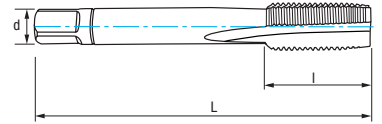
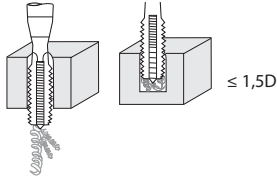


Ref. **3010**

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

Nº 3 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)

M/MF	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art. HSS	€	Nº Art. HSS	€	Nº Art. HSS	€
M2	0,40	36	8	2,80	2,10	3	76385	9,68			33368	9,68
M2	0,45	41	8	2,50	2,00	3	16451	9,68				
M2,5	0,45	40	9	2,80	2,10	3	76387	9,68				
M3	0,50	40	11	3,50	2,70	3	76389	5,50	11158	5,50	12723	5,50
M3,5	0,60	45	13	4,00	3,00	3	76391	6,50	66186	6,50	20538	6,50
MF4	0,50	45	10	4,50	3,40	3	76393	15,95				
M4	0,70	45	13	4,50	3,40	3	76394	5,50	18943	5,50	11263	5,50
M4,5	0,75	50	16	6,00	4,90	3	76397	9,70	66187	9,70	66192	9,70
MF5	0,50	50	12	6,00	4,90	3	59484	16,86				
MF5	0,75	50	12	6,00	4,90	3	59485	15,97				
M5	0,80	50	16	6,00	4,90	3	76400	5,84	11262	5,84	26620	5,84
MF6	0,50	50	14	6,00	4,90	3	59486	11,60				
MF6	0,75	50	14	6,00	4,90	3	76405	9,60				
M6	1,00	50	19	6,00	4,90	3	75383	5,84	10630	5,84	10833	5,84
MF7	0,75	50	14	6,00	4,90	3	46217	14,62				
M7	1,00	50	19	6,00	4,90	3	76408	7,13	66201	7,13	32812	7,13
MF8	0,50	50	19	6,00	4,90	4	59487	17,98				
MF8	0,75	50	19	6,00	4,90	4	59488	14,24				
MF8	1,00	56	20	6,00	4,90	4	76411	9,57				
M8	1,25	56	22	6,00	4,90	4	75449	7,13	10938	7,13	26629	7,13
MF9	1,00	63	20	7,00	5,50	4	34577	16,23				
M9	1,25	63	22	7,00	5,50	4	76414	11,64	66208	11,64	20543	11,64
MF10	0,50	63	20	7,00	5,50	4	59489	20,74				
MF10	0,75	63	20	7,00	5,50	4	59490	20,25				
MF10	1,00	63	20	7,00	5,50	4	76417	10,29				
MF10	1,25	70	24	7,00	5,50	4	76418	10,44				
M10	1,50	70	24	7,00	5,50	4	74995	8,73	11148	8,73	15086	8,73
MF11	0,75	63	20	8,00	6,20	4	59491	50,02				
MF11	1,00	63	20	8,00	6,20	4	59492	18,00				
MF11	1,25	63	22	8,00	6,20	4	59493	18,15				
M11	1,50	70	24	8,00	6,20	4	76422	14,59	25211	14,59	21282	14,59
MF12	0,75	70	22	9,00	7,00	4	59494	28,81				
MF12	1,00	70	20	9,00	7,00	4	22221	18,04				
MF12	1,25	70	22	9,00	7,00	4	76425	18,07				
MF12	1,50	70	22	9,00	7,00	4	76426	15,40				
M12	1,75	75	29	9,00	7,00	4	74996	12,31	10834	12,31	28407	12,31
MF13	0,75	70	22	11,00	9,00	4	59495	51,07				
MF13	1,00	70	20	11,00	9,00	4	59496	28,91				
MF13	1,25	70	22	11,00	9,00	4	59497	29,14				
MF13	1,50	70	22	11,00	9,00	4	59498	29,20				
MF14	0,75	70	22	11,00	9,00	4	59499	50,48				
MF14	1,00	70	20	11,00	9,00	4	76433	32,18				
MF14	1,25	70	20	11,00	9,00	4	45040	22,05				
MF14	1,50	70	20	11,00	9,00	4	76435	17,14				
MF14	1,75	70	30	11,00	9,00	4	59500	65,73				
M14	2,00	80	30	11,00	9,00	4	76436	13,60	11772	13,60	20529	13,60
MF15	1,00	70	20	12,00	9,00	4	59501	39,01				
MF15	1,25	70	22	12,00	9,00	4	59503	41,74				
MF15	1,50	70	20	12,00	9,00	4	76439	41,73				
MF16	1,00	70	22	12,00	9,00	4	59504	37,25				
MF16	1,25	70	22	12,00	9,00	4	59505	39,20				
MF16	1,50	70	20	12,00	9,00	4	76443	21,44				
M16	2,00	80	32	12,00	9,00	4	76444	19,29	17461	19,29	16312	19,29
MF17	1,00	70	22	12,00	9,00	4	59506	60,00				
MF17	1,25	70	22	12,00	9,00	4	59507	60,24				



MF N°1
bajo demanda
upon request
sur demande

Cont.

M/MF	P	L mm	I mm	d mm	a mm	Z	Nº Art. HSS	€	Nº Art. HSS	€	Nº Art. HSS	€
MF17	1,50	70	22	12,00	9,00	4	59562	28,26				
MF18	1,00	80	22	14,00	11,00	4	59508	41,39				
MF18	1,25	80	22	14,00	11,00	4	59509	58,66				
MF18	1,50	80	22	14,00	11,00	4	45039	28,33				
MF18	2,00	80	22	14,00	11,00	4	59510	44,97				
M18	2,50	95	40	14,00	11,00	4	76452	25,58	11916	25,58	66249	25,58
MF19	1,25	80	22	14,00	11,00	4	59511	86,31				
MF19	1,50	80	22	14,00	11,00	4	59512	87,82				
MF19	2,00	80	22	14,00	11,00	4	59513	104,60				
MF20	1,00	80	22	16,00	12,00	4	59514	55,13				
MF20	1,25	80	22	16,00	12,00	4	59515	86,39				
MF20	1,50	80	22	16,00	12,00	4	76476	35,50				
MF20	2,00	80	22	16,00	12,00	4	59516	46,61				
M20	2,50	95	40	16,00	12,00	4	76478	28,80	11917	28,80	17261	28,80
MF21	1,00	80	22	16,00	12,00	4	59517	112,55				
MF21	1,25	80	22	16,00	12,00	4	59518	111,62				
MF21	1,50	80	22	16,00	12,00	4	59519	89,74				
MF22	1,00	80	22	18,00	14,50	4	59521	60,97				
MF22	1,25	80	22	18,00	14,50	4	59522	87,82				
MF22	1,50	80	22	18,00	14,50	4	76484	38,72				
MF22	2,00	80	22	18,00	14,50	4	76485	62,01				
M22	2,50	100	40	18,00	14,50	4	76486	38,53	65789	38,53	15241	38,53
MF23	1,00	80	22	18,00	14,50	4	59523	112,46				
MF23	1,50	80	22	18,00	14,50	4	59524	111,52				
MF24	1,25	90	22	18,00	14,50	4	59525	113,49				
MF24	2,00	90	22	18,00	14,50	4	59526	68,75				
M24	3,00	110	50	18,00	14,50	4	76493	45,16	58475	45,16	12505	45,16
MF25	1,00	90	22	18,00	14,50	4	59527	98,50				
MF25	1,25	90	22	18,00	14,50	4	59528	159,03				
MF25	2,00	90	22	18,00	14,50	4	59561	166,29				
MF26	1,00	90	22	18,00	14,50	4	59529	86,76				
MF26	1,50	90	22	18,00	14,50	4	59530	77,78				
MF26	2,00	90	22	18,00	14,50	4	59531	95,52				
MF27	1,00	90	22	20,00	16,00	4	59532	96,65				
MF27	1,50	90	22	20,00	16,00	4	59533	86,20				
M27	3,00	110	50	20,00	16,00	4	76505	58,14	10836	58,14	66294	58,14
MF28	1,00	90	22	20,00	16,00	4	59534	160,49				
MF28	1,50	90	22	20,00	16,00	4	59535	86,41				
MF30	1,00	90	22	22,00	18,00	4	16388	120,54				
MF30	1,50	90	22	22,00	18,00	4	59536	89,63				
M30	3,50	125	50	22,00	18,00	4	76512	74,44	26582	74,44	13046	74,44
New! M32	1,50	90	22	22,00	18,00	4	25967	125,06				
MF33	1,50	100	25	25,00	20,00	4	59537	121,59				
MF33	2,00	100	25	25,00	20,00	4	59538	144,57				
M33	3,50	125	56	25,00	20,00	4	76519	93,89	66307	93,89	66308	93,89
MF34	1,50	100	25	28,00	22,00	4	59539	131,58				
MF35	1,50	100	25	28,00	22,00	4	59540	145,92				
MF36	1,50	100	25	28,00	22,00	4	59541	140,93				
MF36	3,00	125	40	28,00	22,00	4	59542	246,06				
M36	4,00	150	63	28,00	22,00	4	76525	119,80	66317	119,80	38036	119,80
MF38	1,50	100	25	28,00	22,00	4	59543	158,55				
MF38	2,00	125	40	28,00	22,00	4	59544	225,95				
MF39	1,50	110	25	32,00	24,00	4	59545	212,64				
MF39	2,00	125	40	32,00	24,00	4	59546	210,88				
MF39	3,00	125	40	28,00	22,00	4	59547	208,64				
M39	4,00	150	63	32,00	24,00	4	76531	134,04	66328	134,04	66329	134,04
MF40	1,50	110	25	32,00	24,00	4	59548	187,75				
MF40	2,00	125	40	32,00	24,00	4	59549	214,49				
MF40	3,00	125	40	32,00	24,00	4	59550	216,06				
MF42	1,50	110	25	32,00	24,00	4	14781	248,40				
MF42	2,00	125	40	32,00	24,00	4	59551	249,49				
MF42	3,00	125	40	32,00	24,00	4	59552	245,41				
M42	4,50	150	63	32,00	24,00	4	76538	167,70	66342	167,70	61071	167,70
MF45	1,50	110	25	36,00	29,00	6	16389	280,64				
MF45	2,00	125	40	36,00	29,00	6	59553	292,16				
MF45	3,00	125	40	36,00	29,00	6	59554	297,02				
M45	4,50	160	70	36,00	29,00	6	76542	193,61	32663	193,61	32664	193,61
MF48	1,50	140	40	36,00	29,00	6	16390	316,29				
MF48	2,00	140	40	36,00	29,00	6	59555	390,80				
MF48	3,00	140	40	36,00	29,00	6	59556	353,71				
M48	5,00	180	75	36,00	29,00	6	76546	233,10	66355	233,10	66356	233,10
MF50	1,50	140	40	36,00	29,00	6	59557	283,39				
MF52	1,50	140	40	40,00	32,00	6	59558	303,14				
MF52	2,00	140	40	40,00	32,00	6	59559	439,72				
MF52	3,00	140	40	40,00	32,00	6	59560	401,56				
M52	5,00	180	75	40,00	32,00	6	76551	282,96	66367	282,96	66368	282,96

MF Nº1
bajo demanda
upon request
sur demande