.	2	55,76	55,69	64,06	57,34			
G 1/4-19h.	2	13,16	11,80	70 x 22 x 9,0	28,62*	38 x 10	34,79*	G 1/4-19 h.	2	75,52	60,10	85,71	59,96			
G 3/8-19h.	2	16,66	15,25	70 x 22 x 9,0	41,92*	45 x 14	43,02*	G 3/8-19 h.	2	108,64	64,83	125,54	61,56			
G 1/2-14h.	2	20,95	19,00	80 x 22 x 12,0	69,29*	45 x 14	43,02*	G 1/2-14 h.	2	182,20	73,39	201,55	77,85			
G 5/8-14h.	2	22,91	21,00	80 x 22 x 14,5	86,86*	55 x 16	68,24*									
G 3/4-14h.	2	26,44	24,50	90 x 22 x 16,0	96,14*	55 x 16	68,23*	G 3/4-14 h.	2	211,06	119,56	255,44	127,33			
G 7/8-14h.	2	30,20	28,25	90 x 22 x 18,0	154,43	65 x 18	87,76									
G 1"-11h.	2	33,25	30,75	100 x 25 x 20,0	138,56*	65 x 18	87,75*	G 1" -11 h.	2	332,39	159,71	379,65	185,08			
G 1.1/8-11h.	2	37,90	35,50	125 x 40 x 22,0	282,45	75 x 20	135,56									
G 1.1/4-11h.	2	41,91	39,50	125 x 40 x 24,0	216,92*	75 x 20	135,57									
G 1.3/8-11h.	2	44,32	42,00	125 x 40 x 29,0	374,26	90 x 22	207,24									
G 1.1/2-11h.	2	47,80	45,25	140 x 40 x 29,0	318,97	90 x 22	207,24									
G 1.3/4-11h.	2	53,75	51,25	140 x 40 x 32,0	603,93	105 x 22	215,50									
G 2"-11h.	2	59,61	57,00	160 x 40 x 35,0	540,50	105 x 22	231,43									
G 2.1/4-11h.	2	65,71	63,00	160 x 40 x 39,0	1.318,73	105 x 22										
G 2.1/2-11h.	2	75,18	72,50	160 x 40 x 39,0	1.560,45	120 x 22										
G 2.3/4-11h.	2	81,53	79,00	160 x 40 x 39,0	2.275,76	135 x 22										
G 3"-11h.	2	87,88	85,50	160 x 40 x 39,0	2.368,59	130 x 25										
G 4"-11h.	2	113,03	110,50	180 x 45 x 44,0	3.592,35											

UNF 3B



Réf. M0

HSS

DIN 2181

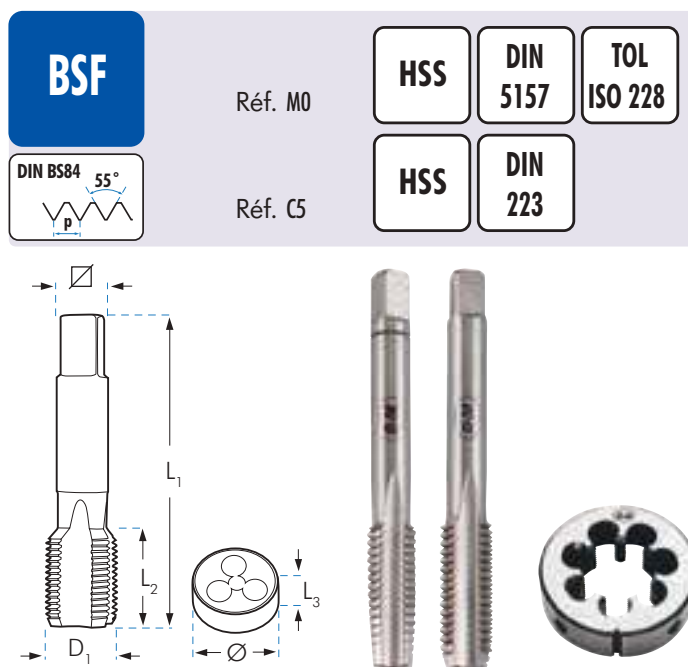
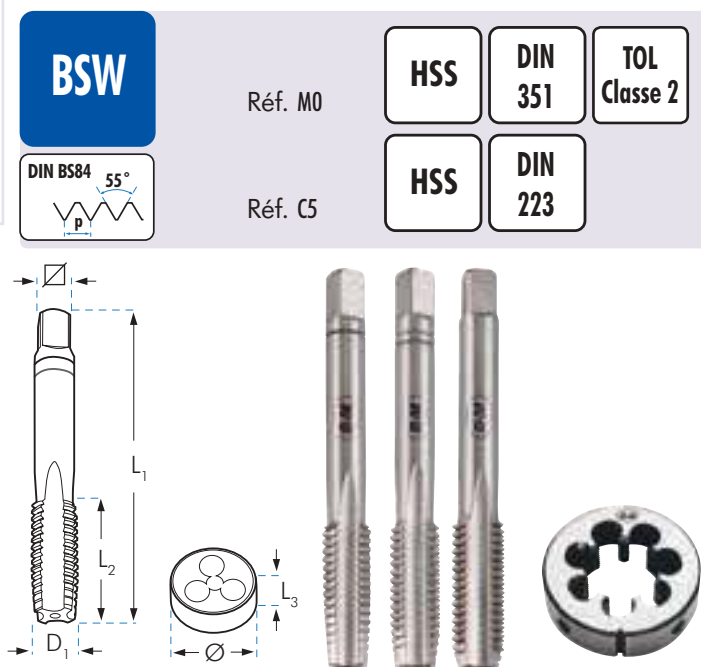
TOL 3B

M0-3B					
	Pcs.	D1 mm		L1 x L2 x mm	€
UNF n°4-48-3B	2	2,84	2,35	40x9x2,7	42,88
UNF n°5-44-3B	2	3,17	2,70	45x10x2,7	42,88
UNF n°6-40-3B	2	3,50	2,95	45x16x3,0	40,97
UNF n°10-32-3B	2	4,83	4,10	50x12x4,9	40,97
UNF n°12-28-3B	2	5,49	4,60	50x12x4,9	42,88
UNF 1/4-28-3B	2	6,35	5,50	50x14x4,9	31,27
UNF 5/16-24-3B	2	7,94	6,90	56x22x4,9	33,48
UNF 3/8-24-3B	2	9,52	8,50	63x20x5,5	38,65
UNF 7/16-20-3B	2	11,11	9,90	63x20x6,2	51,31
UNF 1/2-20-3B	2	12,70	11,50	70x22x7,0	52,49

* Disponible également en pas à gauche: doubler le prix du pas à droite

JEUX DE TARAUDS ET FILIÈRES HSS À MAIN

Tarauds et filières

Vert
Rose

					M0		C5
	Pcs	D1 mm	Ø	L1 x L2 x mm	€	Ø x L3 mm	€
W 1/16-60h.	3	1,59	1,15	32x8x2,1	31,07	16x5	62,42
W 3/32-48h.	3	2,38	1,80	40x9x2,1	33,91	20x5	24,14
W 1/8-40h.	3	3,17	2,55	40x14x2,7	24,36*	25x9	24,35*
W 5/32-32h.	3	3,97	3,10	45x17x3,4	23,13	25x9	24,35
W 3/16-24h.	3	4,76	3,60	50x19x4,9	23,14	25x9	24,35
W 7/32-24h.	3	5,55	4,40	50x19x4,9	22,84	25x9	24,36
W 1/4-20h.	3	6,35	5,10	50x20x4,9	23,05*	25x9	24,35*
W 5/16-18h.	3	7,94	6,50	56x20x4,9	26,81*	25x9	26,98*
W 3/8-16h.	3	9,52	7,90	63x22x5,5	33,14*	38x10	29,14*
W 7/16-14h.	3	11,11	9,25	70x22x6,2	35,59	38x10	32,80
W 1/2-12h.	3	12,70	10,50	75x25x7,0	52,51	38x14	36,53
W 9/16-12h.	3	14,29	12,00	80x26x9,0	55,56	38x14	43,47
W 5/8-11h.	3	15,87	13,40	80x27x9,0	63,89*	45x18	44,13*
W 11/16-11h.	3	17,46	15,25	95x32x11,0	188,29	45x18	44,30
W 3/4-10h.	3	19,05	16,50	95x32x11,0	85,04*	45x18	47,18*
W 7/8-9h.	3	22,22	19,25	100x32x14,5	104,85*	55x22	69,95*
W 1"-8h.	3	25,40	21,75	110x36x14,5	171,99*	55x22	69,95*
W 1.1/8-7h.	3	28,57	24,75	125x40x18,0	216,83	65x25	130,70
W 1.1/4-7h.	3	31,75	27,75	125x40x18,0	241,07	65x25	130,75
W 1.3/8-6h.	3	34,92	30,50	150x50x22,0	330,65	65x25	133,16
W 1.1/2-6h.	3	38,10	33,50	150x50x24,0	371,54	75x30	202,42
W 1.5/8-5h.	3	41,27	46,50	150x56x24,0	668,73	75x30	242,72
W 1.3/4-5h.	3	44,45	39,00	160x58x29,0	674,21	90x36	305,47
W 1.7/8-4,5h.	3	47,62	42,00	180x65x29,0	949,95	90x36	334,24
W 2"-4,5h.	3	50,80	44,50	180x65x32,0	1.056,63	90x36	350,30
W 2.1/4-4h.	3	57,15	50,00	200x85x35,0	1.967,20	105x36	
W 2.1/2-4h.	3	63,50	56,50	220x85x39,0	2.393,13	120x36	
W 2.3/4-3,5h.	3	69,85	62,00	250x90x44,0	3.417,10	120x36	
W 3"-3,5h.	3	76,20	68,00	250x90x44,0	3.953,21	140x36	

					M0		C5
	Pcs	D1 mm	Ø	L1 x L2 x mm	€	Ø x L3 mm	€
BSF 3/16-32h.	2	4,76	4,0	50x19x4,9	22,92	20x7	24,35
BSF 1/4-26h.	2	6,35	5,2	50x20x4,9	22,75	20x7	24,36
BSF 5/16-22h.	2	7,94	6,6	56x20x4,9	22,83	25x9	26,98
BSF 3/8-20h.	2	9,52	8,1	63x22x5,5	32,19	30x11	31,31
BSF 7/16-18h.	2	11,11	9,5	70x22x6,2	30,49	30x11	32,81
BSF 1/2-16h.	2	12,70	11,0	75x25x7,0	43,03	38x10	44,36
BSF 9/16-16h.	2	14,29	12,5	80x26x9,0	55,67	38x10	48,69
BSF 5/8-14h.	2	15,88	14,0	80x26x9,0	53,57	45x14	64,97
BSF 3/4-12h.	2	19,05	16,5	95x33x11,0	73,69	45x14	64,97
BSF 7/8-11h.	2	22,23	19,5	100x33x14,5	84,05	55x22	81,27
BSF 1"-10h.	2	25,40	22,5	110x40x14,5	112,49	55x22	81,26
BSF 1.1/8-9h.	2	28,57	25,5	110x40x16,0	433,35		
BSF 1.1/4-9h.	2	31,75	28,5	125x46x18,0	494,75		
BSF 1.1/2-8h.	2	38,10	34,5	150x55x22,0	754,03		



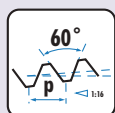
					M0T		C5T
	Pcs	D1 mm	Ø	L1 x L2 x mm	€	Ø x L3 mm	€
W 3/16-24 h.	3	50 x 19 x 4,90			44,18	25x9	34,87
W 1/4-20 h.	3	50 x 20 x 4,90			43,73	25x9	35,97
W 5/16-18 h.	3	56 x 20 x 4,90			45,63	25x9	40,84
W 3/8-16 h.	3	63 x 22 x 5,50			60,42	38x10	36,65
W 1/2-12 h.	3	75 x 25 x 7,00			93,78	38x14	63,30



* Disponible également en pas à gauche: doubler le prix du pas à droite

JEUX DE TARAUDS ET FILIÈRES HSS À MAIN

NPTF



Pas AMÉRICAIN
Filetage Conique Étanche

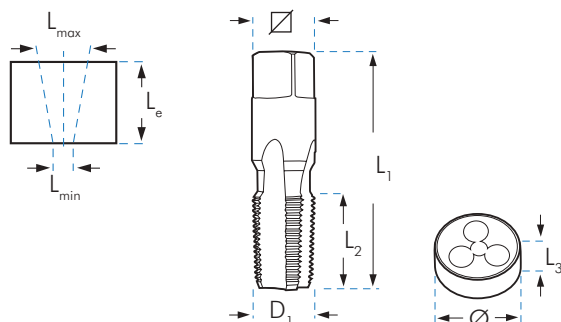
Réf. M0

HSS

Réf. C5

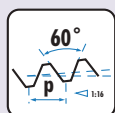
HSS

**DIN
223**



M0									C5
 	Pcs	D1 mm		Lmin x Lmax mm	Le mm	L1 x L2 x 	€	Ø x L3 mm	€
NPTF 1/16-27 h.	1	7,87	6,2	6,00 x 6,41	12,0	54 x 18 x 6,0		25 x 11	
NPTF 1/8-27 h.	1	10,22	8,5	8,30 x 8,76	12,0	54 x 19 x 8,0	67,80	38 x 10	148,08
NPTF 1/4-18 h.	1	13,58	11,0	10,70 x 11,40	17,5	62 x 27 x 11,0	95,04	38 x 15	148,08
NPTF 3/8-18 h.	1	17,02	14,5	14,20 x 14,84	17,6	65 x 27 x 13,0	131,20	45 x 14	193,35
NPTF 1/2-14 h.	1	21,21	17,8	17,40 x 18,33	22,8	80 x 35 x 13,0	183,46	45 x 20	193,35
NPTF 3/4-14 h.	1	26,56	23,0	22,80 x 23,68	23,0	83 x 35 x 17,0	280,43	55 x 22	368,50
NPTF 1"-11,5 h.	1	33,19	29,0	28,60 x 29,72	27,4	95 x 44 x 21,0	373,53	65 x 25	

NPT



Pas AMÉRICAIN
Filetage Conique Non
Étanche (Briggs)

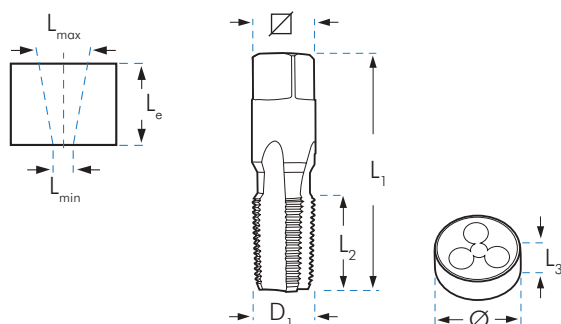
Réf. M0

HSS

Réf. C5

HSS

**DIN
223**



									M0		C5
		Pcs	D1 mm			Lmin x Lmax mm	Le mm	L1 x L2 x  mm	€	Ø x L3 mm	€
NPT 1/16-27 h.	1	7,89	6,20	EMNPT1/16		6,00 x 6,38	12,0	54 x 18 x 6,0	28,38	25 x 9	63,86
NPT 1/8-27 h.	1	10,24	8,50	EMNPT1/8		8,30 x 8,73	12,0	54 x 19 x 8,0	29,80	30 x 11	68,57
NPT 1/4-18 h.	1	13,62	11,00	EMNPT1/4		10,70 x 11,35	17,5	62 x 27 x 11,0	41,80	38 x 14	81,31
NPT 3/8-18 h.	1	17,05	14,50	EMNPT3/8		14,20 x 14,80	17,6	65 x 27 x 13,0	57,69	45 x 18	101,46
NPT 1/2-14 h.	1	21,23	17,80	EMNPT1/2		17,40 x 18,32	22,8	80 x 35 x 13,0	80,66	45 x 18	101,46
NPT 3/4-14 h.	1	26,57	23,00	-		22,80 x 23,66	23,0	83 x 35 x 17,0	123,32	55 x 22	159,61
NPT 1"-11,5 h.	1	33,23	29,00	-		28,60 x 29,69	27,4	95 x 44 x 21,0	137,34	65 x 25	231,19
NPT 1 1/4-11,5 h.	1	41,98	37,50	-		37,40 x 38,45	28,1	125 x 33 x 24,0	225,18	75 x 26	259,84
NPT 1 1/2-11,5 h.	1	48,05	44,00	-		43,40 x 44,52	28,4	140 x 33 x 29,0	342,17	90 x 27	362,52
NPT 2"-11,5 h.	1	60,09	56,00	-		55,50 x 56,56	28,4	160 x 33 x 35,0	534,19	105 x 36	504,72

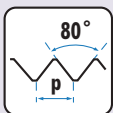
* Voir alésoir pour avant-trou p.125

JEUX DE TARAUDS ET FILIÈRES HSS À MAIN

Tarouuds et filièrès

Vert

PG



Réf. M0

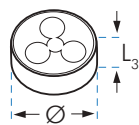
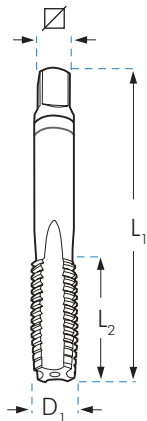
HSS

**DIN
40430**

Réf. C5

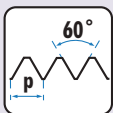
HSS

**DIN
223**



					M0		C5
		Pcs	D1 mm		L1 x L2 x mm	€	Ø x L3 mm
Pg 7	20h.	1	12,5	11,50	70x20x7,0	30,36	38x10
Pg 9	18h.	1	15,2	14,00	70x20x9,0	38,60	38x10
Pg 11	18h.	1	18,6	17,25	80x22x11,0	53,59	45x14
Pg 13,5	18h.	1	20,4	19,00	80x22x12,0	58,77	45x14
Pg 16	18h.	1	22,5	21,25	80x22x14,5	70,58	55x16
Pg 21	16h.	1	28,3	27,00	90x22x18,0	103,79	65x18
Pg 29	16h.	1	37,0	35,50	100x25x22,0	206,09	65x18
Pg 36	16h.	1	47,0	45,50	140x32x29,0	311,68	90x22
Pg 42	16h.	1	54,0	52,50	140x36x32,0	370,13	105x22
Pg 48	16h.	1	59,3	58,00	160x36x35,0	466,81	105x22

NPSF



Pas AMÉRICAIN
Filetage Cylindrique
Étanche

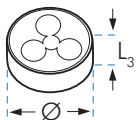
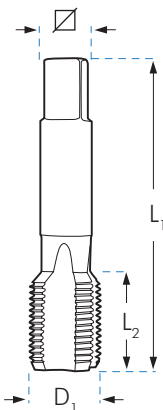
Réf. M0

HSS

Réf. C5

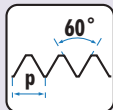
HSS

**DIN
223**



					M0		C5
		Pcs	D1 mm		L1 x L2 x mm	€	Ø x L3 mm
NPSF 1/8-27 h.	1	10,05	8,75	63x18x5,5	104,05	38x10	181,28
NPSF 1/4-18 h.	1	13,35	11,30	70x20x9,0	150,36	38x10	181,28
NPSF 3/8-18 h.	1	16,78	14,70	70x20x9,0	207,98	45x14	230,60
NPSF 1/2-14 h.	1	20,87	18,20	80x22x12,0	271,90	45x14	230,60
NPSF 3/4-14 h.	1	26,23	23,50	90x22x16,0	413,70	55x16	498,46
NPSF 1"-11,5 h.	1	32,81	29,50	100x25x20,0			

**NPS
(M)**



Pas AMÉRICAIN
Filetage Cylindrique
Non Étanche

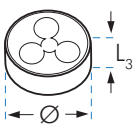
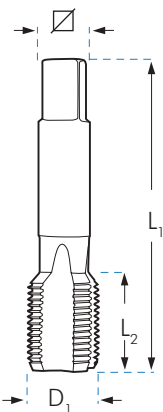
Réf. M0

HSS

Réf. C5

HSS

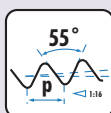
**DIN
223**



					M0		C5
		Pcs	D1 mm		L1 x L2 x mm	€	Ø x L3 mm
NPS 1/8-27 h.	1	10,20	8,9	63x18x5,5	86,22	38x10	151,02
NPS 1/4-18 h.	1	13,60	11,7	70x20x9,0	68,62	38x10	151,02
NPS 3/8-18 h.	1	17,00	15,0	70x20x9,0	94,90	45x14	192,16
NPS 1/2-14 h.	1	21,20	18,6	80x22x12,0	124,04	45x14	192,16
NPS 3/4-14 h.	1	26,55	24,0	90x22x16,0	180,14	55x16	380,67
NPS 1"-11,5 h.	1	33,20	30,0	100x25x20,0	251,88	65x18	373,62

JEUX DE TARAUDS ET FILIÈRES HSS À MAIN

BSPT



Réf. M0

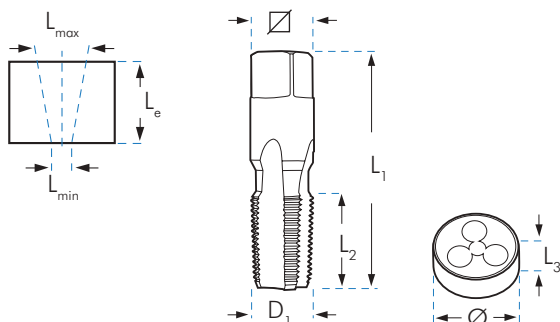
HSS

DIN 5157

Réf. C5

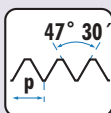
HSS

DIN 223



							M0		C5
		Pcs	D1 mm		Lmin x Lmax mm	Le mm	L1 x L2 x ∇ mm	€	Ø x L3 mm
BSPT 1/8-28 h.		1	9,73	8,30	8,00 x 8,50	10,1	63 x 15 x 5,5	31,57	30 x 11
BSPT 1/4-19 h.		1	13,16	11,00	10,70 x 11,35	15,0	79 x 19 x 9,0	44,48	38 x 14
BSPT 3/8-19 h.		1	16,66	14,50	14,15 x 14,25	15,4	70 x 21 x 9,0	61,78	45 x 16
BSPT 1/2-14 h.		1	20,95	18,10	17,60 x 18,50	20,5	80 x 26 x 12,0	86,49	55 x 22
BSPT 5/8-14 h.		1	22,91	20,00	19,50 x 20,40	22,4	90 x 36 x 14,4	139,56	55 x 19
BSPT 3/4-14 h.		1	26,44	23,50	23,00 x 24,00	21,8	90 x 28 x 16,0	129,85	55 x 22
BSPT 7/8-14 h.		1	30,20	27,25	26,65 x 28,75	24,0	100 x 36 x 18,0	275,26	65 x 22
BSPT 1"-11 h.		1	33,25	29,60	29,00 x 30,20	26,0	100 x 33 x 20,0	185,52	65 x 25

BA



Réf. M0

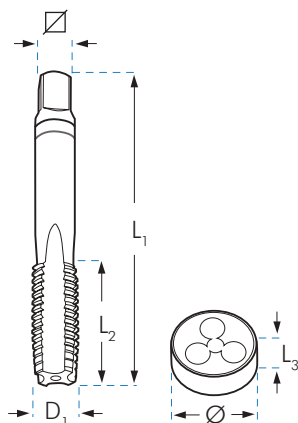
HSS

DIN 352

Réf. C5

HSS

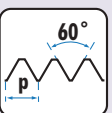
DIN 223



					M0			C5
		Pcs	D1 mm		L1 x L2 x  mm	€	Ø x L3 mm	€
BA-0	1,00	3	6,0	5,1	50 x 18 x 4,9	156,32	20 x 5	77,14
BA-1	0,90	3	5,3	4,5	50 x 18 x 4,9	156,32	20 x 5	77,14
BA-2	0,81	3	4,7	4,0	50 x 17 x 4,9	156,32	20 x 5	77,14
BA-3	0,73	3	4,1	3,4	45 x 14 x 3,4	167,99	20 x 5	77,14
BA-4	0,66	3	3,6	3,0	45 x 14 x 3,0	167,99	20 x 5	77,14
BA-5	0,59	3	3,2	2,6	45 x 14 x 3,0	200,72	20 x 5	77,14
BA-6	0,53	3	2,8	2,3	40 x 12 x 2,7	200,72	20 x 5	77,14
BA-7	0,48	3	2,5	2,0	40 x 10 x 2,1	220,69	20 x 5	77,14
BA-8	0,43	3	2,2	1,8	36 x 10 x 2,1	220,69	20 x 5	77,14

JEUX DE TARAUDS ET FILIÈRES HSS À MAIN

UNx8



Pas AMÉRICAIN

Réf. M0

HSS

DIN 2181

TOL 2B

Réf. C5

HSS

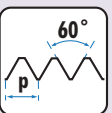
DIN 223

TOL 2a



		M0				C5	
		Pcs	D1 mm	L1 x L2 x mm	€	Ø x L3 mm	€
UN 1"1/8-8h.	2	28,57	25,40	138x65x17,0	300,51	65x25	323,05
UN 1"1/4-8h.	2	31,75	28,50	146x65x19,5	389,71	65x25	323,05
UN 1"3/8-8h.	2	34,92	31,75	154x76x21,0	484,70	65x25	309,61
UN 1"1/2-8h.	2	38,10	35,00	162x76x23,5	554,69	75x30	350,50
UN 1"5/8-8h.	2	41,27	38,10	170x80x25,0	689,63	75x30	350,50
UN 1"3/4-8h.	2	44,45	41,25	178x81x27,0	859,48	90x36	408,92
UN 1"7/8-8h.	2	47,62	44,45	186x90x29,0	1.072,24	90x36	437,54
UN 2"-8h.	2	50,80	47,63	194x90x31,5	1.019,39	90x36	408,92
UN 2"1/4-8h.	2	57,15	54,00	208x90x36,0		120x36	
UN 2"1/2-8h.	2	63,50	60,35	220x100x40		120x36	
UN 2"3/4-8h.	2	69,85	66,70	198x48x39,0		120x36	
UN 3"-8h.	2	76,20	73,05	248x115x49		120x36	

UNEF



Pas AMÉRICAIN

Réf. M0

HSS

DIN 2181

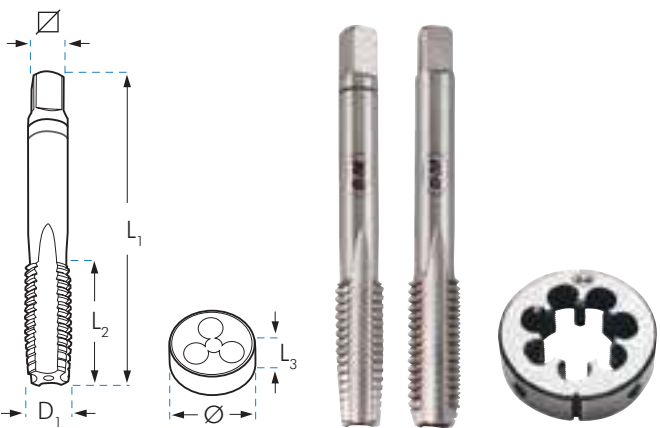
TOL 2B

Réf. C5

HSS

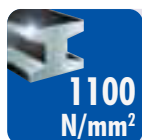
DIN 223

TOL 2a



		M0				C5	
		Pcs	D1 mm	L1 x L2 x mm	€	Ø x L3 mm	€
UNEF 1/4-32h.	2	6,35	5,55	65x28x4,9	29,37	20x7	60,43
UNEF 5/16-32h.	2	7,94	7,15	70x30x6,0	32,81	25x9	75,50
UNEF 3/8-32h.	2	9,52	8,70	75x33x7,0	36,89	30x11	85,54
UNEF 7/16-28h.	2	11,11	10,20	81x38x6,0	46,13	30x11	118,82
UNEF 1/2-28h.	2	12,70	11,80	86x44x7,0	54,96	38x10	125,66
UNEF 9/16-24h.	2	14,29	13,20	92x44x8,0	69,84	38x10	118,82
UNEF 5/8-24h.	2	15,87	14,80	93x47x9,0	78,69	45x14	196,86
UNEF 3/4-20h.	2	19,05	17,80	108x52x11,0	105,10	45x14	196,86
UNEF 7/8-20h.	2	22,22	20,95	120x58x13,0	142,57	55x16	235,07
UNEF 1"-20h.	2	25,40	24,20	130x65x15,0	166,73	55x16	231,07

JEUX DE TARAUDS À MAIN APPLICATIONS SPÉCIALES

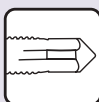


1100
N/mm²

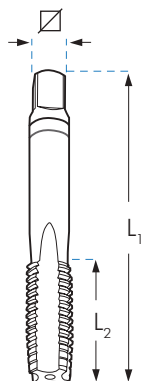
Réf. M0MD

HSSCo
5%

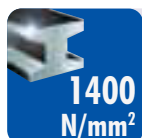
OX



SPÉCIAL MATÉRIAUX DURS (≤ 1100 N/mm²)



				M0MD
		Pcs	L1 x L2 x mm	€
M 3 x 0,50	3	2,50	40 x 11 x 2,7	30,17
M 4 x 0,70	3	3,30	45 x 13 x 3,4	30,17
M 5 x 0,80	3	4,20	50 x 17 x 4,9	31,15
M 6 x 1,00	3	5,00	50 x 19 x 4,9	32,07
M 8 x 1,25	3	6,80	56 x 20 x 4,9	36,46
M 10 x 1,50	3	8,50	70 x 22 x 5,5	46,80
M 12 x 1,75	3	10,20	75 x 24 x 7,0	67,01
M 14 x 2,00	3	12,00	80 x 26 x 9,0	79,32
M 16 x 2,00	3	14,00	80 x 27 x 9,0	105,39
M 18 x 2,50	3	15,50	95 x 30 x 11,0	162,08
M 20 x 2,50	3	17,50	95 x 32 x 12,0	179,95

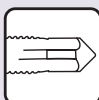


1400
N/mm²

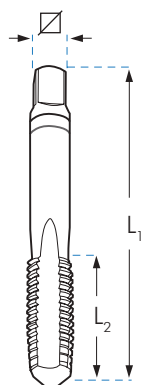
Réf. M0C

HSS
PM

TiCN



SPÉCIAL MATÉRIAUX TRÈS DURS (≤ 1400 N/mm²)



				M0C
		Pcs	L1 x L2 x mm	€
M 3 x 0,50	3	2,50	40 x 11 x 2,7	79,39
M 4 x 0,70	3	3,30	45 x 13 x 3,4	85,66
M 5 x 0,80	3	4,20	50 x 17 x 4,9	86,73
M 6 x 1,00	3	5,00	50 x 19 x 4,9	86,73
M 8 x 1,25	3	6,80	56 x 20 x 4,9	97,76
M 10 x 1,50	3	8,50	70 x 22 x 5,5	120,84
M 12 x 1,75	3	10,20	75 x 24 x 7,0	146,90
M 14 x 2,00	3	12,00	80 x 26 x 9,0	180,25
M 16 x 2,00	3	14,00	80 x 27 x 9,0	215,97
M 18 x 2,50	3	15,50	95 x 30 x 11,0	299,43
M 20 x 2,50	3	17,50	95 x 32 x 12,0	329,55

Al

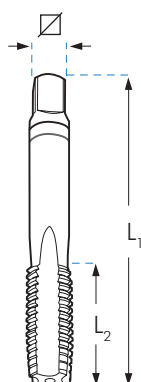
Réf. M0AL

HSS

BRILLANT



SPÉCIAL ALUMINIUM



				M0AL
		Pcs	L1 x L2 x mm	€
M 3 x 0,50	3	2,50	40 x 11 x 2,7	24,82
M 4 x 0,70	3	3,30	45 x 13 x 3,4	24,10
M 5 x 0,80	3	4,20	50 x 17 x 4,9	25,54
M 6 x 1,00	3	5,00	50 x 19 x 4,9	25,54
M 8 x 1,25	3	6,80	56 x 20 x 4,9	31,35
M 10 x 1,50	3	8,50	70 x 22 x 5,5	38,28
M 12 x 1,75	3	10,20	75 x 24 x 7,0	53,89
M 14 x 2,00	3	12,00	80 x 26 x 9,0	61,93
M 16 x 2,00	3	14,00	80 x 27 x 9,0	87,90
M 18 x 2,50	3	15,50	95 x 30 x 11,0	116,50
M 20 x 2,50	3	17,50	95 x 32 x 12,0	131,33

JEUX DE TARAUDS À MAIN ET FILIÈRES POUR INOX

INOX

Réf. M0T
Réf. M0X

DIN 352

TOL 6H

TiN

Réf. C5T
Réf. C5X

DIN 223

TOL 6g

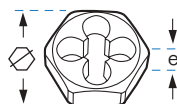
OX



M

	Pcs	L1 x L2 x  mm	M0T	C5T	M0X	C5X	Ø x L3 mm
			HSS	HSS	HSSCo	HSSCo	
			TiN	TiN	OX	OX	
			€	€	€	€	
M 2 x 0,40	3	36 x 9 x 2,10					
M 3 x 0,50	3	40 x 11 x 2,70	23,25	21,40	21,88	16,52	20 x 5
M 4 x 0,70	3	45 x 13 x 3,40	24,90	49,77	21,88	16,52	20 x 5
M 5 x 0,80	3	50 x 16 x 4,90	29,05	22,40	22,20	16,88	20 x 7
M 6 x 1,00	3	50 x 19 x 4,90	29,05	22,40	22,14	16,87	20 x 7
M 8 x 1,00	2	50 x 19 x 4,90	29,25				
M 8 x 1,25	3	56 x 22 x 4,90	36,12	22,96	25,43	21,98	25 x 9
M 10 x 1,00	2	63 x 18 x 5,50	33,75				
M 10 x 1,50	3	70 x 24 x 5,50	42,31	28,80	34,01	29,41	30 x 11
M 12 x 1,50	2	70 x 20 x 7,00	42,96				
M 12 x 1,75	3	75 x 29 x 7,00	45,54	41,59	44,38	43,53	38 x 14
M 14 x 1,50	2	70 x 20 x 9,00	49,96				45 x 18
M 14 x 2,00	3	80 x 30 x 9,00	67,04	46,05	55,97	43,53	
M 16 x 2,00	3	80 x 32 x 9,00	73,16	58,57	68,29	62,96	
M 18 x 2,50	3	95 x 40 x 11,00	77,23		89,44		
M 20 x 2,50	3	95 x 40 x 12,00	82,72		100,69		
M 22 x 2,50	3	100 x 40 x 14,50	104,63				
M 24 x 3,00	3	110 x 50 x 14,50	136,08				

FILIÈRES HEXAGONALES EN HSS



M

HSS

DIN
382

		C5HM
	 x e	€
M 3 x 0,35	18 x 5	32,82
M 3 x 0,50	19 x 5	21,36
M 3,5 x 0,60	18 x 5	32,82
M 4 x 0,50	18 x 5	32,82
M 4 x 0,70	19 x 5	20,02
M 5 x 0,50	18 x 5	32,82
M 5 x 0,75	18 x 5	32,82
M 5 x 0,80	19 x 7	20,02
M 6 x 0,75	18 x 7	35,99
M 6 x 1,00	19 x 7	21,36
M 7 x 0,75	21 x 9	34,88
M 7 x 1,00	21 x 9	22,64
M 8 x 0,75	21 x 9	38,07
M 8 x 1,00	21 x 9	38,07
M 8 x 1,25	22 x 9	22,64
M 9 x 0,75	21 x 9	41,06
M 9 x 1,00	21 x 9	41,06
M 9 x 1,25	22 x 9	41,06
M 10 x 1,00	27 x 11	38,06
M 10 x 1,25	27 x 11	38,06
M 10 x 1,50	27 x 11	26,04
M 11 x 1,00	27 x 11	68,41
M 11 x 1,50	27 x 11	68,41
M 12 x 1,25	36 x 10	50,92
M 12 x 1,50	36 x 10	50,92
M 12 x 1,75	36 x 10	34,16
M 14 x 1,25	36 x 14	56,91
M 14 x 1,50	36 x 10	56,91
M 14 x 2,00	36 x 10	34,16
M 15 x 1,00	36 x 14	90,17
M 15 x 1,50	41 x 14	90,17
M 16 x 1,00	41 x 14	68,89
M 16 x 1,50	41 x 14	68,89

		C5HM
	 x e	€
M 16 x 2,00	41 x 18	46,40
M 18 x 1,00	41 x 14	90,17
M 18 x 1,50	41 x 14	72,49
M 18 x 2,50	41 x 18	46,40
M 20 x 1,00	41 x 14	90,17
M 20 x 1,50	41 x 14	72,49
M 20 x 2,00	41 x 18	90,17
M 20 x 2,50	41 x 18	46,40
M 22 x 1,00	50 x 16	114,01
M 22 x 1,50	50 x 16	102,65
M 22 x 2,00	50 x 16	114,01
M 22 x 2,50	50 x 16	74,56
M 24 x 1,00	50 x 16	183,98
M 24 x 1,50	50 x 16	102,64
M 24 x 2,00	50 x 16	102,64
M 24 x 3,00	50 x 22	90,09
M 27 x 1,50	60 x 18	154,15
M 27 x 2,00	60 x 18	154,15
M 27 x 3,00	60 x 25	132,78
M 30 x 1,00	60 x 18	154,15
M 30 x 1,50	60 x 18	154,15
M 30 x 2,00	60 x 18	151,94
M 30 x 3,00	60 x 18	154,15
M 30 x 3,50	60 x 25	132,78
M 33 x 1,50	60 x 18	172,61
M 33 x 2,00	60 x 18	172,61
M 33 x 3,50	60 x 25	148,14
M 35 x 1,50	60 x 18	164,53
M 36 x 1,50	60 x 18	164,53
M 36 x 2,00	60 x 18	164,53
M 36 x 3,00	60 x 18	164,53
M 36 x 4,00	60 x 25	137,11

BSP
(GAZ)

HSS

DIN
382

		C5HG
	 x e	€
G 1/8 x 28h.	27 x 11	66,82
G 1/4 x 19h.	36 x 10	66,82
G 3/8 x 19h.	41 x 14	83,55
G 1/2 x 14h.	41 x 14	83,55
G 5/8 x 14h.	50 x 16	196,72
G 3/4 x 14h.	50 x 16	196,72
G 7/8 x 14h.	60 x 18	198,48
G 1" x 11h.	60 x 18	198,48
G 1.1/4 x 11h.	70 x 20	264,63
G 1.1/2 x 11h.	85 x 22	446,46
G 2" x 11h.	100 x 22	671,81

UNC

HSS

DIN
382

		C5HNC
	 x e	€
UNC 1/4-20h	18 x 7	27,67
UNC 5/16-18h	21 x 9	34,44
UNC 3/8-16h	27 x 11	41,56
UNC 7/16-14h	27 x 11	61,33
UNC 1/2-13h	36 x 14	61,56
UNC 9/16-12h	36 x 14	73,56
UNC 5/8-11h	41 x 18	57,00
UNC 3/4-10h	41 x 18	90,67
UNC 7/8-9h	50 x 22	128,67
UNC 1"-8h	50 x 22	128,67
UNC 1.1/8-7h	60 x 25	170,11
UNC 1.1/4-7h	60 x 25	170,11

UNF

HSS

DIN
382

		C5HNF
	 x e	€
UNF 1/4-28h.	18 x 7	29,33
UNF 5/16-24h.	21 x 9	36,67
UNF 3/8-24h.	27 x 11	44,11
UNF 7/16-20h.	27 x 11	65,00
UNF 1/2-20h.	36 x 10	66,00
UNF 9/16-18h.	36 x 10	73,56
UNF 5/8-18h.	41 x 14	91,78
UNF 3/4-16h	41 x 14	96,11
UNF 7/8-14h	50 x 16	121,56
UNF 1"-12h	50 x 16	127,44
UNS 1"-14h	50 x 16	127,44
UNF 1.1/8-12h	60 x 18	170,11
UNF 1.1/4-12h	60 x 18	170,11

BSW

HSS

DIN
382

		C5HW
	 x e	€
BSW 1/8 x 40h.	19 x 5	37,96
BSW 3/16 x 24h.	19 x 7	37,96
BSW 1/4 x 20h.	19 x 7	37,96
BSW 5/16 x 18h.	22 x 9	39,85
BSW 3/8 x 16h.	27 x 11	47,44
BSW 7/16 x 14h.	27 x 11	47,44
BSW 1/2 x 12h.	36 x 14	56,95

		C5HW
	 x e	€
BSW 9/16 x 12h.	36 x 14	56,95
BSW 5/8 x 11h.	41 x 18	84,16
BSW 3/4 x 10h.	41 x 18	84,16
BSW 7/8 x 9h.	50 x 22	123,34
BSW 1" x 8h.	50 x 22	123,34
BSW 1.1/8 x 7h.	60 x 25	212,60

JAUGE DE CONTRÔLE DE FILETAGE

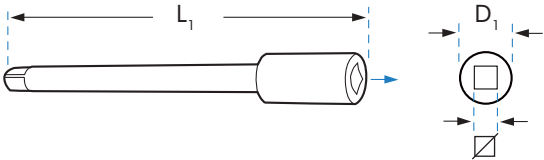


	TYPE DE PAS	FOURCHETTE DE PAS		GAM
		Métrique	Anglais	€
GAM	Pas métrique	0,25 - 2,5		10,22
GAMW	Pas métrique / Pas anglais	0,25 - 6,0	62h - 4h	14,07

RALLONGES POUR TARAUDS

DIN
377

DIN 10



	□ x L1 mm	D1	AL €
AL21	2,1 x 60	6,0	7,11
AL24	2,4 x 70	6,0	7,11
AL27	2,7 x 80	7,0	7,11
AL30	3,0 x 90	7,0	7,11
AL34	3,4 x 95	8,0	7,71
AL38	3,8 x 95	9,0	8,05
AL43	4,3 x 105	10,0	8,96
AL49	4,9 x 110	11,0	8,65
AL55	5,5 x 115	12,0	8,79
AL62	6,2 x 120	14,0	11,00
AL70	7,0 x 125	15,0	11,46
AL80	8,0 x 125	17,0	14,32
AL90	9,0 x 135	19,0	14,70

	□ x L1 mm	D1	AL €
AL100	10,0 x 140	21,0	14,37
AL110	11,0 x 150	23,0	17,51
AL120	12,0 x 160	25,0	22,18
AL130	13,0 x 165	27,0	34,70
AL145	14,5 x 175	29,0	35,18
AL160	16,0 x 185	30,0	37,22
AL180	18,0 x 195	33,0	42,42
AL200	20,0 x 220	36,0	56,57
AL220	22,0 x 220	40,0	82,68
AL240	24,0 x 235	42,0	101,68
AL260	26,0 x 245	45,0	126,55
AL290	29,0 x 260	55,0	154,26
AL320	32,0 x 280	55,0	201,31

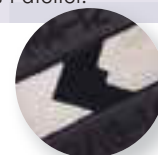
TOURNE À GAUCHE ACIER FORGÉ ANTI-CASSE

Résistance
Max
150 kg/mm²

Réf. GAPRO

**DIN
1814**

- Corps en Acier Forgé.
- Supporte les efforts jusque 150kg/mm²
- Résistance et Durabilité Maximales
- Plus grandes précision et fermeté dans l'attache
- Son filetage de précision forme un ensemble solide et robuste
- Poignée anti-glisse pour un grip amélioré dans l'atelier.



GAPRO

N° NORME	N° 0	N° 1	N° 1.1/2	N° 2	N° 3	N° 4	N° 5
	M1-M8 2,00-5,00	M1-M10 2,00-6,30	M1-M12 2,50-8,00	M4-M12 4,00-9,00	M5-M20 4,90-12,00	M9-M27 5,50-16,00	M13-M32 7,00-20,00
€	13,86	14,65	19,46	24,59	34,8	55,64	117,76

Réf. GA

**DIN
1814**

- Corps en alliage de zinc
- Résistance et durabilité élevées
- Hautes précision et fermeté de l'attache



GA

N° NORME	N° 0	N° 1	N° 1.1/2	N° 2	N° 3	N° 4	N° 5	N° 6	N° 7	N° 8
	M1-M8 2,00-5,00	M1-M10 2,00-6,30	M1-M12 2,50-8,00	M4-M12 4,00-9,00	M5-M20 4,90-12,00	M9-M27 5,50-16,00	M13-M32 7,00-20,00	M13-M42 9,00-24,00	M22-M56 16,00-32,00	M33-M64 20,00-35,00
€	10,05	12,16	16,35	20,66	29,24	46,76	98,96	106,67	168,11	224,67

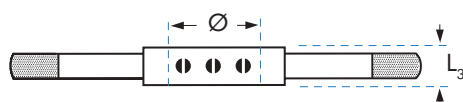
PORTE-FILIÈRES DE 5 VIS DIN 225

Réf. VA

**DIN
225**



IMPORTANT: Au moment de la commande, vous devez indiquer l'épaisseur du porte-filières selon les épaisseurs des filières indiquées au tarif.



VA

Ø x L3 mm	16x5	20x5	20x7	25x9	30x11	38x10	38x14	45x14	45x18	55x16	55x22	65x18	65x25
€	8,08	8,95	8,95	10,22	12,37	16,18	16,16	19,86	20,01	25,67	26,89	36,79	36,79
Ø x L3 mm	75x20	75x30	90x22	90x36	105x22	105x36	120x22	120x36	130x25	130x36	140x25	140x36	
€	63,74	66,72	80,74	86,99	95,56	95,56	248,52	248,52	258,37	258,37	271,70	271,70	

Réf. VA

POUCES



VA

Ø mm	20,60	25,40	38,10	44,40	50,80	63,50	76,20	88,90
En pouces	13/16"	1"	1.1/2"	1.3/4"	2"	2.1/2	3	3.1/2
€	8,77	10,40	15,56	20,60	23,09	36,43	67,37	85,34

NOTE: Les porte-filières pour cages en pouces sont en désuétude.

PORTE-TARAUDS À CLIQUET

Réf. TC

TYPE
T



SÉRIE COURTE
QUALITÉ INDUSTRIELLE



TC							
	CAPACITÉ mm min.-max.	Pour queues de tarauds		L1 mm	POIDS g	QUALITÉ	€
		DIN	ISO				
TC3B	2,6 - 5,5	M3 - 8	M3 - 6	85	180	1 ^o Qualité	22,30
TC4B	4,6 - 8,0	M5 - 12	M6 - 12	110	300	1 ^o Qualité	30,12
TC1B	2,6 - 5,5	M3 - 8	M3 - 6	85	180	2 ^o Qualité	13,29
TC2B	4,6 - 8,0	M5 - 12	M6 - 12	110	300	2 ^o Qualité	19,91

Réf. TL

TYPE
T

SÉRIE LONGUE
QUALITÉ INDUSTRIELLE



TL							
	CAPACITÉ mm min.-max.	Pour queues de tarauds		L1 mm	POIDS g	QUALITÉ	€
		DIN	ISO				
TL3	2,6 - 5,5	M3 - 8	M3 - 6	250	250	1 ^o Qualité	35,17
TL4	4,6 - 8,0	M5 - 12	M6 - 12	300	440	1 ^o Qualité	41,87
TL1	2,6 - 5,5	M3 - 10	M3 - 6	250	250	2 ^o Qualité	25,71
TL2	4,6 - 8,0	M5 - 12	M6 - 12	300	440	2 ^o Qualité	30,64

PRÉSENTOIR EN MÉTHACRYLATE



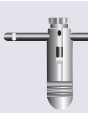
Dimensions: 500 x 320 x 110 mm

GV-01					
					€
GV-01	N° 1 1/2 5	N° 2 5	20 x 5 5 20 x 7 5 25 x 9 5 30 x 11 5 38 x 14 5	TC1 4 TC2 4	601,10

JEUX DE TARAUDS ET FILIÈRES HSS EN COFFRET MÉTALLIQUE
**M3
M12**
HSS


Réf. D624

CONTENU

					N° Pièces	1ère Qualité €	2ème Qualité* €
D624	M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12	N° 1.1/2	25 x 9	-	30	224,11	188,26

* Tourne à gauche et porte-filières en zamak

FILIÈRES HSS EN COFFRET MÉTALLIQUE
**M3
M12**
HSS


Réf. D671

CONTENU

			N° Pièces	1ère Qualité €	2ème Qualité* €
D671	M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12	20 x 5 30 x 11 20 x 7 38 x 14 25 x 9	12	182,62	150,05
D6711 (Gauche)	M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12	20 x 5 30 x 11 20 x 7 38 x 14 25 x 9	12	365,24	300,10

* Porte-filières en zamak

JEUX DE TARAUDS ET FILIÈRES HSS ET HSSCo EN COFFRET MÉTALLIQUE

M3
M12

HSS



Réf. D621

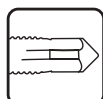


Réf. D655

CONTENU

						N° Pièces	1ère Qualité €	2ème Qualité** €
D621	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12	2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	N° 1 N° 2	20 x 5 20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14	TC1	43	388,89	327,89
D652	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12	2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	N° 1 N° 2	20 x 5 20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14	-	42	375,89	314,89
D662	M3-M4-M5-M6-M7 M8-M9-M10-M11-M12	-	N° 1 N° 2	20 x 5 20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14	TC1	48	718,93	613,44
D651	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12	-	N° 1 N° 2	20 x 5 20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14	-	35	297,11	253,12
D655* (HSSCo)	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12	2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	N° 1 N° 2	20 x 5 20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14	TC1	43	404,89	356,15
D621I (Gauche)	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12	2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	N° 1 N° 2	20 x 5 20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14	TC1	43	490,00	427,33

*

HSSCo
5%

**Tourne à gauche et porte-filières en zamak

JEUX DE TARAUDS ET FILIÈRES HSS ET HSSCo EN COFFRET MÉTALLIQUE AVEC GUIDES POUR FILIÈRES

**M3
M12**



HSS



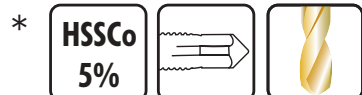
Réf. D656



Réf. D657

CONTENU

						N° Pièces	1ère Qualité €	2ème Qualité** €
D656	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12	2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	N° 1 N° 2	20 x 5 20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14	TC1	43	414,84	356,24
D657* (HSSCo)	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12	2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	N° 1 N° 2	20 x 5 20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14	TC1	43	431,20	380,59



**Tourne à gauche et porte-filières en zamak

JEUX DE TARAUDS ET FILIÈRES HSS ET HSSCo EN COFFRET MÉTALLIQUE

Tarauds et filières

Vert

**M3
M20**

**M5
M20**

HSS

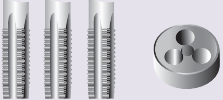
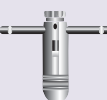


Réf. D622



Réf. D623

CONTENU

					N° Pièces	1ère Qualité €	2ème Qualité** €
D622 (Automobile)	M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 M14 - M16 - M18 - M20	N° 1 N° 3	20 x 5 20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14 45 x 18	TC1 TC2	54	695,08	543,58
D658	M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 M14 - M16 - M18 - M20	N° 1 N° 3	20 x 5 20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14 45 x 18	-	52	670,79	535,69
D622I (Gauche)	M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 M14 - M16 - M18 - M20	N° 1 N° 3	20 x 5 20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14 45 x 18	TC1 TC2	54	1.093,41	1.005,67
D659* (HSSCo)	M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 M14 - M16 - M18 - M20	N° 1 N° 3	20 x 5 20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14 45 x 18	-	52	1.318,89	1.125,40
D623	M5 - M6 - M8 - M10 - M12 M14 - M16 - M18 - M20	N° 1 N° 3	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14 45 x 18	TC1 TC2	45	665,69	529,67
D663	M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12 M14 - M16 - M18 - M20	N° 1 N° 3	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14 45 x 18	-	51	887,51	774,41

* **HSSCo
5%**  

**Toune à gauche et porte-filières en zamak

JEUX DE TARAUDS ET FILIÈRES HSS EN COFFRET MÉTALLIQUE ET BOIS
**M1
M10**
**M5
M12**
**M3
M24**
**M5
M30**
HSS


Réf. D628



Réf. D626

CONTENU

					N° Pièces	1ère Qualité €	2ème Qualité* €
D626	M1 - M1.2 - M1.4 - M1.7 - M2.0 - M2.3 M2.6 - M3 - M3.5 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10	N° 0 N° 1	16 x 5 20 x 5 20 x 7 25 x 9 30 x 11	TC1	64		805,59
D627	M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M11 - M12	N° 1 N° 2	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14	TC1	39		601,80
D625	M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 M16 - M18 - M20 - M22 - M24	N° 1 N° 4	20 x 5 20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14 45 x 18 55 x 22	-	61	1.465,24	1.048,77
D628	M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 M18 - M20 - M22 - M24 - M27 - M30	N° 1 N° 3 N° 5	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14 45 x 18 55 x 22 65 x 25	-	62		2.011,11

* Tourne à gauche et porte-filières en zamak

JEUX DE TARAUDS ET FILIÈRES HSS EN COFFRET MÉTALLIQUE

MF

HSS



Réf. D634



Réf. D636

CONTENU

	 	 		N° Pièces	1ère Qualité €	2ème Qualité* €
D634	MF 3 x 0.35 - 4 x 0.5 - 5 x 0.5 MF 6 x 0.75 - 8 x 0.75 - 8 x 1.0 MF 10 x 1.0 - 12 x 1.5	N° 1 N° 2	20 x 5 25 x 9 30 x 11 38 x 10	TC1	31	578,45
D635	MF 6 x 0.75 - 8 x 0.75 - 8 x 1.0 - 10 x 1.0 MF 12 x 1.0 - 12 x 1.5 - 14 x 1.25 - 14 x 1.5 MF 16 x 1.5 - 18 x 1.5 - 20 x 1.5	N° 1 N° 3	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 10 45 x 14	-	40	928,42 856,46
D636	MF 6 x 0.75 - 8 x 0.75 - 8 x 1.0 - 10 x 1.0 MF 12 x 1.0 - 12 x 1.5 - 14 x 1.25 - 14 x 1.5 MF 16 x 1.5 - 18 x 1.5 - 20 x 1.5 - 22 x 1.5 MF 24 x 1.5	N° 1 N° 4	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 10 45 x 14 55 x 16	-	47	1.273,64 1.142,34

* Tourne à gauche et porte-filières en zamak

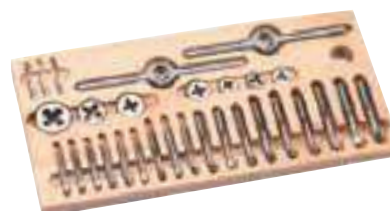
JEUX DE TARAUDS ET FILIÈRES HSS EN COFFRET MÉTALLIQUE
**BSP
(GAZ)**
HSS


Réf. D638

CONTENU

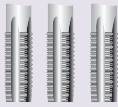
						N° Pièces	1ère Qualité €	2ème Qualité* €
D637	G 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1"		N° 1 N° 3 N° 5	30 x 11 38 x 10 45 x 14 55 x 16 65 x 18	-	26	1.030,85	846,28
D638	G 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1"		N° 1 N° 3 N° 5	30 x 11 38 x 10 45 x 14 55 x 16 65 x 18	-	32	1.398,96	1.184,66
D639	G 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1" - 1".1/4 - 1".1/2		N° 2 N° 4 N° 7	38 x 10 45 x 14 55 x 16 65 x 18 75 x 20 90 x 22	-	30	2.580,84	2.212,54

* Tourne à gauche et porte-filières en zamak

BSW
HSS


Réf. D640

CONTENU

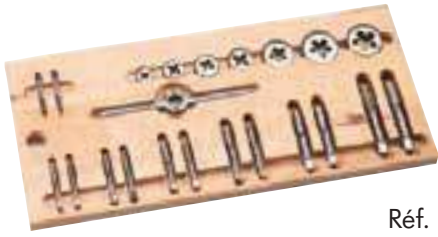
						N° Pièces	1ère Qualité €	2ème Qualité* €
D640	BSW 1/8 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2		N° 1 N° 2	20 x 5 20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14	TC1	36	575,07	499,61
D641	BSW 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2		N° 1 N° 2	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14	TC1	27	474,08	405,81
D642	BSW 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8 - 3/4		N° 1 N° 3	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14 45 x 18	-	35	848,41	750,99
D643	BSW 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1"		N° 1 N° 4	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14 45 x 18 55 x 22	-	44	1.199,84	1.070,59
D646	BSW 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1" - 1".1/8 1".1/4 - 1".3/8 - 1".1/2		N° 1 N° 3 N° 5	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14 45 x 18 55 x 22 65 x 25	-	62		3.105,35

* Tourne à gauche et porte-filières en zamak

JEUX DE TARAUDS ET FILIÈRES HSS EN COFFRET MÉTALLIQUE

BSF

HSS

Réf. D648

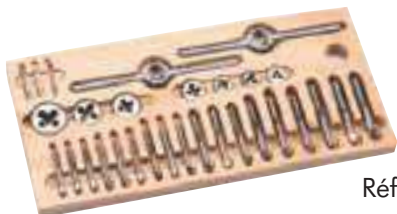
CONTENU

						N° Pièces	1ère Qualité €	2ème Qualité* €
D664	BSF 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2		N° 1 N° 2	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 10	TC1	22	530,15	452,37
D648	BSF 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8 - 3/4		N° 1 N° 3	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 10 45 x 14	-	28	798,39	750,99
D665	BSF 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1"		N° 1 N° 4	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 10 45 x 14 55 x 16	-	35	1.396,48	1.191,59

* Tourne à gauche et porte-filières en zamak

BSW
BSF

HSS

Réf. D666

CONTENU

						N° Pièces	1ère Qualité €	2ème Qualité* €
D666	BSW 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8 - 3/4 BSF 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8 - 3/4		N° 1 N° 3	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14 x 45 x 18	-	63	1.577,50	1.346,06

* Tourne à gauche et porte-filières en zamak

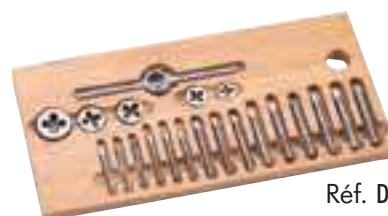
JEUX DE TARAUDS ET FILIÈRES HSS EN COFFRET MÉTALLIQUE
NPT
HSS


Réf. D660

CONTENU

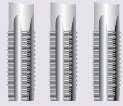
						N° Pièces	1ère Qualité €	2ème Qualité* €
D660	NPT 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1"		N°1 N°3 N°5	30 x 11 38 x 14 45 x 18 55 x 22 65 x 25	-	20	1.491,16	1.372,13
D661	NPT 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 1" - 1 1/4 - 1 1/2 - 2"		N°2 N°4 N°7	30 x 11 38 x 14 45 x 18 55 x 22 65 x 25 75 x 30 90 x 36 105 x 36	-	31	4.463,77	4.068,25

* Tourne à gauche et porte-filières en zamak

UNC
HSS


Réf. D650

CONTENU

						N° Pièces	1ère Qualité €	2ème Qualité* €
D650	UNC 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2		N°1 N°2	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14	TC1	27	577,83	503,11
D667	UNC 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8 - 3/4		N°1 N°2	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14 45 x 18	-	35	930,99	794,39
D654	UNC 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1"		N°1 N°4	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14 45 x 18 55 x 22	-	44	1.502,24	1.363,85
D668	UNC 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8 - 3/4 7/8 - 1" - 1 1/8 - 1 1/4 - 1 3/8 - 1 1/2"		N°1 N°3 N°6	20 x 7 25 x 9 30 x 11 38 x 14 45 x 18 55 x 22 65 x 25	-	62	3.517,06	3.001,05

* Tourne à gauche et porte-filières en zamak

JEUX DE TARAUDS ET FILIÈRES HSS EN COFFRET MÉTALLIQUE

UNF

HSS



Réf. D644

CONTENU

						N° Pièces	1ère Qualité €	2ème Qualité* €
D644	UNF 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2	N° 1 N° 2	20 x 7 30 x 11	25 x 9 38 x 10	TC1	22	452,79	380,78
D669	UNF 1/4-5/16 -3/8 -7/16 -1/2 -5/8 -3/4	N° 1 N° 3	20 x 7 38 x 10	25 x 9 45 x 14	-	28	853,40	728,19
D645	UNF 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8 3/4 - 7/8 - 1"	N° 1 N° 4	20 x 7 38 x 10	25 x 9 45 x 14 30 x 11 55 x 16	-	34	1.046,44	920,43

* Tourne à gauche et porte-filières en zamak

UNC
UNF

HSS



Réf. D670

CONTENU

						N° Pièces	1ère Qualité €	2ème Qualité* €
D670	UNC 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8 - 3/4 UNF 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8 - 3/4	N° 1 N° 3	20 x 7 38 x 14	25 x 9 45 x 18 30 x 11	-	35	1.577,50	1.346,06

* Tourne à gauche et porte-filières en zamak

JEUX DE TARAUDS HSS ET HSS+TIN EN COFFRET MÉTALLIQUE



Réf. JMB0

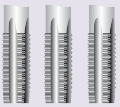


Réf. JMB2



Réf. JMBT2

CONTENU

					HSS €		TiN €
JMB2	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12	-	-	-	133,40	JMBT2	264,87
JMB0	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12	2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	-	-	152,17	JMBT0	297,24
JMB1	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12	2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	N° 1.1/2	-	168,20	JMBT1	312,01
JMB5	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12	2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	N° 1.1/2	TC1	181,10	JMBT5	326,94
JMBI2 (Gauche)	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12	-	-	-	247,38	JMBIT2	460,13
JMBI0 (Gauche)	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12	2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	-	-	286,58	JMBIT0	499,07
JMBI1 (Gauche)	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12	2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	N° 1.1/2	-	305,83	JMBIT1	523,21

TARAUDS FINISSEURS HSS ET HSS+TIN EN COFFRET MÉTALLIQUE



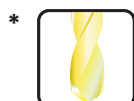
Réf. JMB3



Réf. JMB4

CONTENU

					HSS €		TiN €
JMB3	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12	-	-	-	65,07	JMBT3	81,48
JMB4	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12	2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	-	-	80,98	JMBT4	107,64
JMB7	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12	2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	N° 1.1/2	-	137,67	JMBT7	149,31
JMB6	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12	2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	N° 1.1/2	TC1	102,31	JMBT6	159,14
JMBI3 (Gauche)	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12	-	-	-	87,60	JMBIT3	162,95
JMBI4 (Gauche)	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12	2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	-	-	117,39	JMBIT4	216,00



JEUX DE TARAUDS HSSCo EN COFFRET MÉTALLIQUE



Réf. JMBX0

CONTENU

INOX					HSSCo 5% €
JMBX0	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12	2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	-	-	236,57
JMBX1	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12	2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	N° 1.1/2	-	248,97
JMBX2	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12	-	-	-	223,70

CONTENU

1200 N/mm²					HSSCo 5% €
JMBMD0	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12	2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	-	-	247,05
JMBMD1	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12	2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	N° 1.1/2	-	259,90
JMBMD2	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12	-	-	-	235,49

FILIÈRES HSS EN COFFRET MÉTALLIQUE



Réf. C5B3

CONTENU

		HSS €
C5B3	M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12	119,13
C5B3I (Gauche)	M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12	238,26

EXTRACTEUR DE TARAUDS CASSÉS POUR TARAUDS À GOUJURES DROITES



EXTRACTEUR À L'UNITÉ

MESURE DU TARAUD À EXTRAIRE		TARAUDS À MAIN	TARAUDS MACHINE	€/ Unité
BSW UNC	M			EXTRACTEUR COMPLET
--	M3		10.043	37,63
1/8	M3,2		10.053	37,63
--	M3,5		10.063	37,63
5/32	M4		10.083	37,63
3/16	M5		10.103	37,63
--	M5,5	10.124	10.123	37,63
1/4	M6		10.253	38,73
5/16	M8	10.314	10.313	40,59
--	M9	10.374	10.373	40,20
3/8	M10	10.404	10.373	40,20
7/16	M11	10.434	10.433	42,44
1/2	M12	10.504	10.503	45,38
9/16	M14	10.564	10.563	62,72
5/8	M16	10.624	10.623	68,26
--	M18	10.684	10.753	84,58
3/4	M20	10.754	10.753	84,58
7/8	M22	10.874	10.873	92,54
1"	M25	11.004	11.003	103,20

LAMES DE RECHANGE

TARAUDS À MAIN	TARAUDS MACHINE	€/ Unité
		LAME EXTRA
	12.043	2,00
	12.053	2,00
	12.063	2,00
	12.083	2,00
	12.103	2,99
	12.123	2,99
	12.253	3,64
12.314	12.313	4,11
12.374		4,11
12.404	12.373	4,24
12.434	12.433	4,31
12.504	12.503	5,42
12.564	12.563	6,05
12.624	12.623	7,73
12.684		7,73
12.754	12.753	8,18
12.874	12.873	10,61
13.004	13.003	17,65

3 ÉTAPES POUR L'EXTRACTION DE TARAUDS CASSÉS À GOUJURES DROITES

Retirer tous les copeaux du taraud cassé. Introduire les lames de l'extracteur dans les goujures avec fermeté jusqu'au fond.



Pousser le support vers le bas jusqu'à toucher le taraud cassé. Glisser le cylindre vers le bas jusqu'à toucher le matériel travaillé.



Appliquer un tourne à gauche au carré de l'extracteur. Tourner à gauche un certain nombre de fois jusqu'à son déblocage et faire sortir le taraud cassé.



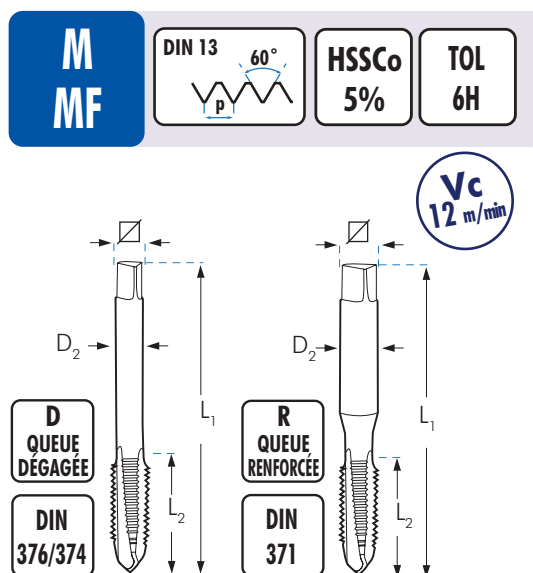
JEUX D'EXTRACTEURS DE TARAUDS CASSÉS (GOUJURES DROITES)



MESURES INCLUSES POUR TARAUDS MACHINE: 3 et 4 GOUJURES

18.001.3	M5- M6- M8- M10- M11- M12 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/12	260,86
18.002.3	M6- M8 -M10- M11- M12- M16 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/12 - 5/8	293,49
18.015.3	M3- M3,2- M3,5- M4-M5- M5,50- M6- M8 M9- M10- M12- M16- M18- M22- M25	820,96

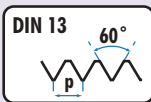
TARAUDS MACHINE HSSCo



			L1 x L2 x D2 x ∇ mm	M1D	M2D	M3D	M4D	M1R	M2R	M3R	M4R
				ENTRÉE DROITE €	ENTRÉE GUN €	15° €	35° €	ENTRÉE DROITE €	ENTRÉE GUN €	15° €	35° €
M 1x0,25	0,75	R	40 x 6 x 2,5 x 2,1					31,57			
M 1,1x0,25	0,85	R	40 x 6 x 2,5 x 2,1					30,71			
M 1,2x0,25	0,95	R	40 x 6 x 2,5 x 2,1					29,13			
M 1,4x0,30	1,10	R	40 x 7 x 2,5 x 2,1					29,13			
M 1,6x0,35	1,25	R	40 x 8 x 2,5 x 2,1					28,61			
M 1,7x0,35	1,35	R	40 x 8 x 2,5 x 2,1					27,55			
M 1,8x0,35	1,45	R	40 x 8 x 2,5 x 2,1					26,88			
M 2x0,40	1,60	R	40 x 9 x 2,8 x 2,1					12,49	13,57	16,32	15,44
M 2,2x0,45	1,75	R	40 x 9 x 2,8 x 2,1					13,98			
M 2,3x0,40	1,90	R	40 x 9 x 2,8 x 2,1					12,88			
M 2,5x0,45	2,05	R	50 x 9 x 2,8 x 2,1					12,49	13,57	22,10	15,44
M 2,6x0,45	2,10	R	50 x 9 x 2,8 x 2,1					12,49	13,81		27,66
M 3x0,50	2,50	R	56 x 11 x 3,5 x 2,7	7,86	8,56	11,56	10,31	8,73*	8,95	12,08	11,57
M 3x0,60	2,40	R	56 x 11 x 3,5 x 2,7					15,24	16,93		21,54
M 3,5x0,60	2,90	R	56 x 12 x 4,0 x 3,0					12,02	12,74	15,85	15,45
M 3,5x0,75	2,75	R	56 x 12 x 4,0 x 3,0					15,86			
M 4x0,50	3,50	R	63 x 13 x 4,5 x 3,4	16,14	18,41		20,22	17,93	19,57		22,66
M 4x0,70	3,30	R	63 x 13 x 4,5 x 3,4	8,00	8,69	11,57	10,22	9,23*	9,46	12,09	11,58
M 4x0,75	3,25	R	63 x 13 x 4,5 x 3,4					13,13	14,84		
M 4x0,80	3,20	R	63 x 13 x 4,5 x 3,4					69,72			
M 4,5x0,50	4,00	R	70 x 14 x 6,0 x 4,9						22,78		
M 4,5x0,75	3,75	R	70 x 14 x 6,0 x 4,9					16,24	18,22		
M 5x0,50	4,50	R	70 x 14 x 6,0 x 4,9	16,62	18,93		20,45	18,47	20,11		24,18
M 5x0,75	4,50	R	74 x 14 x 6,0 x 4,9					16,56	19,07		24,02
M 5x0,80	4,20	R	70 x 16 x 6,0 x 4,9	8,00	8,69	11,09	9,80	8,98*	9,52	12,21	11,10
M 5x0,90	4,10	R	70 x 15 x 6,0 x 4,9					13,88	18,21		
M 5x1,00	4,00	R	72 x 17 x 6,0 x 4,9					37,17			
M 5,5x0,90	4,60	R	80 x 17 x 6,0 x 4,9					37,17			
M 6x0,50	5,50	R	80 x 17 x 6,0 x 4,9	18,59	19,04		21,39	23,29			
M 6x0,75	5,25	R	80 x 13 x 6,0 x 4,9	12,96	15,71		18,17	15,08	17,91		21,50
M 6x1,00	5,00	R	80 x 17 x 6,0 x 4,9	9,12	9,52	12,06	10,75	9,91*	10,08	13,00	12,18

* Disponible également en pas à gauche: doubler le prix du pas à droite

TARAUDS MACHINE HSSCo



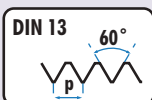
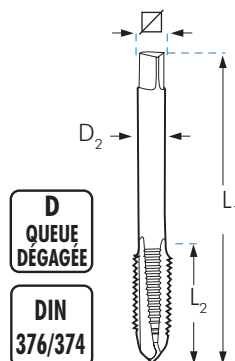





				M1D	M2D	M3D	M4D	M1R	M2R	M3R	M4R
				ENTRÉE DROITE	ENTRÉE GUN	15°	35°	ENTRÉE DROITE	ENTRÉE GUN	15°	35°
				€	€	€	€	€	€	€	€
M 6x1,25	4,75	R	80 x 17 x 6,0 x 4,9					36,53			
M 7x0,75	6,25	D	80 x 13 x 5,5 x 4,3	17,30	18,95		21,39				
M 7x1,00	6,00	R	80 x 17 x 7,0 x 5,5	11,62	13,43	15,04	14,89	12,67*	13,75	16,71	16,54
		D	80 x 17 x 5,5 x 4,3								
M 8x0,50	7,50	D	80 x 13 x 6 x 4,9	22,67							
M 8x0,75	7,25	D	80 x 13 x 6 x 4,9	15,82	18,96		21,39				
M 8x1,00	7,00	D	90 x 20 x 6 x 4,9	13,43	15,42	18,44	16,91				
M 8x1,25	6,75	R	90 x 20 x 8 x 6,2	10,23	10,69	14,49	12,67	11,54*	11,66	15,50	14,10
		D	90 x 20 x 6 x 4,9								
M 8x1,50	6,50	D	90 x 20 x 6 x 4,9	66,31							
M 9x1,00	8,00	D	90 x 20 x 7 x 5,5	18,48	19,02		21,39				
M 9x1,25	7,80	R	90 x 20 x 9 x 7,0	16,29	17,78	20,74	21,04	18,26	19,57	23,65	23,82
		D	90 x 20 x 7 x 5,5								
M 10x0,50	9,50	D	90 x 20 x 7 x 5,5	65,70							
M 10x0,75	9,25	D	90 x 16 x 7 x 5,5	21,48	21,99		25,14				
M 10x1,00	9,00	D	90 x 16 x 7 x 5,5	14,87	17,14	21,77	20,78				
M 10x1,25	8,80	D	100 x 22 x 7 x 5,5	17,03	20,48	23,72	22,64				
M 10x1,50	8,50	R	100 x 22 x 10 x 8,0	11,67	13,18	17,07	15,03	12,84*	14,36	18,26	16,70
		D	100 x 22 x 7 x 5,5								
M 11x0,75	10,25	D	90 x 20 x 8 x 6,2								
M 11x1,00	10,00	D	90 x 20 x 8 x 6,2	24,74	27,48	69,47	32,93				
M 11x1,25	9,75	D	100 x 22 x 8 x 6,2	26,43	29,38	69,47	32,58				
M 11x1,50	9,50	D	100 x 22 x 8 x 6,2	20,64	23,12	50,65	46,94				
M 12x0,75	11,25	D	100 x 22 x 9 x 7,0	40,48							
M 12x1,00	11,00	D	100 x 22 x 9 x 7,0	20,23	22,51	26,86	25,63				
M 12x1,25	10,75	D	100 x 22 x 9 x 7,0	20,48	22,74	25,71	24,54				
M 12x1,50	10,50	D	100 x 22 x 9 x 7,0	18,30*	20,29	24,73	23,60				
M 12x1,75	10,20	D	100 x 24 x 9 x 7,0	14,06*	16,29	22,46	19,36				
M 13x0,75	12,25	D	100 x 22 x 11 x 9,0	70,65							
M 13x1,00	12,00	D	100 x 22 x 11 x 9,0	37,41	38,13						
M 13x1,25	11,75	D	100 x 22 x 11 x 9,0	37,41	42,37						
M 13x1,50	11,50	D	100 x 22 x 11 x 9,0	37,41	38,13						
M 13x1,75	11,25	D	100 x 22 x 11 x 9,0	35,78	42,37						
M 14x0,75	13,25	D	100 x 22 x 11 x 9,0	70,65							
M 14x1,00	13,00	D	100 x 22 x 11 x 9,0	31,36	34,50	41,41	40,15				
M 14x1,25	12,80	D	100 x 22 x 11 x 9,0	27,71	30,25	37,98	36,25				
M 14x1,50	12,50	D	100 x 22 x 11 x 9,0	21,80*	24,02	29,95	28,58				
M 14x2,00	12,00	D	110 x 26 x 11 x 9,0	21,65*	23,26	27,88	26,85				
M 15x1,00	14,00	D	100 x 22 x 12 x 9,0	41,41	41,90		46,43				
M 15x1,25	13,75	D	100 x 22 x 12 x 9,0	45,97	49,77						
M 15x1,50	13,50	D	100 x 22 x 12 x 9,0	36,74	40,43	103,08	46,31				
M 15x2,00	13,00	D	110 x 27 x 12 x 9,0	44,97	49,49						
M 16x1,00	15,00	D	100 x 22 x 12 x 9,0	39,02	42,44	57,97	46,28				
M 16x1,25	14,75	D	100 x 22 x 12 x 9,0	40,88	42,82	64,47	46,47				
M 16x1,50	14,50	D	100 x 22 x 12 x 9,0	25,78*	30,03	37,32	35,62				
M 16x2,00	14,00	D	110 x 27 x 12 x 9,0	25,48*	25,95	33,69	30,99				
M 17x1,00	16,00	D	100 x 22 x 12 x 9,0	80,48							
M 17x1,25	15,75	D	100 x 22 x 12 x 9,0	80,48							
M 17x1,50	15,50	D	100 x 22 x 12 x 9,0	80,48							
M 18x1,00	17,00	D	110 x 25 x 14 x 11,0	43,70	48,03		56,63				
M 18x1,25	16,75	D	110 x 25 x 14 x 11,0	56,14							
M 18x1,50	16,50	D	110 x 25 x 14 x 11,0	34,12*	37,55	45,86	43,06				
M 18x2,00	16,00	D	125 x 30 x 14 x 11,0	44,69	51,87	90,75	57,01				

* Disponible également en pas à gauche: doubler le prix du pas à droite

TARAUDS MACHINE HSSCo

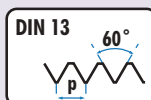
M
MFHSSCo
5%TOL
6HD
QUEUE
DÉGAGÉEDIN
376/374Vc
12 m/min

		L ₁ x L ₂ x D ₂ x 				
			ENTRÉE DROITE	ENTRÉE GUN	15°	35°
		mm	€	€	€	€
M 18x2,50	15,50	D 125 x 30 x 14 x 11,0	36,66*	36,97	45,35	43,67
M 19x1,00	18,00	D 110 x 22 x 14 x 11,0	105,74			
M 19x1,25	17,75	D 110 x 25 x 14 x 11,0	104,72			
M 19x1,50	17,50	D 110 x 25 x 14 x 11,0	103,78			
M 19x2,00	17,00	D 110 x 25 x 14 x 11,0				
M 20x1,00	19,00	D 125 x 25 x 16 x 12,0	50,65	57,66		63,76
M 20x1,25	18,75	D 125 x 25 x 16 x 12,0	50,81			
M 20x1,50	18,50	D 125 x 25 x 16 x 12,0	38,65*	42,47	51,54	49,19
M 20x2,00	18,00	D 140 x 32 x 16 x 12,0	50,65	55,69		64,17
M 20x2,50	17,50	D 140 x 32 x 16 x 12,0	39,02*	43,28	48,40	46,61
M 21x1,00	20,00	D 125 x 25 x 16 x 12,0	153,52			
M 21x1,25	19,75	D 125 x 25 x 16 x 12,0	153,52			
M 21x1,50	19,50	D 125 x 25 x 16 x 12,0	146,61			
M 22x1,00	21,00	D 125 x 25 x 18 x 14,5	63,25	71,15		76,89
M 22x1,25	20,75	D 125 x 25 x 18 x 14,5	105,74			
M 22x1,50	20,50	D 125 x 25 x 18 x 14,5	46,52	51,17	56,54	51,34
M 22x2,00	20,00	D 140 x 32 x 18 x 14,5	63,25	71,15		76,89
M 22x2,50	19,50	D 140 x 32 x 18 x 14,5	47,23*	51,94	59,49	56,81
M 23x1,00	22,00	D 125 x 25 x 18 x 14,5	149,26			
M 23x1,50	21,50	D 125 x 25 x 18 x 14,5	149,26			
M 24x1,00	23,00	D 140 x 25 x 18 x 14,5	70,48	81,72		93,48
M 24x1,25	22,75	D 140 x 25 x 18 x 14,5	153,52			
M 24x1,50	22,50	D 140 x 28 x 18 x 14,5	57,21	62,90	75,57	72,13
M 24x2,00	22,00	D 140 x 28 x 18 x 14,5	72,99*	79,52		90,64
M 24x3,00	21,00	D 160 x 34 x 18 x 14,5	56,54*	61,19	71,70	69,05
M 25x1,00	24,00	D 140 x 28 x 18 x 14,5	131,41			
M 25x1,25	23,75	D 140 x 28 x 18 x 14,5	207,65			
M 25x1,50	23,50	D 140 x 28 x 18 x 14,5	84,07	86,79		
M 25x2,00	23,00	D 140 x 28 x 18 x 14,5	198,59	218,46		
M 26x1,00	25,00	D 140 x 28 x 18 x 14,5	102,02			
M 26x1,50	24,50	D 140 x 28 x 18 x 14,5	74,58	80,87	141,58	93,37
M 26x2,00	24,00	D 140 x 28 x 18 x 14,5	86,06	87,38		90,64
M 27x1,00	26,00	D 140 x 28 x 20 x 16,0	98,47	102,03		
M 27x1,50	25,50	D 140 x 28 x 20 x 16,0	84,24	92,48	205,76	113,46
M 27x2,00	25,00	D 140 x 28 x 20 x 16,0	92,54*	104,13		

* Disponible également en pas à gauche: doubler le prix du pas à droite

TARAUDS MACHINE HSSCo

**M
MF**



**HSSCo
5%**

**TOL
6H**

**D
QUEUE
DÉGAGÉE**

**DIN
376/374**



Tarauds et filières

Rose

		L ₁ x L ₂ x D ₂ x  mm	M1D	M2D	M3D	M4D
			 ENTRÉE DROITE €	 ENTRÉE GUN €	 15° €	 35° €
M 27x3,00	24,00	D 160 x 36 x 20 x 16	70,58*	77,39	88,23	84,96
M 28x1,00	27,00	D 140 x 28 x 20 x 16	198,59			
M 28x1,50	26,50	D 140 x 28 x 20 x 16	84,24	92,48	107,15	100,46
M 28x2,00	26,00	D 140 x 28 x 20 x 16	98,84	104,19	126,28	113,19
M 30x1,00	29,00	D 150 x 28 x 22 x 18	107,75	116,21		127,13
M 30x1,50	28,50	D 150 x 28 x 22 x 18	87,80	96,62	116,20	110,89
M 30x2,00	28,00	D 150 x 28 x 22 x 18	106,27*	116,89		127,43
M 30x3,00	27,00	D 150 x 28 x 22 x 18				
M 30x3,50	26,50	D 180 x 40 x 22 x 18	90,44*	99,44	113,08	108,88
M 32x1,00	31,00	D 150 x 28 x 22 x 18	255,00	270,76		
M 32x1,50	30,50	D 150 x 28 x 22 x 18	111,11	121,98	143,16	
M 32x2,00	30,00	D 150 x 28 x 22 x 18	131,29	145,20		
M 33x1,00	32,00	D 160 x 30 x 25 x 20	243,87			
M 33x1,50	31,50	D 160 x 30 x 25 x 20	120,54	132,76		154,22
M 33x2,00	31,00	D 160 x 30 x 25 x 20	143,61	145,39		158,91
M 33x3,50	29,50	D 180 x 40 x 25 x 20	108,68*	125,06		143,75
M 34x1,50	32,50	D 170 x 30 x 28 x 22	139,13	144,55		
M 34x2,00	32,00	D 160 x 30 x 28 x 22	303,85			
M 35x1,50	33,50	D 170 x 30 x 28 x 22	143,76	145,55		160,80
M 35x2,00	33,00	D 170 x 30 x 28 x 22	270,00	297,23		
M 36x1,50	34,50	D 170 x 30 x 28 x 22	139,13	158,71		191,73
M 36x2,00	34,00	D 170 x 30 x 28 x 22	177,48	181,45		
M 36x3,00	33,00	D 200 x 50 x 28 x 22	179,66	181,80		200,41
M 36x4,00	32,00	D 200 x 50 x 28 x 22	138,64*	152,82	183,96	176,01
M 38x1,50	36,50	D 170 x 30 x 28 x 22	148,32	167,12		
M 38x2,00	36,00	D 170 x 32 x 28 x 22	315,26	346,80		
M 39x1,50	37,50	D 170 x 32 x 32 x 24	233,06			
M 39x2,00	37,00	D 170 x 32 x 32 x 24	233,06			
M 39x3,00	36,00	D 200 x 47 x 32 x 24	304,37			
M 39x4,00	35,00	D 200 x 50 x 32 x 24	177,36	195,10		
M 40x1,50	38,50	D 170 x 30 x 32 x 24	193,94	208,72		
M 40x2,00	38,00	D 170 x 30 x 32 x 24	233,69			
M 40x3,00	37,00	D 200 x 47 x 32 x 24	203,66	209,57		
M 42x1,50	40,50	D 170 x 30 x 32 x 24	204,19	218,85		
M 42x2,00	40,00	D 170 x 30 x 32 x 24	267,34			
M 42x3,00	39,00	D 200 x 45 x 32 x 24	231,69	235,61		
M 42x4,50	37,50	D 200 x 56 x 32 x 24	228,07	250,81		
M 45x1,50	43,50	D 180 x 32 x 36 x 29	243,87	268,24		
M 45x2,00	43,00	D 180 x 32 x 36 x 29	309,54			
M 45x3,00	42,00	D 200 x 47 x 36 x 29	309,54			
M 45x4,50	40,50	D 220 x 58 x 36 x 29	249,13	274,03		
M 48x1,50	46,50	D 190 x 32 x 36 x 29	249,13			
M 48x2,00	46,00	D 190 x 32 x 36 x 29	374,04			
M 48x3,00	45,00	D 220 x 52 x 36 x 29	375,11			
M 48x5,00	43,00	D 250 x 65 x 36 x 29	306,36	336,97		
M 50x1,50	48,50	D 190 x 32 x 36 x 29	291,35			
M 52x1,50	50,50	D 190 x 32 x 40 x 32	294,97			
M 52x2,00	50,00	D 190 x 32 x 40 x 32	466,79			
M 52x3,00	49,00	D 225 x 50 x 40 x 32	479,74			
M 52x5,00	47,00	D 250 x 65 x 40 x 32	313,75	373,82		

* Disponible également en pas à gauche: doubler le prix du pas à droite

TARAUDS MACHINE HSSCo

UNC

HSSCo
5%

TOL
2B

D
QUEUE
DÉGAGÉE

DIN
376

R
QUEUE
RENFORCÉE

DIN
371

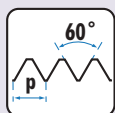
Vc
12 m/min

					M1R	M2R	M3R	M4R
		D ₁ mm		L ₁ x L ₂ x D ₂ x	ENTRÉE DROITE €	ENTRÉE GUN €	 €	 €
UNC	n° 1-64h	1,85	1,50	R 40 x 8 x 2,5 x 2,1				
UNC	n° 2-56h	2,18	1,80	R 45 x 9 x 2,8 x 2,1				
UNC	n° 3-48h	2,51	2,10	R 50 x 9 x 2,8 x 2,1				
UNC	n° 4-40h	2,84	2,25	R 56 x 11 x 3,5 x 2,7	11,14	13,37		16,83
UNC	n° 5-40h	3,17	2,60	R 56 x 11 x 3,5 x 2,7	11,14	13,37		16,83
UNC	n° 6-32h	3,50	2,75	R 56 x 12 x 4,0 x 3,0	11,15	13,40		16,78
UNC	n° 8-32h	4,17	3,50	R 63 x 13 x 4,5 x 3,4	11,15	13,40		16,78
UNC	n° 10-24h	4,83	3,90	R 70 x 15 x 6,0 x 4,9	11,14	13,37		16,83
UNC	n° 12-24h	5,49	4,50	R 80 x 16 x 6,0 x 4,9	11,69	13,37		16,92
UNC	1/4-20h	6,35	5,10	R 80 x 17 x 7,0 x 5,5	12,21	13,31		16,94
UNC	5/16-18h	7,94	6,60	R 90 x 20 x 8,0 x 6,2	15,24	16,80		20,40

QUEUE DÉGAGÉE					M1D	M2D	M3D	M4D
UNC	3/8-16h	9,52	8,00	D 100 x 22 x 7,0 x 5,5	17,15	18,80		22,55
UNC	7/16-14h	11,11	9,40	D 100 x 22 x 8,0 x 6,2	22,32	22,39		28,41
UNC	1/2-13h	12,70	10,75	D 110 x 24 x 9,0 x 7,0	20,41	22,62		28,44
UNC	9/16-12h	14,28	12,20	D 110 x 26 x 11,0 x 9,0	32,82	36,03		40,40
UNC	5/8-11h	15,87	13,50	D 110 x 27 x 12,0 x 9,0	31,88	35,09		49,09
UNC	3/4-10h	19,05	16,50	D 125 x 30 x 14,0 x 11,0	51,98	57,14		65,01
UNC	7/8-9h	22,22	19,50	D 140 x 32 x 18,0 x 14,5	68,39	75,14		98,19
UNC	1"-8h	25,40	22,25	D 160 x 36 x 18,0 x 14,5	90,37	98,73		111,16
UNC	1.1/8-7h	28,57	25,00	D 180 x 40 x 22,0 x 18,0	112,90			142,65
UNC	1.1/4-7h	31,75	28,00	D 180 x 40 x 22,0 x 18,0	138,42			182,49
UNC	1.3/8-6h	34,92	30,75	D 200 x 50 x 28,0 x 22,0	197,86			
UNC	1.1/2-6h	38,10	34,00	D 200 x 50 x 32,0 x 24,0	234,46			
UNC	1.3/4-5h	44,45	39,00	D 220 x 58 x 36,0 x 29,0				
UNC	2"-4,5h	50,80	45,00	D 250 x 65 x 40,0 x 32,0				

TARAUDS MACHINE HSSCo

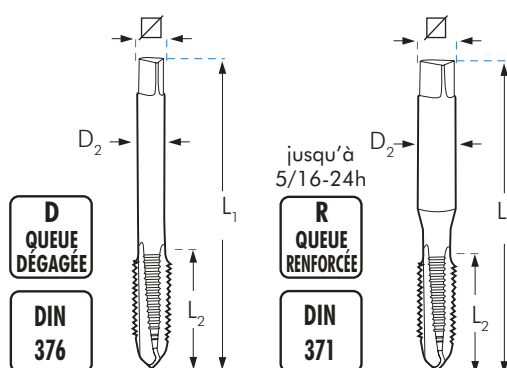
UNF



HSSCo
5%

TOL
2B

Vc
12 m/min



					M1R	M2R	M3R	M4R
	D1 mm		L1 x L2 x D2 x		ENTRÉE DROITE €	ENTRÉE GUN €	 15° €	 35° €
UNF n° 1-72h	1,85	1,50	R 40 x 8 x 2,5 x 2,1					
UNF n° 2-64h	2,18	1,85	R 45 x 9 x 2,8 x 2,1					
UNF n° 3-56h	2,51	2,15	R 50 x 9 x 2,8 x 2,1					
UNF n° 4-48h	2,84	2,35	R 56 x 11 x 3,5 x 2,7		12,22	13,31		16,84
UNF n° 5-44h	3,17	2,70	R 56 x 11 x 3,5 x 2,7		12,22	13,31		16,84
UNF n° 6-40h	3,50	2,95	R 56 x 12 x 4,0 x 3,0		11,08	13,27		16,86
UNF n° 8-36h	4,17	3,50	R 63 x 13 x 4,5 x 3,4		11,08	13,27		16,86
UNF n°10-32h	4,83	4,10	R 70 x 15 x 6,0 x 4,9		11,08	13,27		16,86
UNF n°12-28h	5,49	4,60	R 80 x 16 x 6,0 x 4,9		11,17	13,38		16,84
UNF 1/4-28h	6,35	5,50	R 80 x 17 x 7,0 x 5,5		12,42	13,31		16,80
UNF 5/16-24h	7,94	6,90	R 90 x 20 x 8,0 x 6,2		14,66	16,78		20,35

QUEUE DÉGAGÉE					M1D	M2D	M3D	M4D
UNF 3/8-24h	9,52	8,50	D 90 x 16 x 7,0 x 5,5		16,26	18,80		22,32
UNF 7/16-20h	11,11	9,90	D 100 x 22 x 8,0 x 6,2		18,50	22,31		28,24
UNF 1/2-20h	12,70	11,50	D 100 x 22 x 9,0 x 7,0		18,61	22,41		28,50
UNF 9/16-18h	14,29	12,90	D 100 x 22 x 11,0 x 9,0		27,91	33,62		40,53
UNF 5/8-18h	15,87	14,50	D 100 x 22 x 12,0 x 9,0		28,02	33,71		45,28
UNF 3/4-16h	19,05	17,50	D 110 x 25 x 14,0 x 11,0		42,35	51,00		57,93
UNF 7/8-14h	22,22	20,40	D 125 x 25 x 18,0 x 14,5		53,25	64,14		88,60
UNF 1"-12h	25,40	23,25	D 140 x 28 x 18,0 x 14,5		64,80	81,71		101,25
UNS 1"-14h	25,40	23,60	D 140 x 28 x 18,0 x 14,5		71,42	84,03		109,06
UNF 1.1/8-12h	28,57	26,50	D 150 x 28 x 22,0 x 18,0		114,29			
UNF 1.1/4-12h	31,75	29,50	D 150 x 28 x 22,0 x 18,0		144,44			
UNF 1.3/8-12h	34,92	33,00	D 170 x 30 x 28,0 x 22,0					
UNF 1.1/2-12h	38,10	36,00	D 170 x 30 x 32,0 x 24,0		242,41			
UNF 2"-12h	50,80	36,00	D 200 x 70 x 35,5 x 28,0					

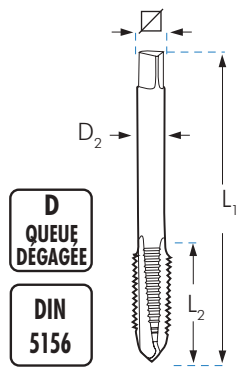
TARAUDS MACHINE HSSCo

BSP
(GAZ)

HSSCo
5%

TOL
ISO 228

INOX



				M1D	M2D	M3D	M4D	M2DX	M4DX
	D1 mm		L1 x L2 x D2 x	ENTRÉE DROITE €	ENTRÉE GUN €	 €	 €	ENTRÉE GUN €	 €
G 1/8-28h.	9,728	8,80	D 90 x 16 x 7 x 5,5	21,04*	24,04	25,52	25,52	33,15	37,23
G 1/4-19h.	13,157	11,80	D 100 x 22 x 11 x 9,0	27,22*	29,97	36,64	36,31	40,78	46,07
G 3/8-19h.	16,662	15,25	D 100 x 22 x 12 x 9,0	33,41*	36,75	43,75	43,75	48,37	58,51
G 1/2-14h.	20,955	19,00	D 125 x 25 x 16 x 12,0	44,16	48,58	55,19	54,05	70,79	81,56
G 5/8-14h.	22,911	21,00	D 125 x 25 x 18 x 14,5	55,02	60,35	68,72	67,31		
G 3/4-14h.	26,441	24,50	D 140 x 28 x 20 x 16,0	69,11	76,06	86,39	86,39	108,95	150,04
G 7/8-14h.	30,201	28,25	D 150 x 28 x 22 x 18,0	74,75	82,24	116,19	116,19		
G 1"-11h.	33,249	30,75	D 160 x 30 x 25 x 20,0	107,27	117,98	132,65	132,65		
G 1.1/8-11h.	37,897	35,50	D 170 x 30 x 28 x 22,0	147,81	168,62		205,30		
G 1.1/4-11h.	41,910	39,50	D 170 x 30 x 32 x 24,0	182,81	201,17		216,99		
G 1.3/8-11h.	44,323	42,00	D 180 x 32 x 36 x 29,0	240,44			325,34		
G 1.1/2-11h.	47,803	45,25	D 190 x 32 x 36 x 29,0	201,81	281,32		317,45		
G 1.3/4-11h.	53,746	51,25	D 190 x 32 x 40 x 32,0	364,41					
G 2"-11h.	59,614	57,00	D 220 x 36 x 45 x 35,0	464,76					

* Disponible également en pas à gauche: doubler le prix du pas à droite

BSF

HSSCo
5%

TOL
ISO 228

Vc 12 m/min

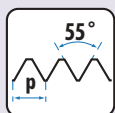
D QUEUE DÉGAGÉE

DIN 5156

				M1D	M2D	M3D	M4D
	D1 mm		L1 x L2 x D2 x	ENTRÉE DROITE €	ENTRÉE GUN €	 €	 €
BSF 3/16-32h.	4,762	4,00	R 70 x 16 x 3,5 x 2,7	51,49			
BSF 1/4-26h.	6,350	5,20	D 80 x 17 x 4,5 x 3,4	22,52			
BSF 5/16-22h.	7,938	6,60	D 90 x 20 x 6,0 x 4,9	26,75			
BSF 3/8-20h.	9,525	8,10	D 100 x 22 x 7,0 x 5,5	28,11			
BSF 7/16-18h.	11,113	9,50	D 100 x 22 x 8,0 x 6,2	37,89			
BSF 1/2-16h.	12,700	11,00	D 110 x 24 x 9,0 x 7,0	42,88			
BSF 9/16-16h.	14,287	12,50	D 110 x 25 x 11,0 x 9,0	45,37			
BSF 5/8-14h.	15,876	14,00	D 110 x 27 x 12,0 x 9,0	60,49			
BSF 3/4-12h.	19,051	16,50	D 125 x 30 x 14,0 x 11,0	71,60			
BSF 7/8-11h.	22,226	19,50	D 140 x 32 x 18,0 x 14,5	99,52			
BSF 1"-10h.	25,400	22,50	D 160 x 36 x 18,0 x 14,5	115,68			

TARAUDS MACHINE HSSCo

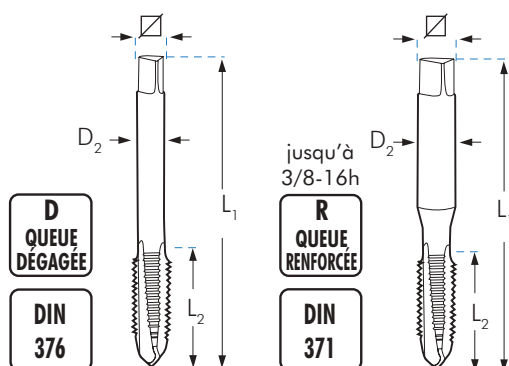
BSW



HSSCo
5%

TOL
Classe 2

Vc
12 m/min

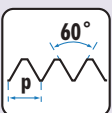


				M1R	M2R	M3R	M4R
	D1 mm		L1 x L2 x D2 x 	ENTRÉE DROITE	ENTRÉE GUN		
				€	€	€	€
W 1/16-60h.	1,59	1,15	R 40 x 8 x 2,5 x 2,1				
W 3/32-48h.	2,38	1,80	R 50 x 9 x 2,8 x 2,1	15,32	15,61		
W 1/8-40h.	3,17	2,55	R 56 x 11 x 3,5 x 2,7	12,11*	13,39	15,21	15,21
W 5/32-32h.	3,97	3,10	R 63 x 13 x 4,5 x 3,4	12,11	13,39	15,21	15,21
W 3/16-24h.	4,76	3,60	R 70 x 15 x 6,0 x 4,9	15,04	13,39	15,21	15,21
W 7/32-24h.	5,56	4,40	R 80 x 16 x 6,0 x 4,9	18,40	20,35		
W 1/4-20h.	6,35	5,10	R 80 x 17 x 7,0 x 5,5	12,95	13,53	17,26	17,04
W 5/16-18h.	7,94	6,50	R 90 x 20 x 8,0 x 6,2	16,09	17,15	20,14	20,14
W 3/8-16h.	9,52	7,90	R 100 x 22 x 10,0 x 8,0	16,24	19,19	22,38	22,38

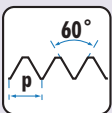
QUEUE DÉGAGÉE				M1D	M2D	M3D	M4D
W 7/16-14h.	11,11	9,25	D 100 x 22 x 8,0 x 6,2	23,63	22,78	29,56	28,46
W 1/2-12h.	12,70	10,50	D 110 x 24 x 9,0 x 7,0	22,66	22,59	28,32	28,32
W 9/16-12h.	14,29	12,00	D 110 x 26 x 11,0 x 9,0	32,48	34,12	40,61	40,61
W 5/8-11h.	15,87	13,40	D 110 x 27 x 12,0 x 9,0	30,76	33,78	38,40	38,40
W 11/16-11h.	17,46	15,25	D 110 x 27 x 12,0 x 9,0				
W 3/4-10h.	19,05	16,50	D 125 x 30 x 14,0 x 11,0	41,15	45,28	51,45	51,45
W 7/8-9h.	22,22	19,25	D 140 x 32 x 18,0 x 14,5	55,74	61,28	69,64	69,64
W 1"-8h.	25,40	21,75	D 160 x 36 x 18,0 x 14,5	70,06	77,01	87,40	87,40
W 1.1/8-7h.	28,57	24,75	D 180 x 40 x 22,0 x 18,0	90,84	99,91	152,81	
W 1.1/4-7h.	31,75	27,75	D 180 x 40 x 22,0 x 18,0	131,97	145,17		
W 1.3/8-6h.	34,92	30,50	D 200 x 50 x 28,0 x 22,0	216,92	238,39		
W 1.1/2-6h.	38,10	33,50	D 200 x 50 x 32,0 x 24,0	235,45	258,99		
W 1.5/8-5h.	41,27	46,50	D 220 x 65 x 32,0 x 24,0	328,64	361,52		
W 1.3/4-5h.	44,45	39,00	D 220 x 58 x 36,0 x 29,0	354,54	390,01		
W 1.7/8-4,5h.	47,62	42,00	D 250 x 75 x 36,0 x 29,0	393,06	432,37		
W 2"-4,5h.	50,80	44,50	D 250 x 65 x 40,0 x 32,0	507,42			
W 2.1/4-4h.	57,15	50,00					
W 2.1/2-4h.	63,50	56,50					
W 2.3/4-3,5h.	69,85	62,00					
W 3"-3,5h.	76,20	68,00					

* Disponible également en pas à gauche: doubler le prix du pas à droite

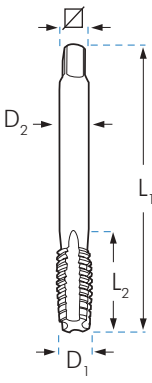
TARAUDS MACHINE HSSCo

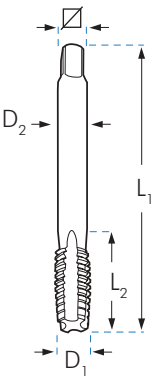


UNJC



UNJF




						M1R
		D1 mm		L1 x L2 x D2 x 	ENTRÉE DROITE	
						€
UNJC n° 4-40h	2,84	2,25	R	56 x 11 x 3,5 x 2,7	24,23	
UNJC n° 5-40h	3,17	2,60	R	56 x 11 x 3,5 x 2,7	24,23	
UNJC n° 6-32h	3,50	2,75	R	56 x 12 x 4,0 x 3,0	23,06	
UNJC n° 8-32h	4,17	3,50	R	63 x 13 x 4,5 x 3,4	23,06	
UNJC n°10-24h	4,83	3,90	R	70 x 15 x 6,0 x 4,9	24,23	
UNJC n°12-24h	5,49	4,50	R	80 x 16 x 6,0 x 4,9	25,42	
UNJC 1/4-20h	6,35	5,10	R	80 x 17 x 7,0 x 5,5	14,32	
UNJC 5/16-18h	7,94	6,60	R	90 x 20 x 8,0 x 6,2	16,50	

					M1R
		D1 mm		L1 x L2 x D2 x  mm	ENTRÉE DROITE €
UNJF n° 4-48h	2,84	2,35	R	56 x 11 x 3,5 x 2,7	26,58
UNJF n° 5-44h	3,17	2,70	R	56 x 11 x 3,5 x 2,7	26,58
UNJF n° 6-40h	3,50	2,95	R	56 x 12 x 4,0 x 3,0	25,42
UNJF n° 8-36h	4,17	3,50	R	63 x 13 x 4,5 x 3,4	25,42
UNJF n°10-32h	4,83	4,10	R	70 x 15 x 6,0 x 4,9	25,42
UNJF n°12-28h	5,49	4,60	R	80 x 16 x 6,0 x 4,9	26,58
UNJF 1/4-28h	6,35	5,50	R	80 x 17 x 7,0 x 5,5	14,32
UNJF 5/16-24h	7,94	6,90	R	90 x 20 x 8,0 x 6,2	16,50

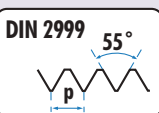
QUEUE DÉGAGÉE					M1D
UNJC 3/8-16h	9,52	8,00	D	100 x 22 x 8,0 x 6,2	30,87
UNJC 7/16-14h	11,11	9,40	D	110 x 24 x 9,0 x 7,0	40,22
UNJC 1/2-13h	12,70	10,75	D	110 x 26 x 11,0 x 9,0	43,66
UNJC 9/16-12h	14,28	12,20	D	110 x 27 x 12,0 x 9,0	60,01
UNJC 5/8-11h	15,87	13,50	D	110 x 27 x 12,0 x 9,0	58,31
UNJC 3/4-10h	19,05	16,50	D	125 x 30 x 14,0 x 11,0	77,19
UNJC 7/8-9h	22,22	19,50	D	140 x 32 x 18,0 x 14,5	101,56
UNJC 1"-8h	25,40	22,25	D	160 x 36 x 18,0 x 14,5	134,19

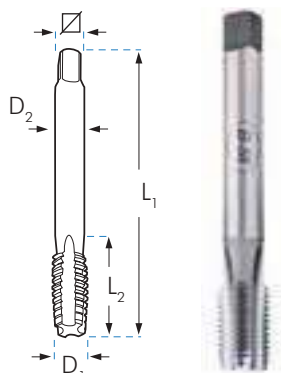
QUEUE DÉGAGÉE					M1D
UNJF 3/8-24h	9,52	8,50	D	90 x 16 x 7,0 x 5,5	28,61
UNJF 7/16-20h	11,11	9,90	D	100 x 22 x 8,0 x 6,2	34,70
UNJF 1/2-20h	12,70	11,50	D	100 x 22 x 9,0 x 7,0	36,95
UNJF 9/16-18h	14,29	12,90	D	100 x 22 x 11,0 x 9,0	45,40
UNJF 5/8-18h	15,87	14,50	D	100 x 22 x 12,0 x 9,0	51,11
UNJF 3/4-16h	19,05	17,50	D	110 x 25 x 14,0 x 11,0	65,39
UNJF 7/8-14h	22,22	20,40	D	125 x 25 x 18,0 x 14,5	82,23
UNJF 1"-12h	25,40	23,25	D	140 x 28 x 18,0 x 14,5	111,39

TARAUDS MACHINE HSSCo

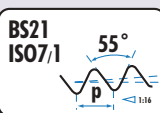
Tarauds et filières

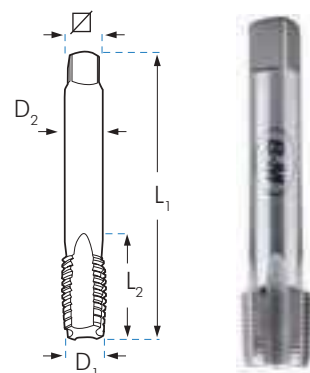
Rose

BSPP  **HSSCo 5%** **DIN 374** **ENTRÉE DROITE**



PAS POUR TUBE
CYLINDRIQUE

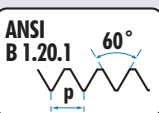
BSPT  **HSSCo 5%** **DIN 5156** **ENTRÉE DROITE**

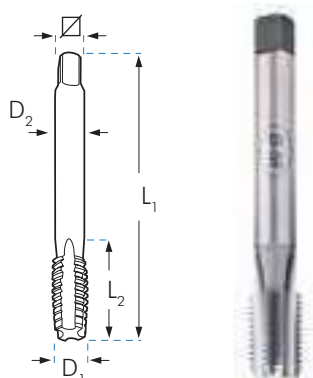


PAS POUR TUBE
CONIQUE

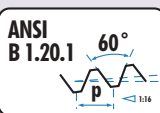
	D1 mm	L1 x L2 x D2 x 	M1D €
Rp 1/16-28h.	7,72	D 90 x 16 x 6 x 4,9	
Rp 1/8-28h.	9,73	D 90 x 16 x 7 x 5,5	38,29
Rp 1/4-19h.	13,16	D 100 x 22 x 11 x 9,0	52,89
Rp 3/8-19h.	16,66	D 100 x 22 x 12 x 9,0	63,33
Rp 1/2-14h.	20,95	D 125 x 25 x 16 x 12,0	80,04
Rp 3/4-14h.	26,44	D 140 x 28 x 20 x 16,0	125,33
Rp 1"-11h.	33,25	D 160 x 30 x 25 x 20,0	194,45
Rp 1.1/4-11h.	41,91	D 170 x 30 x 32 x 24,0	
Rp 1.1/2-11h.	46,80	D 190 x 32 x 36 x 29,0	
Rp 2"-11h.	59,61	D 220 x 36 x 45 x 35,0	

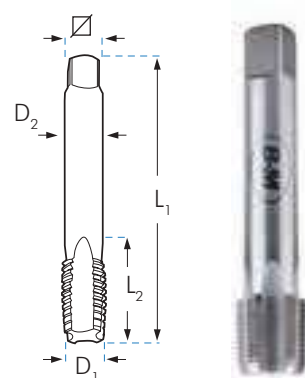
	D1 mm		L1 x L2 x D2 x 	M1D €
Rc 1/16-28h.	7,72		D 90 x 14 x 6 x 4	
Rc 1/8-28h.	9,73	8,30	D 90 x 15 x 7 x 5	40,69
Rc 1/4-19h.	13,16	11,00	D 100 x 19 x 11 x 9	58,50
Rc 3/8-19h.	16,66	14,50	D 100 x 21 x 12 x 9	81,31
Rc 1/2-14h.	20,95	18,10	D 125 x 26 x 16 x 12	112,98
Rc 5/8-14h.	22,91	21,00	D 140 x 36 x 18 x 19	175,50
Rc 3/4-14h.	26,44	23,50	D 140 x 28 x 20 x 16	125,11
Rc 7/8-14h.	30,20	28,25	D 160 x 36 x 22 x 18	306,64
Rc 1"-11h.	33,25	29,60	D 160 x 33 x 25 x 20	232,35

NPS (M)  **HSSCo 5%** **DIN 374** **ENTRÉE DROITE**



PAS POUR TUBE
AMÉRICAIN CYLINDRIQUE

NPT  **HSSCo 5%** **DIN 374** **ENTRÉE DROITE**



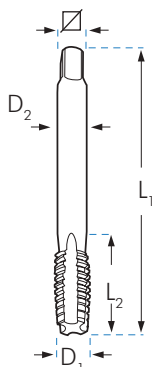
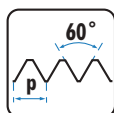
PAS POUR TUBE
AMÉRICAIN CONIQUE

	D1 mm		L1 x L2 x D2 x 	M1D €
NPS 1/8-27h.	10,20	8,90	D 90 x 16 x 7 x 5,5	102,42
NPS 1/4-18h.	13,60	11,70	D 100 x 22 x 11 x 9,0	146,58
NPS 3/8-18h.	17,00	15,00	D 100 x 22 x 12 x 9,0	201,01
NPS 1/2-14h.	21,20	18,60	D 125 x 25 x 16 x 12,0	275,64
NPS 3/4-14h.	26,55	24,00	D 140 x 28 x 20 x 16,0	407,48
NPS 1"-11,5 h.	33,20	30,00	D 160 x 30 x 25 x 20,0	526,94
NPS 1.1/4-11,5h.	41,60		D 170 x 30 x 32 x 24,0	
NPS 1.1/2-11,5h.	47,68		D 190 x 32 x 36 x 29,0	
NPS 2"-11,5h.	59,71		D 220 x 36 x 45 x 35,0	

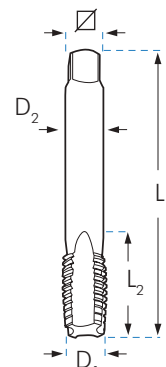
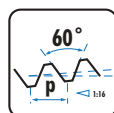
	D1 mm		L1 x L2 x D2 x 	M1D €
NPT 1/16-27h.	7,89	6,2	D 90 x 14 x 6 x 5	33,06
NPT 1/8-27h.	10,24	8,5	D 90 x 15 x 8 x 6	33,06
NPT 1/4-18h.	13,62	11,0	D 100 x 19 x 11 x 9	46,36
NPT 3/8-18h.	17,05	14,5	D 100 x 21 x 12 x 9	59,59
NPT 1/2-14h.	21,22	17,8	D 125 x 26 x 16 x 12	77,52
NPT 3/4-14h.	26,57	23,0	D 140 x 28 x 20 x 16	120,11
NPT 1"-11,5h.	33,23	29,0	D 160 x 33 x 25 x 20	156,11
NPT 1.1/4-11,5h.	41,98	37,5	D 170 x 36 x 32 x 24	205,33
NPT 1.1/2-11,5h.	48,05	44,0	D 190 x 37 x 36 x 29	335,63
NPT 2"-11,5h.	60,09	56,0	D 220 x 41 x 45 x 35	526,47

TARAUDS MACHINE HSSCo

NPSF

HSSCo
5%DIN
374ENTRÉE
DROITEPAS POUR TUBE
AMÉRICAIN CYLINDRIQUE

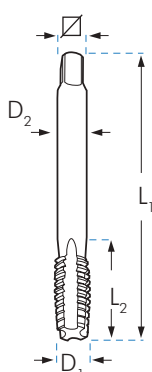
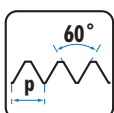
NPTF

HSSCo
5%DIN
374ENTRÉE
DROITEPAS POUR TUBE
AMÉRICAIN CYLINDRIQUE
ÉTANCHE

		D1 mm		L1 x L2 x D2 x mm	M1D €
NPSF	1/8-27h.	10,05	8,75	D 90 x 16 x 7 x 5,5	123,54
NPSF	1/4-18h.	13,33	11,30	D 100 x 22 x 11 x 9,0	170,28
NPSF	3/8-18h.	16,78	14,70	D 100 x 22 x 12 x 9,0	242,24
NPSF	1/2-14h.	20,87	18,20	D 125 x 25 x 16 x 12,0	302,08
NPSF	3/4-14h.	26,23	23,50	D 140 x 28 x 20 x 16,0	494,40
NPSF	1"-11,5h.	32,81	29,50	D 160 x 30 x 25 x 20,0	

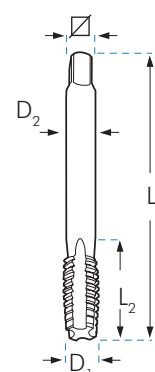
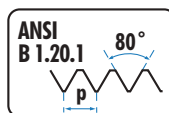
		D1 mm		L1 x L2 x D2 x mm	M1D €
NPTF	1/16-27h.	7,87	6,20	D 90 x 14 x 12,0 x 6	
NPTF	1/8-27h.	10,22	8,50	D 90 x 15 x 12,0 x 7	83,47
NPTF	1/4-18h.	13,58	11,00	D 100 x 21 x 17,5 x 11	117,09
NPTF	3/8-18h.	17,02	14,50	D 110 x 21 x 17,6 x 12	150,43
NPTF	1/2-14h.	21,21	17,80	D 140 x 27 x 22,8 x 16	195,83
NPTF	3/4-14h.	26,56	23,00	D 140 x 27 x 23,0 x 20	303,38

MF

HSSCo
5%TOL
6HENTRÉE
DROITEDIN
374PAS MÉTRIQUE FINE POUR
TUBES DE CONDUITE
ÉLECTRIQUE EN 60423

		D1 mm		L1 x L2 x D2 x mm	M1D €
MF	12 x 1,50	12	10,5	D 100 x 22 x 9 x 7,0	18,30
MF	16 x 1,50	16	14,5	D 100 x 22 x 12 x 9,0	25,78
MF	20 x 1,50	20	18,5	D 125 x 25 x 16 x 12,0	38,65
MF	25 x 1,50	25	23,5	D 140 x 28 x 18 x 14,5	84,07
MF	32 x 1,50	32	30,5	D 150 x 28 x 22 x 18,0	111,11
MF	40 x 1,50	40	38,5	D 170 x 30 x 32 x 24,0	193,94
MF	50 x 1,50	50	48,5	D 190 x 32 x 36 x 29,0	291,35
MF	63 x 1,50	63	61,5	D 275 x 36 x 50 x 39,0	

PG

HSSCo
5%DIN
40430ENTRÉE
DROITEPAS POUR TUBES DE
CONDUITE ÉLECTRIQUE

		D1 mm		L1 x L2 x D2 x mm	M1D €
PG	7 - 20h.	12,5	11,50	D 100 x 22 x 9 x 7,0	36,63
PG	9 - 18h.	15,2	14,00	D 100 x 22 x 12 x 9,0	50,72
PG	11 - 18h.	18,6	17,25	D 110 x 25 x 14 x 11,0	66,00
PG	13,5 - 18h.	20,4	19,00	D 125 x 25 x 16 x 12,0	74,11
PG	16 - 18h.	22,5	21,25	D 125 x 25 x 18 x 14,5	87,22
PG	21 - 16h.	28,3	27,00	D 150 x 28 x 22 x 18,0	138,47
PG	29 - 16h.	37,0	35,50	D 170 x 30 x 28 x 22,0	234,08
PG	36 - 16h.	47,0	45,50	D 190 x 32 x 36 x 29,0	380,16
PG	42 - 16h.	54,0	52,50	D 190 x 32 x 40 x 32,0	603,77
PG	48 - 16h.	59,3	58,00	D 220 x 36 x 45 x 35,0	736,04

TARAUDS MACHINE HSSCo

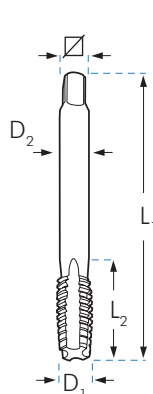
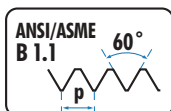
UNx8

HSSCo
5%

DIN
374

ENTRÉE
DROITE

TOL
2B

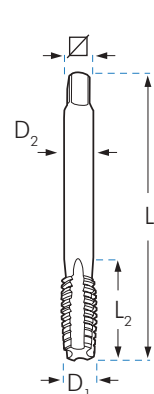
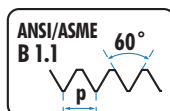


UNEF

HSSCo
5%

DIN
374

TOL
2B



		D2 mm	L1 x L2 x	M1D €
UN 1" 1/8-8h.		22	180 x 45 x 18	229,08
UN 1" 1/4-8h.		22	180 x 48 x 18	295,54
UN 1" 3/8-8h.		28	200 x 56 x 22	335,26
UN 1" 1/2-8h.		32	200 x 58 x 22	400,17
UN 1" 5/8-8h.		32	200 x 65 x 24	468,10
UN 1" 3/4-8h.		36	200 x 50 x 29	570,23
UN 1" 7/8-8h.		36	225 x 53 x 29	638,03
UN 2"-8h.		40	225 x 50 x 32	672,08

		D2 mm	L1 x L2 x	M2D ENTRÉE GUN €	M4D €
UNEF 1/4-32h.		7,0	R 82 x 16 x 5,4	75,34	84,66
UNEF 5/16-32h.		8,4	R 85 x 21 x 6,1	83,01	93,27
UNEF 3/8-32h.		7,0	D 95 x 22 x 5,4	83,06	93,32
UNEF 7/16-28h.		8,0	D 100 x 22 x 6,2	110,24	123,87
UNEF 1/2-28h.		9,0	D 100 x 22 x 7,0	116,12	130,47
UNEF 9/16-24h.		12,0	D 100 x 24 x 9,0	145,48	163,46
UNEF 5/8-24h.		12,0	D 100 x 24 x 9,0	165,54	186,01
UNEF 3/4-20h.		14,0	D 110 x 27 x 11,0	215,31	241,93
UNEF 7/8-20h.		18,0	D 125 x 26 x 14,5	231,44	247,97
UNEF 1"-20h.		18,0	D 140 x 28 x 14,5	354,18	397,95

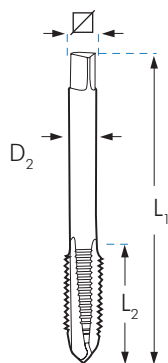
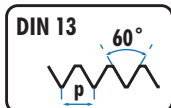
TARAUDS MACHINE NORME ISO 529

M
MF

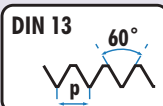
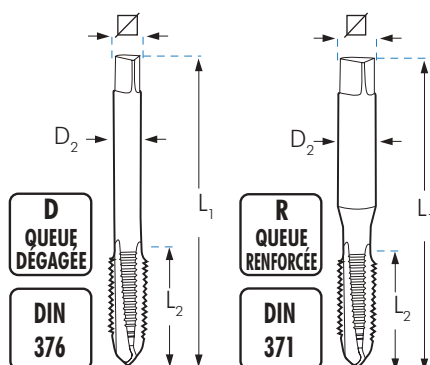
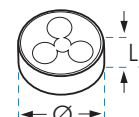
HSSCo
5%

ISO
529

TOL
6H



			M2RISO ENTRÉE GUN €	M4RISO €	M5RISO FILET ALTERNÉ AI €
M 3x0,50	2,50	R 48 x 11 x 3,15 x 2,50	6,89	8,30	8,95
M 4x0,70	3,30	R 53 x 13 x 4,00 x 3,15	6,89	8,30	8,95
M 5x0,80	4,20	R 58 x 16 x 5,00 x 4,00	6,89	8,30	8,95
M 6x1,00	5,00	R 66 x 19 x 6,30 x 5,00	6,89	8,48	8,95
M 8x1,25	6,75	R 72 x 22 x 8,00 x 6,30	9,20	9,51	9,78
M 10x1,50	8,50	R 80 x 24 x 10,00 x 8,00	11,70	12,26	12,34
QUEUE DÉGAGÉE			M2DISO	M4DISO	M5DISO
M 12x1,75	10,20	D 89 x 29 x 9,00 x 7,10	15,04	15,93	18,46
M 14x2,00	12,00	D 95 x 30 x 11,20 x 9,00	17,98	21,77	
M 16x2,00	14,00	D 102 x 32 x 12,50 x 10,00	22,33	25,25	
M 18x2,50	15,50	D 112 x 37 x 14,00 x 11,20	33,62	42,03	
M 20x2,50	17,50	D 112 x 37 x 14,00 x 11,20	37,58	46,97	
M 22x2,50	19,50	D 118 x 38 x 16,00 x 12,50	43,45	54,32	
M 24x3,00	21,00	D 130 x 45 x 18,00 x 14,00	49,09	61,36	
M 27x3,00	24,00	D 135 x 45 x 20,00 x 16,00	60,45	75,56	
M 30x3,50	26,50	D 138 x 48 x 20,00 x 16,00	89,81	112,26	

TARAUDS MACHINE ET FILIÈRES SÉRIE *Plus**Plus*TOL
6HPOUR GRANDES SÉRIES
HSS PM: ACIER FRITTÉDIN
22568TOL
6gVc
14 m/minVc
16 m/minVc
17 m/minFILET RECTIFIÉ ET
AVEC BRISE COPEAUX

				M2RP	M4RP	M2RT	M4RT	M2RHL	M4RHL	C5P
QUALITÉ				★★	★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	
MATÉRIEL				HSS PM	HSS PM	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSS PM	HSS PM	HSS
FINITION				BRILLANT	BRILLANT	TiN	TiN	HARD LUBE	HARD LUBE	BRILLANT
HÉLICE				ENTRÉE GUN	35°	ENTRÉE GUN	35°	ENTRÉE GUN	35°	
			L1 x L2 x D2 x 	€	€	€	€	€	€	Ø x L3 mm €
M 3x0,50	2,50	R	56 x 11 x 3,5 x 2,7	10,27*	12,69	14,90	16,77	17,45	18,55	25 x 9 19,99
M 4x0,70	3,30	R	63 x 13 x 4,5 x 3,4	10,49*	12,69	15,72	17,51	17,39	18,81	25 x 9 19,99
M 5x0,80	4,20	R	70 x 16 x 6,0 x 4,9	10,49*	12,17	15,72	17,07	17,00	18,81	25 x 9 19,99
M 6x1,00	5,00	R	80 x 17 x 6,0 x 4,9	11,54*	13,35	17,43	18,88	19,10	19,91	25 x 9 19,99
M 8x1,00	7,00	D	90 x 20 x 6,0 x 4,9	16,46	19,54	22,77	25,34	26,88	29,92	25 x 9 26,85
M 8x1,25	6,75	R	90 x 20 x 8,0 x 6,2	12,93*	15,24	20,19	22,16	22,54	23,81	25 x 9 20,89
M 10x1,00	9,00	D	90 x 16 x 7,0 x 5,5	18,36	23,03	26,59	30,54	31,39	37,09	38 x 10 32,82
M 10x1,50	8,50	R	100 x 22 x 10,0 x 8,0	15,89*	18,07	24,11	26,29	27,95	29,63	38 x 10 29,81

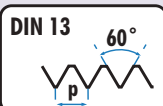
				M2DP	M4DP	M2DT	M4DT	M2DHL	M4DHL	
QUEUE DÉGAGÉE										
M 12x1,50	10,50	D	100 x 22 x 9,0 x 7,0	21,79	26,33	29,90	33,67	36,46	41,82	38 x 10 37,13
M 12x1,75	10,20	D	110 x 24 x 9,0 x 7,0	20,48	24,32	29,34	32,77	32,38	39,22	38 x 14 32,78
M 14x1,50	12,50	D	100 x 22 x 11,0 x 9,0	25,81	32,36	34,53	39,60	42,89	49,17	38 x 10 38,82
M 14x2,00	12,00	D	110 x 26 x 11,0 x 9,0	25,61	29,69	35,87	39,43	43,34	47,63	38 x 14 33,42
M 16x1,50	14,50	D	100 x 22 x 12,0 x 9,0	32,28	39,81	41,49	47,45	45,42	49,43	45 x 14 53,32
M 16x2,00	14,00	D	110 x 27 x 12,0 x 9,0	30,12	35,88	40,95	46,12	49,47	54,68	45 x 18 44,89
M 18x2,50	15,50	D	125 x 30 x 14,0 x 11,0	42,69	48,23	51,88	56,60	64,43	70,28	45 x 18 44,89
M 20x2,50	17,50	D	140 x 32 x 16,0 x 12,0	46,13	51,42	59,14	63,71	73,43	79,13	45 x 18 44,89
M 22x2,50	19,50	D	140 x 32 x 18,0 x 14,5	55,81	63,44	69,35	75,68	86,12	93,98	55 x 22 67,36
M 24x3,00	21,00	D	160 x 34 x 18,0 x 14,5	66,35	75,95	78,15	86,57	97,04	107,50	55 x 22 67,36

* Disponible également en pas à gauche: doubler le prix du pas à droite

TARAUDS MACHINE POUR TRAVAUX SPÉCIAUX

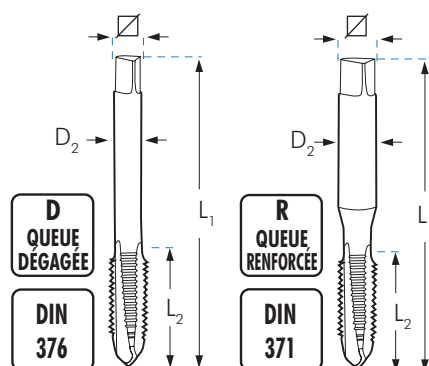
INOX

M



**TOL
6H**

HSS PM: ACIER FRITTÉ



**Vc
6 m/min**

**Vc
10 m/min**

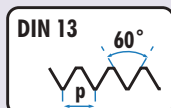
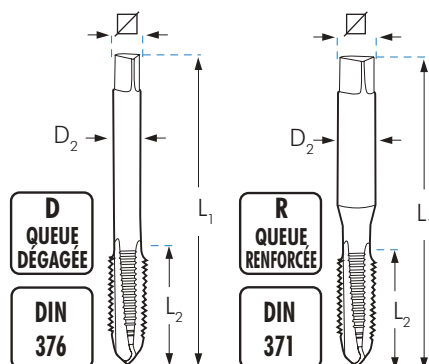
**Vc
12 m/min**



				M2RX	M4RX	M2RXT	M4RXT	M2RXHL	M4RXHL
QUALITÉ				★★	★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★
MATÉRIEL				HSS PM	HSS PM	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSS PM	HSS PM
FINITION				OX	OX	TiN	TiN	HARD LUBE	HARD LUBE
HÉLICE				ENTRÉE GUN	35°	ENTRÉE GUN	35°	ENTRÉE GUN	35°
		$L_1 \times L_2 \times D_2 \times \frac{\square}{mm}$		€	€	€	€	€	€
M 3x0,50	2,50	R 56 x 11 x 3,5 x 2,7		12,17	14,62	14,22	16,71	19,18	22,55
M 4x0,70	3,30	R 63 x 13 x 4,5 x 3,4		12,32	14,62	14,92	17,33	20,14	23,61
M 5x0,80	4,20	R 70 x 16 x 6,0 x 4,9		12,78	14,83	14,92	17,49	20,14	23,61
M 6x1,00	5,00	R 80 x 17 x 6,0 x 4,9		12,84	15,56	16,34	18,39	22,06	24,82
M 8x1,25	6,75	R 90 x 20 x 8,0 x 6,2		15,06	17,95	18,25	20,97	24,63	28,31
M 10x1,50	8,50	R 100 x 22 x 10,0 x 8,0		17,50	21,04	22,29	24,86	30,09	33,56

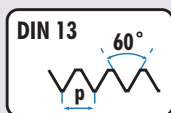
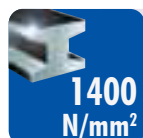
				M2DX	M4DX	M2DXT	M4DXT	M2DXHL	M4DXHL
QUEUE DÉGAGÉE									
M 12x1,75	10,20	D 110 x 24 x 9,0 x 7,0		22,20	31,62	28,64	35,82	38,66	45,27
M 14x2,00	12,00	D 110 x 26 x 11,0 x 9,0		29,11	42,21	38,05	44,81	51,38	56,90
M 16x2,00	14,00	D 110 x 27 x 12,0 x 9,0		31,95	48,72	40,36	54,99	57,21	68,82
M 18x2,50	15,50	D 125 x 30 x 14,0 x 11,0		45,77	69,31	64,76	78,27	91,80	97,91
M 20x2,50	17,50	D 140 x 32 x 16,0 x 12,0		47,21	73,19	68,84	82,63	97,59	103,38
M 22x2,50	19,50	D 140 x 32 x 18,0 x 14,5				93,58	111,45		
M 24x3,00	21,00	D 160 x 34 x 18,0 x 14,5				103,69	123,91		

TARAUDS MACHINE HSS-V3 POUR TRAVAUX SPÉCIAUX

HSS
V3TOL
6HMATÉRIAUX
DURSVc
7 m/minVc
9 m/min

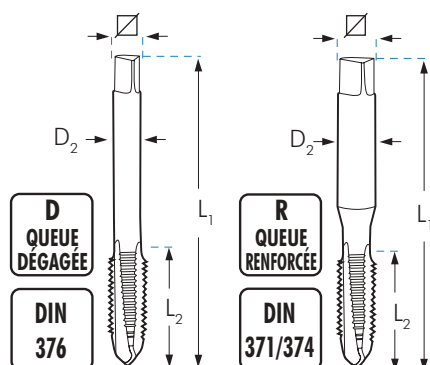
				M2RMD	M4RMD	M2RMDTX	M4RMDTX
QUALITÉ				★★★	★★★	★★★★	★★★★
MATÉRIEL				HSS V3	HSS V3	HSS V3	HSS V3
FINITION				OX	OX	TINALOX	TINALOX
HÉLICE				ENTRÉE GUN	35°	ENTRÉE GUN	35°
			L ₁ x L ₂ x D ₂ x	€	€	€	€
M 3x0,50	2,50	R	56 x 11 x 3,5 x 2,7	13,05	14,99	18,61	21,88
M 4x0,70	3,30	R	63 x 13 x 4,5 x 3,4	13,56	14,99	19,55	22,91
M 5x0,80	4,20	R	70 x 16 x 6,0 x 4,9	13,56	14,90	19,55	22,91
M 6x1,00	5,00	R	80 x 17 x 6,0 x 4,9	14,86	16,39	21,41	24,08
M 8x1,25	6,75	R	90 x 20 x 8,0 x 6,2	16,75	18,33	23,90	27,47
M 10x1,50	8,50	R	100 x 22 x 10,0 x 8,0	19,30	21,31	30,24	33,73
QUEUE DÉGAGÉE				M2DMD	M4DMD	M2DMDTX	M4DMDTX
M 12x1,75	10,20	D	110 x 24 x 9,0 x 7,0	26,55	29,03	38,87	45,50
M 14x2,00	12,00	D	110 x 26 x 11,0 x 9,0	33,01	38,36	55,32	60,73
M 16x2,00	14,00	D	110 x 27 x 12,0 x 9,0	38,96	46,40	61,62	73,45
M 18x2,50	15,50	D	125 x 30 x 14,0 x 11,0	55,06	66,02	90,58	102,59
M 20x2,50	17,50	D	140 x 32 x 16,0 x 12,0	59,51	69,70	97,90	108,29

TARAUDS MACHINE TICN POUR TRAVAUX SPÉCIAUX



**MATÉRIAUX
TRÈS
DURS**

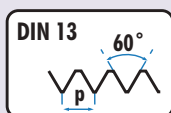
**Vc
5 m/min**



		L ₁ x L ₂ x D ₂ x	M2RC	M3RC
			ENTRÉE GUN €	15° €
M 3 x 0,50	2,50	R 56 x 11 x 3,5 x 2,7	22,90	24,36
M 4 x 0,70	3,30	R 63 x 13 x 4,5 x 3,4	23,78	25,94
M 5 x 0,80	4,20	R 70 x 16 x 6,0 x 4,9	24,01	25,35
M 6 x 1,00	5,00	R 80 x 17 x 6,0 x 4,9	24,79	27,98
M 8 x 1,25	6,75	R 90 x 20 x 8,0 x 6,2	25,40	32,67
M 10 x 1,00	9,00	D 90 x 16 x 7,0 x 5,5	40,78	45,54
M 10 x 1,50	8,50	R 100 x 22 x 10,0 x 8,0	34,62	38,85

QUEUE DÉGAGÉE			M2DC	M3DC
M 12 x 1,75	10,20	D 110 x 24 x 9,0 x 7,0	43,15	50,23
M 14 x 1,50	12,50	D 100 x 22 x 11,0 x 9,0	51,37	58,51
M 14 x 2,00	12,00	D 110 x 26 x 11,0 x 9,0	51,41	56,78
M 16 x 2,00	14,00	D 110 x 27 x 12,0 x 9,0	58,00	65,23
M 18 x 2,50	15,50	D 125 x 30 x 14,0 x 11,0	73,44	80,81
M 20 x 2,50	17,50	D 140 x 32 x 16,0 x 12,0	85,97	93,55

TARAUDS MACHINE POUR MATÉRIAUX EXTRÊMEMENT DURS FABRIQUÉS EN CARBURE + TiCN



**MATÉRIAUX
48-62
HRC**



- Lubrifiant: **CUT MAGIC XTHICK**
- Nous recommandons de tarauder la pièce sur la même installation que pour le perçage et dans la même position, pour garantir la coaxialité entre taraud et avant-trou.

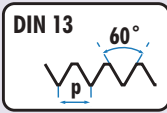
HRC	Vc (m/min)
48 Hrc	8 m/min
56 Hrc	6 m/min
62Hrc	3 m/min

		L ₁ x L ₂ x D ₂ x	M1RHMC
			ENTRÉE DROITE €
M 5 x 0,80	4,30	R 70 x 16 x 6,0 x 4,9	232,50
M 6 x 1,00	5,10	R 80 x 17 x 6,0 x 4,9	232,50
M 8 x 1,25	6,90	R 90 x 20 x 8,0 x 6,2	261,68
M 10 x 1,50	8,60	R 100 x 22 x 10,0 x 8,0	334,60

QUEUE DÉGAGÉE			M1DHMC
M 12 x 1,75	10,40	D 110 x 24 x 9,0 x 7,0	369,90

TARAUDS MACHINE TOUT TERRAIN

TOUT
TERRAIN



HSSCo
5%

TiN

TOL
6H

APPLICATIONS

Al

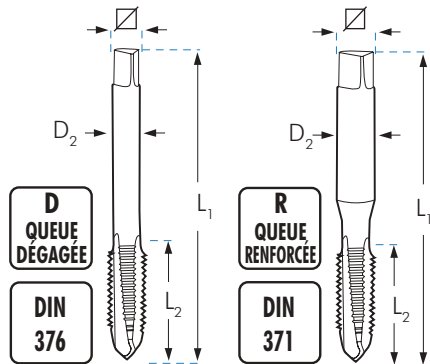
1200
N/mm²

Fonte

Ti

INOX

Vc
13 m/min



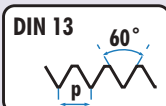
				M2RD	M4RD
		L ₁ x L ₂ x D ₂ x  mm		ENTRÉE GUN	
				€	€
M 3 x 0,50	2,50	R 56 x 11 x 3,5 x 2,7		17,29	19,94
M 4 x 0,70	3,30	R 63 x 13 x 4,5 x 3,4		17,29	19,94
M 5 x 0,80	4,20	R 70 x 16 x 6,0 x 4,9		20,03	22,78
M 6 x 1,00	5,00	R 80 x 17 x 6,0 x 4,9		20,72	23,64
M 8 x 1,25	6,75	R 90 x 20 x 8,0 x 6,2		24,28	26,98
M 10 x 1,50	8,50	R 100 x 22 x 10,0 x 8,0		28,02	31,95
QUEUE DÉGAGÉE				M2DD	M4DD
M 12 x 1,75	10,20	D 110 x 24 x 9,0 x 7,0		35,30	42,02
M 14 x 2,00	12,00	D 110 x 26 x 11,0 x 9,0		46,10	50,66
M 16 x 2,00	14,00	D 110 x 27 x 12,0 x 9,0		51,66	55,91
M 18 x 2,50	15,50	D 125 x 30 x 14,0 x 11,0		70,49	82,78
M 20 x 2,50	17,50	D 140 x 32 x 16,0 x 12,0		82,22	85,31

TARAUDS MACHINE POUR TRAVAUX SPÉCIAUX HSSCo/CARBURE

Al

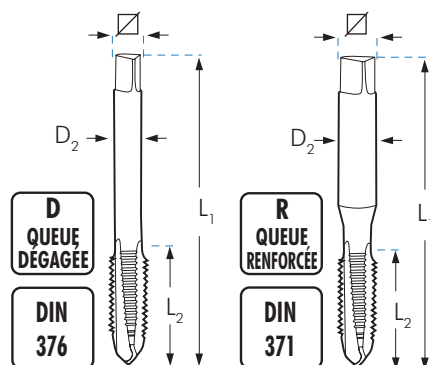
Fonte

Laiton



**HSSCo
5%**

**TOL
6H**



**Vc
18 m/min**



**Vc
11 m/min**



**Vc
21 m/min**



**Vc
16 m/min**



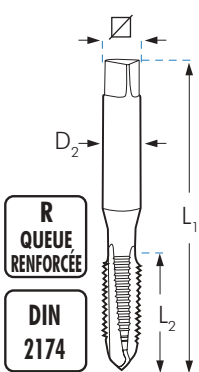
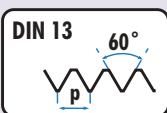
**Vc
19 m/min**



				M5R	M6R	M1RFM	MHM1R	M1RL	M1RLCRN
APPLICATION				Al	Al	 Fonte	 Fonte	 Laiton	 Laiton
MATÉRIEL				HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	CARBURE	HSSCo 5%	HSSCo 5%
FINITION				BRILLANT	BRILLANT	OX	BRILLANT	BRILLANT	CrN
FORME				FILET ALTERNÉ	2 GOIJURES	ENTRÉE DROITE	ENTRÉE DROITE	ENTRÉE DROITE	ENTRÉE DROITE
			$L_1 \times L_2 \times D_2 \times \frac{\square}{\square}$ mm	€	€	€	€	€	€
M 3x0,50	2,50	R	56 x 11 x 3,5 x 2,7	12,87	14,86	11,05	48,38	13,11	14,89
M 4x0,70	3,30	R	63 x 13 x 4,5 x 3,4	12,85	14,86	11,43	48,38	13,92	16,41
M 5x0,80	4,20	R	70 x 16 x 6,0 x 4,9	13,41	15,16	11,43	48,38	13,92	16,47
M 6x1,00	5,00	R	80 x 17 x 6,0 x 4,9	13,38	16,39	12,97	55,18	15,25	17,99
M 8x1,25	6,75	R	90 x 20 x 8,0 x 6,2	16,24	19,65	14,53	61,62	17,39	21,88
M 10x1,50	8,50	R	100 x 22 x 10,0 x 8,0	19,30	23,24	16,61	77,21	20,92	26,62

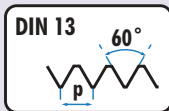
				M5D	M6D	M1DFM	MHM1D	M1DL	M1DLCRN
QUEUE DÉGAGÉE									
M 12x1,75	10,20	D	110 x 24 x 9,0 x 7,0	24,25	29,49	20,90	107,74	24,41	32,16
M 14x2,00	12,00	D	110 x 26 x 11,0 x 9,0	31,33	37,34	34,34	167,86	29,96	39,20
M 16x2,00	14,00	D	110 x 27 x 12,0 x 9,0	34,81	48,87	40,42	199,70	34,47	43,83
M 18x2,50	15,50	D	125 x 30 x 14,0 x 11,0			56,54	244,79	45,22	55,51
M 20x2,50	17,50	D	140 x 32 x 16,0 x 12,0			56,75	296,42	50,75	61,80

TARAUDS MACHINE À REFOULER



			M07R	M07RT	M07RCR	M07RTCR	M07RCCR
APPLICATION							
MATÉRIEL							
FINITION							
FORME							
		L ₁ x L ₂ x D ₂ x ∇ mm	€	€	€	€	€
M 3x0,50	2,75	R 56 x 11 x 3,5 x 2,7	23,70	26,71	25,36	29,91	33,10
M 3,5x0,60	3,20	R 56 x 11 x 3,5 x 2,7	24,91	28,37	26,21	32,43	35,03
M 4x0,70	3,65	R 63 x 13 x 4,5 x 3,4	23,70	27,87	25,36	31,21	34,52
M 5x0,80	4,60	R 70 x 16 x 6,0 x 4,9	23,70	27,87	25,36	31,21	34,52
M 6x1,00	5,50	R 80 x 17 x 6,0 x 4,9	25,59	29,45	27,36	32,99	36,48
M 8x1,25	7,40	R 90 x 20 x 8,0 x 6,2	29,82	38,87	31,91	43,53	48,16
M 10x1,50	9,30	R 100 x 22 x 10,0 x 8,0	33,17	43,58	35,49	47,92	53,01
QUEUE DÉGAGÉE			M07D	M07DT	M07DCR	M07DTCR	M07DCCR
M 12x1,75	11,20	D 110 x 24 x 9,0 x 7,0	39,08	54,88	41,81	61,47	67,62
M 14x2,00	13,05	D 110 x 26 x 11,0 x 9,0	70,47	90,00	73,92	98,55	108,41
M 16x2,00	15,05	D 110 x 27 x 12,0 x 9,0	82,73	101,37	86,77	111,02	122,12
M 18x2,50	16,80	D 125 x 30 x 14,0 x 11,0	94,93	116,72	99,57	123,26	135,59
M 20x2,50	18,80	D 140 x 32 x 16,0 x 12,0	125,08	176,69	131,21	186,59	205,25

FORET TARAUEUR HSSCo



HSSCo
5%

BRILLANT

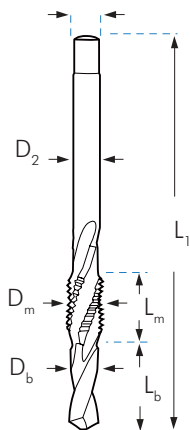
TOL
6H

R
QUEUE
RENFORCÉE

DIN
371

D
QUEUE
DÉGAGÉE

DIN
376



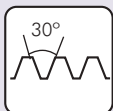
		L _b mm	L _m mm	L ₁ mm	D _b mm	D _m mm	D ₂ mm	∅ mm	M8M
M 3x0,50	R	9,0	x 12,5	x 62,0	x 2,50	x 3,0	x 3,5	x 2,7	24,42
M 4x0,70	R	10,0	x 16,0	x 66,0	x 3,30	x 4,0	x 4,5	x 3,4	24,42
M 5x0,80	R	12,5	x 18,0	x 75,5	x 4,20	x 5,0	x 6,0	x 4,9	26,36
M 6x1,00	R	14,0	x 20,0	x 81,0	x 5,00	x 6,0	x 6,0	x 4,9	29,11
M 8x1,00	R	20,0	x 14,0	x 91,0	x 7,00	x 8,0	x 6,0	x 4,9	36,63
M 8x1,25	R	20,0	x 14,0	x 91,0	x 6,75	x 8,0	x 8,0	x 6,2	33,92

QUEUE DÉGAGÉE

		L _b mm	L _m mm	L ₁ mm	D _b mm	D _m mm	D ₂ mm	∅ mm	M8M
M 8x1,25	D	20,0	x 14,0	x 91,0	x 6,75	x 8,0	x 6,0	x 4,9	33,92
M 10x1,00	D	20,0	x 15,0	x 95,0	x 9,00	x 10,0	x 7,0	x 5,5	45,48
M 10x1,50	D	25,0	x 18,0	x 105,0	x 8,50	x 10,0	x 7,0	x 5,5	37,06
M 12x1,50	D	24,0	x 18,0	x 110,0	x 10,50	x 12,0	x 9,0	x 7,0	49,23
M 12x1,75	D	28,0	x 20,0	x 118,0	x 10,20	x 12,0	x 9,0	x 7,0	44,02
M 14x1,50	D	28,0	x 20,0	x 118,0	x 12,50	x 14,0	x 11,0	x 9,0	83,36
M 14x2,00	D	28,0	x 22,0	x 130,0	x 12,00	x 14,0	x 11,0	x 9,0	80,56
M 18x2,50	D	40,0	x 26,0	x 151,0	x 15,50	x 18,0	x 14,0	x 11,0	154,53
M 20x2,50	D	45,0	x 30,0	x 168,0	x 17,50	x 20,0	x 16,0	x 12,0	261,19

Ne jamais utiliser les forets taraudeurs dans des trous borgnes ou débouchants plus profonds que L_b.

TARAUD MACHINE HSS À FILET TRAPÉZOÏDAL



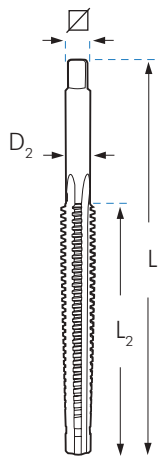
HSS

BRILLANT



DIN
103

TOL
7H



				MRTM
			L ₁ x L ₂ x D ₂ x  mm	€
Tr	14 x 3	11,25	160 x 105 x 10,5 x 8,0	305,97
Tr	16 x 4	12,25	205 x 110 x 11,5 x 9,0	332,37
Tr	18 x 4	14,25	215 x 120 x 13,0 x 10,0	340,64
Tr	20 x 4	16,25	230 x 130 x 15,0 x 12,0	356,90
Tr	22 x 5	17,25	270 x 165 x 16,0 x 12,0	463,35
Tr	24 x 5	19,25	280 x 165 x 18,0 x 14,5	532,87
Tr	26 x 5	21,25	290 x 170 x 20,0 x 16,0	551,35
Tr	28 x 5	23,25	300 x 180 x 22,0 x 18,0	616,01
Tr	30 x 6	24,25	345 x 200 x 23,0 x 18,0	728,63

TARAUDS MACHINE EXTRA-LONGS HSSCo

ENTRÉE
GUN

HSSCo
5%

BRILLANT

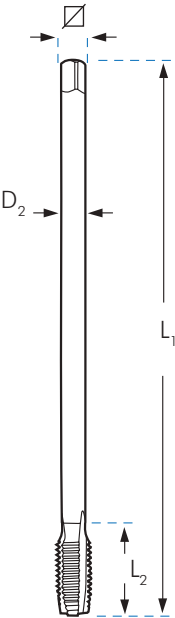
TOL
6H

R
QUEUE
RENFORCÉE

DIN
371

D
QUEUE
DÉGAGÉE

DIN
376



				M2L
			L1 x L2 x D2 x  mm	ENTRÉE GUN €
M 3x0,50	2,50	R	100 x 10 x 3,5 x 2,7	13,88
M 4x0,70	3,30	R	120 x 12 x 4,5 x 3,4	14,19
M 5x0,80	4,20	R	140 x 14 x 6,0 x 4,9	16,70
M 6x1,00	5,00	R	160 x 16 x 6,0 x 4,9	16,73
M 7x1,00	6,00	R	160 x 17 x 7,0 x 5,5	19,90
M 8x1,25	6,75	R	180 x 18 x 8,0 x 6,2	20,38

				M2L-D
QUEUE DÉGAGÉE				
M 6x1,00	5,00	D	160 x 16 x 4,5 x 3,4	18,20
M 8x1,25	6,75	D	180 x 18 x 6,2 x 5,0	21,35
M 10x1,50	8,50	D	200 x 20 x 7,0 x 5,5	23,45
M 12x1,75	10,20	D	220 x 22 x 8,5 x 6,5	26,54
M 14x2,00	12,00	D	220 x 25 x 10,5 x 8,0	48,30
M 16x2,00	14,00	D	220 x 28 x 12,5 x 10,0	56,82
M 18x2,50	15,50	D	250 x 32 x 14,0 x 11,0	103,38
M 20x2,50	17,50	D	250 x 32 x 16,0 x 12,0	111,74



HSSCo
5%

BRILLANT

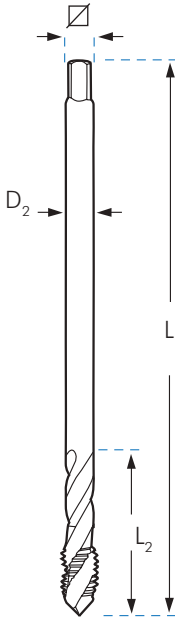
TOL
6H

R
QUEUE
RENFORCÉE

DIN
371

D
QUEUE
DÉGAGÉE

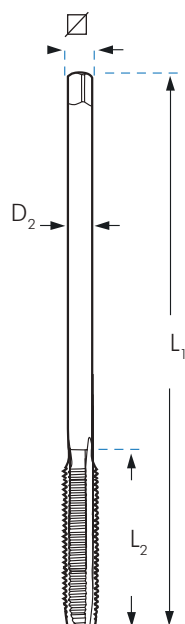
DIN
376



				M4L
			L1 x L2 x D2 x  mm	 €
M 3x0,50	2,50	R	100 x 10 x 3,5 x 2,7	16,46
M 4x0,70	3,30	R	120 x 12 x 4,5 x 3,4	17,18
M 5x0,80	4,20	R	140 x 14 x 6,0 x 4,9	18,86
M 6x1,00	5,00	R	160 x 16 x 6,0 x 4,9	19,94
M 7x1,00	6,00	R	160 x 17 x 7,0 x 5,5	23,04
M 8x1,25	6,75	R	180 x 18 x 8,0 x 6,2	23,31

				M4L-D
QUEUE DÉGAGÉE				
M 6x1,00	5,00	D	160 x 16 x 4,5 x 3,4	21,08
M 8x1,25	6,75	D	180 x 18 x 6,2 x 5,0	24,67
M 10x1,50	8,50	D	200 x 20 x 7,0 x 5,5	28,34
M 12x1,75	10,20	D	220 x 22 x 8,5 x 6,5	29,46
M 14x2,00	12,00	D	220 x 25 x 10,5 x 8,0	54,12
M 16x2,00	14,00	D	220 x 28 x 12,5 x 10,0	78,44
M 18x2,50	15,50	D	250 x 32 x 14,0 x 11,0	117,06
M 20x2,50	17,50	D	250 x 32 x 16,0 x 12,0	124,58

TARAUDS-ÉCROUS PAS MÉTRIQUE DIN 357



HSSCo
5%

BRILLANT

TOL
6H

DIN
357

				MTU
			$L_1 \times L_2 \times D_2 \times \begin{array}{ c } \hline \diagup \\ \hline \end{array}$ mm	ENTRÉE DROITE €
M	3x0,50*	2,50	D 70 x 22 x 2,2	19,48
M	4x0,70	3,30	D 90 x 25 x 2,8 x 2,1	19,48
M	5x0,80	4,20	D 100 x 28 x 3,5 x 2,7	19,48
M	6x1,00	5,00	D 110 x 32 x 4,5 x 3,4	19,48
M	8x1,25	6,80	D 125 x 40 x 6,0 x 4,9	23,75
M	10x1,50	8,50	D 140 x 45 x 7,0 x 5,5	25,56
M	12x1,75	10,20	D 180 x 50 x 9,0 x 7,0	41,98
M	14x2,00	12,00	D 200 x 56 x 11,0 x 9,0	48,91
M	16x2,00	14,00	D 200 x 63 x 12,0 x 9,0	60,56
M	18x2,50	15,50	D 220 x 63 x 14,0 x 11,0	81,47
M	20x2,50	17,50	D 250 x 70 x 16,0 x 12,0	103,28
M	22x2,50	19,50	D 280 x 80 x 18,0 x 14,5	126,71
M	24x3,00	21,00	D 280 x 80 x 18,0 x 14,5	172,40

*Queue cylindrique

Tarouds et filières

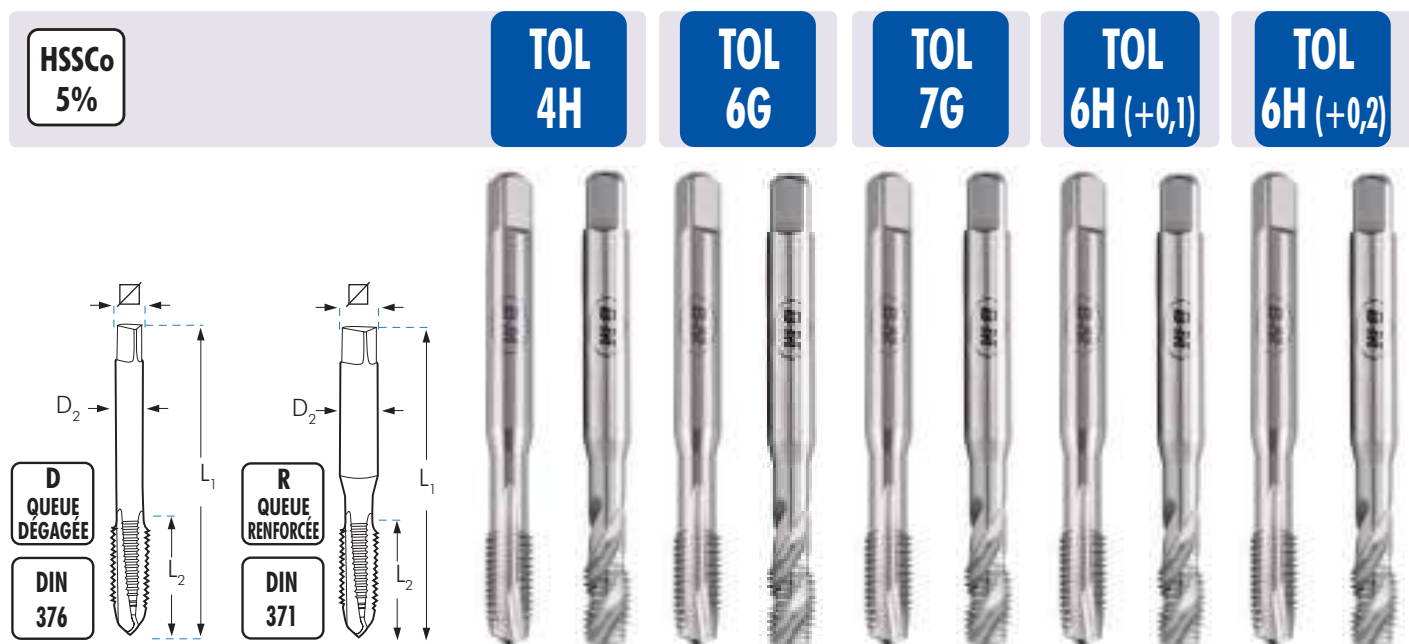
Rose

powercoil
by celisa

**FILETS RAPPORTÉS
POUR LA RÉPARATION ET
LE RENFORCEMENT DE FILETAGES**

Réparez
vos filetages
en 4 étapes

TARAUDS MACHINE HSSCo TOLÉRANCES SPÉCIALES ET SURCÔTÉS



			M2R4H	M4R4H	M2R6G	M4R6G	M2R7G	M4R7G	M2R+0,1	M4R+0,1	M2R+0,2	M4R+0,2
TOLÉRANCE			TOL 4H	TOL 4H	TOL 6G	TOL 6G	TOL 7G	TOL 7G	TOL 6H (+0,1)	TOL 6H (+0,1)	TOL 6H (+0,2)	TOL 6H (+0,2)
MATÉRIEL			HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%	HSSCo 5%
FINITION			BRILLANT	BRILLANT	BRILLANT	BRILLANT	BRILLANT	BRILLANT	BRILLANT	BRILLANT	BRILLANT	BRILLANT
FORME			ENTRÉE GUN	35°	ENTRÉE GUN	35°	ENTRÉE GUN	35°	ENTRÉE GUN	35°	ENTRÉE GUN	35°
		L ₁ x L ₂ x D ₂ x  mm	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
M 3x0,50	2,75	R 56x11x 3,5x 2,7	15,70	19,42	11,08	13,52	15,70	19,42	13,95	20,82	20,29	25,12
M 4x0,70	3,65	R 63x13x 4,5x 3,4	16,06	19,42	11,08	13,52	16,06	19,42	13,16	20,82	20,76	22,17
M 5x0,80	4,60	R 70x16x 6,0x 4,9	16,06	18,61	11,66	14,11	16,06	18,61	13,16	19,95	20,76	24,06
M 6x1,00	5,50	R 80x17x 6,0x 4,9	17,66	20,42	11,62	14,21	17,66	20,42	13,21	21,88	22,81	26,40
M 8x1,00	7,00	D 90x20x 6,0x 4,9			27,43	30,34						
M 8x1,25	7,40	R 90x20x 8,0x 6,2	19,77	23,31	14,77	17,51	19,77	23,31	16,19	24,98	22,56	30,14
M 10x1,00	9,00	D 90x16x 7,0x 5,5			32,39	37,70						
M 10x1,50	9,30	R 100x22x10,0x 8,0	24,31	27,66	17,51	20,04	24,31	27,66	19,92	29,62	27,75	31,54
QUEUE DÉGAGÉE			M2D4H	M4D4H	M2D6G	M4D6G	M2D7G	M4D7G	M2D+0,1	M4D+0,1	M2D+0,2	M4D+0,2
M 12x1,50	10,50	D 100x22x 9,0x 7,0			57,30	67,94						
M 12x1,75	11,20	D 110x24x 9,0x 7,0	31,35	37,22	20,46	22,18	31,35	37,22	24,58	39,86	35,74	42,45
M 14x2,00	13,05	D 110x26x11,0x 9,0			29,81	31,92			53,24	63,47	66,06	76,58
M 16x2,00	15,05	D 110x27x12,0x 9,0			33,29	33,87			62,62	76,70	68,59	81,67
M 18x2,50	16,80	D 125x30x14,0x11,0			46,31	49,67			91,24	103,30	110,08	115,91
M 20x2,50	18,80	D 140x32x16,0x12,0			57,05	65,44			98,59	109,92	118,94	124,89

4H.- Pour filetages très précis. Ajustage supérieur.

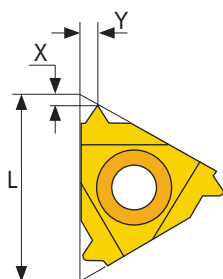
6G.- Pour filetages avec revêtement. Epaisseurs entre 20-40 μ

7G.- Pour filetages avec revêtement. Epaisseurs entre 40-50 μ

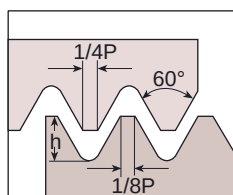
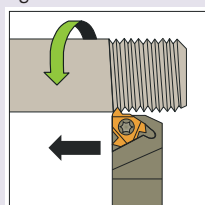
6H (+0,1).- Pour obtenir des filetages surcôtés ou pour compenser les déformations du traitement thermique.

6H (+0,2).- Pour obtenir des filetages surcôtés ou pour compenser les déformations du traitement thermique.

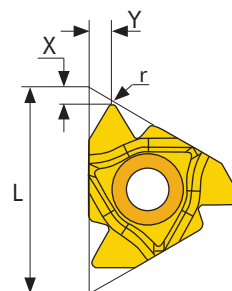
PLAQUETTES POUR FILETAGE EXTÉRIEUR



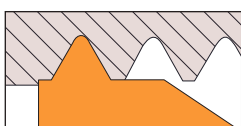
Filetage extérieur à droite RH



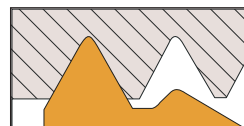
Norme: R262 (DIN 13)
Tolérance Classe: 6g/6H



Profil complet



Profil Partiel



Réalise un profil complet, incluant le diamètre extérieur du filetage.
On utilisera une plaquette différente pour chaque pas.

Ne termine pas le diamètre extérieur du filetage. La même plaquette peut être utilisée pour différents pas ayant le même angle de filetage.

PROFIL COMPLET 60°

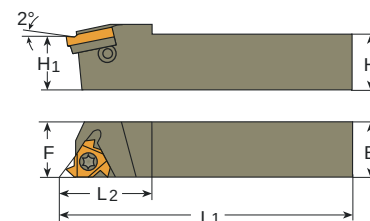
FILETAGE EXTÉRIEUR	L	PAS	h	X	Y	€
PRE-16-075	16	0,75	0,46	0,6	0,6	20,63
PRE-16-100		1,00	0,61	0,7	0,7	20,63
PRE-16-125		1,25	0,77	0,8	0,9	20,63
PRE-16-150		1,50	0,92	0,8	1	20,63
PRE-16-175		1,75	1,07	0,9	1,2	20,63
PRE-16-200		2,00	1,23	1	1,3	20,63
PRE-16-250		2,50	1,53	1,1	1,5	20,63
PRE-16-300		3,00	1,84	1,2	1,6	20,63

PROFIL PARTIEL

FILETAGE EXTÉRIEUR	L	ECHELLE MÉTRIQUES	ECHELLE POUCES	r	X	Y	€
PPRE-16-150	16	0,50-1,50	48 - 16	0,05	0,80	0,90	20,63
PPRE-16-300		1,75-3,00	14 - 8	0,27	1,20	1,70	20,63

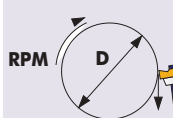
PORTE-OUTILS POUR FILETAGE EXTÉRIEUR

FILETAGE EXTÉRIEUR	H1=H=B=F	L1	L2	€
PEXT-20-16	20	128	30	132,13
PEXT-25-16	25	153	30	150,85



	Vc		Vc
ACIER 70 kg/mm ² BC2	25 mm / min	ALUMINIUM BC16	50 mm / min
ACIER TREMPÉ 120 kg/mm ² BC5	13 mm / min	TITANE BC42	18 mm / min
INOX BC50	11 mm / min	FONTE BC7	25 mm / min
		LAITON BC66	50 mm / min

FORMULE MATHÉMATIQUE POUR OBTENIR LA VITESSE DE ROTATION DE LA PIÈCE (RPM)



$$RPM = \frac{1000 \times Vc}{\pi \times D}$$

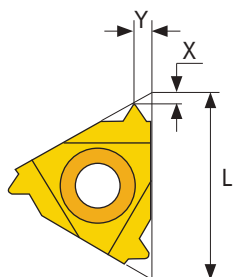
RPM : Tour/min

Vc : Vitesse de coupe (m/min)

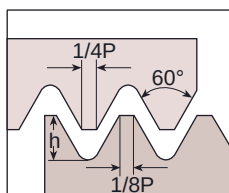
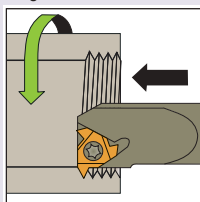
D : Diamètre pièce (mm)

Les RPM sont obtenues en fonction de Vc et D

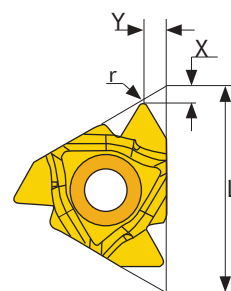
PLAQUETTES POUR FILETAGE INTÉRIUR



Filetage intérieur à droite RH



Norme: R262 (DIN 13)
Tolérance classe: 6g/6H



PROFIL COMPLET 60°

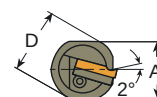
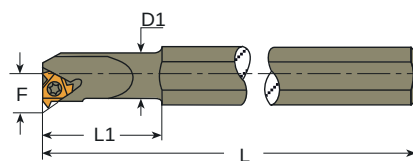
FILETAGE INTÉRIEUR	L	PAS	h	X	Y	€
PRI-16-075	16	0,75	0,43	0,6	0,6	20,63
PRI-16-100		1,00	0,58	0,6	0,7	20,63
PRI-16-125		1,25	0,72	0,8	0,9	20,63
PRI-16-150		1,50	0,87	0,8	1,0	20,63
PRI-16-175		1,75	1,01	0,9	1,2	20,63
PRI-16-200		2,00	1,15	1,0	1,3	20,63
PRI-16-250		2,50	1,44	1,1	1,5	20,63
PRI-16-300		3,00	1,73	1,1	1,5	20,63

PROFIL PARTIEL 60°

FILETAGE INTÉRIEUR	L	ECHELLE MÉTRIQUES	ECHELLE POUCES	r	X	Y	€
PPRI-16-150	16	0,50-1,50	48 - 16	0,05	0,80	0,90	20,63
PPRI-16-300		1,75-3,00	14 - 8	0,16	1,20	1,70	20,63

PORTE-OUTILS POUR FILETAGE INTÉRIUR

FILETAGE INTÉRIEUR	L	L1	D	D1	A	ø Min. trou	€
PINT-20-16	180	40	20	20	18	24	148,68
PINT-25-16	200	45	25	24,6	22,6	29	181,79



TARAUDS MACHINE HSSCo EN COFFRETS MÉTALLIQUES
**USAGE
GÉNÉRAL**
**HSSCo
5%**


Réf. JM6



Réf. JM2



Réf. JM8



Réf. JM4

CONTENU

	ENTRÉE DROITE	ENTRÉE GUN	 15°	 35°	 HSS	HSSCo 5% €
JM5	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12	-	-	-	-	84,30
JM1	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12	-	-	-	2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	103,68
JM6	-	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12	-	-	-	89,32
JM2	-	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12	-	-	2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	108,71
JM7	-	-	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12	-	-	114,60
JM3	-	-	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12	-	2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	133,99
JM8	-	-	-	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12	-	105,59
JM4	-	-	-	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12	2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	124,98

TARAUDS MACHINE EN COFFRETS MÉTALLIQUES



Réf. JMPT2

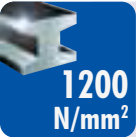
CONTENU

	ENTRÉE GUN	BRILLANT	 35°	BRILLANT	 HSSCo 5%	HSS PM €		TiN €
JMP6	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12		-		-	101,09	JMPT6	146,41
JMP2	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12		-		2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	136,84	JMPT2	182,16
JMP8	-		M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12		-	117,53	JMPT8	160,45
JMP4	-		M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12		2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	153,28	JMPT4	196,20



CONTENU

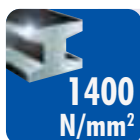
	ENTRÉE GUN	OX	 35°	OX	 HSSCo 5%	HSS PM €		TiN €
JMX6	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12		-		-	113,87	JMXT6	138,58
JMX2	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12		-		2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	149,62	JMXT2	174,33
JMX8	-		M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12		-	139,24	JMXT8	160,57
JMX4	-		M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12		2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	174,99	JMXT4	196,32



CONTENU

	ENTRÉE GUN	OX	 35°	OX	 HSSCo 5%	HSS V3 €		TINALOX €
JMMD6	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12		-		-	126,63	JMMDT6	181,13
JMMD2	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12		-		2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	162,38	JMMDT2	216,88
JMMD8	-		M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12		-	138,94	JMMDT8	207,48
JMMD4	-		M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12		2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	174,69	JMMDT4	243,23

TARAUDS MACHINE HSSCo EN COFFRETS MÉTALLIQUES



Réf. JMC2

CONTENU

	ENTRÉE GUN	TiCN	15°	TiCN	HSSCo 5%	HSS-PM €
JMC6	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12		-		-	207,65
JMC2	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12		-		2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	243,40
JMC8	-		M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12		-	234,38
JMC4	-		M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12		2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	270,13



CONTENU

	ENTRÉE GUN	TiN	35°	TiN	HSSCo 5%	HSSCo 5% €
JMD6	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12		-		-	171,93
JMD2	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12		-		2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	207,68
JMD8	-		M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12		-	196,25
JMD4	-		M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12		2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	232,00

AI

CONTENU

	FILET ALTERNÉ	BRILLANT	2 GOIJURES	BRILLANT	HSS	HSSCo 5% €
JMAL6	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12		-		-	121,30
JMAL2	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12		-		2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	141,22
JMAL8	-		M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12		-	142,65
JMAL4	-		M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12		2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	162,04

TARAUDS MACHINE EN COFFRET PLASTIQUE

USAGE
GÉNÉRAL

CONTENU

	ENTRÉE GUN	BRILLANT	 35°	BRILLANT	HSSCo 5% €
PT01	M4 - M5 - M6 M8 - M10		M4 - M5 - M6 M8 - M10		114,70



Réf. PT01

Plus

CONTENU

	ENTRÉE GUN	BRILLANT	 35°	BRILLANT	HSS PM €		TiN €
PT02	M4 - M5 - M6 M8 - M10		M4 - M5 - M6 M8 - M10		126,22	PT03	185,33



Réf. PT03

INOX

CONTENU

	ENTRÉE GUN	OX	 35°	OX	HSS PM €		TiN €
PT05	M4 - M5 - M6 M8 - M10		M4 - M5 - M6 M8 - M10		146,78	PT13	176,47



Réf. PT05

 1200
N/mm²

CONTENU

	ENTRÉE GUN	OX	 35°	OX	HSS V3 €		TINALOX €
PT04	M4 - M5 - M6 M8 - M10		M4 - M5 - M6 M8 - M10		155,75	PT14	233,46



Réf. PT04

 1400
N/mm²

CONTENU

	ENTRÉE GUN	TiCN	 15°	TiCN	HSS PM €
PT11	M4 - M5 - M6 M8 - M10		M4 - M5 - M6 M8 - M10		269,22



Réf. PT11

TARAUDS MACHINE EN COFFRET PLASTIQUE
Al


Réf. PT06

CONTENU

	FILET ALTERNÉ	2 GOUJURES	HSSCo 5% €
PT06	M4 - M5 - M6 M8 - M10	M4 - M5 - M6 M8 - M10	156,26

Fonte


Réf. PT07

CONTENU

	ENTRÉE DROITE	HSSCo 5% €
PT07	M4 - M5 - M6 - M8 - M10 M4 - M5 - M6 - M8 - M10	127,24

LAITON


Réf. PT10

CONTENU

	ENTRÉE DROITE	HSSCo 5% €
PT10	M4 - M5 - M6 - M8 - M10 M4 - M5 - M6 - M8 - M10	154,66


LAMINAGE


Réf. PT08

CONTENU

		HSSCo 5% €
PT08	M4 - M5 - M6 - M8 - M10 M4 - M5 - M6 - M8 - M10	258,36



Réf. PT09

CONTENU

		HSSCo 5% €
PT09	M4 - M5 - M6 - M8 - M10 M4 - M5 - M6 - M8 - M10	286,65

**TOL
6G**


Réf. PT12

CONTENU

	ENTRÉE GUN	 35°	HSSCo 5% €
PT12	M4 - M5 - M6 M8 - M10	M4 - M5 - M6 M8 - M10	138,73

PRÉSENTOIRS EN MÉTHACRYLATE POUR TARAUDS MACHINE

PRÉSENTOIR EN MÉTHACRYLATE

MM-03

Contenu: Tarauds machine, série standard

HSSCo
5%ENTRÉE
GUN

Trous débouchants: Ref. M2

<u>M4</u>	<u>M5</u>	<u>M6</u>	<u>M8</u>	<u>M10</u>	<u>M12</u>	<u>M14</u>
5	10	10	10	10	5	4



Trous Borgnes: Ref. M4

<u>M4</u>	<u>M5</u>	<u>M6</u>	<u>M8</u>	<u>M10</u>	<u>M12</u>	<u>M14</u>
5	10	10	10	10	5	4

Dimensions: largeur 240 x profondeur 240 x hauteur 245 mm.

1.406,85 €



Réf. MM-03



Réf. MM-04

PRÉSENTOIR EN MÉTHACRYLATE

MM-04

Contenu: Tarauds machine, Série Plus
Fabriqués en acier Fritté (ASP)HSS
PM

Plus

ENTRÉE
GUN

Trous débouchants: Ref. M2

<u>M4</u>	<u>M5</u>	<u>M6</u>	<u>M8</u>	<u>M10</u>	<u>M12</u>	<u>M14</u>
5	10	10	10	10	5	4



Trous Borgnes: Ref. M4

<u>M4</u>	<u>M5</u>	<u>M6</u>	<u>M8</u>	<u>M10</u>	<u>M12</u>	<u>M14</u>
5	10	10	10	10	5	4

Dimensions: largeur 240 x profondeur 240 x hauteur 245 mm.

1.575,00 €

PRÉSENTOIR EN MÉTHACRYLATE

MM-05

Contenu: Tarauds machine pour travaux spéciaux

ENTRÉE
GUN

Trous débouchants: Ref. M2



<u>M4</u>	<u>M5</u>	<u>M6</u>	<u>M8</u>	<u>M10</u>	<u>M12</u>	<u>M14</u>
1	2	2	2	2	1	1

INOX

<u>M4</u>	<u>M5</u>	<u>M6</u>	<u>M8</u>	<u>M10</u>	<u>M12</u>	<u>M14</u>
1	2	2	2	2	1	1

Al

<u>M4</u>	<u>M5</u>	<u>M6</u>	<u>M8</u>	<u>M10</u>	<u>M12</u>	<u>M14</u>
1	2	2	2	2	1	1

TiN

<u>M4</u>	<u>M5</u>	<u>M6</u>	<u>M8</u>	<u>M10</u>	<u>M12</u>	<u>M14</u>
1	2	2	2	2	1	1



<u>M4</u>	<u>M5</u>	<u>M6</u>	<u>M8</u>	<u>M10</u>	<u>M12</u>
1	2	2	2	2	1



Trous Borgnes: Ref. M4



<u>M4</u>	<u>M5</u>	<u>M6</u>	<u>M8</u>	<u>M10</u>	<u>M12</u>	<u>M14</u>
1	2	2	2	2	1	1

INOX

<u>M4</u>	<u>M5</u>	<u>M6</u>	<u>M8</u>	<u>M10</u>	<u>M12</u>	<u>M14</u>
1	2	2	2	2	1	1

Al

<u>M4</u>	<u>M5</u>	<u>M6</u>	<u>M8</u>	<u>M10</u>	<u>M12</u>	<u>M14</u>
1	2	2	2	2	1	1

TiN

<u>M4</u>	<u>M5</u>	<u>M6</u>	<u>M8</u>	<u>M10</u>	<u>M12</u>	<u>M14</u>
1	2	2	2	2	1	1



<u>M4</u>	<u>M5</u>	<u>M6</u>	<u>M8</u>	<u>M10</u>	<u>M12</u>
1	2	2	2	2	1

Dimensions: Largeur 240 x profondeur 240 x hauteur 245 mm.

2.109,74 €

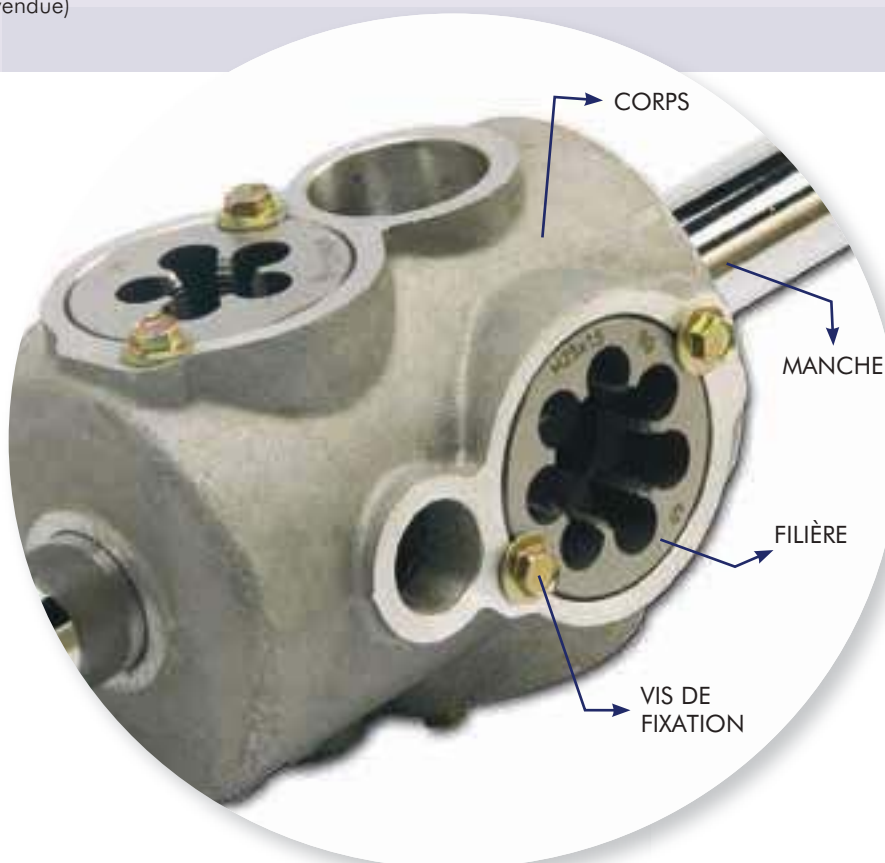
FILIÈRE POUR FILETER LES TUBES EN ACIER OU PLASTIQUE À PAS MÉTRIQUE

LEVOT

CARACTÉRISTIQUES:

- * Ces filières sont conçues pour fileter les quatre mesures les plus petites et les plus usuelles de pas métrique: M16 x 1,50 - M20 x 1,50 - M25 x 1,50 - M32 x 1,50
- * Nous recommandons de lubrifier avec l'huile de coupe **CUT MAGIC** pour obtenir une meilleure finition et réduire l'effort de filetage grâce à la réduction du coefficient de friction.
- * Présentation en boîte carton.

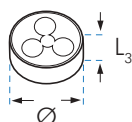
Réf. M4-A (La plus vendue)



		MM4A
	DESCRIPTION	€
MM4A0001	Filière LEVOT complète Ref. M4A: M16 - M20 - M25 - M32	674,90

PIÈCES DE RECHANGE POUR FILIÈRE

Réf. M4-A

TOL
8g

		Ø x L3 mm	MM €
MM4A1101M	Corps M4A		260,26
MMCC0016	Filière LEVOT M16 x 1,50	50,5 x 16	68,25
MMCC0020	Filière LEVOT M20 x 1,50	50,5 x 16	71,66
MMCC0025	Filière LEVOT M25 x 1,50	50,5 x 16	103,91
MMCC0032	Filière LEVOT M32 x 1,50	50,5 x 16	140,28
MM4A1201	Manche M3 - A1 (Unité)		58,98
MM4A1301	Manche M3 - A2 (Unité)		8,43
Vis de fixation (Unité)			

FILIÈRE POUR FILETER LES TUBES EN ACIER OU PLASTIQUE À PAS MÉTRIQUE

LEVOT

CARACTÉRISTIQUES:

- * Ces filières Ref. MM3B0001 sont réalisées pour fileter les trois mesures les plus grandes de pas métrique fin: M40x1,50 - M50x1,50 - M63x1,50 Présentation en caisse de plastique renforcé.
- * Filière individuelle Ref. MM3B0040-MM3B0050-MM3B0063. Présentation en boîte carton.
- * Nous recommandons de lubrifier avec de l'huile de coupe **CUT MAGIC** pour obtenir une meilleure finition et réduire l'effort de filetage grâce à la réduction du coefficient de friction.

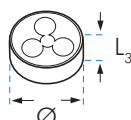
Réf. M3-B (pour fileter M40 - M50 et M63 x 1,50)



			MM3B
DESCRIPTION			€
MM3B0001	Filière LEVOT complète Ref. M3-B: M40 - M50 - M63		1.155,33
MM3B0040	La filière LEVOT Ref. M3-B, seulement avec la filière de M40 x 1,50		431,94
MM3B0050	La filière LEVOT Ref. M3-B, seulement avec la filière de M50 x 1,50		498,96
MM3B0063	La filière LEVOT Ref. M3-B, seulement avec la filière de M63 x 1,50		546,18

PIÈCES DE RECHANGE POUR FILIÈRE

Réf. M3-B

TOL
8g

			MM
	DESCRIPTION	Ø x L3 mm	€
MMCC0040	Filière LEVOT M40 x 1,50	105 x 22	227,94
MMCC0050	Filière LEVOT M50 x 1,50	105 x 22	295,29
MMCC0063	Filière LEVOT M63 x 1,50	105 x 22	362,66
MM3B1201	Manche M3 - B (Unité)		30,24
MM3B1301	Vis de fixation du guide (Unité)		1,48
MM3B1440	Guide M3-B pour tube de 40 mm.		26,20
MM3B1450	Guide M3-B pour tube de 50 mm.		27,53
MM3B1501	Couvercle M3-B pour maintien de la filière.		38,89