

Ref. **3036**

JUEGO MACHOS MANO MÉTRICA COBALTO INOX

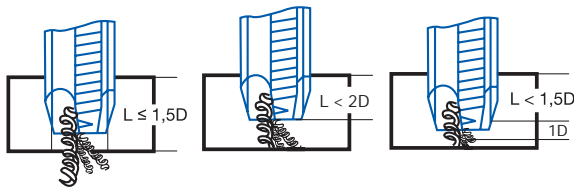
STAINLESS Cobalt Metric Hand Tap Set

Jeu de Tarauds à Main Métrique Cobalt INOX



HSSE 5%Co	DIN 352 1998-09	C 2-3h	Tol. 6H	Vaporizado Vaporized Vaporisée		α 6 - 8°	
--------------	-----------------------	-----------	------------	--------------------------------------	--	--------------------	--

N°1 Desbaste Roughing Ebauche	N°2 Semidesbaste Semiroughing Semi-Ebauche	N°3 Acabado Finishing Finition	N°1-N°2 Con guía Guided Avec Guide	Grupo 2 Subgr. 2.1/2.2	Grupo 3 Subgr. 3.1/3.2
--	---	---	---	-------------------------------------	-------------------------------------



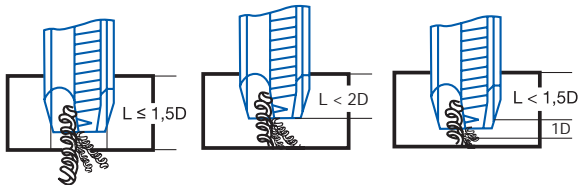
M	P	L mm	l mm	d mm	ϕ a mm	Z	N° Art. 5% Co	€
M3	0,50	40	11	3,50	2,70	3	16404	27,08
M4	0,70	45	13	4,50	3,40	3	16405	27,08
M5	0,80	50	16	6,00	4,90	3	16406	28,19
M6	1,00	56	19	6,00	4,90	3	16407	28,19
M8	1,25	63	22	6,00	4,90	3	16408	32,74
M10	1,50	70	24	7,00	5,50	3	16409	42,11
M12	1,75	75	29	9,00	7,00	3	16410	60,28
M14	2,00	80	30	11,00	9,00	4	16411	66,75
M16	2,00	80	32	12,00	9,00	4	16412	91,48
M18	2,50	95	40	14,00	11,00	4	16413	124,95
M20	2,50	95	40	16,00	12,00	4	16414	138,72

Ref. **3030**

JUEGO MACHOS MANO MÉTRICA

Metric Hand Tap Set

Jeu de Tarauds à Main Métrique



HSS	DIN 352 1998-09	C 2-3h	Tol. 6H		α 10° ± 2	
N°1 Desbaste Roughing Ebauche		N°2 Semidesbaste Semiroughing Semi-Ebauche		N°3 Acabado Finishing - Finition (Ref. 3010)		
Grupo 1 Subgr. 1.1	Grupo 5 Subgr. 5.1	Grupo 3 Subgr. 3.1/3.2	Grupo 6 Subgr. 6.1/6.2/6.3			

M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	N° Art. HSS	€
M2	0,40	36	11	2,80	2,10	3	62531	25,88
M2,5	0,45	40	12	2,80	2,10	3	62534	25,88
M3	0,50	40	11	3,50	2,70	3	62537	14,66
M3,5	0,60	45	13	4,00	3,00	3	62540	17,25
M4	0,70	45	13	4,50	3,40	3	62543	14,66
M4,5	0,75	50	16	6,00	4,90	3	62546	25,88
M5	0,80	50	16	6,00	4,90	3	62549	15,53
M6	1,00	56	19	6,00	4,90	3	62552	15,53
M7	1,00	56	19	6,00	4,90	3	62555	18,97
M8	1,25	56	22	6,00	4,90	4	62561	18,97
M9	1,25	63	22	7,00	5,50	3	62567	31,05
M10	1,50	70	24	7,00	5,50	4	62573	23,31
M11	1,50	70	24	8,00	6,20	3	62576	38,82
M12	1,75	75	28	9,00	7,00	3	62579	32,77
M13	1,75	75	28	9,00	7,00	4	62582	59,50
M14	2,00	80	30	11,00	9,00	4	62585	36,24

M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	N° Art. HSS	€
M15	2,00	80	32	12,00	9,00	4	62588	72,45
M16	2,00	80	32	12,00	9,00	4	62591	51,42
M18	2,50	95	34	14,00	11,00	4	62594	68,14
M20	2,50	95	34	16,00	12,00	4	62597	76,77
M22	2,50	100	34	18,00	14,50	4	62603	102,66
M24	3,00	110	38	18,00	14,50	4	62606	120,31
M27	3,00	110	38	20,00	16,00	4	62609	154,83
M30	3,50	125	45	22,00	18,00	4	62612	198,37
M33	3,50	125	50	25,00	20,00	4	62615	250,14
M36	4,00	150	56	28,00	22,00	4	62618	319,12
M39	4,00	150	60	32,00	24,00	4	62621	357,11
M42	4,50	150	60	32,00	24,00	4	62624	446,80
M45	4,50	160	65	36,00	29,00	6	73760	515,81
M48	5,00	180	70	36,00	29,00	6	62627	621,04
M52	5,00	180	70	40,00	32,00	6	76382	753,89

Ref. **3031**

JUEGO MACHOS MANO MÉTRICA CORTE IZQUIERDA

Left Cutting Metric Hand Tap Set

Jeu de Tarauds à Main Métrique Coupe à Gauche



M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	N° Art. HSS	€
M3	0,50	40	11	3,50	2,70	3	23302	30,17
M3,5	0,60	45	13	4,00	3,00	3	23303	35,50
M4	0,70	45	13	4,50	3,40	3	23304	30,17
M4,5	0,75	50	16	6,00	4,90	3	23305	53,27
M5	0,80	50	16	6,00	4,90	3	23306	31,97
M6	1,00	50	19	6,00	4,90	3	23307	31,97
M7	1,00	50	19	6,00	4,90	3	23308	39,05
M8	1,25	56	22	6,00	4,90	3	23309	39,05

M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	N° Art. HSS	€
M9	1,25	63	22	7,00	5,50	3	23310	63,93
M10	1,50	70	24	7,00	5,50	3	23311	47,94
M11	1,50	70	24	8,00	6,20	3	23312	79,89
M12	1,75	75	29	9,00	7,00	4	23313	67,45
M14	2,00	80	30	11,00	9,00	4	23314	74,58
M16	2,00	80	32	12,00	9,00	4	23315	105,84
M18	2,50	95	40	14,00	11,00	4	23316	140,26
M20	2,50	95	40	16,00	12,00	4	23317	158,00

Ref. **3020**

JUEGO MACHOS MANO MÉTRICA FINA

Metric Fine Hand Tap Set

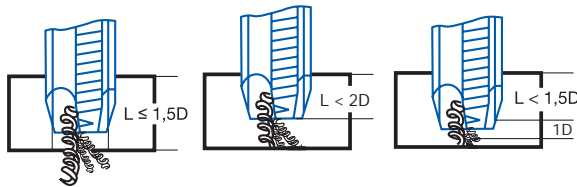
Jeu de Tarauts à Main Métrique Pas Fin



HSS	DIN 2181	C 2-3h	Tol. 6H		α 10° ± 2	
-----	----------	--------	---------	--	------------------	--

N°1 Desbaste Roughing Ebauche	N°3 Acabado Finishing - Finition (Ref. 3010)
-------------------------------------	--

Grupo 1 Subgr. 1.1	Grupo 5 Subgr. 5.1	Grupo 3 Subgr. 3.1/3.2	Grupo 6 Subgr. 6.1/6.2/6.3
-----------------------	-----------------------	---------------------------	-------------------------------



NEW!

MF	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	N° Art. HSS	€
MF4	0,50	45	10	4,50	4,90	3	62336	29,16
MF5	0,50	50	12	6,00	4,90	3	62342	29,02
MF5	0,75	50	12	6,00	4,90	3	62345	29,34
MF6	0,50	50	14	6,00	4,90	3	62351	20,72
MF6	0,75	50	14	6,00	4,90	3	62354	17,55
MF7	0,75	50	14	6,00	4,90	3	62360	26,72
MF8	0,50	50	19	6,00	4,90	3	62366	39,75
MF8	0,75	50	19	6,00	4,90	3	62369	24,12
MF8	1,00	56	20	6,00	4,90	3	62372	17,49
MF9	1,00	63	20	7,00	5,50	3	75090	29,67
MF10	0,50	63	20	7,00	5,50	4	21727	37,91
MF10	0,75	63	20	7,00	5,50	3	76309	44,86
MF10	1,00	63	20	7,00	5,50	3	62378	18,84
MF10	1,25	70	24	7,00	5,50	3	62381	19,08
MF11	0,75	63	20	8,00	6,20	4	16118	92,95
MF11	1,00	63	20	8,00	6,20	3	76311	41,37
MF11	1,25	63	20	8,00	6,20	3	75298	41,37
MF12	0,75	70	22	9,00	7,00	4	76312	51,37
MF12	1,00	70	20	8,00	7,00	3	62387	32,94
MF12	1,25	70	22	9,00	7,00	3	62390	33,01
MF12	1,50	70	22	9,00	7,00	3	62393	28,13
MF13	0,75	70	22	11,00	9,00	4	56832	92,95
MF13	1,00	70	20	11,00	9,00	4	76314	58,84
MF13	1,25	70	22	11,00	9,00	4	76315	51,98
MF13	1,50	70	22	11,00	9,00	4	62399	51,98
MF14	0,75	70	22	11,00	9,00	4	56833	91,50
MF14	1,00	70	20	11,00	9,00	4	62402	58,84
MF14	1,25	70	20	11,00	9,00	4	62405	40,30
MF14	1,50	70	20	11,00	9,00	4	62408	31,32
MF14	1,75	80	30	11,00	9,00	4	10875	120,14
MF15	1,00	70	20	12,00	9,00	4	76318	82,34
MF15	1,25	70	22	12,00	9,00	4	76319	75,04
MF15	1,50	70	20	12,00	9,00	4	75299	76,28
MF16	1,00	70	20	12,00	9,00	4	62414	82,38
MF16	1,25	70	20	12,00	9,00	4	76320	86,73
MF16	1,50	70	20	12,00	9,00	4	62417	39,20
MF17	1,00	70	22	12,00	9,00	4	76321	110,59
MF17	1,25	70	22	12,00	9,00	4	56834	110,59
MF17	1,50	70	22	12,00	9,00	4	62420	110,59
MF18	1,00	80	22	14,00	11,00	4	62423	91,62
MF18	1,25	80	22	14,00	11,00	4	76323	109,01
MF18	1,50	80	22	14,00	11,00	4	62426	51,78

MF	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	N° Art. HSS	€
MF18	2,00	80	22	14,00	11,00	4	62429	97,74
MF19	1,00	80	22	14,00	11,00	4	10831	160,52
MF19	1,25	80	22	14,00	11,00	4	56835	160,39
MF19	1,50	80	22	14,00	11,00	4	76326	160,52
MF19	2,00	80	22	14,00	11,00	4	56837	191,21
MF20	1,00	80	22	16,00	12,00	4	76327	121,36
MF20	1,25	80	22	16,00	12,00	4	74816	160,52
MF20	1,50	80	22	16,00	12,00	4	62435	64,90
MF20	2,00	80	22	16,00	12,00	4	62438	101,77
MF21	1,00	80	22	16,00	12,00	4	56838	207,44
MF21	1,25	80	22	16,00	12,00	4	56840	207,44
MF21	1,50	80	22	16,00	12,00	4	75300	164,04
MF22	1,00	80	22	18,00	14,50	4	76330	136,03
MF22	1,25	80	22	18,00	14,50	4	74601	160,52
MF22	1,50	80	22	18,00	14,50	4	62441	70,78
MF22	2,00	80	22	18,00	14,50	4	62444	113,33
MF23	1,00	80	22	18,00	14,50	4	56841	207,24
MF23	1,50	80	22	18,00	14,50	4	56842	207,24
MF24	1,00	90	22	18,00	14,50	4	76333	127,38
MF24	1,25	90	22	18,00	14,50	4	62447	207,44
MF24	1,50	90	22	18,00	14,50	4	62450	90,34
MF24	2,00	90	22	18,00	14,50	4	62453	152,08
MF25	1,00	90	22	18,00	14,50	4	76334	181,50
MF25	1,25	90	22	18,00	14,50	4	56843	295,53
MF25	1,50	90	22	18,00	14,50	4	75301	178,33
MF25	2,00	90	22	18,00	14,50	4	56844	303,98
MF26	1,00	90	22	18,00	14,50	4	56846	158,60
MF26	1,50	90	22	18,00	14,50	4	75302	172,13
MF26	2,00	90	22	18,00	14,50	4	56847	174,60
MF27	1,00	90	22	20,00	16,00	4	76338	174,62
MF27	1,50	90	22	20,00	16,00	4	76339	189,78
MF27	2,00	90	22	20,00	16,00	4	75303	210,82
MF28	1,00	90	22	20,00	16,00	4	76340	295,81
MF28	1,50	90	22	20,00	16,00	4	76341	191,20
MF30	1,00	90	22	22,00	18,00	4	76342	183,54
MF30	1,50	90	22	22,00	18,00	4	76343	198,32
MF30	2,00	90	22	22,00	18,00	4	75304	228,60
MF32	1,50	90	22	22,00	18,00	4	76345	228,95
MF33	1,50	100	25	25,00	20,00	4	76348	269,10
MF33	2,00	100	25	25,00	20,00	4	75305	339,86
MF34	1,50	100	25	28,00	22,00	4	76349	280,48
MF35	1,50	100	25	28,00	22,00	4	76350	280,48

Ref. **3020**

JUEGO MACHOS MANO MÉTRICA FINA

Metric Fine Hand Tap Set

Jeu de Tarauds à Main Métrique Pas Fin

MF	P	L mm	I mm	d mm	a mm	Z	N° Art. HSS	€	MF	P	L mm	I mm	d mm	a mm	Z	N° Art. HSS	€
MF36	1,50	100	25	28,00	22,00	4	76351	308,92	MF42	3,00	125	33	32,00	24,00	6	76362	542,40
MF36	2,00	125	33	28,00	22,00	4	76140	395,31	MF45	1,50	110	25	36,00	29,00	6	76363	427,35
MF36	3,00	125	33	28,00	22,00	4	76352	453,52	MF45	2,00	125	33	36,00	29,00	6	76364	651,18
MF38	1,50	100	25	28,00	22,00	4	76353	347,44	MF45	3,00	125	33	36,00	29,00	6	76365	698,13
MF38	2,00	125	40	28,00	22,00	4	75306	413,01	MF48	1,50	140	33	36,00	29,00	6	76366	481,56
MF39	1,50	110	25	32,00	24,00	4	76354	453,52	MF48	2,00	140	33	36,00	29,00	6	76367	789,07
MF39	2,00	125	33	32,00	24,00	4	76355	541,66	MF48	3,00	140	33	36,00	29,00	6	76368	789,11
MF39	3,00	125	33	32,00	24,00	4	76356	453,52	MF50	1,50	140	40	36,00	29,00	6	76369	526,64
MF40	1,50	110	25	32,00	24,00	6	76357	408,13	MF52	1,50	140	40	40,00	32,00	6	76370	558,68
MF40	2,00	110	25	32,00	24,00	6	76358	398,62	MF52	2,00	140	40	40,00	32,00	6	77643	803,75
MF40	3,00	125	40	32,00	24,00	6	76359	394,92	MF52	3,00	140	40	40,00	32,00	6	76372	746,23
MF42	2,00	125	33	32,00	24,00	6	76361	542,40									

Ref. **3021**

JUEGO MACHOS MANO MÉTRICA FINA CORTE IZQUIERDA

Left Cutting Metric Fine Hand Tap Set

Jeu de Tarauds à Main Métrique Pas Fin Coupe à Gauche



HSS	DIN 2181	C 2-3h	Tol. 6H		α 10° ± 2	N°1 Desbaste Roughing Ebauche	N°3 Acabado Finishing - Finition (Ref. 3010)		
-----	----------	-----------	------------	--	---------------------	-------------------------------------	--	--	--

Grupo 1 Subgr. 1.1	Grupo 5 Subgr. 5.1	Grupo 3 Subgr. 3.1/3.2	Grupo 6 Subgr. 6.1/6.2/6.3
------------------------------	------------------------------	-------------------------------------	---

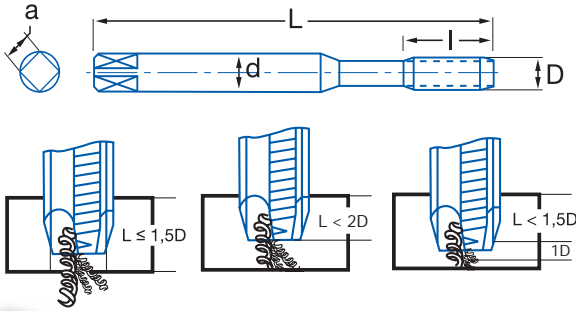
M	P	L mm	I mm	d mm	a mm	Z	N° Art. HSS	€
MF8	1,00	56	22	6,00	4,90	3	18877	34,98
MF10	1,00	63	20	7,00	5,50	3	22028	37,67
MF10	1,25	70	24	7,00	5,50	3	21874	38,17
MF12	1,25	70	22	9,00	7,00	3	34029	66,01
MF12	1,50	70	22	9,00	7,00	3	34030	56,28
MF14	1,25	70	22	11,00	9,00	4	38318	80,59
MF14	1,50	70	22	11,00	9,00	4	10531	62,65
MF16	1,50	70	22	12,00	9,00	4	13143	78,39
MF20	1,50	80	22	16,00	12,00	4	19101	129,82

Ref. **3010**

MACHO ÚNICO MANO MÉTRICA

Metric Hand Single Tap

Taraud à Main Unique Métrique



HSS	DIN 352	C 2-3h	Tol. 6H		α 10° ± 2	
Grupo 1 Subgr. 1.1	Grupo 5 Subgr. 5.1	Grupo 3 Subgr. 3.1/3.2	Grupo 6 Subgr. 6.1/6.2/6.3	Nº 3 Acabado Finishing - Finition (Ref. 3010)		
			Nº 1 / Nº 2 bajo demanda upon request sur demande			

NEW!

MF	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art. HSS	€
M3	0,50	40	11	3,50	2,70	3	76389	5,02
M3,5	0,60	45	13	4,00	3,00	3	76391	5,93
M4	0,70	45	13	4,50	3,40	3	76394	5,02
M4,5	0,75	50	16	6,00	4,90	3	76397	8,87
M5	0,50	50	12	6,00	4,90	3	59484	15,41
M5	0,75	50	12	6,00	4,90	3	59485	14,60
M5	0,80	50	16	6,00	4,90	3	76400	5,33
M6	0,50	50	14	6,00	4,90	3	59486	10,60
M6	1,00	50	19	6,00	4,90	3	75383	5,33
M7	1,00	50	19	6,00	4,90	3	76408	6,51
M8	0,50	50	19	6,00	4,90	4	59487	16,44
M8	0,75	50	19	6,00	4,90	4	59488	13,01
M8	1,25	56	22	6,00	4,90	4	75449	6,51
M9	1,25	63	22	7,00	5,50	3	76414	10,64
M10	0,50	63	20	7,00	5,50	4	59489	18,95
M10	0,75	63	20	7,00	5,50	4	59490	18,51
M10	1,50	70	24	7,00	5,50	4	74995	7,99
M11	0,75	63	20	8,00	6,20	4	59491	45,71
M11	1,00	63	20	8,00	6,20	4	59492	16,46
M11	1,25	63	22	8,00	6,20	4	59493	16,59
M11	1,50	70	24	8,00	6,20	3	76422	13,32
M12	0,75	70	22	9,00	7,00	4	59494	26,33
M12	1,75	75	29	9,00	7,00	3	74996	11,25
M13	0,75	70	22	11,00	9,00	4	59495	46,67
M13	1,00	70	20	11,00	9,00	4	59496	26,42
M13	1,25	70	22	11,00	9,00	4	59497	26,64
M13	1,50	70	22	11,00	9,00	4	59498	26,68
M14	0,75	70	22	11,00	9,00	4	59499	46,13
M14	1,75	80	30	11,00	9,00	4	59500	60,08
M14	2,00	80	30	11,00	9,00	4	76436	12,43
M15	1,00	70	20	12,00	9,00	4	59501	35,65
M15	1,25	70	22	12,00	9,00	4	59503	38,15
M16	1,00	70	22	12,00	9,00	4	59504	34,03
M16	1,25	70	22	12,00	9,00	4	59505	35,83
M16	2,00	80	32	12,00	9,00	4	76444	17,63
M17	1,00	70	22	12,00	9,00	4	59506	54,84
M17	1,25	70	22	12,00	9,00	4	59507	55,05
M17	1,50	70	22	12,00	9,00	4	59562	25,83
M18	1,00	80	22	14,00	11,00	4	59508	37,83
M18	1,25	80	22	14,00	11,00	4	59509	53,62
M18	2,00	80	22	14,00	11,00	4	59510	41,10
M18	2,50	95	40	14,00	11,00	4	76452	23,37
M19	1,25	80	22	14,00	11,00	4	59511	78,88
M19	1,50	80	22	14,00	11,00	4	59512	80,27
M19	2,00	80	22	14,00	11,00	4	59513	95,60
M20	1,00	80	22	16,00	12,00	4	59514	50,38

MF	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art. HSS	€
M20	1,25	80	22	16,00	12,00	4	59515	78,95
M20	2,00	80	22	16,00	12,00	4	59516	42,59
M20	2,50	95	40	16,00	12,00	4	76478	26,32
M21	1,00	80	22	16,00	12,00	4	59517	102,87
M21	1,25	80	22	16,00	12,00	4	59518	102,02
M21	1,50	80	22	16,00	12,00	4	59519	82,01
M22	1,00	80	22	18,00	14,50	4	59521	55,73
M22	1,25	80	22	18,00	14,50	4	59522	80,27
M22	2,50	100	40	18,00	14,50	4	76486	35,22
M23	1,00	80	22	18,00	14,50	4	59523	102,77
M23	1,50	80	22	18,00	14,50	4	59524	101,93
M24	1,25	90	22	18,00	14,50	4	59525	103,72
M24	2,00	90	22	18,00	14,50	4	59526	62,83
M24	3,00	110	50	18,00	14,50	4	76493	41,27
M25	1,00	90	22	18,00	14,50	4	59527	90,01
M25	1,25	90	22	18,00	14,50	4	59528	145,35
M25	2,00	90	22	18,00	14,50	4	59561	151,98
M26	1,00	90	22	18,00	14,50	4	59529	79,30
M26	1,50	90	22	18,00	14,50	4	59530	71,09
M26	2,00	90	22	18,00	14,50	4	59531	87,30
M27	1,00	90	22	20,00	16,00	4	59532	88,33
M27	1,50	90	22	20,00	16,00	4	59533	78,77
M27	3,00	110	50	20,00	16,00	4	76505	53,13
M28	1,00	90	22	20,00	16,00	4	59534	146,69
M28	1,50	90	22	20,00	16,00	4	59535	78,98
M30	1,00	90	22	22,00	18,00	4	16388	110,17
M30	1,50	90	22	22,00	18,00	4	59536	81,92
M30	3,50	125	56	22,00	18,00	4	76512	68,05
M33	1,50	100	25	25,00	20,00	4	59537	111,13
M33	2,00	100	25	25,00	20,00	4	59538	132,14
M33	3,50	125	56	25,00	20,00	4	76519	85,81
M34	1,50	100	25	28,00	22,00	4	59539	120,26
M35	1,50	100	25	28,00	22,00	4	59540	133,37
M36	1,50	100	25	28,00	22,00	4	59541	128,81
M36	3,00	125	40	28,00	22,00	4	59542	224,88
M36	4,00	150	63	28,00	22,00	4	76525	109,49
M38	1,50	100	25	28,00	22,00	4	59543	144,90
M38	2,00	125	40	28,00	22,00	4	59544	206,51
M39	1,50	110	25	32,00	24,00	4	59545	194,34
M39	2,00	125	40	32,00	24,00	4	59546	192,74
M39	3,00	125	40	28,00	22,00	4	59547	190,67
M39	4,00	150	63	32,00	24,00	4	76531	122,50
M40	1,50	110	25	32,00	24,00	4	59548	171,59
M40	2,00	125	40	32,00	24,00	4	59549	196,04
M40	3,00	125	40	32,00	24,00	4	59550	197,46
M42	1,50	110	25	32,00	24,00	4	14781	227,03

Ref. **3010**

MACHO ÚNICO MANO MÉTRICA

Metric Hand Single Tap

Taraud à Main Unique Métrique

MF	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	N° Art. HSS	€	MF	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	N° Art. HSS	€
M42	2,00	125	40	32,00	24,00	4	59551	228,02	M48	2,00	140	40	36,00	29,00	6	59555	357,18
M42	3,00	125	40	32,00	24,00	4	59552	224,29	M48	3,00	140	40	36,00	29,00	6	59556	323,28
M42	4,50	150	63	32,00	24,00	4	76538	153,27	M48	5,00	180	75	36,00	29,00	6	76546	213,04
M45	1,50	110	25	36,00	29,00	6	16389	256,49	M50	1,50	140	40	36,00	29,00	6	59557	259,00
M45	2,00	125	40	36,00	29,00	6	59553	267,02	M52	1,50	140	40	40,00	32,00	6	59558	277,05
M45	3,00	125	40	36,00	29,00	6	59554	271,47	M52	2,00	140	40	40,00	32,00	6	59559	401,87
M45	4,50	160	70	36,00	29,00	6	76542	176,95	M52	3,00	140	40	40,00	32,00	6	59560	367,00
M48	1,50	140	40	36,00	29,00	6	16390	289,08	M52	5,00	180	75	40,00	32,00	6	76551	258,61

Ref. **3023**

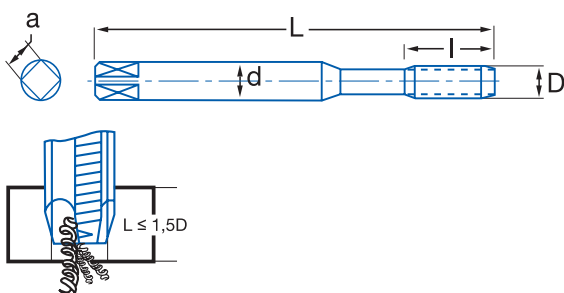
MACHO MANO PERFIL ROSCA COMPLETA

Whole Thread Profile Hand Tap

Taraud À Main Profil Filetage Complet



HSS	DIN 352	Tol. 6H	α 10° ± 2	4-6h	60°	Grupo 1 Subgr. 1.1	Grupo 5 Subgr. 5.1	Grupo 3 Subgr. 3.1/3.2	Grupo 6 Subgr. 6.1/6.2/6.3
-----	---------	---------	------------------	------	-----	--------------------	--------------------	------------------------	----------------------------



Macho único que finaliza la rosca completa en agujeros pasantes. Espesor material <1,5 mm. Viruta media/larga.

Single tap for whole thread finishing in through holes. Material thickness <1,5 mm. Medium/long chip removal.

Guidage et filetage complet sur trous débouchants. Épaisseur matériel <1,5 mm. Copeaux moyens/longs.

M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	N° Art. HSS	€
M3	0,50	40	11	3,50	2,70	3	46263	7,53
M4	0,70	45	13	4,50	3,40	3	46264	7,53
M5	0,80	50	16	6,00	4,90	3	46265	8,00
M6	1,00	50	19	6,00	4,90	3	46266	8,00
M8	1,25	56	22	6,00	4,90	4	46267	9,77
M10	1,50	70	24	7,00	5,50	4	46268	11,99
M12	1,75	75	29	9,00	7,00	4	46269	16,88
M16	2,00	80	32	12,00	9,00	4	46270	26,45
M20	2,50	95	40	16,00	12,00	4	46271	39,48

NOVEDAD AHORRO
SAVING NEW PRODUCT
NOUVEAUTÉ ÉCONOMIQUE

Ref. **3405**

JUEGO MACHOS MANO MÉTRICA

Metric Hand Tap Set
Jeu de Tarauds à Main Métrique

Cont.		N° Art. HSS	€
Juegos Machos / Tap Sets / Jeux Tarauds	M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12		
Brocas / Twist Drills / Forets mm	2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2	69624	108,81
Gira-Machos / Tap-Wrench / Porte-Tarauds	M1-M12		



Ref. **3406**

JUEGO MACHOS MANO MÉTRICA

Metric Hand Tap Set
Jeu de Tarauds à Main Métrique

Mod. 0 - Cont.		N° Art. HSS	€
Juegos Machos / Tap Sets / Jeux Tarauds	M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12		
Gira-Machos / Tap-Wrench / Porte-Tarauds	M1-M12		
Gira-Machos / Tap-Wrench / Porte-Tarauds	Criqué M3-M10 Ratchet		
Cojinetes / Dies / Filières	M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12	70527	155,61
Porta-Cojinetes / Die Holder / Porte-Filières	25x9		
Galga / Gauge / Gabarit	1 pc		
Destornillador / Screwdriver / Tournevis	1 pc		



Mod. 1 - Cont.		N° Art. HSS	€
Juegos Machos / Tap Sets / Jeux Tarauds	M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18-M20		
Gira-Machos / Tap-Wrench / Porte-Tarauds	M1-M12, M5-M20		
Gira-Machos / Tap-Wrench / Porte-Tarauds	Criqué M3-M10 + M5-M12 Ratchet		
Cojinetes / Dies / Filières	M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18-M20	38404	365,21
Porta-Cojinetes / Die Holder / Porte-Filières	20x5, 20x7, 25x9, 30x11, 38x14, 45x18		
Galga / Gauge / Gabarit	1 pc		
Destornillador / Screwdriver / Tournevis	1 pc		



Mod. 2 - Cont.		N° Art. HSS	€
Juegos Machos / Tap Sets / Jeux Tarauds	M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12		
Gira-Machos / Tap-Wrench / Porte-Tarauds	M1-M10, M4-M12		
Gira-Machos / Tap-Wrench / Porte-Tarauds	Criqué M3-M10 Ratchet		
Cojinetes / Dies / Filières	M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12	38981	182,61
Porta-Cojinetes / Die Holder / Porte-Filières	20x5, 20x7, 25x9, 30x11, 38x14		
Galga / Gauge / Gabarit	1 pc		
Destornillador / Screwdriver / Tournevis	1 pc		
Brocas / Twist Drills / Forets mm	2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2		

