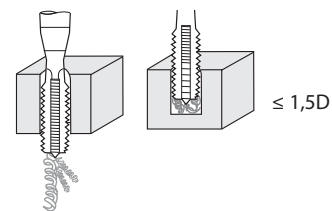
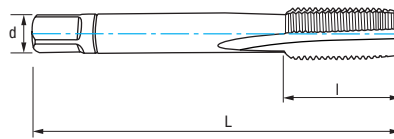


# Ref. 3020

## JUEGO MACHOS MANO MÉTRICA FINA

Metric Fine Hand Tap Set

Jeu de tarauds à main métrique pas fin



HSS	DIN 2181	C 2-3h	Tol. 6H		$\alpha$ 10° ± 2		Nº1 Desbaste Roughing Ébauche	Nº3 Acabado Finishing - Finition (Ref. 3010)
-----	----------	--------	---------	--	------------------	--	-------------------------------------	--

Grupo Group-Gruppe <b>P</b>	Subgrup. P.1	Grupo Group-Gruppe <b>K</b>	Grupo Group-Gruppe <b>N</b>	Subgrup. N.1 - N.3 N.4 - N.5
-----------------------------------	-----------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------

MF	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art. HSS	€
MF4	0,50	45	10	4,50	3,40	3	62336	31,91
MF5	0,50	50	12	6,00	4,90	3	62342	31,75
MF5	0,75	50	12	6,00	4,90	3	62345	32,11
MF6	0,50	50	14	6,00	4,90	3	62351	22,68
MF6	0,75	50	14	6,00	4,90	3	62354	19,21
MF7	0,75	50	14	6,00	4,90	3	62360	29,23
MF8	0,50	50	19	6,00	4,90	4	62366	43,49
MF8	0,75	50	19	6,00	4,90	4	62369	26,40
MF8	1,00	56	20	6,00	4,90	4	62372	19,13
MF9	1,00	63	20	7,00	5,50	4	75090	32,46
MF10	0,50	63	20	7,00	5,50	4	21727	41,48
MF10	0,75	63	20	7,00	5,50	4	76309	49,09
MF10	1,00	63	20	7,00	5,50	4	62378	20,61
MF10	1,25	70	24	7,00	5,50	4	62381	20,87
MF11	0,75	63	20	8,00	6,20	4	16118	101,71
MF11	1,00	63	20	8,00	6,20	4	76311	45,26
MF11	1,25	63	20	8,00	6,20	4	75298	45,26
MF12	0,75	70	22	9,00	7,00	4	76312	56,21
MF12	1,00	70	20	9,00	7,00	4	62387	36,04
MF12	1,25	70	22	9,00	7,00	4	62390	36,11
MF12	1,50	70	22	9,00	7,00	4	62393	30,78
MF13	0,75	70	22	11,00	9,00	4	56832	101,71
MF13	1,00	70	20	11,00	9,00	4	76314	64,38
MF13	1,25	70	22	11,00	9,00	4	76315	56,88
MF13	1,50	70	22	11,00	9,00	4	62399	56,88
MF14	0,75	70	22	11,00	9,00	4	56833	100,13
MF14	1,00	70	20	11,00	9,00	4	62402	64,38
MF14	1,25	70	20	11,00	9,00	4	62405	44,11
MF14	1,50	70	20	11,00	9,00	4	62408	34,27
MF14	1,75	70	30	11,00	9,00	4	10875	131,45
MF15	1,00	70	20	12,00	9,00	4	76318	90,09
MF15	1,25	70	22	12,00	9,00	4	76319	82,10
MF15	1,50	70	20	12,00	9,00	4	75299	83,45
MF16	1,00	70	20	12,00	9,00	4	62414	90,14
MF16	1,25	70	20	12,00	9,00	4	76320	94,89
MF16	1,50	70	20	12,00	9,00	4	62417	42,90
MF17	1,00	70	22	12,00	9,00	4	76321	121,01
MF17	1,25	70	22	12,00	9,00	4	56834	121,01
MF17	1,50	70	22	12,00	9,00	4	62420	121,01
MF18	1,00	80	22	14,00	11,00	4	62423	100,24
MF18	1,25	80	22	14,00	11,00	4	76323	119,27
MF18	1,50	80	22	14,00	11,00	4	62426	56,66

MF	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art. HSS	€
MF18	2,00	80	22	14,00	11,00	4	62429	106,94
MF19	1,00	80	22	14,00	11,00	4	10831	175,63
MF19	1,25	80	22	14,00	11,00	4	56835	175,49
MF19	1,50	80	22	14,00	11,00	4	76326	175,63
MF19	2,00	80	22	14,00	11,00	4	56837	209,21
MF20	1,00	80	22	16,00	12,00	4	76327	132,79
MF20	1,25	80	22	16,00	12,00	4	74816	175,63
MF20	1,50	80	22	16,00	12,00	4	62435	71,03
MF20	2,00	80	22	16,00	12,00	4	62438	111,35
MF21	1,00	80	22	16,00	12,00	4	56838	226,97
MF21	1,25	80	22	16,00	12,00	4	56840	226,97
MF21	1,50	80	22	16,00	12,00	4	75300	179,48
MF22	1,00	80	22	18,00	14,50	4	76330	148,83
MF22	1,25	80	22	18,00	14,50	4	74601	175,63
MF22	1,50	80	22	18,00	14,50	4	62441	77,45
MF22	2,00	80	22	18,00	14,50	4	62444	124,01
MF23	1,00	80	22	18,00	14,50	4	56841	226,74
MF23	1,50	80	22	18,00	14,50	4	56842	226,74
MF24	1,00	90	22	18,00	14,50	4	76333	139,37
MF24	1,25	90	22	18,00	14,50	4	62447	226,97
MF24	1,50	90	22	18,00	14,50	4	62450	98,85
MF24	2,00	90	22	18,00	14,50	4	62453	166,39
MF25	1,00	90	22	18,00	14,50	4	76334	198,59
MF25	1,25	90	22	18,00	14,50	4	56843	323,36
MF25	1,50	90	22	18,00	14,50	4	75301	195,12
MF25	2,00	90	22	18,00	14,50	4	56844	332,60
MF26	1,00	90	22	18,00	14,50	4	56846	173,54
MF26	1,50	90	22	18,00	14,50	4	75302	188,34
MF26	2,00	90	22	18,00	14,50	4	56847	191,04
MF27	1,00	90	22	20,00	16,00	4	76338	191,08
MF27	1,50	90	22	20,00	16,00	4	76339	207,65
MF27	2,00	90	22	20,00	16,00	4	75303	230,67
MF28	1,00	90	22	20,00	16,00	4	76340	323,66
MF28	1,50	90	22	20,00	16,00	4	76341	209,20
MF30	1,00	90	22	22,00	18,00	4	76342	200,83
MF30	1,50	90	22	22,00	18,00	4	76343	216,99
MF30	2,00	90	22	22,00	18,00	4	75304	250,12
MF30	3,00	90	22	22,00	18,00	4	14421	250,12
MF32	1,50	90	22	22,00	18,00	4	76345	250,51
MF33	1,50	100	25	25,00	20,00	4	76348	294,45
MF33	2,00	100	25	25,00	20,00	4	75305	371,86
MF34	1,50	100	25	28,00	22,00	4	76349	306,89

**New!**

# Ref. 3020

## JUEGO MACHOS MANO MÉTRICA FINA

Metric Fine Hand Tap Set

Jeu de tarauds à main métrique pas fin

Cont.

MF	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	N° Art. HSS	€
MF35	1,50	100	25	28,00	22,00	4	76350	306,89
MF36	1,50	100	25	28,00	22,00	4	76351	338,01
MF36	2,00	125	33	28,00	22,00	4	76140	432,53
MF36	3,00	125	33	28,00	22,00	4	76352	496,23
MF38	1,50	100	25	28,00	22,00	4	76353	380,15
MF38	2,00	125	40	28,00	22,00	4	75306	451,89
MF39	1,50	110	25	32,00	24,00	4	76354	496,23
MF39	2,00	125	33	32,00	24,00	4	76355	592,67
MF39	3,00	125	33	32,00	24,00	4	76356	496,23
MF40	1,50	110	25	32,00	24,00	6	76357	446,56
MF40	2,00	110	25	32,00	24,00	6	76358	436,15
MF40	3,00	125	40	32,00	24,00	6	76359	432,10

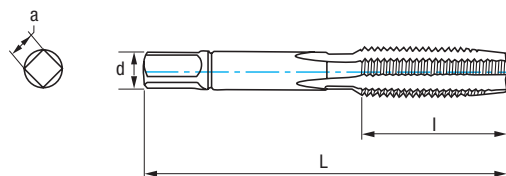
MF	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	N° Art. HSS	€
MF42	2,00	125	33	32,00	24,00	6	76361	593,47
MF42	3,00	125	33	32,00	24,00	6	76362	593,47
MF45	1,50	110	25	36,00	29,00	6	76363	467,59
MF45	2,00	125	33	36,00	29,00	6	76364	712,49
MF45	3,00	125	33	36,00	29,00	6	76365	763,87
MF48	1,50	140	33	36,00	29,00	6	76366	526,90
MF48	2,00	140	33	36,00	29,00	6	76367	863,36
MF48	3,00	140	33	36,00	29,00	6	76368	863,42
MF50	1,50	140	40	36,00	29,00	6	76369	576,23
MF52	1,50	140	40	40,00	32,00	6	76370	611,28
MF52	2,00	140	40	40,00	32,00	6	77643	879,43
MF52	3,00	140	40	40,00	32,00	6	76372	816,49

# 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		$\alpha$ 10° ± 2	N°1 Desbaste Roughing Ébauche	N°3 Acabado Finishing - Finition	60°	
-----	----------	--------	---------	--	------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-----	--

Grupo Group-Groupe	Subgrup. P.1	Grupo Group-Groupe	Grupo Group-Groupe	Subgrup. N.1 - N.3 N.4 - N.5
<b>P</b>		<b>K</b>	<b>N</b>	

MF	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	N° Art. HSS	€
MF8	1,00	56	22	6,00	4,90	4	18877	38,29
MF10	1,00	63	20	7,00	5,50	4	22028	41,22
MF10	1,25	70	24	7,00	5,50	4	21874	41,76
MF12	1,25	70	22	9,00	7,00	4	34029	72,23
MF12	1,50	70	22	9,00	7,00	4	34030	61,58
MF14	1,25	70	22	11,00	9,00	4	38318	88,18
MF14	1,50	70	22	11,00	9,00	4	10531	68,55
MF16	1,50	70	22	12,00	9,00	4	13143	85,78
MF20	1,50	80	22	16,00	12,00	4	19101	142,04

