

Ref. **3185**

MACHO MÁQUINA TUERCAS

Screw Machine Tap

Taraud Machine Filières pour Boulons



HSSE
5%Co

DIN
357

Tol.
6H*

*Otras Tol. bajo demanda
*Other Tol. upon request
*Autres Tol. sur demande

Entrada Cónica 18h
Tapered Chamfer 18 threads
Entrée conique 18f

NEW!

M	P	L mm	I mm	a mm	Z	N° Art. 5% Co	€
M3	0,50	70	22		3	16332	18,32
M4	0,70	90	25	2,10	3	16333	18,32
M5	0,80	100	28	2,70	3	16334	18,32
M6	1,00	11	32	3,50	3	16335	18,32
M7	1,00	110	36	4,30	3	16336	23,30
M8	1,25	125	40	4,90	3	16337	21,65
M10	1,50	140	45	5,50	3	16338	25,33
M12	1,75	180	50	7,00	3	16339	41,49
M14	2,00	200	56	9,00	3	16340	51,03
M16	2,00	200	63	9,00	3	16342	65,60
M18	2,50	220	63	11,00	3	59877	70,62
M20	2,50	250	70	12,00	3	16343	97,73
M22	2,50	280	80	14,50	3	59878	104,75
M24	3,00	280	80	14,50	3	59879	123,56

Ref. **3099**

BROCA-MACHO

Tap Drill

Foret Taraudeur



HSSE
5%Co

Tol.
6H

Broca-Macho
Tap Drill
Foret Taraudeur

M	P	D Broca Drill Foret mm	L mm	I Broca Drill Foret mm	I Macho Tap Taraud mm	d mm	a mm	N° Art. 5% Co	€
M3	0,50	2,50	56	16,00	11,00	3,00	2,40	63294	27,97
M4	0,70	3,30	63	18,00	14,00	4,00	3,00	63297	27,97
M5	0,80	4,20	71	20,00	18,00	5,00	3,80	63300	31,32
M6	1,00	5,00	80	22,00	22,00	6,00	4,90	63303	42,33
M8	1,25	6,80	95	26,00	25,00	8,00	6,20	63306	53,30
M10	1,50	8,50	106	30,00	31,00	10,00	8,00	63309	72,44
M12	1,75	10,20	115	32,00	35,00	12,00	9,00	63312	76,84

Ref. **3415**

ACEITE ROSCADO

Threading Oil

Lubrifiant Taraudage

Viscosidad a 40°C
Viscosity / Viscosité:
33 cSt

Test Reichert 1,5 Kg:
< 4 mm²

No Soluble
Not Soluble
Non Soluble



Cont. L	N° Art.	€
0,50	21541	10,92

Cont. L	N° Art.	€
5,00	21597	87,31
20,00	59403	300,43

Cont. L	N° Art.	€
0,40	14923	13,90

Cont. L	N° Art.	€
12x0,40	23102	158,41

Ref. **3191**

GIRA-MACHOS

Tap Wrench
Porte-Taraud



DIN
1814

Mod.	Uso Use Usage	L mm	Cuadradillo Square / Carré mm	N° Art.	€
000	M1-M8	125	2,10-4,90	69826	11,51
010	M1-M10	180	2,10-5,50	69828	12,56
015	M1-M12	200	2,10-7,00	69829	13,71
020	M4-M12	280	3,40-7,00	69831	16,80
030	M5-M20	375	4,90-12,00	69832	24,50
040	M11-M27	500	6,20-16,00	69834	40,63
050	M13-M32	750	7,00-20,00	69835	80,42
060	M25-M52	1250	16,00-32,00	26694	161,72

N° 060 Acero / Steel / Acier

Ref. **3912**

GIRA-MACHOS CRIQUÉ

Tap Wrench
Porte-Taraud



"T" +
Criqué

NEW!

Mod.	d mm	L mm	Cap. mm	N° Art.	€
01	M3-M10	85	2,4-5,5	25340	20,45
02	M5-M12	100	4,5-8,0	25341	27,78
10	M3-M10	250	2,4-5,5	25342	32,25
20	M5-M12	300	4,5-8,0	25343	38,48

Ref. **3900**

GALGA

Pitch Gauge
Jauge



Cap. M	Cap. W	N° Art.	€
0,25-6,00	4G-62G	44612	7,20

NEW!

Ref. **3194**

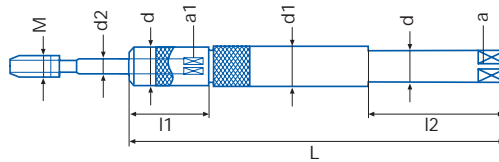
ALARGADOR MACHOS MÁQUINA

Machine Tap Extension
Extension Tarauds Machine



CNC

Apto para escariadores
Suitable for Reamers
Conseillé pour Alésoirs



M	M	d2	a1	d1	d	a	L	l1	N° Art.	€
371	376	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
M2-M2,6	M4	2,80	2,10	6,10	6	4,90	130	22	10784	148,82
M3	M4,5-M5	3,50	2,70	7,50	6	4,90	130	23	11299	148,82
M4	M6	4,50	3,40	8,40	6	4,90	130	23	11794	171,15
M4,5-M6	M8	6,00	4,90	12,10	7	5,50	130	26	11832	171,15
M7	M9-M10	7,00	5,50	12,10	7	5,50	130	26	11875	174,57
M8	M11	8,00	6,20	13,00	8	6,20	130	30	12092	176,31
M9	M12	9,00	7,00	15,00	9	7,00	130	31	12104	176,31
M10		10,00	8,00	15,00	10	8,00	130	33	12107	176,31
	M14	11,00	9,00	18,00	11	9,00	130	36	12113	190,42
	M16	12,00	9,00	18,00	12	9,00	130	36	12116	190,42
M2-M2,6	M4	2,80	2,10	6,10	6	4,90	230	22	12122	161,73
M3	M4,5-M5	3,50	2,70	7,50	6	4,90	230	23	12125	161,73
M4	M6	4,50	3,40	8,40	6	4,90	230	23	12128	185,99
M4,5-M6	M8	6,00	4,90	12,10	7	5,50	230	26	12137	185,99
M7	M9-M10	7,00	5,50	12,10	7	5,50	230	26	12140	189,71
M8	M11	8,00	6,20	13,00	8	6,20	230	30	12143	191,61
M9	M12	9,00	7,00	15,00	9	7,00	230	31	12174	191,61
M10		10,00	8,00	15,00	10	8,00	230	33	12177	191,61
	M14	11,00	9,00	18,00	11	9,00	230	36	12180	206,93
	M16	12,00	9,00	18,00	12	9,00	230	36	12183	206,93

Ref. **3190**

ALARGADOR MACHOS MANO

Hand Tap Extension
Extension Tarauds à Main



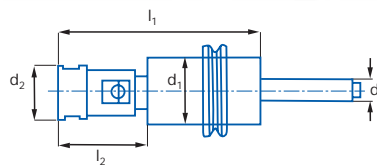
DIN
377

M	W	G	L	l	a	N° Art.	€
mm	mm	mm	mm	mm	mm		
M1-M2,6	1/16-3/32		60	60	2,10	12994	6,78
M3	1/8		80	60	2,70	12997	6,78
M3,5			90	60	3,00	12999	6,78
M4	5/32		95	60	3,40	13003	7,23
M4,5	3/16		100	60	3,80	13006	7,23
M5-M8	7/32-5/16		110	60	4,90	13024	7,74
M9-M10	3/8	1/8	115	60	5,50	13026	7,87
M11	7/16		120	60	6,20	13009	9,83
M12	1/2		125	60	7,00	13012	10,27
M13-M16	9/16-5/8	1/4-3/8	135	60	9,00	13030	12,44
M18	11/16-3/4		150	60	11,00	13015	16,32
M20	13/16	1/2	155	60	12,00	12448	17,35
M22-M26	7/8-15/16	5/8	175	60	14,50	12451	29,40
M27-M28	1"	3/4	185	60	16,00	12457	31,75
M30-M32	1"1/8	7/8	195	60	18,00	12459	37,61
M33	1"1/4	1	210	60	20,00	12463	43,30
M34-M38	1"3/8	1"1/8	220	60	22,00	12465	58,38
M39-M42	1"1/2-1"5/8	1"1/4	235	60	24,00	12469	73,51
M45-M50	1"3/4-1"7/8	1"3/8-2"	265	60	29,00	12472	111,95
M52	2"	2"1/4	285	60	32,00	12475	145,22

Ref. **3193**

PORTA-MACHOS COMPENSACION RADIAL/AXIAL*

Radial/Axial Compensation Tap Holder*
Porte-Tarauds Compensation Rayon / Axe*



Cap.	d1 mm	d2 mm	d mm	l1 mm	l2 mm	N° Art.	€
M3-M12	45	29	20	96	44	20031	1325,00

Ref. 3193 bajo demanda / upon request / sur demande



*Para evitar la rotura de machos en máquinas automáticas
*For avoiding broken taps in automatic machines
*Pour éviter les ruptures de tarauds sur machines automatiques

Ref. **3195**

ADAPTADOR PORTA-MACHOS

Tap Holder Adaptor
Adaptateur Porte-Tarauds



M 371	M 376	d2 mm	a1 mm	N° Art.	€
M3	M5	3,50	2,70	20183	129,57
M4	M6	4,50	3,40	20185	129,57
M4,5-M6	M8	6,00	4,90	20186	129,57
M8	M11	8,00	6,20	20742	129,57
	M12	9,00	7,00	21231	129,57
M10		10,00	8,00	21253	129,57

Ref. 3195 bajo demanda / upon request / sur demande

Ref. **3181**

PORTA-COJINETES

Die Holder
Porte Filières



DIN
225

Mod.	D mm	E mm	L mm	M/MF	W	G	N° Art.	€
000	16	5	160	M1-M2,6	W1/16-W3/32		69792	7,03
010	20	5	200	M3-M4	W1/8-W5/32		69790	8,00
020	20	7	200	M4,5-M6	W3/16-W1/4		69798	8,00
030	25	9	224	M7-M9	W5/16	G1/16	69799	9,17
040	30	11	280	M10-M11	W3/8-W7/16	G1/8	69811	11,95
050	38	14	315	M12-M15	W1/2-W9/16		69813	14,45
060	38	10	315	MF12-MF15		G1/4	69814	14,45
070	45	18	450	M16-M20	W5/8-W3/4		69816	17,88
080	45	14	450	MF16-MF20		G3/8-G1/2	69817	17,88
090	55	22	560	M22-M24	W7/8-W1		69819	24,03
100	55	16	560	MF21-MF26		G5/8-G3/4	69795	24,03
110	65	25	630	M27-M36	W1 1/8 - W1 3/8		69796	33,70
120	65	18	630	MF27-MF36		G7/8-G1	30484	33,70
130	75	30	920	M39-M42	W1 1/2 - W1 5/8		32600	110,07
140	75	20	920	MF38-MF42		G1 1/8 - G1 1/4	43515	110,07
150	90	36	950	M45-M52	W1 3/4 - W2		43516	160,40
160	90	22	950	MF45-MF52		G1 1/2	43517	160,40

Ref. **3184**

PORTA-COJINETES ISO 529

ISO 529 Die Holder
Porte Filières ISO 529



DIN
225



D mm	E mm	M	W	N° Art.	€
25,40	9,50	M3-M12	W1/8-W1/2	43317	9,13
38,10	12,70	M8-M20	W5/16-W3/4	43318	13,64
50,80	15,90	M18-M24	W11/16-W1	43319	19,71

Ref. **3409**

EXTRACTOR TORNILLOS

Screw Extractor
Extracteur Vis



INSTRUCCIONES USO:

- 1- Taladrar un Agujero Central con la Broca apropiada
- 2- Girar el Extractor hacia la izquierda hasta extraer el Tornillo

DIRECTIONS FOR USE:

- 1- Drill a Central Hole using a proper Drill
- 2- Turn Left the Extractor until the Screw is out

INSTRUCTIONS D'EMPLOI:

- 1- Percez un trou central avec le foret convenable
- 2- Tournez l'Extracteur à gauche jusqu'à sortir la vis

Mod.	P/ Tornillo F/ Screw P/Vis	P/ Tornillo F/ Screw P/Vis	D mm	a mm	N° Art.	€
010	M3-M6	1/8-1/4	2,50	2,70	40639	2,73
020	M6-M8	1/4-5/16	3,00	3,80	40641	2,73
030	M8-M11	5/16-7/16	4,50	4,90	40642	2,86
040	M11-M14	7/16-9/16	6,00	7,00	40644	4,03
050	M15-M18	9/16-3/4	8,00	9,00	40645	6,31
060	M18-M24	3/4-1	11,00	12,00	40647	10,03

P/ Tornillo F/ Screw P/Vis	P/ Tornillo F/ Screw P/Vis	N° Art.	€
M3-M24	1/8-1	75905	18,66