

MACHOS DE MANO

TARAUDS À MAIN / HAND TAPS

2301 HSS DIN 352/2181

M
DIN 13

MF
DIN 13



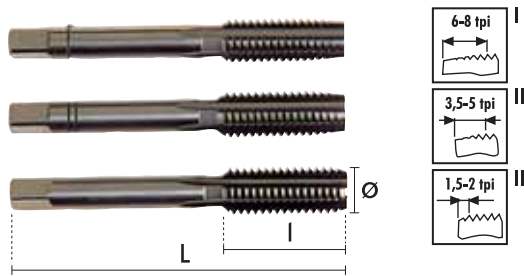
Tol.
6H

Aceros 400 - 800 N/mm²

Aciers / Steel

Aplicaciones / Applications

Macho 3° }
Taraud 3° } PVP = €/3
Tap 3° }



Ø x P mm	Nº	€	L mm	I mm	∠ mm	Ø x P mm	Nº	€	L mm	I mm	∠ mm
M1,00 x 0,25	3		32	5,50	2,10	M10,00 x 1,50	3		70	24	5,50
M1,10 x 0,25	3		32	5,50	2,10	MF11,00x 0,75	2		63	20	6,20
M1,20 x 0,25	3		32	5,50	2,10	MF11,00x 1,00	2		63	20	6,20
M1,40 x 0,30	3		32	7	2,10	MF11,00 x 1,25	2		63	22	6,20
M1,60 x 0,35	3		32	8	2,10	M11,00 x 1,50	3		70	24	6,20
M1,70 x 0,35	3		32	8	2,10	MF12,00 x 0,75	2		70	22	7,00
M1,80 x 0,35	3		32	8	2,10	MF12,00 x 1,00	2		70	22	7,00
M2,00 x 0,40	3		36	8	2,10	MF12,00 x 1,25	2		70	22	7,00
M2,20 x 0,45	3		36	9	2,10	MF12,00 x 1,50	2		70	22	7,00
M2,30 x 0,40	3		36	9	2,10	M12,00 x 1,75	3		75	29	7,00
M2,50 x 0,45	3		40	9	2,10	MF13,00 x 0,75	2		70	20	9,00
M2,60 x 0,45	3		40	9	2,10	MF13,00 x 1,00	2		70	22	9,00
M3,00 x 0,50	3		40	11	2,70	MF13,00 x 1,25	2		70	22	9,00
MF3,00 x 0,60	3		40	12	2,70	MF13,00 x 1,50	2		70	22	9,00
M3,50 x 0,60	3		45	13	3,00	M13,00 x 1,75	3		80	30	9,00
MF3,50 x 0,75	3		45	14	3,40	MF14,00 x 0,75	2		70	22	9,00
MF4,00 x 0,50	2		45	10	3,40	MF14,00 x 1,00	2		70	22	9,00
M4,00 x 0,70	3		45	13	3,40	MF14,00 x 1,25	2		70	22	9,00
MF4,00 x 0,75	3		45	14	3,40	MF14,00 x 1,50	2		70	22	9,00
MF4,00 x 0,80	3		45	14	3,40	M14,00 x 2,00	3		80	30	9,00
M4,50 x 0,75	3		50	16	4,90	MF15,00 x 1,00	2		70	22	9,00
MF5,00 x 0,50	2		50	12	4,90	MF15,00 x 1,25	2		70	22	9,00
MF5,00 x 0,75	2		50	12	4,90	MF15,00 x 1,50	2		70	22	9,00
M5,00 x 0,80	3		50	16	4,90	M15,00 x 2,00	3		80	32	9,00
MF5,00 x 0,90	3		50	12	4,90	MF16,00 x 1,00	2		70	22	9,00
MF5,00 x 1,00	3		50	14	4,90	MF16,00 x 1,25	2		70	22	9,00
MF5,50 x 0,90	3		51	18	4,90	MF16,00 x 1,50	2		70	22	9,00
MF6,00 x 0,50	2		50	14	4,90	M16,00 x 2,00	3		80	32	9,00
MF6,00 x 0,75	2		50	14	4,90	MF17,00 x 1,00	2		70	22	9,00
MF6,00 x 0,90	2		50	19	4,90	MF17,00 x 1,25	2		70	22	9,00
M6,00 x 1,00	3		50	19	4,90	MF17,00 x 1,50	2		70	22	9,00
MF6,00 x 1,25	3		51	18	4,90	MF18,00 x 1,00	2		80	22	11,00
MF7,00 x 0,75	2		50	14	4,90	MF18,00 x 1,25	2		80	22	11,00
M7,00 x 1,00	3		50	19	4,90	MF18,00 x 1,50	2		80	22	11,00
MF8,00 x 0,50	2		50	19	4,90	MF18,00 x 2,00	2		80	22	11,00
MF8,00 x 0,75	2		50	19	4,90	M18,00 x 2,50	3		95	40	11,00
MF8,00 x 1,00	2		56	22	4,90	MF19,00 x 1,00	2		80	22	11,00
M8,00 x 1,25	3		56	22	4,90	MF19,00 x 1,25	2		80	22	11,00
MF8,00 x 1,50	3		56	22	4,90	MF19,00 x 1,50	2		80	22	11,00
MF9,00 x 1,00	2		63	20	5,50	MF20,00 x 1,00	2		80	22	12,00
M9,00 x 1,25	3		63	22	5,50	MF20,00 x 1,25	2		80	22	12,00
MF10,00x 0,50	2		63	18	5,50	MF20,00 x 1,50	2		80	22	12,00
MF10,00x 0,75	2		63	20	5,50	MF20,00 x 2,00	2		80	22	12,00
MF10,00x 1,00	2		63	20	5,50	M20,00 x 2,50	3		95	40	12,00
MF10,00x 1,25	2		70	24	5,50	MF21,00 x 1,00	2		80	22	12,00

(continúa Ref.2301 / suite Réf.2301 / Ref.2301 cont'd)

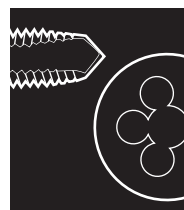
MACHOS DE MANO

TARAUDS À MAIN / HAND TAPS

(continúa Ref.2301 / suite Réf.2301 / Ref.2301 cont'd)

Ø x P mm	Nº	€	L mm	I mm	mm
MF21,00 x 1,25	2		80	22	12,00
MF21,00 x 1,50	2		80	22	12,00
MF22,00 x 1,00	2		80	22	14,50
MF22,00 x 1,25	2		80	22	14,50
MF22,00 x 1,50	2		80	22	14,50
MF22,00 x 2,00	2		80	22	14,50
M22,00 x 2,50	3		100	40	14,50
MF23,00 x 1,00	2		80	22	14,50
MF23,00 x 1,50	2		80	22	14,50
MF24,00 x 1,00	2		90	22	14,50
MF24,00 x 1,25	2		90	22	14,50
MF24,00 x 1,50	2		90	22	14,50
MF24,00 x 2,00	2		90	22	14,50
M24,00 x 3,00	3		110	50	14,50
MF25,00 x 1,00	2		90	22	14,50
MF25,00 x 1,25	2		90	22	14,50
MF25,00 x 1,50	2		90	22	14,50
MF25,00 x 2,00	2		90	22	14,50
MF26,00 x 1,00	2		90	22	14,50
MF26,00 x 1,50	2		90	22	14,50
MF26,00 x 2,00	2		90	22	14,50
MF27,00 x 1,00	2		90	22	16,00
MF27,00 x 1,50	2		90	22	16,00
MF27,00 x 2,00	2		90	22	16,00
M27,00 x 3,00	3		110	50	16,00
MF28,00 x 1,00	2		90	22	16,00
MF28,00 x 1,50	2		90	22	16,00
MF28,00 x 2,00	2		90	22	16,00
MF30,00 x 1,00	2		90	22	18,00
MF30,00 x 1,50	2		90	22	18,00
MF30,00 x 2,00	2		90	22	18,00
M30,00 x 3,50	3		125	56	18,00
MF32,00 x 1,00	2		90	22	18,00
MF32,00 x 1,50	2		90	22	18,00
MF32,00 x 2,00	2		90	22	18,00
MF33,00 x 1,00	2		100	25	20,00
MF33,00 x 1,50	2		100	25	20,00
MF33,00 x 2,00	2		100	25	20,00

Ø x P mm	Nº	€	L mm	I mm	mm
M33,00 x 3,50	3		125	56	20,00
MF34,00 x 1,50	2		100	25	22,00
MF35,00 x 1,50	2		100	25	22,00
MF36,00 x 1,50	2		100	25	22,00
MF36,00 x 2,00	2		125	40	22,00
MF36,00 x 3,00	2		125	40	22,00
M36,00 x 4,00	3		150	63	22,00
MF38,00 x 1,50	2		100	25	22,00
MF38,00 x 2,00	2		125	40	22,00
MF39,00 x 1,50	2		110	25	24,00
MF39,00 x 2,00	2		125	40	24,00
MF39,00 x 3,00	2		125	40	24,00
M39,00 x 4,00	3		150	63	24,00
MF40,00 x 1,50	2		110	25	24,00
MF40,00 x 2,00	2		125	40	24,00
MF40,00 x 3,00	2		125	40	24,00
MF42,00 x 1,50	2		110	25	24,00
MF42,00 x 2,00	2		125	40	24,00
MF42,00 x 3,00	2		125	40	24,00
M42,00 x 4,50	3		150	63	24,00
MF45,00 x 1,50	2		110	25	29,00
MF45,00 x 2,00	2		125	40	29,00
MF45,00 x 3,00	2		125	40	29,00
M45,00 x 4,50	3		160	70	29,00
MF48,00 x 1,50	2		140	40	29,00
MF48,00 x 2,00	2		140	40	29,00
MF48,00 x 3,00	2		140	40	29,00
M48,00 x 5,00	3		180	75	29,00
MF50,00 x 1,50	2		140	40	29,00
MF52,00 x 1,50	2		140	40	32,00
MF52,00 x 2,00	2		140	40	32,00
MF52,00 x 3,00	2		140	40	32,00
M52,00 x 5,00	3		180	75	32,00
M56,00 x 5,50	3	1	200	85	35,00
M60,00 x 5,50	3	1	200	85	35,00
MF63,00 x 1,50	2		160	36	42,00
M64,00 x 6,00	3	1	220	90	39,00



MACHOS DE MANO

TARAUDS À MAIN / HAND TAPS

2301/5 HSS DIN 352 Izquierda / A gauche / Left hand

M
DIN 13

MF
DIN 13



Tol.
6H

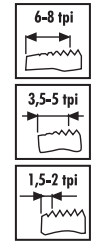


Aceros 400 - 800 N/mm²

Aciers / Steel

Aplicaciones / Applications

Macho 3° }
Taraud 3° } PVP = €/3
Tap 3° }



Ø x P mm	Nº	€	L mm	I mm	∇ mm	Ø x P mm	Nº	€	L mm	I mm	∇ mm
M3,00 x 0,50	3		40	11	2,70	MF14,00 x 1,25	2		70	22	9,00
M4,00 x 0,70	3		45	13	3,40	MF14,00 x 1,50	2		70	22	9,00
M5,00 x 0,80	3		50	16	4,90	M14,00 x 2,00	3		80	30	9,00
M6,00 x 1,00	3		50	19	4,90	MF16,00 x 1,50	2		70	22	9,00
M7,00 x 1,00	3		50	19	4,90	M16,00 x 2,00	3		80	32	9,00
MF8,00 x 1,00	2		56	22	4,90	M18,00 x 2,50	3		95	40	11,00
M8,00 x 1,25	3		56	22	4,90	MF20,00 x 1,50	2		80	22	12,00
M9,00 x 1,25	3		63	22	5,50	M20,00 x 2,50	3		95	40	12,00
MF10,00 x 1,00	2		63	20	5,50	MF22,00 x 1,50	2		80	22	14,50
MF10,00 x 1,25	2		70	24	5,50	M22,00 x 2,50	3		100	40	14,50
M10,00 x 1,50	3		70	24	5,50	MF24,00 x 1,50	2		90	22	14,50
MF12,00 x 1,25	2		70	22	7,00	M24,00 x 3,00	3		110	50	14,50
MF12,00 x 1,50	2		70	22	7,00	M27,00 x 3,00	3		110	50	16,00
M12,00 x 1,75	3		75	29	7,00	M30,00 x 3,50	3		125	56	18,00

2302 HSS DIN 352

M
DIN 13



Tol.
6H

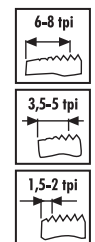


Aceros 400 - 800 N/mm²

Aciers / Steel

Aplicaciones / Applications

Macho 3° }
Taraud 3° } PVP = €/3
Tap 3° }



Ø x P mm	Nº	€	L mm	I mm	∇ mm	Ø x P mm	Nº	€	L mm	I mm	∇ mm
M3,00 x 0,50	3		40	11	2,70	M10,00 x 1,50	3		70	24	5,50
M4,00 x 0,70	3		45	13	3,40	M12,00 x 1,75	3		75	29	7,00
M5,00 x 0,80	3		50	16	4,90	M14,00 x 2,00	3		80	30	9,00
M6,00 x 1,00	3		50	19	4,90	M16,00 x 2,00	3		80	32	9,00
M8,00 x 1,25	3		56	22	4,90	M20,00 x 2,50	3		95	40	12,00

MACHOS DE MANO

TARAUDES À MAIN / HAND TAPS

2314 HSSE DIN 352

M
DIN 13



Tol.
6H

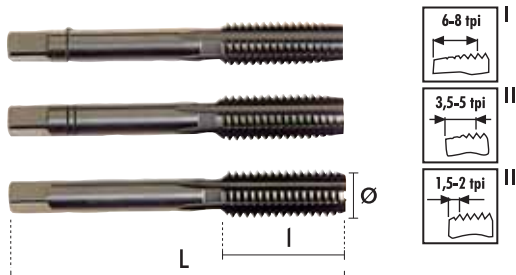
Aceros 800 - 1100 N/mm²

Aciers / Steel

800
N/mm²

Aplicaciones / Applications

Macho 3° }
Taraud 3° } PVP = € / 3
Tap 3° }



Ø x P mm	Nº	€	L mm	I mm	∇ mm
M3,00 x 0,50	3		40	11	2,70
M4,00 x 0,70	3		45	13	3,40
M5,00 x 0,80	3		50	16	4,90
M6,00 x 1,00	3		50	19	4,90
M8,00 x 1,25	3		56	22	4,90

Ø x P mm	Nº	€	L mm	I mm	∇ mm
M10,00 x 1,50	3		70	24	5,50
M12,00 x 1,75	3		75	29	7,00
M14,00 x 2,00	3		80	30	9,00
M16,00 x 2,00	3		80	32	9,00

2303 HSSE DIN 352

M
DIN 13



Tol.
6H

VAP

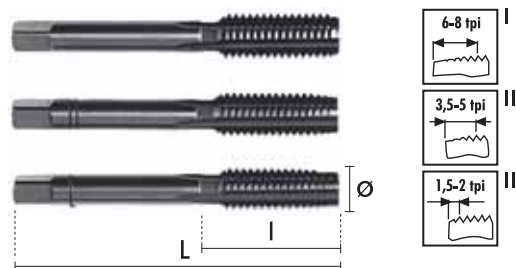
Aceros inox

Aciers inox / Stainless steel

F 800 1100
N/mm² N/mm²

Aplicaciones / Applications

Macho 3° }
Taraud 3° } PVP = € / 3
Tap 3° }



Ø x P mm	Nº	€	L mm	I mm	∇ mm
M3,00 x 0,50	3		40	11	2,70
M4,00 x 0,70	3		45	13	3,40
M5,00 x 0,80	3		50	16	4,90
M6,00 x 1,00	3		50	19	4,90
M8,00 x 1,25	3		56	22	4,90
M10,00 x 1,50	3		70	24	5,50

Ø x P mm	Nº	€	L mm	I mm	∇ mm
M12,00 x 1,75	3		75	29	7,00
M14,00 x 2,00	3		80	30	9,00
M16,00 x 2,00	3		80	32	9,00
M18,00 x 2,50	3		95	40	11,00
M20,00 x 2,50	3		95	40	12,00