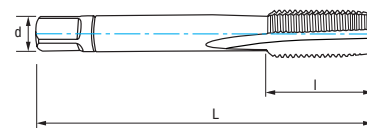


Ref. **3010**

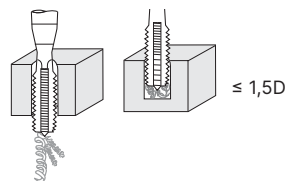
MACHO ÚNICO MANO MÉTRICA/ MÉTRICA FINA

Metric / Metric Fine Hand **Single** Tap

Taraud à main **unique** métrique / métrique pas fin



HSS	M DIN 352 (Ref. 3030)	MF DIN 2181 (Ref. 3020)	C 2-3h 	Tol. 6H		α 10° ± 2	
-----	-----------------------------	-------------------------------	---------------	------------	--	--------------	--



Grupo Group-Groupe P	Subgrup. P.1	Grupo Group-Groupe K	Grupo Group-Groupe N	Subgrup. N.1 - N.3 N.4 - N.5
-----------------------------------	------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--



M/MF	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº3 Acabado Finishing Finition (M Ref. 3030 / MF Ref. 3020)		Nº 1 Desbaste M Roughing Ébauche (Ref. 3030)		Nº 2 Semidesbaste M Semiroughing Semi-ébauche (Ref. 3030)	
							Nº Art. HSS	€	Nº Art. HSS	€	Nº Art. HSS	€
M2	0,40	36	8	2,80	2,10	3	76385	9,97	22710	9,97	33368	9,97
M2	0,45	41	8	2,50	2,00	3	16451	9,97				
M2,5	0,45	40	9	2,80	2,10	3	76387	9,97				
M3	0,50	40	11	3,50	2,70	3	76389	5,67	11158	5,67	12723	5,67
M3,5	0,60	45	13	4,00	3,00	3	76391	6,70	66186	6,70	20538	6,70
MF4	0,50	45	10	4,50	3,40	3	76393	16,43				
M4	0,70	45	13	4,50	3,40	3	76394	5,67	18943	5,67	11263	5,67
M4,5	0,75	50	16	6,00	4,90	3	76397	9,99	66187	9,99	66192	9,99
MF5	0,50	50	12	6,00	4,90	3	59484	17,37				
MF5	0,75	50	12	6,00	4,90	3	59485	16,45				
M5	0,80	50	16	6,00	4,90	3	76400	6,02	11262	6,02	26620	6,02
MF6	0,50	50	14	6,00	4,90	3	59486	11,95				
MF6	0,75	50	14	6,00	4,90	3	76405	9,89				
M6	1,00	50	19	6,00	4,90	3	75383	6,02	10630	6,02	10833	6,02
MF7	0,75	50	14	6,00	4,90	3	46217	15,06				
M7	1,00	50	19	6,00	4,90	3	76408	7,34	66201	7,34	32812	7,34
MF8	0,50	50	19	6,00	4,90	4	59487	18,52				
MF8	0,75	50	19	6,00	4,90	4	59488	14,67				
MF8	1,00	56	20	6,00	4,90	4	76411	9,86				
M8	1,25	56	22	6,00	4,90	4	75449	7,34	10938	7,34	26629	7,34
MF9	1,00	63	20	7,00	5,50	4	34577	16,72				
M9	1,25	63	22	7,00	5,50	4	76414	11,99	66208	11,99	20543	11,99
MF10	0,50	63	20	7,00	5,50	4	59489	21,36				
MF10	0,75	63	20	7,00	5,50	4	59490	25,29				
MF10	1,00	63	20	7,00	5,50	4	76417	10,60				
MF10	1,25	70	24	7,00	5,50	4	76418	10,75				
M10	1,50	70	24	7,00	5,50	4	74995	8,99	11148	8,99	15086	8,99
MF11	0,75	63	20	8,00	6,20	4	59491	51,52				
MF11	1,00	63	20	8,00	6,20	4	59492	18,54				
MF11	1,25	63	22	8,00	6,20	4	59493	18,69				
M11	1,50	70	24	8,00	6,20	4	76422	15,03	25211	15,03	21282	15,03
MF12	0,75	70	22	9,00	7,00	4	59494	29,67				
MF12	1,00	70	20	9,00	7,00	4	22221	18,58				
MF12	1,25	70	22	9,00	7,00	4	76425	18,61				
MF12	1,50	70	22	9,00	7,00	4	76426	15,86				
M12	1,75	75	29	9,00	7,00	4	74996	12,68	10834	12,68	28407	12,68

MF Nº1 bajo demanda upon request sur demande

Cont.



Ref. 3010

Cont.



M/MF	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	N°3 Acabado Finishing Finition (M Ref. 3030 / MF Ref. 3020)		N° 1 Desbaste M Roughing Ébauche (Ref. 3030)		N° 2 Semidesbaste M Semiroughing Semi-ébauche (Ref. 3030)	
							N° Art. HSS	€	N° Art. HSS	€	N° Art. HSS	€
MF13	0,75	70	22	11,00	9,00	4	59495	52,60				
MF13	1,00	70	20	11,00	9,00	4	59496	29,78				
MF13	1,25	70	22	11,00	9,00	4	59497	30,01				
MF13	1,50	70	22	11,00	9,00	4	59498	30,08				
MF14	0,75	70	22	11,00	9,00	4	59499	51,99				
MF14	1,00	70	20	11,00	9,00	4	76433	33,15				
MF14	1,25	70	20	11,00	9,00	4	45040	22,71				
MF14	1,50	70	20	11,00	9,00	4	76435	17,65				
MF14	1,75	70	30	11,00	9,00	4	59500	67,70				
M14	2,00	80	30	11,00	9,00	4	76436	14,01	11772	14,01	20529	14,01
MF15	1,00	70	20	12,00	9,00	4	59501	40,18				
MF15	1,25	70	22	12,00	9,00	4	59503	42,99				
MF15	1,50	70	20	12,00	9,00	4	76439	42,98				
MF16	1,00	70	22	12,00	9,00	4	59504	38,37				
MF16	1,25	70	22	12,00	9,00	4	59505	40,38				
MF16	1,50	70	20	12,00	9,00	4	76443	22,08				
M16	2,00	80	32	12,00	9,00	4	76444	19,87	17461	19,87	16312	19,87
MF17	1,00	70	22	12,00	9,00	4	59506	61,80				
MF17	1,25	70	22	12,00	9,00	4	59507	62,05				
MF17	1,50	70	22	12,00	9,00	4	59562	29,11				
MF18	1,00	80	22	14,00	11,00	4	59508	42,63				
MF18	1,25	80	22	14,00	11,00	4	59509	60,42				
MF18	1,50	80	22	14,00	11,00	4	45039	29,18				
MF18	2,00	80	22	14,00	11,00	4	59510	46,32				
M18	2,50	95	40	14,00	11,00	4	76452	26,35	11916	26,35	66249	26,35
MF19	1,25	80	22	14,00	11,00	4	59511	88,90				
MF19	1,50	80	22	14,00	11,00	4	59512	90,45				
MF19	2,00	80	22	14,00	11,00	4	59513	107,74				
MF20	1,00	80	22	16,00	12,00	4	59514	56,78				
MF20	1,25	80	22	16,00	12,00	4	59515	88,98				
MF20	1,50	80	22	16,00	12,00	4	76476	36,57				
MF20	2,00	80	22	16,00	12,00	4	59516	48,01				
M20	2,50	95	40	16,00	12,00	4	76478	29,66	11917	29,66	17261	29,66
MF21	1,00	80	22	16,00	12,00	4	59517	115,93				
MF21	1,25	80	22	16,00	12,00	4	59518	114,97				
MF21	1,50	80	22	16,00	12,00	4	59519	92,43				
MF22	1,00	80	22	18,00	14,50	4	59521	62,80				
MF22	1,25	80	22	18,00	14,50	4	59522	90,45				
MF22	1,50	80	22	18,00	14,50	4	76484	39,88				
MF22	2,00	80	22	18,00	14,50	4	76485	63,87				
M22	2,50	100	40	18,00	14,50	4	76486	39,69	65789	39,69	15241	39,69
MF23	1,00	80	22	18,00	14,50	4	59523	115,83				
MF23	1,50	80	22	18,00	14,50	4	59524	114,87				
MF24	1,25	90	22	18,00	14,50	4	59525	116,89				
MF24	2,00	90	22	18,00	14,50	4	59526	70,81				
M24	3,00	110	50	18,00	14,50	4	76493	46,51	58475	46,51	12505	46,51
MF25	1,00	90	22	18,00	14,50	4	59527	101,46				
MF25	1,25	90	22	18,00	14,50	4	59528	163,80				
MF25	2,00	90	22	18,00	14,50	4	59561	171,28				
MF26	1,00	90	22	18,00	14,50	4	59529	89,36				
MF26	1,50	90	22	18,00	14,50	4	59530	80,11				
MF26	2,00	90	22	18,00	14,50	4	59531	98,39				
MF27	1,00	90	22	20,00	16,00	4	59532	99,55				
MF27	1,50	90	22	20,00	16,00	4	59533	88,79				
M27	3,00	110	50	20,00	16,00	4	76505	59,88	10836	59,88	66294	59,88
MF28	1,00	90	22	20,00	16,00	4	59534	165,30				

Cont.



Cont.

(New!)

M/MF	P	L mm	l mm	d mm	 a mm	 Z	N°3 Acabado Finishing Finition (M Ref. 3030 / MF Ref. 3020)		N° 1 Desbaste M Roughing Ébauche (Ref. 3030)		N° 2 Semidesbaste M Semiroughing Semi-ébauche (Ref. 3030)	
							N° Art. HSS	€	N° Art. HSS	€	N° Art. HSS	€
MF28	1,50	90	22	20,00	16,00	4	59535	89,00				
MF30	1,00	90	22	22,00	18,00	4	16388	124,16				
MF30	1,50	90	22	22,00	18,00	4	59536	92,32				
M30	3,50	125	50	22,00	18,00	4	76512	76,67	26582	76,67	13046	76,67
M32	1,50	90	22	22,00	18,00	4	25967	128,81				
MF33	1,50	100	25	25,00	20,00	4	59537	125,24				
MF33	2,00	100	25	25,00	20,00	4	59538	148,91				
M33	3,50	125	56	25,00	20,00	4	76519	96,71	66307	96,71	66308	96,71
MF34	1,50	100	25	28,00	22,00	4	59539	135,53				
MF35	1,50	100	25	28,00	22,00	4	59540	150,30				
MF36	1,50	100	25	28,00	22,00	4	59541	145,16				
MF36	3,00	125	40	28,00	22,00	4	59542	253,44				
M36	4,00	150	63	28,00	22,00	4	76525	123,39	66317	123,39	38036	123,39
MF38	1,50	100	25	28,00	22,00	4	59543	163,31				
MF38	2,00	125	40	28,00	22,00	4	59544	232,73				
MF39	1,50	110	25	32,00	24,00	4	59545	219,02				
MF39	2,00	125	40	32,00	24,00	4	59546	217,21				
MF39	3,00	125	40	28,00	22,00	4	59547	214,90				
M39	4,00	150	63	32,00	24,00	4	76531	138,06	66328	138,06	66329	138,06
MF40	1,50	110	25	32,00	24,00	4	59548	193,38				
MF40	2,00	125	40	32,00	24,00	4	59549	220,92				
MF40	3,00	125	40	32,00	24,00	4	59550	222,54				
MF42	1,50	110	25	32,00	24,00	4	14781	255,85				
MF42	2,00	125	40	32,00	24,00	4	59551	256,97				
MF42	3,00	125	40	32,00	24,00	4	59552	252,77				
M42	4,50	150	63	32,00	24,00	4	76538	172,73	66342	172,73	61071	172,73
MF45	1,50	110	25	36,00	29,00	6	16389	289,06				
MF45	2,00	125	40	36,00	29,00	6	59553	300,92				
MF45	3,00	125	40	36,00	29,00	6	59554	305,93				
M45	4,50	160	70	36,00	29,00	6	76542	199,42	32663	199,42	32664	199,42
MF48	1,50	140	40	36,00	29,00	6	16390	325,78				
MF48	2,00	140	40	36,00	29,00	6	59555	402,52				
MF48	3,00	140	40	36,00	29,00	6	59556	364,32				
M48	5,00	180	75	36,00	29,00	6	76546	240,09	66355	240,09	66356	240,09
MF50	1,50	140	40	36,00	29,00	6	59557	291,89				
MF52	1,50	140	40	40,00	32,00	6	59558	312,23				
MF52	2,00	140	40	40,00	32,00	6	59559	452,91				
MF52	3,00	140	40	40,00	32,00	6	59560	413,61				
M52	5,00	180	75	40,00	32,00	6	76551	291,45	66367	291,45	66368	291,45

