



2024

NOVEDADES
NEW PRODUCTS
NOUVEAUTÉS



izartool.com

Ref. **1032**

BROCA MANGO CILINDRICO METALMAX. SERIE CORTA

METALMAX Cobalt Drill Bit. Jobber Series

Foret cobalt METALMAX. Série courte



HSSE 5%Co	DIN 338 W						Ambar Gold Finish Finition Or	Rectificado Ground Taillé meulé	Tol. D h8
---------------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--------------

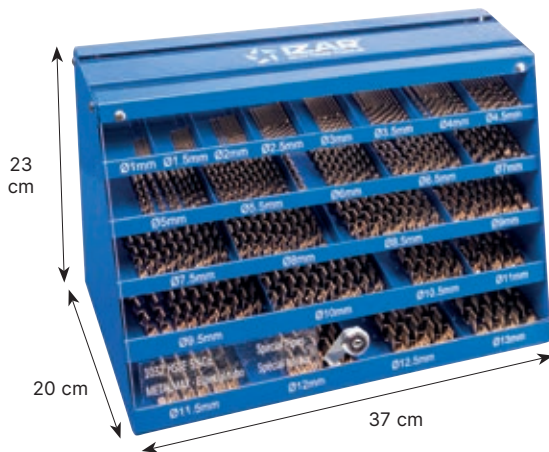
INOX Stainless Steel Acier INOX	Cobre Copper Cuivre	Aluminio Aluminium	Tubo Tube Tube	Chapa Sheet Tôle
--	----------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------



D mm	L mm	I mm		N° Art.	€
1,00	34	12	10	44820	2,22
1,50	40	18	10	44822	2,12
2,00	49	24	10	15169	2,12
2,50	57	30	10	44823	1,93
3,00	61	33	10	15191	1,88
3,30	65	36	10	84181	2,05
3,50	70	39	10	15193	2,04
4,00	75	43	10	15215	2,18
4,20	75	43	10	15238	2,50
4,50	80	47	10	15243	2,51
5,00	86	52	10	15244	2,78
5,50	93	57	10	15247	3,15
6,00	93	57	10	15265	3,52
6,50	101	63	10	15270	4,23
6,80	109	69	10	84182	4,81

D mm	L mm	I mm		N° Art.	€
7,00	109	69	10	15273	4,62
7,50	109	69	10	15280	5,24
8,00	117	75	10	15282	6,53
8,50	117	75	5	15283	6,67
9,00	125	81	5	15285	7,60
9,50	125	81	5	44825	7,87
10,00	133	87	5	15291	9,88
10,20	133	87	5	84183	11,42
10,50	133	87	5	15292	11,76
11,00	142	94	5	15298	13,36
11,50	142	94	5	44828	14,51
12,00	151	101	5	15303	15,18
12,50	151	101	5	44831	17,06
13,00	151	101	5	15304	17,31

Expo - Ref. 1032



220 Pcs

∅	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Pcs	10	10	10	10	10	10	10	10
∅	5	5,5	6	6,5	7			
Pcs	10	10	10	10	10			
∅	7,5	8	8,5	9				
Pcs	10	10	10	10				
∅	9,5	10	10,5	11				
Pcs	10	10	5	5				
∅	11,5	12	12,5	13				
Pcs	5	5	5	5				

N° Art. 41034: 1.236,80 €



Ref. **1022**

BROCA COBALTO METALMAX

METALMAX Cobalt Drill Bit
Foret cobalt METALMAX



HSSE 5%Co	DIN 338 W						Ambar Gold Finish Finition Or	Rectificado Ground Taillé meulé	Tol. D h8
INOX Stainless Steel Acier INOX	Cobre Copper Cuivre	Aluminio Aluminium	Tubo Tube Tube	Chapa Sheet Tôle					

D mm	L mm	I mm		N° Art.	€		D mm	L mm	I mm		N° Art.	€
1,00	34	12	2	44618	5,09	*	6,80	109	69	1	84169	5,29
1,50	40	18	2	44627	4,86	*	7,00	109	69	1	80127	5,08
2,00	49	24	2	80135	4,86	*	7,50	109	69	1	81854	5,77
2,50	57	30	2	44633	4,42	*	8,00	117	75	1	80116	7,18
3,00	61	33	2	80125	4,31	*	8,50	117	75	1	81855	7,34
3,30	65	36	2	84168	4,71	*	9,00	125	81	1	80131	8,35
3,50	70	39	2	81844	4,69	*	9,50	125	81	1	44636	8,66
4,00	75	43	2	80113	5,01	*	10,00	133	87	1	80117	10,37
4,20	75	43	1	81845	2,87		10,20	133	87	1	84170	11,99
4,50	80	47	1	81846	2,88		10,50	133	87	1	81856	12,35
5,00	86	52	1	80114	3,20		11,00	142	94	1	81857	14,02
5,50	93	57	1	81847	3,63		11,50	142	94	1	44642	15,24
6,00	93	57	1	80115	4,05		12,00	151	101	1	81858	15,94
6,50	101	63	1	81848	4,65		12,50	151	101	1	44645	17,91
							13,00	151	101	1	81859	18,17

* € = 2uds

Display 73 - Ref. 1022



∅	8	8,5	9	10	10,5	11	12	13
Pcs	5	5	3	3	2	2	2	2
∅	5	5	5,5	6	6	6,5	7	7,5
Pcs	3	2	5	3	2	5	5	5
∅	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4	4,5
Pcs	3	3	3	5	5	3	2	5

Ref. 4995 - N° Art. 13781: **508,49 €**





Set **1462**

6 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	80138	19,85



Set **1459**

29 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm *	84159	192,19

* + Previos Roscado / Before Threading
Pré-Tarudage (3,3 - 4,2 - 6,8 - 10,2 mm)



Set **1466**

19 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 10 x 0,5 mm	80139	81,45



Set **1456**

25 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm	34348	171,38

Sets **1404**

JUEGO BROCAS. 99 PCS (1-10 x 0.10 mm + Previos roscado < 13 mm)

Drill Bit Set. **99 pcs** (1-10 x 0.10 mm + Before Threading sizes < 13 mm)

Jeu de forets. **99 pcs** (1-10 x 0.10 mm + Pré Tarudage < 13 mm)



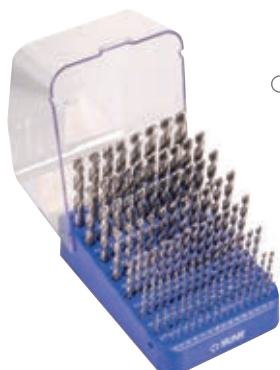
Ref.
1016

Nº Art.	€
48821	449,71



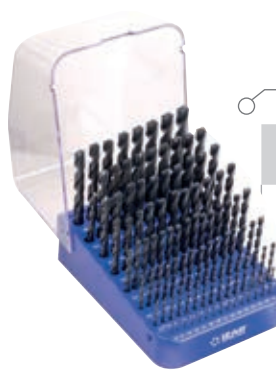
Ref.
1015

Nº Art.	€
48824	461,40



Ref.
1013

Nº Art.	€
48818	303,37



Ref.
1010

Nº Art.	€
48815	271,80



Ref. **1052**

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS ZIRKONIO. SERIE EXTRA CORTA

HSS Zirkonio Straight Shank Drill Bit. Stub Series

Foret queue cylindrique HSS Zirkonio. Série extra-courte



ZIRKONIO

HSS	Zirkonio	DIN 1897 N	135°	DIN 1412 C ≥ 2 mm				Rectificado Ground Taillé meulé	Tol. D h8
-----	----------	------------	------	-------------------	--	--	--	---------------------------------------	-----------



Aceros <850 N/mm ² Steel / Aciers	Fundición Cast Iron Fonte	Aluminio Aluminium
---	--	------------------------------



D mm	L mm	I mm		N° Art.	€	D mm	L mm	I mm		N° Art.	€	D mm	L mm	I mm		N° Art.	€
1,00	26	6	10	44999	1,65	5,00	62	26	10	25064	2,15	9,10	84	40	10	45386	7,33
1,10	28	7	10	48470	2,00	5,10	62	26	10	45212	2,50	9,20	84	40	10	48563	7,33
1,20	30	8	10	48476	2,00	5,20	62	26	10	25066	2,50	9,25	84	40	10	45545	6,26
1,25	30	8	10	45458	1,65	5,25	62	26	10	45512	2,25	9,30	84	40	10	48566	7,73
1,30	30	8	10	48479	2,15	5,30	62	26	10	45218	2,11	9,40	84	40	10	48569	7,73
1,40	32	9	10	48482	2,15	5,40	66	28	10	45221	2,11	9,50	84	40	10	25132	6,39
1,50	32	9	10	45002	1,64	5,50	66	28	10	25072	2,45	9,60	89	43	10	48572	9,46
1,60	34	10	10	45005	2,02	5,60	66	28	10	45224	2,91	9,70	89	43	10	48575	9,46
1,70	34	10	10	48488	2,21	5,70	66	28	10	45227	2,91	9,75	89	43	10	45548	6,92
1,75	36	11	10	45464	1,92	5,75	66	28	10	45515	2,58	9,80	89	43	10	48578	8,06
1,80	36	11	10	45026	2,13	5,80	66	28	10	45230	3,01	9,90	89	43	10	48581	8,06
1,90	36	11	10	45028	2,13	5,90	66	28	10	45341	3,01	10,00	89	43	10	25135	7,18
2,00	38	12	10	24853	1,74	6,00	66	28	10	25075	2,79	10,10	89	43	1	48584	11,24
2,10	40	13	10	45065	1,99	6,10	70	31	10	45353	3,36	10,20	89	43	1	25137	9,91
2,20	40	13	10	45068	1,99	6,20	70	31	10	45356	3,36	10,25	89	43	1	45551	9,91
2,25	40	13	10	48785	1,77	6,25	70	31	10	45524	2,99	10,30	89	43	1	48587	10,50
2,30	40	13	10	45071	1,84	6,30	70	31	10	45359	3,23	10,50	89	43	1	25138	9,53
2,40	43	14	10	45074	1,84	6,40	70	31	10	45362	3,20	10,80	95	47	1	48590	11,70
2,50	43	14	10	24898	1,37	6,50	70	31	10	25078	3,37	11,00	95	47	1	25139	10,21
2,60	43	14	10	24899	1,71	6,60	70	31	10	45365	3,69	11,10	95	47	1	48788	13,53
2,70	46	16	10	45078	1,71	6,70	70	31	10	45368	3,69	11,20	95	47	1	48593	13,53
2,75	46	16	10	45470	1,48	6,75	74	34	10	45527	3,07	11,25	95	47	1	45557	13,14
2,80	46	16	10	45080	1,72	6,80	74	34	10	25081	3,80	11,50	95	47	1	45389	12,48
2,90	46	16	10	45083	1,72	6,90	74	34	10	48494	3,16	11,80	95	47	1	48602	14,93
3,00	46	16	10	24900	1,49	7,00	74	34	10	25085	3,57	12,00	102	51	1	25141	12,99
3,10	49	18	10	45128	1,73	7,10	74	34	10	48497	4,59	12,10	102	51	1	48605	16,31
3,20	49	18	10	24901	1,73	7,20	74	34	10	45374	4,59	12,20	102	51	1	48608	16,31
3,25	49	18	10	24902	1,73	7,25	74	34	10	45530	3,94	12,25	102	51	1	45560	15,27
3,30	49	18	10	24903	1,73	7,30	74	34	10	48503	4,49	12,50	102	51	1	25142	16,03
3,40	52	20	10	45134	1,69	7,40	74	34	10	45377	4,49	12,70	102	51	1	45563	16,68
3,50	52	20	10	24905	1,71	7,50	74	34	10	25091	4,02	13,00	102	51	1	25143	16,86
3,60	52	20	10	45153	2,12	7,60	79	37	10	48506	5,33	13,50	107	54	1	45392	21,78
3,70	52	20	10	45154	2,12	7,70	79	37	10	48533	5,33	14,00	107	54	1	45398	23,44
3,75	52	20	10	45473	1,84	7,75	79	37	10	45536	4,46	14,50	111	56	1	45419	26,01
3,80	55	22	10	45163	2,05	7,80	79	37	10	45380	5,30	15,00	111	56	1	45422	28,12
3,90	55	22	10	45165	2,05	7,90	79	37	10	48539	5,30	15,25	115	58	1	48800	38,21
4,00	55	22	10	24906	1,83	8,00	79	37	10	25102	4,58	15,50	115	58	1	45425	31,33
4,10	55	22	10	24913	2,00	8,10	79	37	10	48542	5,49	15,75	115	58	1	48791	38,21
4,20	55	22	10	24943	2,00	8,20	79	37	10	48548	5,49	16,00	115	58	1	45428	34,05
4,25	55	22	10	45491	2,00	8,25	79	37	10	45539	4,69	16,50	119	60	1	45572	40,07
4,30	58	24	10	25027	1,93	8,30	79	37	10	48551	5,29	17,00	119	60	1	45575	40,07
4,40	58	24	10	45197	1,93	8,40	79	37	10	48554	5,29	17,50	123	62	1	45577	44,65
4,50	58	24	10	25028	2,03	8,50	79	37	10	25106	5,11	18,00	123	62	1	45578	44,65
4,60	58	24	10	45200	2,31	8,70	84	40	10	45383	5,85	18,50	127	64	1	45585	49,70
4,70	58	24	10	45203	2,31	8,75	84	40	10	45542	5,20	19,00	127	64	1	45588	49,70
4,75	58	24	10	45500	2,03	8,80	84	40	10	48557	5,83	19,50	131	66	1	45597	59,61
4,80	62	26	10	45206	2,18	8,90	84	40	10	48560	5,83	20,00	131	66	1	45614	59,61
4,90	62	26	10	25061	2,21	9,00	84	40	10	25130	6,04						



Sets **1410**

MEDIDOR DE DIÁMETROS

Diameter gauge
Jauge de diamètres



55 Pcs:

1-13 x 0,5 mm

- Ø1,0 – 4,0 mm: 3 pcs
- Ø4,2 – 8,0 mm: 2 pcs
- Ø8,50 – 13,0 mm: 1 pcs



Ref.
1016



Ref.
1015

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm	19537	235,30

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm	28360	241,82



Ref.
1010



Ref.
1013

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm	19535	136,45

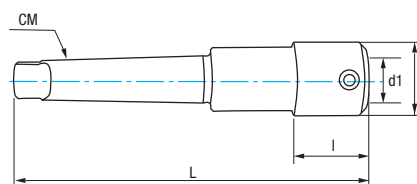
Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm	19536	148,37

Ref. **4073**

CONO PORTA FRESAS HUECAS

Holder for annular cutters

Cône pour porte-fraise à carotter pour unité de perçage électromagnétique



CM	D mm	L mm	I mm	d1 mm	Nº Art.	€
2	37	165	37	19	84115	69,24
3	37	175	37	19	84116	74,32



Llave Allen incluida - Allen key included - Clé Allen incluse

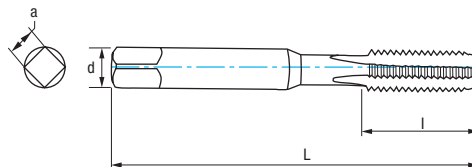


Ref. 3039

MACHO ÚNICO MANO MÉTRICA / MÉTRICA FINA NORMA ISO

ISO Standard Metric / Metric Fine Hand Single Tap

Taraud à main unique métrique / métrique pas fin norme ISO



HSS

ISO 529

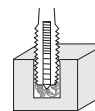
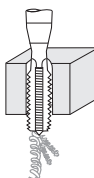
Tol. 6H



α 10° ± 2



Nº3 Acabado Finishing Finition



≤ 1,5D

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	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€
M1	0,25	38,50	5,50	2,50	2,00	3	29121	21,31	29122	21,31	29123	21,31
M1,2	0,25	38,50	5,50	2,50	2,00	3	29124	21,31	29125	21,31	29126	21,31
M1,4	0,30	40,00	7,00	2,50	2,00	3	29127	21,31	29128	21,31	29129	21,31
M1,6	0,35	41,00	8,00	2,50	2,00	3	29130	19,45	29131	19,45	29132	19,45
M1,7	0,35	41,00	8,00	2,50	2,00	3	29133	12,28	29134	12,28	29159	12,28
M1,8	0,35	41,00	8,00	2,50	2,00	3	29160	18,25	29162	18,25	29164	18,25
M2	0,40	41,00	8,00	2,50	2,00	3	29171	9,68	29172	9,68	29175	9,68
M2	0,45	41,00	8,00	2,50	2,00	3	29176	9,68	29177	9,68	29193	9,68
M2,2	0,45	44,50	9,50	2,80	2,24	3	29195	10,09	29196	10,09	29197	10,09
M2,3	0,45	44,50	9,50	2,80	2,24	3	29199	10,09	29211	10,09	29212	10,09
M2,5	0,45	44,50	9,50	2,80	2,24	3	29214	9,68	29216	9,68	29217	9,68
M2,6	0,45	44,50	9,50	2,80	2,24	3	29218	8,91	29234	8,91	29277	8,91
MF3	0,35	48,00	11,00	3,15	2,50	3	45629	15,95	45644	15,95	45647	15,95
M3	0,50	48,00	11,00	3,15	2,50	3	29475	5,50	29477	5,50	29484	5,50
M3	0,60	48,00	11,00	3,15	2,50	3	29494	10,55	29633	10,55	29846	10,55
MF3,5	0,35	48,00	11,00	3,15	2,50	3					45650	15,95
M3,5	0,60	50,00	13,00	3,55	2,80	3	29861	6,50	29862	6,50	29865	6,50
MF4	0,50	53,00	13,00	4,00	3,15	3	45659	15,95	45662	15,95	45665	15,95
M4	0,70	53,00	13,00	4,00	3,15	3	29866	5,50	29867	5,50	29872	5,50
M4	0,75	53,00	13,00	4,00	3,15	3	29879	9,89	29886	9,89	29887	9,89
M4,5	0,75	53,00	13,00	4,00	3,15	3	29889	9,70	29890	9,70	29892	9,70
MF5	0,50	58,00	16,00	5,00	4,00	3	45668	16,86	45671	16,86	45698	16,86
MF5	0,75	58,00	16,00	5,00	4,00	3	45701	15,97	45705	15,97	45744	15,97
M5	0,80	58,00	16,00	5,00	4,00	3	29943	5,84	29948	5,84	29956	5,84
M5	0,90	58,00	16,00	5,00	4,00	3	29957	11,45	29966	11,45	29973	11,45
M5,5	0,90	62,00	12,00	5,60	4,50	3	29982	39,47	29983	39,47	29984	39,47
MF6	0,50	66,00	19,00	6,30	5,00	3	45819	11,60	45822	11,60	45845	11,60
MF6	0,75	66,00	19,00	6,30	5,00	3	45854	9,60	45856	9,60	45859	9,60
M6	1,00	66,00	19,00	6,30	5,00	3	29986	5,84	29987	5,84	30006	5,84
MF7	0,75	66,00	19,00	7,10	5,60	3	45869	14,62	45875	14,62	45878	14,62
M7	1,00	66,00	19,00	7,10	5,60	3	30007	7,13	30009	7,13	30010	7,13
MF8	0,50	66,00	19,00	8,00	6,30	3	45884	17,98	45890	17,98	45893	17,98
MF8	0,75	66,00	19,00	8,00	6,30	3	45902	14,24	45904	14,24	45917	14,24
MF8	1,00	66,00	19,00	8,00	6,30	3	45931	9,57	45934	9,57	45935	9,57
M8	1,25	66,00	19,00	8,00	6,30	3	30011	7,13	30013	7,13	30016	7,13
MF9	0,75	66,00	19,00	9,00	7,10	3					45936	16,23
MF9	1,00	72,00	22,00	9,00	7,10	3	45938	16,23	45939	16,23	45940	16,23
M9	1,25	72,00	22,00	9,00	7,10	3	30017	11,64	30018	11,64	30020	11,64
MF10	0,50	73,00	20,00	10,00	8,00	3					45942	20,74
MF10	0,75	73,00	20,00	10,00	8,00	3	46031	20,25	46034	20,25	46037	20,25
MF10	1,00	80,00	24,00	10,00	8,00	3	46040	10,29	46043	10,29	46046	10,29
MF10	1,25	80,00	24,00	10,00	8,00	3	46049	10,14	46052	10,14	46055	10,14
M10	1,50	80,00	24,00	10,00	8,00	3	30021	8,73	30063	8,73	30064	8,73
MF11	0,75	80,00	22,00	8,00	6,30	4	46058	50,02	46061	50,02	46067	50,02
MF11	1,00	80,00	22,00	8,00	6,30	4	46070	18,00	46075	18,00	46078	18,00
MF11	1,25	80,00	22,00	8,00	6,30	4					46089	18,15





M	P	L mm	I mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€
M11	1,50	80,00	22,00	8,00	6,30	4	30065	14,59	30066	14,59	30067	14,59
MF12	0,75	80,00	22,00	9,00	7,10	4					46091	28,81
MF12	1,00	80,00	22,00	9,00	7,10	4	46093	18,04	46095	18,04	46098	18,04
MF12	1,25	89,00	29,00	9,00	7,10	4	46101	18,07	46103	18,07	46104	18,07
MF12	1,50	89,00	29,00	9,00	7,10	4	46105	15,40	46155	15,40	46156	15,40
M12	1,75	89,00	29,00	9,00	7,10	4	30068	12,31	30069	12,31	30070	12,31
MF13	1,50	89,00	29,00	9,00	7,10	4					46158	29,20
MF14	1,00	87,00	22,00	11,20	9,00	4	46159	32,18	46161	32,18	46162	32,18
MF14	1,25	95,00	30,00	11,20	9,00	4	46164	22,05	46165	22,05	46167	22,05
MF14	1,50	95,00	30,00	11,20	9,00	4	46168	17,14	46169	17,14	46170	17,14
M14	2,00	95,00	30,00	11,20	9,00	4	30071	13,60	30072	13,60	30073	13,60
MF15	1,50	95,00	30,00	11,20	9,00	4			46171	41,73	46173	41,73
MF16	1,00	92,00	22,00	12,50	10,00	4	46176	37,25	46177	37,25	46178	37,25
MF16	1,25	102,00	32,00	12,50	10,00	4					46179	39,20
MF16	1,50	102,00	32,00	12,50	10,00	4	46180	21,44	46181	21,44	46182	21,44
M16	2,00	102,00	32,00	12,50	10,00	4	30074	19,29	30075	19,29	30076	19,29
MF18	1,00	97,00	22,00	14,00	11,20	4	46183	41,39	46184	41,39	46315	41,39
MF18	1,50	112,00	37,00	14,00	11,20	4	46327	28,33	46348	28,33	46525	28,33
MF18	2,00	112,00	37,00	14,00	11,20	4	46531	44,97	46540	44,97	46631	44,97
M18	2,50	112,00	37,00	14,00	11,20	4	30077	25,58	30078	25,58	30080	25,58
MF20	1,00	102,00	22,00	14,00	11,20	4	46901	55,13	46823	55,13	46898	55,13
MF20	1,50	112,00	37,00	14,00	11,20	4	46919	35,50	46925	35,50	46931	35,50
MF20	2,00	112,00	37,00	14,00	11,20	4	46940	46,61	46967	46,61	46976	46,61
M20	2,50	112,00	37,00	14,00	11,20	4	30082	28,80	30083	28,80	30085	28,80
MF22	1,00	118,00	38,00	16,00	12,50	4			46979	60,97	46982	60,97
MF22	1,50	118,00	38,00	16,00	12,50	4	46985	38,72	46988	38,72	46994	38,72
MF22	2,00	118,00	38,00	16,00	12,50	4	46997	62,01	47000	62,01	47006	62,01
M22	2,50	118,00	38,00	16,00	12,50	4	30086	38,53	30087	38,53	30088	38,53
MF24	1,00	130,00	45,00	18,00	14,00	4			47012	71,78	47015	71,78
MF24	1,50	130,00	45,00	18,00	14,00	4	47018	50,91	47021	50,91	47024	50,91
MF24	2,00	130,00	45,00	18,00	14,00	4	47027	68,75	47033	68,75	47036	68,75
M24	3,00	130,00	45,00	18,00	14,00	4	30089	45,16	30090	45,16	30091	45,16
MF25	1,50	130,00	45,00	18,00	14,00	4	47198	100,49	47273	100,49	47276	100,49
MF26	1,50	120,00	35,00	18,00	14,00	4			47279	77,78	47282	77,78
MF27	1,50	127,00	37,00	20,00	16,00	4			47288	86,20	47300	86,20
MF27	2,00	127,00	37,00	20,00	16,00	4					47435	118,80
M27	3,00	127,00	37,00	20,00	16,00	4	30092	58,14	30093	58,14	30111	58,14
MF28	1,50	127,00	37,00	20,00	16,00	4			47444	86,41	47453	86,41
MF30	1,50	127,00	37,00	20,00	16,00	4			47960	89,63	47963	89,63
MF30	2,00	127,00	37,00	20,00	16,00	4			47966	128,81	47969	128,81
M30	3,50	127,00	37,00	20,00	16,00	4	30112	74,44	30113	74,44	30115	74,44
MF32	1,50	137,00	37,00	22,40	18,00	4	48092	129,01	48095	129,01	48098	129,01
MF33	2,00	137,00	37,00	22,40	18,00	4			48104	144,57	48107	144,57
M33	3,50	137,00	37,00	22,40	18,00	4	30118	93,89	30120	93,89	30125	93,89
MF35	1,50	144,00	39,00	25,00	20,00	4			48110	145,92	48113	145,92
MF36	1,50	144,00	39,00	25,00	20,00	4					48140	140,93
MF36	2,00	144,00	39,00	25,00	20,00	4			48149	222,75	48152	222,75
MF36	3,00	144,00	39,00	25,00	20,00	4			48161	246,06	48164	246,06
M36	4,00	144,00	39,00	25,00	20,00	4	30126	119,80	30138	119,80	30145	119,80
MF39	3,00	170,00	60,00	28,00	22,40	4			48176	208,64	48188	208,64
M39	4,00	170,00	60,00	28,00	22,40	4	30146	134,04	30147	134,04	30148	134,04
MF40	1,50	149,00	39,00	28,00	22,40	4			48191	187,75	48194	187,75
MF42	1,50	149,00	39,00	28,00	22,40	4			48197	248,40	48200	248,40
MF42	3,00	149,00	39,00	28,00	22,40	4					48203	245,41
M42	4,50	149,00	39,00	28,00	22,40	4	30149	167,70	30150	167,70	30151	167,70
MF45	1,50	165,00	45,00	31,50	25,00	4			48206	280,64	48209	280,64
M45	4,50	165,00	45,00	31,50	25,00	4	30152	193,61	30430	193,61	30459	193,61
MF48	1,50	165,00	45,00	31,50	25,00	4					48212	316,29
MF48	2,00	165,00	45,00	31,50	25,00	4					48218	390,80
MF48	3,00	165,00	45,00	31,50	25,00	4					48224	353,71
M48	5,00	187,00	67,00	31,50	25,00	4	30487	233,10	30493	233,10	30494	233,10
MF50	1,50	165,00	45,00	31,50	25,00	4			48284	283,39	48287	283,39
M52	5,00	200,00	70,00	35,50	28,00	4					30495	282,96
M56	5,50	200,00	70,00	35,50	28,00	4					30500	436,73

Ref. **3039**

MACHO ÚNICO MANO MÉTRICA / MÉTRICA FINA NORMA ISO


ISO Standard Metric / Metric Fine Hand Single Tap

Taraut à main unique métrique / métrique pas fin norme ISO

Ref. 3039 + 1015 Zirkonio



14 Pcs

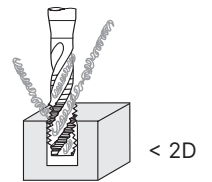
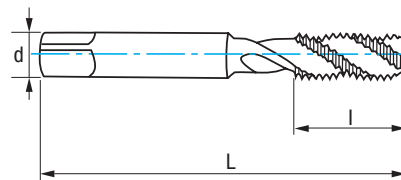
Cont.	Nº Art. Zirkonio	€
Machos / Taps / Tarauts ISO 529: M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12 	26020	76,02
Brocas / Drill Bits / Forets Zirkonio: 2,5-3,3-4,2-5,0- 6,8-8,5-10,2		

Ref. **3113**

MACHO HELICOIDAL MÁQUINA MÉTRICA NORMA ISO 529

ISO 529 Standard Metric Machine Spiral Tap



Taraut hélicoïdal machine métrique norme ISO 529



HSSE 5% Co	ISO 529		Tol. 6H		α 12-14°		Vaporizado Vaporized Vaporisée
----------------------	-------------------	---	------------	---	--------------------	---	---

Aceros <850 N/mm ² Steel / Aciers	Cobre Copper Cuivre	Aluminio Aluminium
---	----------------------------------	------------------------------



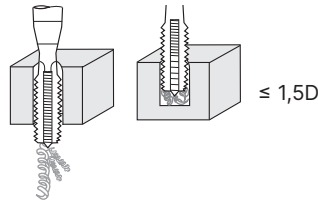
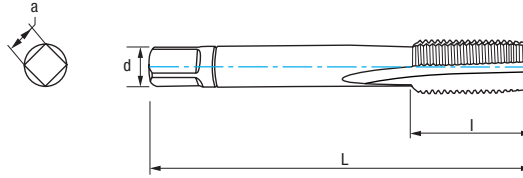
M	P	L mm	l mm	d mm	 a mm	 Z	Nº Art.	€
M2	0,40	41	8	2,50	2,00	2	48989	17,64
M2,5	0,45	44	9,5	2,80	2,24	2	48992	17,64
M3	0,50	48	6	3,15	2,50	3	49004	10,01
M3,5	0,60	50	6	3,55	2,80	3	49016	15,86
M4	0,70	53	7	4,00	3,15	3	49019	10,01
M5	0,80	58	8	5,00	4,00	3	49022	10,01
M6	1,00	66	10	6,30	5,00	3	49025	10,01
M7	1,00	66	13	7,10	5,60	3	49028	18,89
M8	1,25	72	12	8,00	6,30	3	49031	13,36
M10	1,50	80	15	10,00	8,00	3	49034	17,00
M12	1,75	89	16	9,00	7,10	3	49187	21,87
M14	2,00	95	18	11,20	9,00	3	49190	27,82
M16	2,00	102	18	12,50	10,00	4	49193	38,86
M18	2,50	112	29	14,00	11,20	4	49196	51,01
M20	2,50	112	29	14,00	11,20	4	49199	68,61
M22	2,50	118	29	16,00	12,50	4	49202	83,09
M24	3,00	130	35	18,00	14,00	4	49205	109,51
M27	3,00	135	35	20,00	16,00	4	77480	137,23
M30	3,50	138	42	20,00	16,00	4	77481	176,17



Ref. **3026**

JUEGO MACHOS MANO BSP (GAS)

BSP (Gas) Hand Tap Set
Jeu tarauds à main BSP (Gaz)



HSS	DIN 5157	ISO 2284	B 3,5-5h	C 2-3h		α $10^\circ \pm 2$		Rosca Whitworth Paralela (BSPP) Whitworth Parallel Thread (BSPP) Filetage Whitworth Parallèle (BSPP)
------------	----------	----------	-------------	-----------	--	------------------------------	--	---

Aceros <850 N/mm ² Steel / Aciers	Fundición Cast Iron Fonte	Cobre Copper Cuivre	Aluminio Aluminium
---	--	----------------------------------	------------------------------

ISO 2284	Nº3 Acabado Finishing Finition
----------	--------------------------------------

Nº3



B
3,5-5h

Nº3



C
2-3h

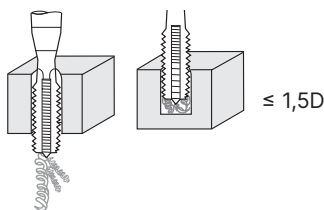
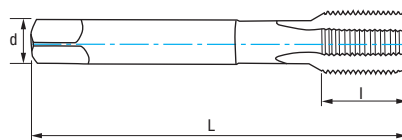
G	Hilos Threads Filets	L mm	I mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
G1/8	28	59	15	8,00	6,30	4	26780	20,67
G1/4	19	67	19	10,00	8,00	4	26789	29,08
G3/8	19	75	21	12,50	10,00	4	26814	36,53
G1/2	14	87	26	16,00	12,50	4	26830	51,27
G5/8	14	91	26	18,00	14,00	4	26845	65,57
G3/4	14	96	28	20,00	16,00	4	26852	80,06
G7/8	14	102	29	22,40	18,00	6	26857	106,78
G1"	11	109	33	25,00	20,00	6	26860	126,86
G1" 1/8	11	116	34	28,00	22,40	6	26891	198,68
G1" 1/4	11	119	36	31,50	25,00	6	26950	216,51
G1" 3/8	11	120	36	31,50	25,00	6	26954	294,08
G1" 1/2	11	125	37	35,50	28,00	6	26973	327,21
G1" 3/4	11	132	39	35,50	28,00	6	26988	544,00
G2"	11	140	41	40,00	31,50	6	27002	604,87



Ref. **3016**

MACHO ÚNICO MANO BSP (GAS)

BSP (Gas) Hand Tap
Taraud à main BSP (Gaz)



HSS	DIN 5157	ISO 2284		α $10^\circ \pm 2$	Rosca Whitworth Paralela (BSPP) Whitworth Parallel Thread (BSPP) Filetage Whitworth Parallèle (BSPP)	N°3 Acabado Finishing Finition
------------	----------	----------	--	------------------------------	---	---

Aceros <850 N/mm ² Steel / Aciers	Fundición Cast Iron Fonte	Cobre Copper Cuivre	Aluminio Aluminium
---	--	----------------------------------	------------------------------

ISO 2284	B 3,5-5h	C 2-3h
----------	--------------------	------------------

G	Entrada Chamfer Entrée	Hilos Threads Filets	L mm	I mm	d mm	a mm	Z	N° Art.	€
G1/8	B	28	59	15	8,00	6,30	4	26759	10,33
	C							26779	10,33
G1/4	B	19	67	19	10,00	8,00	4	26781	14,54
	C							26783	14,54
G3/8	B	19	75	21	12,50	10,00	4	26790	18,26
	C							26791	18,26
G1/2	B	14	87	26	16,00	12,50	4	26823	25,64
	C							26827	25,64
G5/8	B	14	91	26	18,00	14,00	4	26832	32,79
	C							26843	32,79
G3/4	B	14	96	28	20,00	16,00	4	26849	40,03
	C							26850	40,03
G7/8	B	11	102	29	22,40	18,00	6	26853	53,39
	C							26855	53,39
G1"	B	11	109	33	25,00	20,00	6	26858	63,42
	C							26859	63,42
G1" 1/8	B	11	116	34	28,00	22,40	6	26862	99,34
	C							26873	99,34
G1" 1/4	B	11	119	36	31,50	25,00	6	26941	108,26
	C							26948	108,26
G1" 3/8	B	11	120	36	31,50	25,00	6	26951	147,04
	C							26953	147,04
G1" 1/2	B	11	125	37	35,50	28,00	6	26956	163,61
	C							26971	163,61
G1" 3/4	B	11	132	39	35,50	28,00	6	26974	272,00
	C							26976	272,00
G2"	B	11	140	41	40,00	31,50	8	26991	302,44
	C							26997	302,44

N°3

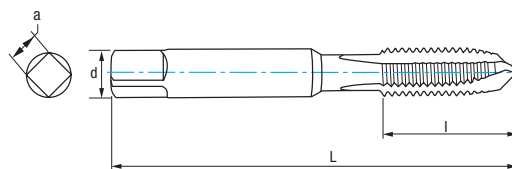


Ref. **3103**

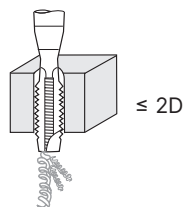
MACHO RECTO MÁQUINA UNC NORMA ISO 529

ISO 529 Norm Standard UNC Machine Straight Tap

Taraud droit machine UNC norme ISO 529



HSS	ISO 529	B 3,5-5h	C 2-3h	Tol. 6H	GUN	α 10-12°	60°
-----	---------	-------------	-----------	------------	-----	--------------------	-----



UNC	Hilos Threads	Filets	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	N° Art.	€	N° Art.	€
UNC N°1	64		41	8	2,50	2,00	3	62989	20,45	62990	20,45
UNC N°2	56		45	10	2,80	2,24	3	62991	20,45	62992	20,45
UNC N°3	48		45	10	2,80	2,24	3	62994	20,45	62995	20,45
UNC N°4	40		48	11	3,15	2,50	3	62996	20,45	62997	20,45
UNC N°5	40		48	11	3,15	2,50	3	62998	19,56	62999	19,56
UNC N°6	32		50	13	3,55	2,80	3	63000	17,62	63001	17,62
UNC N°8	32		53	13	4,50	3,55	3	63003	17,62	63004	17,62
UNC N°10	24		58	16	5,00	4,00	3	63006	18,50	63007	18,50
UNC N°12	24		62	17	5,60	4,50	3	63009	17,65	63012	17,65
UNC 1/4	20		66	19	6,30	5,00	3	63016	13,93	63018	13,93
UNC 5/16	18		72	22	8,00	6,30	3	63019	18,93	63021	18,93
UNC 3/8	16		80	24	10,00	8,00	3	63022	21,12	63027	21,12
UNC 7/16	14		85	25	8,00	6,30	3	63028	29,96	63030	29,96
UNC 1/2	13		89	29	9,00	7,10	3	63031	33,33	63033	33,33
UNC 9/16	12		95	30	11,20	9,00	3	63034	33,85	63036	33,85
UNC 5/8	11		102	32	12,50	10,00	3	63038	34,77	63039	34,77
UNC 3/4	10		112	37	14,00	11,20	3	63040	48,89	63042	48,89
UNC 7/8	9		118	38	16,00	12,50	3	63043	66,48	63045	66,48
UNC 1"	8		130	45	18,00	14,00	3	63046	79,31	63047	79,31
UNC 1"1/8	7		138	48	20,00	16,00	4	63048	103,67	63049	103,67
UNC 1"1/4	7		151	51	22,40	18,00	4	63051	146,36	63052	146,36
UNC 1"3/8	6		162	57	25,00	20,00	4	63054	195,07	63057	195,07
UNC 1"1/2	6		170	60	28,00	22,40	4	63058	219,43	63060	219,43
UNC 1"3/4	5		187	67	31,50	25,00	4	63061	329,17	63063	329,17
UNC 2"	4		200	70	35,50	28,00	4	63064	414,40	63066	414,40

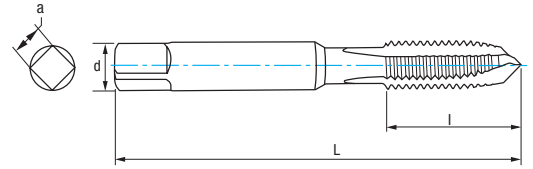


Ref. **3123**

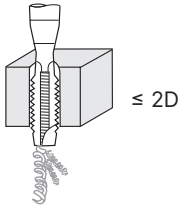
MACHO RECTO MÁQUINA UNF NORMA ISO 529

ISO 529 Norm Standard UNF Machine Straight Tap

Taraud droit machine UNF norme ISO 529



HSS	ISO 529	B 3,5-5h	C 2-3h	Tol. 6H	GUN	α 10-12°	60°
-----	---------	-------------	-----------	------------	-----	--------------------	-----



UNF	Hilos Threads	Filets	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	N° Art.	€	N° Art.	€
UNF N°0	80		41	8	2,50	2,00	3	63067	16,19	66203	16,19
UNF N°1	72		41	8	2,50	2,00	3	63069	16,19	66205	16,19
UNF N°2	64		45	10	2,80	2,24	3	63070	16,19	66398	16,19
UNF N°3	56		45	10	2,80	2,24	3	84231	16,19	84232	16,19
UNF N°4	48		48	11	3,15	2,50	3	63072	16,19	66410	16,19
UNF N°5	44		48	11	3,15	2,50	3	63075	15,49	66413	15,49
UNF N°6	40		50	13	3,55	2,80	3	63076	13,25	66509	13,25
UNF N°8	36		53	13	4,50	3,55	3	63079	13,25	66512	13,25
UNF N°10	32		58	16	5,00	4,00	3	63112	13,73	66566	13,73
UNF N°12	28		62	17	5,60	4,50	3	63171	14,74	66596	14,74
UNF 1/4	28		66	19	6,30	5,00	3	63172	13,33	66722	13,33
UNF 5/16	24		72	22	8,00	6,30	3	63173	17,90	66728	17,90
UNF 3/8	24		80	24	10,00	8,00	3	63174	18,87	67163	18,87
UNF 7/16	20		85	25	8,00	6,30	3	63175	27,71	67169	27,71
UNF 1/2	20		89	29	9,00	7,10	3	63177	29,53	67349	29,53
UNF 9/16	18		95	30	11,20	9,00	3	63180	27,01	67358	27,01
UNF 5/8	18		102	32	12,50	10,00	3	63181	32,07	67359	32,07
UNF 3/4	16		112	37	14,00	11,20	3	63184	43,67	67361	43,67
UNF 7/8	14		118	38	16,00	12,50	3	63213	50,32	67364	50,32
UNF 1"	12		130	45	18,00	14,00	3	63326	59,88	67370	59,88
UNF 1"1/8	12		127	37	20,00	16,00	4	63389	80,26	67373	80,26
UNF 1"1/4	12		137	37	22,40	18,00	4	63392	113,31	67376	113,31
UNF 1"3/8	12		144	39	25,00	20,00	4	63446	151,03	67394	151,03
UNF 1"1/2	12		149	39	28,00	22,40	4	64121	169,89	67403	169,89

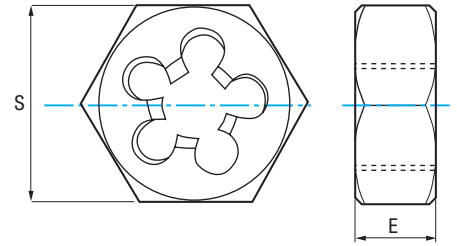


Ref. **3560**

COJINETE MANO HEXAGONAL MÉTRICA / MÉTRICA FINA

Metric / Metric Fine HEX Hand Die

Filière à main hexagonale métrique / métrique pas fin



M/MF	P	S mm	E mm	N° Art.	€	M/MF	P	S mm	E mm	N° Art.	€	M/MF	P	S mm	E mm	N° Art.	€
MF3	0,35	19	5	84244	36,48	M11	1,50	27	11	84267	42,84	MF24	1,50	50	16	84288	100,19
M3	0,50	19	5	84245	22,45	MF12	1,00	36	10	84268	52,75	MF24	2,00	50	16	84289	111,46
M3,5	0,60	19	5	84246	26,51	MF12	1,25	36	10	84269	59,01	M24	3,00	50	22	84290	69,36
MF4	0,50	19	5	84247	36,48	MF12	1,50	36	10	84270	59,01	MF26	1,50	60	18	84291	137,77
M4	0,70	19	5	84248	22,45	M12	1,75	36	14	84271	34,67	MF27	1,50	60	18	84292	151,47
M4,5	0,75	19	7	84249	24,50	MF14	1,00	36	10	84272	55,14	MF27	2,00	60	18	84293	164,76
MF5	0,50	19	7	84250	39,17	MF14	1,25	36	10	84273	64,49	M27	3,00	60	25	84294	104,02
M5	0,80	19	7	84251	22,45	MF14	1,50	36	10	84274	60,54	MF28	1,50	60	18	84295	107,86
MF6	0,75	19	7	84252	39,17	M14	2,00	36	14	84275	34,67	MF30	1,50	60	18	84296	151,43
M6	1,00	19	7	84253	22,45	MF16	1,50	41	14	84276	75,73	MF30	2,00	60	18	84297	169,13
MF7	0,75	22	9	84254	24,79	M16	2,00	41	18	84277	46,90	M30	3,50	60	25	84298	104,02
M7	1,00	22	9	84255	24,50	MF18	1,50	41	14	84278	75,73	MF32	1,50	60	18	84299	160,06
MF8	0,75	22	9	84256	38,03	MF18	2,00	41	14	84279	85,64	MF33	1,50	60	18	84300	151,47
MF8	1,00	22	9	84259	38,03	M18	2,50	41	18	84281	46,90	MF33	2,00	60	18	84301	117,44
M8	1,25	22	9	84260	24,50	MF20	1,50	41	14	84283	78,15	M33	3,50	60	25	84302	108,12
MF9	1,00	22	9	84261	42,43	MF20	2,00	41	14	84282	85,26	MF35	1,50	60	18	84303	163,92
M9	1,25	22	9	84262	32,63	M20	2,50	41	18	84284	46,90	MF36	1,50	60	18	84304	155,15
MF10	1,00	27	11	84263	46,64	MF22	1,50	50	16	84285	100,19	MF36	2,00	60	18	84305	164,93
M10	1,50	27	11	84264	32,63	MF22	2,00	50	16	84286	111,45	MF36	3,00	60	18	84306	126,25
MF11	1,00	27	11	84266	58,03	M22	2,50	50	16	84287	69,36	M36	4,00	60	25	84307	108,12

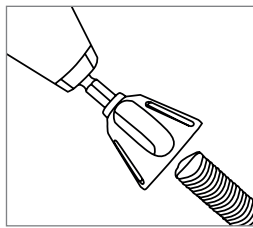
- Para uso con llave fija, ajustable o de vaso
- Ideal para espacios limitados
- Recomendado para reparar roscas
- For use with a fixed, extendable, or socket wrench
- Ideal for tight spaces
- Recommended for rethreading threads
- Pour une utilisation avec une clé fixe, une clé extensible ou à douille
- Idéal pour les espaces restreints
- Recommandé pour réparer les filetages

Ref. **8352**

REBARBADOR EXTERIOR

External Chamfer Tool

Outil de chanfrein externe



Aceros <850 N/mm ² Steel / Aciers	Fundición Cast Iron Fonte	Cobre Copper Cuivre	Latón Brass Laiton	Aluminio Aluminium
---	--	----------------------------------	---------------------------------	------------------------------

Cap.	N° Art.	€
Ø 6 - 25 mm	25381	16,70



Box-Pallet - Ref. 9201



JUEGOS FRESAS ROTATIVAS MD CALIDAD PROFESIONAL

Professional Quality HM Rotary Burr Sets
Jeux fraises limes rotatives carbure qualité professionnelle



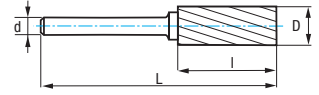
6 Sets

Nº Art.	€
58925	746,61



8 Pcs

Nº Art.	€
58922	130,98



Cont.

Tipo Type	D mm	d mm	L mm	I mm
D	6	6	52	5
D	10	6	53	9
C	6	6	61	16
C	10	6	65	20
F	10	6	65	20
F	12	6	70	25
B	10	6	65	20
B	12	6	70	25



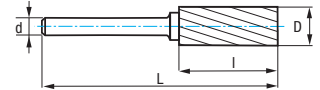
6 Sets

Nº Art.	€
58928	833,73



10 Pcs

Nº Art.	€
58920	146,27



Cont.

Tipo Type	D mm	d mm	L mm	I mm
L	10	6	70	25
F	10	6	65	20
B	10	6	65	20
C	10	6	65	20
E	6	6	61	16
L	6	6	61	16
F	6	6	63	18
B	6	6	61	16
C	6	6	61	16
D	8	6	52	7

Ref. 9200

JUEGOS FRESAS ROTATIVAS MD

HM Rotary Burr Sets
Jeux fraises limes rotatives carbure



Mod. 5
5 Pcs



INOXIDABLES
Stainless Steels
Aciers Inox

Cont. (1 x ref.)	D mm	d mm	Dentado Teeth / Denture M	
			Nº Art.	€
9251				
9254	12,70	6,00	84379	206,93
9257				
9258	9,60	6,00	84380	161,25
9268				



Una broca para TODOS los materiales

One Drill Bit for ALL Materials

Un foret pour TOUS les matériaux

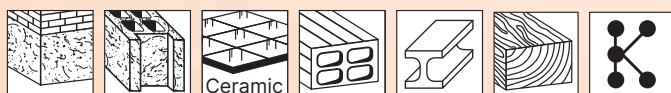
Ref. **1876**

BROCA PUNTA METAL DURO MULTIPROPÓSITO

MultiPurpose Carbide Tipped Drill Bit
Foret pointe carbure Multifonction




MULTIMAT




Video



- Hormigón**
Concrete
Béton
- Ladrillo**
Brick
Brique
- Cerámica**
Ceramics
Céramique
- Porcelánico Blando**
Soft Porcelain
Porcelaine tendre
- Aceros**
Steels
Aciers
- Madera**
Wood
Bois
- Plásticos**
Plastics
Plastiques

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
3	70	35	1	25533	4,46
4	75	40	1	25534	4,27
5	85	50	1	25536	4,66
6	100	65	1	25539	5,54
8	120	70	1	25542	7,21
10	120	70	1	25546	8,93
12	150	90	1	25549	11,55

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
6	150	90	1	25540	6,13
8	150	90	1	25543	7,77
10	150	90	1	25548	9,51

- Punta de metal duro con afilado exclusivo IZAR
 - Apta para trabajar con percusión (hormigón) y rotación (ladrillo, cerámica, chapa, madera y plásticos)
 - Canales amplios, mejor desahogo del polvo / viruta
 - Permite trabajo en seco, optimizado con refrigeración
 - Perforación con precisión
 - Geometría innovadora que permite una rápida perforación
 - Tratamiento superficial IZAR BLUE, evita la adherencia del polvo / viruta
- Carbide Tip with exclusive Sharpening
 - Suitable for working with Percussion (Concrete) & Rotation (Brick, Ceramics, Sheets, Wood & Plastic)
 - Wide Flutes, better dust / chip relief
 - Dry Running allowed, optimized with Cooling
 - Drilling with Precision
 - Innovative Geometry that allows Fast Drilling
 - IZAR BLUE Surface Treatment, prevents the adhesion of dust / chips
- Pointe carbure avec affûtage exclusif
 - Convient pour travailler avec percussion (béton) et rotation (brique, céramique, tôle, bois et plastique)
 - Goujure large, meilleur soulagement des poussières / copeaux
 - Travail à sec, optimisé avec réfrigération
 - Perçage avec précision
 - Géométrie innovante qui permet un perçage rapide
 - Traitement de surface IZAR BLUE, empêche l'adhérence des poussières / copeaux



Una broca para TODOS los materiales
 One Drill Bit for ALL Materials
 Un foret pour TOUS les matériaux



Set **1876**

Set 6 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
3-4-5-6-8-10 mm	70478	35,07

6 Sets

Nº Art.	€
53481	199,90

Display 72 - Ref. 1876



Ø	3	4	5	5	6	6	8	8	10	12
Pcs	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 40228: **320,15 €**



Display 09 - Refs. 1880 - 1836 - 1876

BROCAS PARED, VIDRIO, MULTIPROPÓSITO

Masonry, Glass, MultiPurpose Drill Bits
 Forets maçonnerie, verre, multifonction



Ref. 1880	Ø	3 L60	4 L75	5 L85	6 L100	7 L100	8 L120	9 L120	10 L120	12 L150	14 L150
	Pcs	5	5	10	10	5	6	3	3	3	3
Ref. 1836	Ø	3	4	4	5	5	6	6	8	8	10
	Pcs	5	3	2	3	2	3	2	3	2	5
Ref. 1876	Ø	3	4	5	5	6	6	8	8	10	12
	Pcs	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 22410: **626,88 €**

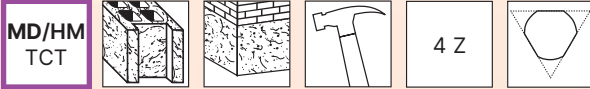


Ref. **1821**

BROCA PUNTA METAL DURO PARED PRO 4Z+ MANGO 3 PLANOS

3-Flat Shank 4Z+ Professional Concrete Carbide Tipped Drill Bit

Foret pointe carbure béton professionnel 4Z+ queue 3 plans



Hormigón
Concrete
Béton

Hormigón Bloque
Concrete Block
Parpaing



- Punta centradora de Metal Duro de alto rendimiento
- Perforación precisa debido a las 4 puntas
- El mango de 3 planos evita el patinado
- Óptima evacuación del polvo que evita el calentamiento de la broca
- Más eficiente que una broca convencional
- High performance Carbide centering tip
- Precise drilling due to the 4 cutter point
- 3 Flat-shank for Extra Grip which prevents slipping
- Optimal dust evacuation that prevents the bit from heating up
- More efficient than a conventional drill bit
- Pointe de centrage en carbure de haut rendement
- Perçage précis grâce aux 4 pointes
- La queue à 3 plans évite le glissement
- Évacuation optimale de la poussière évitant le chauffage du foret
- Plus efficace qu'un foret conventionnel

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
5	85	50	1	26220	2,39
5,5	85	50	1	84585	2,48
6	100	60	1	26221	2,58
7	100	60	1	84586	3,08
8	120	80	1	26285	3,44
9	120	80	1	84587	4,32
10	120	80	1	26287	4,32
11	150	100	1	84588	5,56
12	150	90	1	26360	6,49
13	150	100	1	84589	8,11
14	150	80	1	84590	9,56
16	150	80	1	84591	17,42

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
5	150	100	1	84571	3,31
6	150	100	1	84572	4,06
8	200	150	1	84573	6,28
10	200	150	1	84575	7,73
12	200	150	1	84599	7,88



Set 5 Pcs

D mm	Nº Art.	€
5, 6, 8, 10, 12	69406	19,22



6 Sets

Nº Art.	€
69408	109,55

Línea 33 cm - Ref. 1821

∅	5	6	8	10	12
Pcs	10	10	10	10	5

Ref. 4995 - Nº Art. 84075: 159,75 €



Ref. **8318**

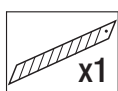
CUTER HOJA PARTIBLE 18 MM

18 mm Snap-Off Blade Box Cutter
Couteau à lames rétractables 18 mm

MOD. 18-ERG



Mod.	Hoja Blade / Lame mm		Nº Art.	€
18-ERG	18	1	83359	4,22



- Cuchilla de 15 Segmentos
- 15 segment blade
- Lame à 15 segments



- Ergonómico. ABS para mejor agarre
- Ergonomic. ABS for better grip
- Ergonomique. ABS pour une melleure prise



- Portacuchillas inoxidable
- Stainless blade holder
- Porte-lames inoxydabile



Box-Pallet
8320

24 uds

Nº Art.	€
10177	96,34

Ref. **8331**

CUCHILLAS REPUESTO - Spare Blades - Lames de rechange



Mod.	Hoja Blade / Lame mm		Nº Art.	€ 1 ud.
18-ERG	18	10	83765	0,43



Box-Pallet
8320

20 uds

Nº Art.	€
12676	82,98



Ref. **8319**

CUTER HOJA SEGURIDAD 19 MM

19 mm Security Blade Box Cutter
Couteau à lame sécurité 19 mm

New! MOD. 19S-RET



- Recogida semiautomática de la cuchilla después del corte, evitando lesiones.
- Mango ergonómico
- Cambio de cuchilla rápido y sencillo. Incluye 3 cuchillas
- After cutting, semi-automatic Blade collection, avoiding injuries.
- Ergonomic handle
- Quick Blade change. Includes 3 blades.
- Ramassage semi-automatique de la lame après la coupe, pour éviter des blessures
- Poignée ergonomique
- Changement de lame rapide et facile. Comprend 3 lames.

Mod.	Hoja Blade / Lame mm		Nº Art.	€
19S-RET	59x19x0,61	1	83360	10,26



Box-Pallet
8320

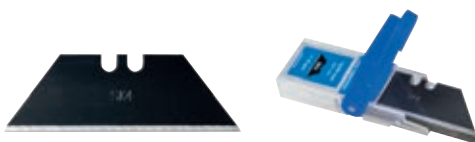
6 uds

Nº Art.	€
10174	58,49

Ref. **8331**

CUCHILLAS REPUESTO

Spare Blades
Lames de rechange



Mod.	Hoja Blade / Lame mm		Nº Art.	€ 1 ud.
New! 19S-RET-TRA	59x19x0,61	10	83766	0,36



Mod.	Hoja Blade / Lame mm		Nº Art.	€ 1 ud.
New! 19S-RET-GAN	Gancho Hook / Crochet	10	83767	0,40



Box-Pallet
8320

20 uds

Nº Art.	€
12677	68,45



Box-Pallet
8320

20 uds

Nº Art.	€
12682	76,76




Ref. **1692**


BROCA MADERA ESPIRAL SDS PLUS

SDS plus Wood Auger Bit
Foret bois spirale SDS plus



Maderas Duras
Hard Wood
Bois dur

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
6	230	160	1	79143	14,75
8	230	160	1	79183	15,57
10	230	160	1	79210	16,45
12	230	160	1	79224	17,09
14	230	160	1	79243	18,09
16	230	160	1	79245	20,75
18	230	160	1	79247	26,41
20	230	160	1	79259	30,02

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
6	460	370	1	79266	17,73
8	460	370	1	79267	18,70
10	460	370	1	79268	20,36
12	460	370	1	79271	22,05
14	460	370	1	79285	27,00
16	460	370	1	79301	31,98
18	460	370	1	79303	42,80
20	460	370	1	79306	48,00
24	460	370	1	84081	57,88
26	460	370	1	84082	62,88



Ref. **1616**

BROCA MANGO E6.3 COBALTO

Cobalt E6.3 Shank Drill Bit
Foret queue E6.3 Cobalt



HSSE
5% Co



Aceros
<1300 N/mm²
Steel / Aciers

INOX Ferríticos-Martensíticos
Ferritic-Martensitic Stainless
INOX Ferritiques-Martensitiques

Titanio
Titanium
Titane

1 sola pieza
solid piece
seule pièce

- **Fabricada en una sola pieza:** soporta adecuadamente el par de torsión que liberan los atornilladores de impacto más potentes
- **Fabricada con las mismas exigencias de calidad** que el resto de nuestras brocas
- **Produced in 1 solid piece:** It can stand properly the large torque of the impact drivers
- **Manufactured with the same high quality standards** as in the rest of our drill bits
- **Fabriqué en une seule pièce :** Il supporte adéquatement le couple de torsion libéré par les visseuses Impact les plus puissantes
- **Fabriqué avec la même exigence** que le reste de nos forets

D mm	L mm	I mm	d mm		Nº Art.	€
2,00	68	24	6,35	1	23094	9,96
2,50	68	24	6,35	1	23097	9,96
3,00	68	24	6,35	1	23099	8,77
3,30	70	39	6,35	1	23103	8,77
3,50	70	39	6,35	1	23107	8,77
4,00	75	43	6,35	1	23111	7,52
4,20	75	43	6,35	1	23114	7,52
4,50	80	47	6,35	1	23120	7,52
5,00	86	52	6,35	1	23123	7,11
5,50	93	57	6,35	1	23125	7,11
6,00	93	57	6,35	1	23129	6,54
6,50	101	63	6,35	1	23131	6,54

D mm	L mm	I mm	d mm		Nº Art.	€
7,00	109	69	6,35	1	23149	6,54
7,50	109	69	6,35	1	23151	7,36
8,00	117	75	6,35	1	23153	8,46
8,50	117	75	6,35	1	23155	9,29
9,00	125	81	6,35	1	23157	10,13
9,50	125	81	6,35	1	23159	11,19
10,00	133	87	6,35	1	23161	12,29
10,50	133	87	6,35	1	23163	13,82
11,00	142	94	6,35	1	23165	16,09
11,50	142	94	6,35	1	23167	17,27
12,00	151	101	6,35	1	23169	19,17
12,50	151	101	6,35	1	23171	21,04
13,00	151	101	6,35	1	23173	21,85



Set 5 Pcs



Set 8 Pcs

6 Sets

6 Sets

Nº Art.	€
86261	218,88

Cont. Ø	Nº Art.	€
3-4-5-6-8 mm	35267	38,40

Cont. Ø	Nº Art.	€
3-4-5-6-7-8-9-10 mm	35268	67,36

Nº Art.	€
86262	383,95

Display 74



Ø	2	3	4	4,5	5	6	7	8	9	10
Pcs	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 84044: 349,36 €



Ref. **1613**

BROCA MANGO E6.3 HSS

HSS E6.3 Shank Drill Bit
Foret queue E6.3 HSS



HSS							Blanca Bright Finish Finition blanche	Rectificado Ground Taillé meulé	Usos General General Purpose Utilisation générale
-----	--	--	--	--	--	--	---	---------------------------------------	---

Aceros <850 N/mm ² Steel / Aciers	Fundición Cast Iron Fonte	Aluminio Aluminium
---	--	------------------------------

1 sola pieza
solid piece
seule pièce

- Fabricada en una sola pieza:** soporta adecuadamente el par de torsión que liberan los atornilladores de impacto más potentes
- Fabricada con las mismas exigencias de calidad** que el resto de nuestras brocas
- Produced in 1 solid piece:** It can stand properly the large torque of the impact drivers
- Manufactured with the same high quality standards** as in the rest of our drill bits
- Fabriqué en une seule pièce :** Il supporte adéquatement le couple de torsion libéré par les visseuses Impact les plus puissantes
- Fabriqué avec la même exigence** que le reste de nos forets

D mm	L mm	I mm	d mm		Nº Art.	€
2,00	68	24	6,35	1	23093	7,14
2,50	68	24	6,35	1	23096	7,14
3,00	68	24	6,35	1	23098	6,25
3,30	70	39	6,35	1	23100	6,25
3,50	70	39	6,35	1	23106	6,25
4,00	75	43	6,35	1	23109	5,41
4,20	75	43	6,35	1	23113	5,41
4,50	80	47	6,35	1	23115	5,41
5,00	86	52	6,35	1	23121	5,57
5,50	93	57	6,35	1	23124	5,57
6,00	93	57	6,35	1	23127	5,14
6,50	101	63	6,35	1	23130	5,14

D mm	L mm	I mm	d mm		Nº Art.	€
7,00	109	69	6,35	1	23148	5,14
7,50	109	69	6,35	1	23150	5,77
8,00	117	75	6,35	1	23152	6,63
8,50	117	75	6,35	1	23154	6,63
9,00	125	81	6,35	1	23156	7,23
9,50	125	81	6,35	1	23158	8,00
10,00	133	87	6,35	1	23160	8,79
10,50	133	87	6,35	1	23162	9,88
11,00	142	94	6,35	1	23164	11,50
11,50	142	94	6,35	1	23166	12,35
12,00	151	101	6,35	1	23168	13,71
12,50	151	101	6,35	1	23170	15,05
13,00	151	101	6,35	1	23172	15,63



6 Sets

Set 5 Pcs



Set 8 Pcs

6 Sets

Nº Art.	€
86263	165,30

Cont. Ø	Nº Art.	€
3-4-5-6-8 mm	35269	29,00

Cont. Ø	Nº Art.	€
3-4-5-6-7-8-9-10 mm	35270	50,16

Nº Art.	€
86264	285,91

Display 75



28 cm

Ø	2	3	4	4,5	5	6	7	8	9	10
Pcs	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3

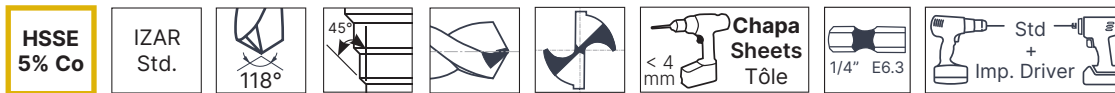
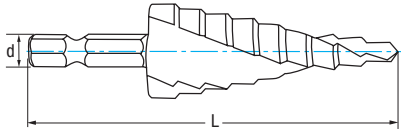
Ref. 4995 - Nº Art. 84048: 257,97 €



Ref. **1622**

BROCA ESCALONADA ESPIRAL MANGO E6.3

E6.3 Shank Spiral Step Drill Bit
Foret étagé spirale queue E6.3



Aceros <850 N/mm ² Steel / Aciers	INOX Stainless Steel Acier INOX	Cobre Copper Cuivre	Aluminio Aluminium	Termoplásticos Thermoplastics Thermoplastiques
---	--	----------------------------------	------------------------------	---

- | | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Punta robusta autocentrante - Avellanado especial 45° - Menor desgaste y esfuerzo de corte - Mayor rendimiento y vida útil de la herramienta - Mejor evacuación de viruta - Acabado sin rebabas | <ul style="list-style-type: none"> - Autocentering robust point - Special 45° Countersinking - Lower wear and cutting effort - Better performance & longer tool life - Better chipping-off - No-burr finishing | <ul style="list-style-type: none"> - Pointe plus robuste autocentrante - Ébavurage special à 45° - Réduction de l'usure et de l'effort de coupe - Augmentation de la performance et vie utile de l'outil - Meilleure évacuation des copeaux - Finition sans bavures |
|--|--|---|

Cap. mm	Nº Pasos Steps / Étages	L mm	d mm	Nº Art.	€
4-12	9 (4-5-6-7-8-9-10-11-12)	70	6,35	59000	25,16
4-20	9 (4-6-8-10-12-14-16-18-20)	77	6,35	59003	31,98
6-30	13 (6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30)	98	6,35	59006	47,02

Línea 33 cm - Ref. 1622

∅	4-12	4-20	6-30
Pcs	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 84051: **208,32 €**

Display 79 - Refs. 1622 - 1635

∅	Ref. 1622				Ref. 1635			
	4-12	4-20	6-30	6-30	12	12	16	19
Pcs	3	3	3	3	3	3	3	3

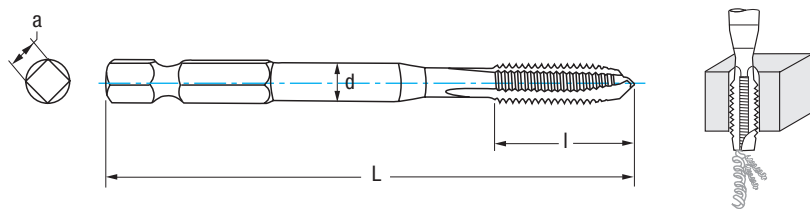
Ref. 4995 - Nº Art. 85252: **416,14 €**



Ref. **3610**

MACHO RECTO MÉTRICA MANGO E6.3

E6.3 Shank Metric Straight Tap
Taraud droit métrique queue E6.3



HSSE 5% Co	B 3,5-5h	GUN	Tol. 6H	60°	< 7 mm	Chapa Sheets Tôle	1/4" E6.3	Std + Imp. Driver
----------------------	-------------	-----	------------	-----	--------	-------------------------	-----------	-------------------------

Aceros <850 N/mm ² Steel / Aciers	Cobre Copper Cuivre	Aluminio Aluminium
---	----------------------------------	------------------------------

M	P	L mm	l mm	d mm	a mm		Nº Art.	€
M3	0,50	56	11	3,50	6,35	1	26706	10,93
M4	0,70	63	13	4,50	6,35	1	26708	10,93
M5	0,80	70	16	6,00	6,35	1	26717	10,93
M6	1,00	80	19	6,00	6,35	1	26718	12,75
M8	1,25	90	22	8,00	6,35	1	26719	14,43
M10	1,50	100	24	10,00	6,35	1	26720	18,21
M12	1,75	110	29	9,00	6,35	1	26721	21,15

Línea 33 cm - Ref. 3610



∅	M3	M5	M6	M8	M10
Pcs	3	3	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 84054: **201,75 €**

Display 78 - Refs. 3610 - 3650



∅	Ref. 3610					Ref. 3650				
	M3	M5	M6	M8	M10	M3	M5	M6	M8	M10
Pcs	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

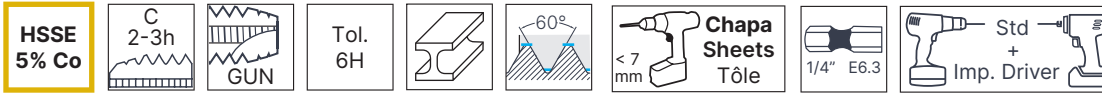
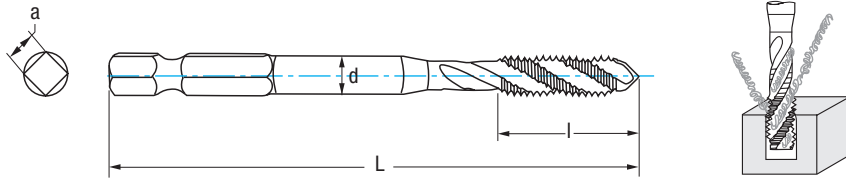
Ref. 4995 - Nº Art. 85251: **439,74 €**



Ref. **3650**

MACHO HELICOIDAL MÉTRICA MANGO E6.3

E6.3 Shank Metric Spiral Tap
Taraud Hélicoïdal métrique queue E6.3



Aceros
<850 N/mm²
Steel / Aciers

Cobre
Copper
Cuivre

Aluminio
Aluminium

- Para roscado a mano no se recomiendan profundidades >7 mm, dado que la vibración podría causar roturas de los machos
- When threading by hand, not recommended for depths >7 mm, as the vibration could break the tap
- Pour le taraudage à main, il est déconseillé d'aller au-delà de 7 mm de profondeur, car les vibrations pourraient causer des ruptures des tarauds

M	P	L mm	l mm	d mm	a mm		Nº Art.	€
M3	0,50	56	11	3,50	6,35	1	26723	13,51
M4	0,70	63	13	4,50	6,35	1	26725	13,51
M5	0,80	70	16	6,00	6,35	1	26726	13,51
M6	1,00	80	19	6,00	6,35	1	26727	13,82
M8	1,25	90	22	8,00	6,35	1	26728	16,86
M10	1,50	100	24	10,00	6,35	1	26730	21,63
M12	1,75	110	29	9,00	6,35	1	26731	24,64

Línea 33 cm - Ref. 3650



∅	M3	M5	M6	M8	M10
Pcs	3	3	3	3	3

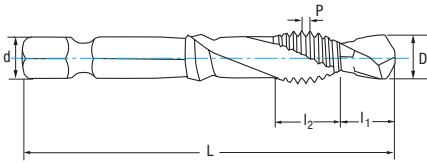
Ref. 4995 - Nº Art. 84057: **237,99 €**



Ref. **1614**

BROCA-MACHO-AVELLANADOR MANGO E6.3

E6.3 Shank Combi Tap with Countersink
Outil multi-fonction queue E6.3



Aceros
<850 N/mm²
Steel / Aciers

Aluminio
Aluminium

D mm	P	L mm	l1 mm	l2 mm	d mm	Avellanado Countersinking Fraisage mm		Nº Art.	€
M3	0,50	52	8,10	8,90	6,35	7,20	1	53437	18,95
M4	0,70	52	8,60	8,90	6,35	7,20	1	53449	18,95
M5	0,80	56	8,90	11,90	6,35	7,20	1	53458	21,35
M6	1,00	56	8,90	11,90	6,35	7,20	1	53463	21,95
M8	1,25	57	8,90	11,90	6,35	9,10	1	53466	29,72
M10	1,50	58	9,60	14,00	6,35	10,80	1	53469	35,92
M12	1,75	69	12,70	14,00	6,35	12,80	1	53472	38,56



6 Sets

Nº Art.	€
84155	1.056,78



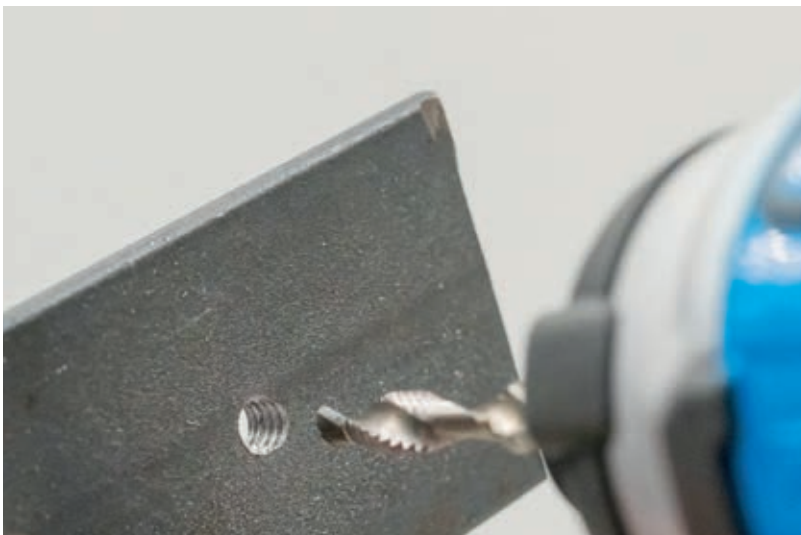
Set 7 Pcs

Cont.	Nº Art.	€
M3-M4- M5-M6- M8-M10- M12	84151	185,40

Línea 33 cm - Ref. 1614

∅	3	4	5	6	8
	Pcs	3	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 84060: **332,76 €**



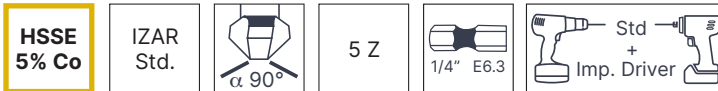
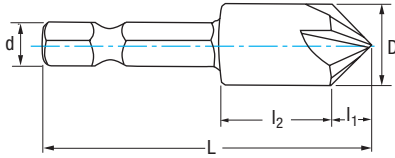
- **3 funciones en 1: Taladrado, Roscado, Avellanado**
- **Roscas limpias y precisas**
- **3 fonctions in 1: Drilling, threading, Countersinking**
- **Clean and accurate threads**
- **3 fonctions en 1 : Perçage, taraudage, fraisage**
- **Filetages propres et précis**



Ref. **1635**

AVELLANADOR 5Z MANGO E6.3

E6.3 Shank 5Z Countersink
Fraise à noyer 5Z queue E6.3



Aceros <850 N/mm ² Steel / Aciers	INOX Stainless Steel Acier INOX	Cobre Copper Cuivre	Aluminio Aluminium	Termoplásticos Thermoplastics Thermoplastiques	Madera Wood Bois
---	--	----------------------------------	------------------------------	---	-------------------------------

- Mecanizado silencioso gracias a los 5 filos de corte
- Poca vibración y acabado excelente
- High number of cutting edges allows a quiet cutting performance
- Chatter-free cutting performance. Excellent surface finishing
- Usinage silencieux grâce aux 5 arêtes de coupe
- Vibration réduite, performance de coupe sans bavardage. Excellente finition de surface

D mm	L mm	l1 mm	l2 mm	d mm	Nº Art.	€
12,00	48,50	6,00	16,50	6,35	59009	11,07
16,00	49,50	8,00	15,50	6,35	59012	14,07
19,00	50,00	9,50	14,50	6,35	59015	20,68

Línea 33 cm - Ref. 1635

18 cm		∅	12	16	19
		Pcs	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 84063: 91,64 €

Display 76 - Refs. 3610 - 1635 - 1622 - 1614 - 1616



		Ref. 3610					Ref. 1635				
∅		M3	M5	M6	M8	M10	12	16	19		
Pcs		1	1	1	1	1	1	1	1		
		Ref. 1622			Ref. 1614						
∅		4-12	4-20	6-30	M3	M4	M5	M6	M8		
Pcs		1	1	1	2	2	2	2	2		
		Ref. 1616									
∅		2	3	4	4,50	5	6	7	8	9	10
Pcs		5	5	5	5	5	5	3	3	3	3

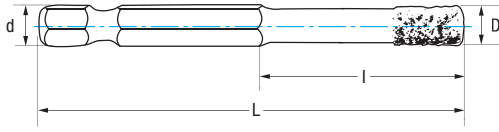
Ref. 4995 - Nº Art. 85249: 788,43 €



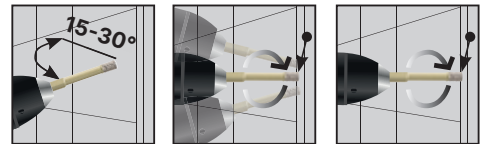
Ref. **1839**

BROCA-CORONA DIAMANTE PORCELÁNICO MANGO E6.3

E6.3 Shank Porcelain Diamond Core Bit
Foret-Trépan diamant porcelaine queue E6.3



Uso / Use / Usage



Porcelánico
Porcelain
Porcelaine

Cerámica
Ceramics
Céramique

- Grano de diamante fino adecuado para materiales duros
- Fine grit size of the diamond, suitable for hard materials
- Grain de diamant fin adapté aux matériaux durs
- Incluye un relleno especial de cera que se va disolviendo en el taladrado, ayudando en la refrigeración
- The special wax filled core aids cooling and lubrication
- Inclut un remplissage spécial de cire qui se dissout pendant le perçage, aidant au refroidissement

D mm	L mm	I mm	d mm		Nº Art.	€
5,00	67	10	6,35	1	31564	17,06
6,00	67	10	6,35	1	31565	17,85
8,00	80	10	6,35	1	31566	22,13
10,00	80	10	6,35	1	31567	26,79
12,00	80	10	6,35	1	31568	29,63

Línea 33 cm - Ref. 1839

22 cm		∅	5	6	8	10	12
		Pcs	3	3	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 84066: 340,38 €

Display 77 - Refs. 1834 - 1601 - 1839 - 1834 - 1613



∅	Ref. 1834			Ref. 1601				
	Pcs	5	2	2	5	5	3	3

∅	Ref. 1839					Ref. 1834	
	Pcs	3	3	3	3	3	5

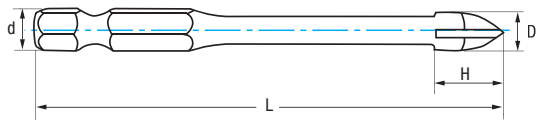
∅	Ref. 1613									
	Pcs	3	3	3	3	3	3	1	1	1

Ref. 4995 - Nº Art. 85250: 721,39 €

Ref. **1834**

BROCA VIDRIO Y AZULEJO 4Z+

4Z+ Glass and Soft Tiles Drill Bit
Foret verre et carreau 4Z+



MD/HM TCT					4 Z		
--------------	--	--	--	--	-----	--	--

Vidrio Glass Verre	Cerámica Ceramics Céramique	Porcelánico Blando Soft Porcelain Porcelaine tendre
---------------------------------	--	--

- Punta metal duro con un afilado exclusivo IZAR
- Perforación con precisión debido a la geometría de la punta
- Sus 4 fillos de corte permiten una rápida perforación
- Carbide tip with an exclusive IZAR sharpness
- Precision drilling due to the tip's geometry
- Its 4 cutting edges allow for fast drilling
- Pointe en carbure avec un affûtage exclusif IZAR
- Perçage précis grâce à la géométrie de la pointe
- Ses 4 arêtes de coupe permettent un perçage rapide

D mm	d mm	L mm	H mm		Nº Art.	€
5	6,35	75	9,50	1	31873	7,60
6	6,35	75	10,50	1	31992	8,06
8	6,35	85	12,50	1	32075	9,87
10	6,35	85	14,50	1	32099	13,82
12	6,35	90	16,50	1	32117	16,58



6 Sets

Nº Art.	€
69405	318,80



Set 5 Pcs

D mm	Nº Art.	€
5, 6, 8, 10, 12	69403	55,93

Línea 33 cm - Ref. 1834



∅	5	6	8	10	12
Pcs	5	5	5	5	5

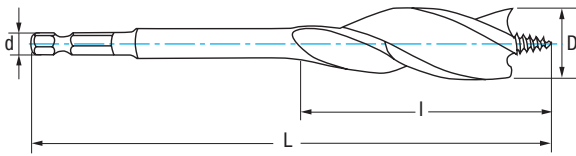
Ref. 4995 - Nº Art. 84069: **279,65 €**



Ref. **1654**

BROCA ESPIRAL 3Z TORNILLO EN PUNTA MANGO E6.3

3Z Screw-Point E6.3 Shank Auger Bit
Foret spirale 3Z vis en pointe queue E6.3



Maderas Duras
Hard Wood
Bois dur

- Gran rendimiento
- Rápido taladrado
- High performance
- Fast drilling
- Haut rendement
- Perçage rapide

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
13,00	159	55	6,35	1	58512	7,09
16,00	159	64	6,35	1	58530	8,48
18,00	159	68	6,35	1	58539	9,15
20,00	159	76	6,35	1	58548	10,27
22,00	159	80	6,35	1	58557	10,94
25,00	159	86	6,35	1	58575	13,23
32,00	159	86	6,35	1	58647	17,63

Línea 33 cm - Ref. 1654



∅	16	18	20	22	25
Pcs	5	5	5	5	5

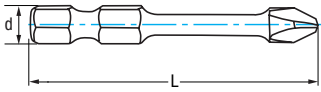
Ref. 4995 - Nº Art. 84072: 260,35 €



Ref. **1523**

PUNTA ATORNILLAR IMPACTO MANGO E6.3

Impact Screwdriver Bit E6.3 Shank
Embout visage Impact queue E6.3



S2
material

60
HRC

d =
6,35 mm



- Larga vida útil
- Soporta grandes pares de torsión
- Óptimo acople entre la punta y la cabeza del tornillo
- Long life
- Suitable for high-torque
- Optimal fit between the tip and the screw head
- Longue durée de vie
- Supporte de grands couples de torsion
- Adaptation optimale entre la pointe et la tête de la vis

PHILLIPS



Tipo Type	L mm	DIN	Torque (Nm)		Nº Art.	€ pack
PH 1	50	E 6.3	5,00	2	58907	2,97
PH 2	50	E 6.3	14,00	2	22807	2,97
PH 3	50	E 6.3	33,60	2	22816	2,97

POZIDRIVE



PZ 1	50	E 6.3	5,00	2	58910	2,97
PZ 2	50	E 6.3	14,00	2	22818	2,97
PZ 3	50	E 6.3	29,40	2	22820	2,97

TORX



TX 20	50	E 6.3	12,70	2	22836	3,68
TX 25	50	E 6.3	19,00	2	22839	3,68
TX 30	50	E 6.3	37,40	2	22843	3,68
TX 40	50	E 6.3	65,10	2	22845	3,68



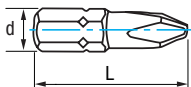
Ref. **1520**

PUNTA ATORNILLAR

Screwdriver Bit
Embout vissage



Standard d = 6,35 mm



GAMA
Range
Gamme



Tipo Type	D mm	L mm	DIN	Nº Art.	€ pack	Nº Art.	€ pack	Nº Art.	€ pack	Nº Art.	€ pack	Nº Art.	€ pack
-----------	------	------	-----	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------

ALLEN



HEX	2	25	C 6.3	23418	1,27	23425	2,76	23426	12,42	23429	23,60		
HEX	2,5	25	C 6.3	23430	1,27	23431	2,76	23432	12,42	23433	23,60		
HEX	3	25	C 6.3	83771	1,27	33154	2,76	23445	12,42	23446	23,60		
HEX	4	25	C 6.3	83772	1,27	33155	2,76	23447	12,42	23448	23,60		
HEX	5	25	C 6.3	83773	1,27	33156	2,76	23449	12,42	23450	23,60		
HEX	6	25	C 6.3	23451	1,27	23453	2,76	23454	12,42	23455	23,60		
HEX	7	35	C 6.3	23456	1,32	23457	2,88	23458	12,98	23459	24,66		
HEX	8	35	C 6.3	23460	1,32	23461	2,88	23462	12,98	23463	24,66		

PHILLIPS



PH	0	25	C 6.3	23464	1,27	23465	2,76	23466	12,42	23468	23,60		
PH	1	25	C 6.3	83774	1,27	33138	2,76	23469	12,42	23470	23,60		
PH	2	25	C 6.3	83776	1,27	33139	2,76	23473	12,42	23475	23,60	23476	44,85
PH	3	25	C 6.3	83778	1,27	33140	2,76	23482	12,42	23483	23,60		
PH	4	35	C 6.3	23505	1,32	23506	2,88	23509	12,98	23511	24,66		
PH	1	50	E 6.3	83775	1,96	22647	4,16	23471	18,72	23472	35,56		
PH	2	50	E 6.3	83777	1,96	22654	4,16	23477	18,72	23478	35,56	23479	67,56
PH	3	50	E 6.3	83779	1,96	22659	4,16	23503	18,72	23504	35,56		

POZIDRIVE



PZ	0	25	C 6.3	23513	1,27	23515	2,76	23561	12,42	23562	23,60		
PZ	1	25	C 6.3	83780	1,27	33141	2,76	23570	12,42	23571	23,60		
PZ	2	25	C 6.3	83782	1,27	33142	2,76	23585	12,42	23588	23,60	23589	44,85
PZ	3	25	C 6.3	83784	1,27	33143	2,76	23594	12,42	23596	23,60		
PZ	4	35	C 6.3	23600	1,32	23601	2,88	23602	12,98	23606	24,66		
PZ	1	50	E 6.3	83781	1,96	23578	4,16	23579	18,72	23580	35,56		
PZ	2	50	E 6.3	83783	1,96	22663	4,16	23590	18,72	23592	35,56	23593	67,56
PZ	3	50	E 6.3	83785	1,96	22664	4,16	23597	18,72	23599	35,56		

PLANA / Flat / Plate



SL	3,0x0,5	25	C 6.3	23609	1,27	23615	2,76	23616	12,42	23618	23,60		
SL	4,0x0,5	25	C 6.3	23619	1,27	23620	2,76	23622	12,42	23624	23,60		
SL	4,5x0,6	25	C 6.3	83786	1,27	33151	2,76	23669	12,42	23672	23,60		
SL	5,5x0,8	25	C 6.3	83787	1,27	33152	2,76	23693	12,42	23702	23,60		
SL	5,5x1,0	25	C 6.3	23735	1,27	23738	2,76	23741	12,42	23750	23,60		
SL	6,0x1,0	25	C 6.3	23751	1,27	23752	2,76	23754	12,42	23755	23,60		
SL	6,5x1,2	25	C 6.3	83788	1,27	33153	2,76	23757	12,42	23758	23,60		
SL	8,0x1,2	30	C 6.3	23770	1,32	23772	2,88	23773	12,98	23774	24,66		
SL	4,0x0,5	50	E 6.3	23627	1,96	23638	4,17	23660	18,78	23663	35,67		
SL	4,5x0,6	50	E 6.3	23678	1,96	22666	4,17	23681	18,78	23683	35,67		
SL	5,5x0,8	50	E 6.3	23705	1,96	22668	4,17	23714	18,78	23723	35,67		
SL	6,5x1,2	50	E 6.3	23760	1,96	22669	4,17	23766	18,78	23769	35,67		



Ref. **1520**

PUNTA ATORNILLAR

Screwdriver Bit
Embout vissage

GAMA
Range
Gamme



TORX



Tipo Type	D mm	L mm	DIN	Nº Art.	€ pack	Nº Art.	€ pack	Nº Art.	€ pack	Nº Art.	€ pack	Nº Art.	€ pack
TX	5	25	C 6.3	23805	1,32	23806	2,88	23807	12,98	23816	24,66		
TX	6	25	C 6.3	23817	1,32	23818	2,88	23819	12,98	23820	24,66		
TX	7	25	C 6.3	23821	1,32	23822	2,88	23832	12,98	23833	24,66		
TX	8	25	C 6.3	23835	1,32	66723	2,88	23837	12,98	23838	24,66		
TX	9	25	C 6.3	23848	1,32	23851	2,88	23853	12,98	23854	24,66		
TX	10	25	C 6.3	83789	1,32	33144	2,88	23855	12,98	23856	24,66		
TX	15	25	C 6.3	83791	1,32	33145	2,88	23859	12,98	23860	24,66	23861	46,85
TX	20	25	C 6.3	83793	1,32	33146	2,88	23866	12,98	23869	24,66	23872	46,85
TX	25	25	C 6.3	83795	1,32	33147	2,88	23877	12,98	23878	24,66	23879	46,85
TX	27	25	C 6.3	23907	1,32	33148	2,88	23908	12,98	23910	24,66		
TX	30	25	C 6.3	83797	1,32	33149	2,88	23915	12,98	23919	24,66	23920	46,85
TX	40	25	C 6.3	83799	1,32	33150	2,88	23924	12,98	23925	24,66		
TX	10	50	E 6.3	83790	2,06	22671	4,38	23857	19,70	23858	37,43		
TX	15	50	E 6.3	83792	2,06	22674	4,38	23863	19,70	23864	37,43		
TX	20	50	E 6.3	83794	2,06	22675	4,38	23873	19,70	23874	37,43	23875	71,11
TX	25	50	E 6.3	83796	2,06	22676	4,38	23894	19,70	23905	37,43	23906	71,11
TX	27	50	E 6.3	23911	2,06	22677	4,38	23912	19,70	23913	37,43		
TX	30	50	E 6.3	83798	2,06	22678	4,38	23921	19,70	23922	37,43	23923	71,11
TX	40	50	E 6.3	83800	2,06	22683	4,38	23926	19,70	23927	37,43		

TORX SEGURIDAD
Security Torx Sécurité



TS	10	25	C 6.3	31098	1,38	23949	2,94	23950	13,19	23951	25,08		
TS	15	25	C 6.3	31099	1,38	23952	2,94	23954	13,19	23956	25,08		
TS	20	25	C 6.3	31100	1,38	23959	2,94	23960	13,19	23961	25,08		
TS	25	25	C 6.3	31101	1,38	23962	2,94	23963	13,19	23964	25,08		
TS	27	25	C 6.3	31102	1,38	23965	2,94	23966	13,19	23967	25,08		
TS	30	25	C 6.3	31103	1,38	23970	2,94	23972	13,19	23973	25,08		
TS	40	25	C 6.3	31104	1,38	23974	2,94	23975	13,19	23998	25,08		

SQUARE ROBERTSON



SQ	1	25	C 6.3	23775	3,61	23776	7,66	23778	34,47	23779	65,50		
SQ	2	25	C 6.3	23786	3,61	23787	7,66	23788	34,47	23789	65,50		
SQ	3	25	C 6.3	23795	3,61	23796	7,66	23797	34,47	23798	65,50		
SQ	1	50	E 6.3	23781	5,54	23782	11,78	23784	53,03	23785	100,76		
SQ	2	50	E 6.3	23790	5,54	23791	11,78	23792	53,03	23794	100,76		
SQ	3	50	E 6.3	23799	5,54	23801	11,78	23802	53,03	23804	100,76		

TRIWING



TRW	1	25	C 6.3	23928	14,32	23929	30,43	23930	136,91				
TRW	2	25	C 6.3	23931	14,32	23932	30,43	23933	136,91				
TRW	3	25	C 6.3	23934	14,32	23935	30,43	23936	136,91				
TRW	4	25	C 6.3	23937	14,32	23938	30,43	23939	136,91				
TRW	5	25	C 6.3	23940	14,32	23941	30,43	23942	136,91				
TRW	6	25	C 6.3	23943	14,32	23944	30,43	23945	136,91				
TRW	8	25	C 6.3	23946	14,32	23947	30,43	23948	136,91				

XZN



XZN	4	25	C 6.3	24016	9,79	24027	20,80	24029	93,57				
XZN	5	25	C 6.3	24031	9,79	24032	20,80	24033	93,57				
XZN	6	25	C 6.3	24034	9,79	24041	20,80	24043	93,57				
XZN	8	25	C 6.3	24045	9,79	24046	20,80	24047	93,57				
XZN	10	25	C 6.3	24056	9,79	24117	20,80	24120	93,57				



Display 71 - Ref. 1520

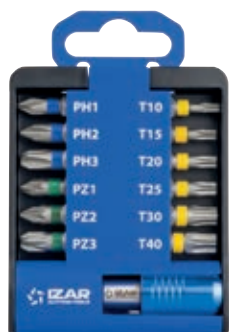


	PZ 1	PZ 1	PH 1	PH 1	TX 10	TX 10	TX 15	TX 15	HEX 3	SL 4,5x0,6	
L	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm	25 mm	25 mm	
Pcs	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	PZ 2	PZ 2	PH 2	PH 2	TX 20	TX 20	TX 25	TX 25	HEX 4	SL 5,5x0,8	
L	25mm	50mm	25mm	50mm	25mm	50mm	25mm	50mm	25mm	25mm	
Pcs	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	PZ 3	PZ 3	PH 3	PH 3	TX 30	TX 30	TX 40	TX 40	HEX 5	SL 6,5x1,2	
L	25mm	50mm	25mm	50mm	25mm	50mm	25mm	50mm	25mm	25mm	
Pcs	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	SET			SET			SET		Quick-lock INOX	Magnético IND	Magnético IND
Pcs	3			3			3		3	3	3

Ref. 4995 - N° Art. 83801: 389,79 €

Box-Pallet - Ref. 1520

Set 13 Pcs



Cont.	N° Art.	€
PH: 1 - 2 - 3 +	83769	11,87
PZ: 1 - 2 - 3 +		
T: 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40		

12 Sets

N° Art.	€
83770	135,32





SET PUNTAS DE PRECISIÓN
Precision Screw Bit Set
Set embouts vissage de précision



6 Sets

Nº Art.	€
21335	152,87

58
pcs

Set 58 Pcs

Nº Art.	€
21334	26,82



48 Puntas / Bits / Embouts material S2

PH	1.0 - 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 - 3.5	
HEX	0.9 - 1.3 - 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 - 3.5 - 4.0 - 4.5 - 5.0 - 6.0	
TS	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 20	
SL	1.0 - 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 - 3.5	1.5
P	0.8 - 1.2 - 1.5 - 2.0	SQ 0 - 1 - 2
Y	0.8 - 2.0 - 2.5 - 3.0	TA 2.0 - 2.3

6 Vasos / Sockets / Douilles hex. material CrV

M2.5 - M3.0 - M3.5 - M4.0 - M4.5 - M5.0

2 Adaptadores / Adaptors / Adaptateurs

H4.0 → H6.3	H6.3 → H4.0
-------------	-------------

- Destornillador Profesional Aleación de Aluminio**
- 1 Profesional Aluminum Alloy Screwdriver**
Tournevis en alliage aluminium
- Alargador Flexible**
- 1 Flexible Extension Bar**
Rallonge Souple

PUNTAS DE GRADO INDUSTRIAL

- Acero S2 de gran dureza (60 HRC)
- Cuellos largos para un mejor acceso
- Magnéticos

INDUSTRIAL GRADE SCREW BITS

- Shock-resisting S2 Steel (60 HRC)
- Long neck. Suitable for hard-to-reach areas
- Magnetic

EMBOUS À DEGRÉ INDUSTRIEL

- Acier S2 de grande dureté (60 HRC)
- Couds longs pour un meilleur accès
- Magnétiques



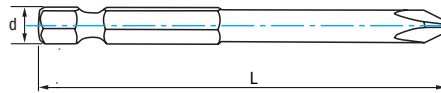
Ref. **1524**

PUNTA ATORNILLAR EXTRA LARGA

Extra Long Screwdriver Bit
Embout vissage extra-long



Standard
d = 6,35 mm



1
Uds



5
Uds

Tipo Type	D mm	L mm	DIN	Nº Art.	€ pack	Nº Art.	€ pack
--------------	---------	---------	-----	------------	-----------	------------	-----------

PHILLIPS



PH	1	75	E 6.3	23222	1,50	23225	6,39
PH	2	75	E 6.3	23270	1,47	23271	6,39
PH	3	75	E 6.3	23278	1,50	23279	6,39
PH	1	100	E 6.3	23227	1,72	23229	7,31
PH	2	100	E 6.3	23274	1,72	23275	7,31
PH	3	100	E 6.3	23280	1,72	23281	7,31
PH	1	150	E 6.3	23230	2,42	23231	10,30
PH	2	150	E 6.3	23276	2,42	23277	10,30
PH	3	150	E 6.3	23282	2,42	23283	10,30

POZIDRIVE



PZ	1	75	E 6.3	23284	1,50	23285	6,39
PZ	2	75	E 6.3	23290	1,50	23291	6,39
PZ	3	75	E 6.3	23296	1,50	23297	6,39
PZ	1	100	E 6.3	23286	1,72	23287	7,31
PZ	2	100	E 6.3	23292	1,72	23293	7,31
PZ	3	100	E 6.3	23298	1,72	23299	7,31
PZ	1	150	E 6.3	23288	2,42	23289	10,30
PZ	2	150	E 6.3	23294	2,42	23295	10,30
PZ	3	150	E 6.3	23300	2,42	23301	10,30

TORX



Tx	10	75	E 6.3	23330	1,59	23333	6,75
Tx	15	75	E 6.3	23342	1,59	23351	6,75
Tx	20	75	E 6.3	23359	1,59	23360	6,75
Tx	25	75	E 6.3	23366	1,59	23367	6,75
Tx	27	75	E 6.3	23384	1,59	23387	6,75
Tx	30	75	E 6.3	23395	1,59	23398	6,75
Tx	40	75	E 6.3	23408	1,59	23409	6,75
Tx	10	100	E 6.3	23334	1,81	23338	7,73
Tx	15	100	E 6.3	23352	1,81	23353	7,73
Tx	20	100	E 6.3	23361	1,81	23362	7,73
Tx	25	100	E 6.3	23374	1,81	23376	7,73
Tx	27	100	E 6.3	23388	1,81	23390	7,73
Tx	30	100	E 6.3	23399	1,81	23400	7,73
Tx	40	100	E 6.3	23410	1,81	23411	7,73
Tx	10	150	E 6.3	23339	2,53	23340	10,76
Tx	15	150	E 6.3	23355	2,53	23357	10,76
Tx	20	150	E 6.3	23364	2,53	23365	10,76
Tx	25	150	E 6.3	23382	2,53	23383	10,76
Tx	27	150	E 6.3	23392	2,53	23393	10,76
Tx	30	150	E 6.3	23404	2,53	23405	10,76
Tx	40	150	E 6.3	23414	2,53	23417	10,76





Zirkonio



NUEVA PUNTA
Máximo rendimiento

NEW TIP
Maximum performance

NOUVELLE POINTE
Rendement maximal



Ref. **1015**

BROCA MANGO CILÍNDRICO ZIRKONIO

Zirkonio Straight Shank Drill Bit
Foret queue cylindrique Zirkonio



Video



ZIRKONIO

Ángulo punta 118°

- Autocentradora
- Ideal taladro portátil
- Geometría especial diseñada para reducir el esfuerzo de corte

Nuevo recubrimiento Zirkonio de última generación por PVD

- Basado en ZRN
- Bajo coeficiente de fricción
- Muy resistente a la corrosión
- Adecuado para materiales no férricos
- Evita la adherencia de material en el filo de corte

118° Point Angle

- Autocentering
- Ideal Portable Drilling Machine
- Special Geometry designed for reducing cutting effort

Latest generation Zirkonio coating by PVD

- Based on ZRN
- Low Friction Coefficient
- High Corrosion Resistant
- Appropriate for Non-Ferrous Materials
- Built-Up Edge avoided

Angle Pointe 118°

- Autocentreur
- Perceuse à main
- Géométrie pour réduire l'effort de coupe

Nouveau revêtement Zirkonio dernière génération par PVD

- Base ZRN
- Faible coefficient friction
- Résistant à l'usure
- Recommandé pour aciers non ferreux
- Évite l'adhérence sur les filets de coupe

Ref. **1052**



Extra-Corta / Stub / Extra-courte





Ref. **1050**

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS EXTRA CORTA

HSS Straight Shank Stub Drill Bit
Foret queue cylindrique HSS extra-courte



D mm	L mm	I mm		N° Art.	€
1,10	28	7	10	48338	1,42
1,20	30	8	10	48341	1,42
1,30	30	8	10	48344	1,42
1,40	32	9	10	48347	1,42
1,70	34	10	10	48350	1,42
6,90	74	34	10	48353	2,60
7,10	74	34	10	48362	3,16
7,30	74	34	10	48365	3,06
7,60	79	37	10	48368	3,51
7,70	79	37	10	48383	3,51
7,90	79	37	10	48386	3,51
8,10	79	37	10	48389	4,08
8,20	79	37	10	48392	4,08
8,30	79	37	10	48395	4,08
8,40	79	37	10	48398	4,08
8,70	84	40	10	20720	4,22
8,80	84	40	10	48401	4,22
8,90	84	40	10	48404	4,22

D mm	L mm	I mm		N° Art.	€
9,20	84	40	10	48407	4,96
9,30	84	40	10	48410	4,96
9,40	84	40	10	48413	4,96
9,60	89	43	10	48416	6,80
9,70	89	43	10	48419	6,80
9,80	89	43	10	48422	5,25
9,90	89	43	10	48335	5,25
10,10	89	43	1	48428	6,02
10,15	89	43	1	16195	6,02
10,30	89	43	1	48431	6,60
10,80	95	47	1	48434	7,11
11,20	95	47	1	48437	7,33
11,80	95	47	1	48449	8,85
12,10	102	51	1	48452	9,32
12,20	102	51	1	48455	9,32
15,25	115	58	1	48797	23,74
15,75	115	58	1	20834	23,74



Ref. **1065**

BROCA MANGO CILÍNDRICO ZIRKONIO

Zirkonio Straight Shank Drill Bit
Foret queue cylindrique Zirkonio



D mm	L mm	I mm		N° Art.	€
6,80	109	69	1	25971	4,21
12,50	151	101	1	40206	17,39



Sets - Ref. 1015

Set 1405



50 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 5,9 × 0,1 mm	59126	111,53

Set 1408



41 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
6 - 10 × 0,1 mm	59129	263,37

Set Ref. 3100 + 1015 Zirkonio



14 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
Machos / Taps / Tarauds DIN 371: M3-M4-M5- M6-M8-M10 + DIN 376: M12	56424	112,82
Brocas / Drill Bits / Forets HSS: 2,5-3,3-4,2-5,0- 6,8-8,5-10,2		

Set Ref. 3150 + 1015 Zirkonio



14 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
Machos / Taps / Tarauds DIN 371: M3-M4-M5- M6-M8-M10 + DIN 376: M12	56428	131,22
Brocas / Drill Bits / Forets HSSE: 2,5-3,3-4,2-5,0- 6,8-8,5-10,2		

Ref. 3119

MACHO RECTO MÁQUINA MÉTRICA NORMA ISO 529

ISO 529 Norm Standard Metric Machine Straight Tap

Taraud droit machine métrique norme ISO 529



M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
M2	0,40	41	8	2,50	2,00	2	77478	15,03
M2,5	0,45	44	9,5	2,80	2,24	2	77479	15,03
M3,5	0,60	53	13	4,00	3,15	3	69562	13,48
M4,5	0,75	58	16	5,00	4,00	3	69570	13,48
M7	1,00	66	19	6,30	5,00	3	69583	16,05

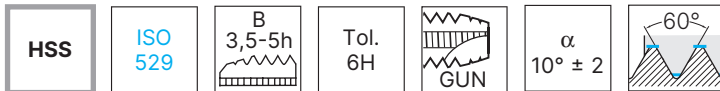
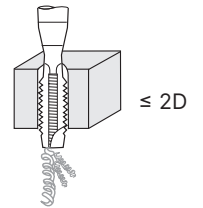
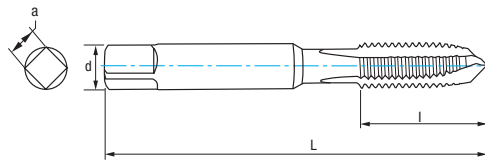


Ref. **3109**

MACHO RECTO MÁQUINA MÉTRICA NORMA ISO 529

ISO 529 Norm Standard Metric Machine Straight Tap

Taraud droit machine métrique norme ISO 529



Aceros
<math><850 \text{ N/mm}^2</math>
Steel / Aciers

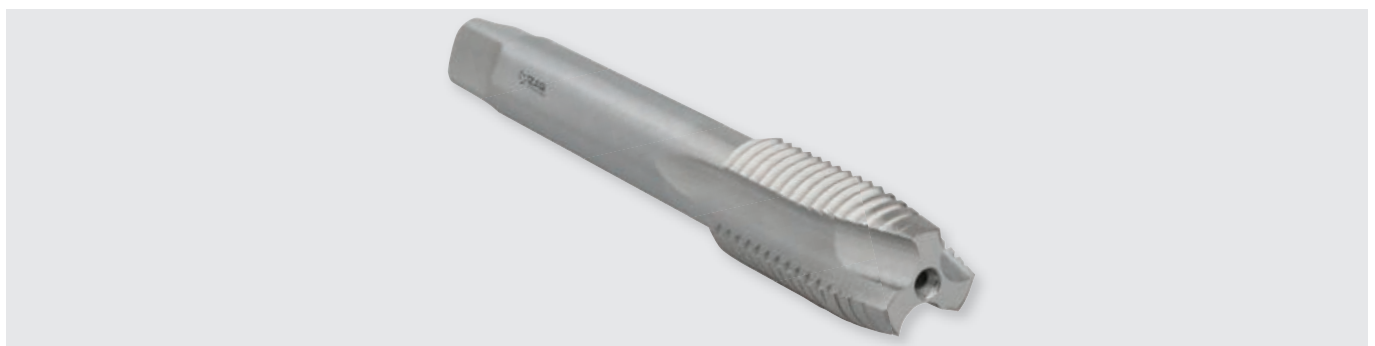
Cobre
Copper
Cuivre

Aluminio
Aluminium



New!

M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€	Nº Art. TIN	€
M3	0,50	48	11	3,15	2,50	3	38180	7,40	31717	10,23
M3,5	0,60	53	13	4,00	3,15	3	38181	11,71	70208	14,88
M4	0,70	53	13	4,00	3,15	3	38182	7,40	31718	10,46
M4,5	0,75	58	16	5,00	4,00	3	38183	11,71	70229	14,88
M5	0,80	58	16	5,00	4,00	3	38373	7,40	31719	10,46
M6	1,00	66	19	6,30	5,00	3	38185	7,40	31720	10,46
M7	1,00	66	19	6,30	5,00	3	38186	11,98	70235	15,88
M8	1,25	72	22	8,00	6,30	3	38187	9,88	31721	13,78
M10	1,50	80	24	10,00	8,00	3	38188	12,57	31722	18,65
M12	1,75	89	29	9,00	7,10	3	38189	16,14	31729	22,78
M14	2,00	95	30	11,20	9,00	3	38190	19,30	31730	27,23
M16	2,00	102	32	12,50	10,00	3	38191	23,97	31732	33,62
M18	2,50	112	37	14,00	11,20	3	38192	36,08	31734	46,29
M20	2,50	112	37	14,00	11,20	3	38193	40,33	31736	52,63
M22	2,50	118	38	16,00	12,50	3	38194	46,63	31737	60,85
M24	3,00	130	45	18,00	14,00	3	38195	52,68	31746	67,99
M27	3,00	135	45	20,00	16,00	3	38196	64,88	31747	107,32
M30	3,50	138	48	20,00	16,00	3	38197	96,40	31748	138,83
New! M33	3,50	151	51	22,40	18,00	4	31585	120,79	31749	163,22
New! M36	4,00	162	57	25,00	20,00	4	31588	147,57	31751	197,50
New! M39	4,00	170	60	28,00	22,40	4	31605	165,36	31752	215,29
New! M42	4,50	170	60	28,00	22,40	4	31607	212,58	31753	271,99
New! M45	4,50	187	67	31,50	25,00	4	31609	268,51	31754	327,92
New! M48	5,00	187	67	31,50	25,00	4	31616	385,55	31755	448,95

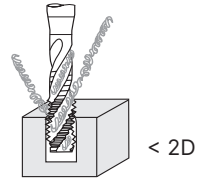
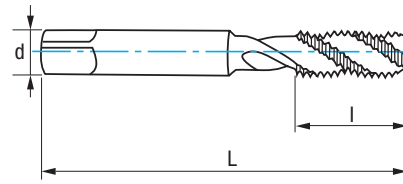


Ref. **3157**

MACHO HELICOIDAL MÁQUINA MÉTRICA NORMA ISO 529

ISO 529 Norm Standard Metric Machine Spiral Tap

Taraud hélicoïdal machine métrique norme ISO 529



HSS

ISO 529



Tol. 6H

α 12-14°



Aceros
<850 N/mm²
Steel / Aciers

Cobre
Copper
Cuivre

Aluminio
Aluminium



New!

M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€	Nº Art. TIN	€
M3	0,50	48	11	3,15	2,50	3	38198	8,91	31723	11,74
M3,5	0,60	53	13	4,00	3,15	3	38199	14,11	70194	17,28
M4	0,70	53	13	4,00	3,15	3	38201	8,91	31724	12,08
M5	0,80	58	16	5,00	4,00	3	38206	8,91	31725	12,08
M6	1,00	66	19	6,30	5,00	3	38209	9,11	12168	12,28
M7	1,00	66	19	6,30	5,00	3	38211	14,43	70197	18,33
M8	1,25	72	22	8,00	6,30	3	38214	10,21	31726	14,11
M10	1,50	80	24	10,00	8,00	3	38216	13,15	31728	19,24
M12	1,75	89	29	9,00	7,10	3	38226	17,10	31756	23,74
M14	2,00	95	30	11,20	9,00	3	38228	23,37	31757	31,30
M16	2,00	102	32	12,50	10,00	3	38229	27,11	31758	36,76
New! M18	2,50	112	37	14,00	11,20	4	31627	40,81	31759	51,02
New! M20	2,50	118	38	16,00	12,50	4	31629	45,62	31760	57,92
New! M22	2,50	130	45	18,00	14,00	4	31630	52,74	31761	66,96
New! M24	3,00	135	45	20,00	16,00	4	31634	59,53	31762	86,41
New! M27	3,00	138	48	20,00	16,00	4	31635	73,32	31763	115,75
New! M30	3,50	151	51	22,40	18,00	4	31638	108,93	31764	151,37
New! M33	3,50	162	57	25,00	20,00	4	31586	136,50	31766	178,93
New! M36	4,00	170	60	28,00	22,40	4	31604	167,14	31767	217,07
New! M39	4,00	170	60	28,00	22,40	4	31606	187,28	31768	237,22
New! M42	4,50	187	67	31,50	25,00	4	31608	240,77	31769	300,18
New! M45	4,50	187	67	31,50	25,00	4	31612	304,12	31772	363,53
New! M48	5,00	187	67	31,50	25,00	4	31620	436,68	31775	500,08



Ref. **3415**

ACEITES DE CORTE Y REFRIGERANTES

Cutting Oils & Water Soluble Fluids
Huiles de coupe et lubrifiants



MULTI

Multiusos

Multiusos - Multi-purpose - Multifonction

APLICACIÓN:

Mecanizado de aceros duros, inoxidables, aleaciones de cobre y toda clase de metales
Fuertemente aditivado para lubricar y proteger contra la corrosión

APPLICATION:

Machining of hard steels, stainless steels, copper alloys and all kinds of metals
Highly additivated for lubrication and corrosion protection

APPLICATION:

Usinage d'aciers durs, inoxydables, alliages de cuivre et tous types de métaux
Fortement additivé pour la lubrification et la protection contre la corrosion



Cont.	400ml
Nº Art.	84040
€	14,55



Pulveriza abiertamente con la cánula hacia abajo

Spray openly with the nozzle facing down

Vaporise ouvertement avec la canule vers le bas



Pulveriza con precisión con la cánula hacia arriba

Spray precisely with the nozzle facing up

Vaporise précisément avec la canule vers le haut



12 UNI

Nº Art.	€
84335	165,87

Box Price!

Ref. **1529**

ADAPTADORES PUNTAS ATORNILLAR

Screwdriver Bit Adaptors
Adaptateurs embouts vissage



Adaptador de 1/4 a 1/2
1/4 to 1/2 Adaptor
Adaptateur de 1/4 à 1/2

Para uso de herramientas de mango E6.3(1/4) en llaves de impacto 1/2

It allows the use of E6.3(1/4) shank tools on a 1/2 Impact wrench

Pour utiliser des outils à queue hexagonale E6.3(1/4) avec clés à choc de 1/2



mm	L mm	d mm		Nº Art.	€ pack
12,7	50	6,35	1	75107	7,36





IZAR CUTTING TOOLS, S.A.L.

C.I.F.: A-48932826

Parque Empresarial Boroa 2B2

48340 AMOREBIETA (Bizkaia)

Spain

izartool.com

COMERCIAL NACIONAL ✉ comercial@izartool.com

**PEDIDOS Y
ATENCIÓN A CLIENTES** ☎ 94 630 02 41

SERVICIO TÉCNICO ☎ 94 630 02 43

EXPORT SALES ✉ export@izartool.com

**ORDERS & CUSTOMER
ASSISTANCE** ☎ +34 94 630 02 46

VENTES FRANCE ✉ france@izartool.com
☎ +34 94 630 02 45



izartool.com



Todas nuestras publicaciones se imprimen en papel ecológico procedente de fuentes responsables con el medioambiente y la sociedad.

All our publications are printed on ecological paper from environmentally and socially responsible sources.

Toutes nos publications sont imprimées sur du papier écologique issu de sources écologiquement et socialement responsables.