

**Makita**<sup>®</sup>



Catálogo accesorios  
**INDUSTRIA**  
2025



<b>1. Perforación y demolición</b>	<b>3-5</b>
<b>2. Taladrar</b>	<b>6-27</b>
<b>3. Atornillar</b>	<b>28-45</b>
<b>4. Limpiar y cepillar</b>	<b>46-52</b>
<b>5. Amoladoras</b>	<b>53-63</b>
<b>6. Abrasivos</b>	<b>64-74</b>
<b>7. Multiherramienta</b>	<b>75-81</b>
<b>8. Sierras circulares, ingletadoras y de incisión</b>	<b>82-87</b>
<b>9. Sierras de sable</b>	<b>88-96</b>
<b>10. Sierras de calar</b>	<b>97-103</b>

**Gama de brocas SDS-V-PLUS MAK4.**

**Para martillos SDS-PLUS. Brocas con cabeza de 4 puntas.**

**Puede taladrar en hormigón armado. Taladros más PRECISOS que con las brocas de 2 puntas.**

**Indicado para todo tipo de trabajos donde se utiliza martillos ligeros SDS-PLUS.**



**Estuches de brocas Némesis (10 uds)**



Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
5	115	50	10	B-63214	0088381532426	48,00
5	165	100	10	B-63220	0088381532433	52,00
6	115	50	10	B-63258	0088381532464	48,00
6	165	100	10	B-63264	0088381532471	52,00
8	115	50	10	B-63367	0088381532570	57,00
8	165	100	10	B-63373	0088381532587	60,00
10	115	50	10	B-63404	0088381532617	61,00
10	165	100	10	B-63410	0088381532624	67,00



**Brocas de 5 a 25mm.**



Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
5	110	50	1	B-68127	0088381544696	2,80
5	160	100	1	B-68133	0088381544702	2,80
6	110	50	1	B-62496	0088381529938	3,40
6	160	100	1	B-62505	0088381529945	3,40
6	210	150	1	B-62511	0088381529952	4,00
6	260	200	1	B-62527	0088381529969	4,30
8	110	50	1	B-62608	0088381530040	4,10
8	160	100	1	B-62614	0088381530057	4,10
8	210	150	1	B-62620	0088381530064	4,70
8	260	200	1	B-62636	0088381530071	5,20
8	310	250	1	B-62642	0088381530088	5,60
10	110	50	1	B-62664	0088381530101	5,50
10	160	100	1	B-62670	0088381530118	5,50
10	210	150	1	B-62686	0088381530125	6,00
10	260	200	1	B-62692	0088381530132	6,60
10	310	250	1	B-62701	0088381530149	6,90
12	160	100	1	B-62739	0088381530170	7,40
12	210	150	1	B-62745	0088381530187	8,00
12	260	200	1	B-62751	0088381530194	8,60
12	310	250	1	B-62767	0088381530200	8,80
12	350	290	1	B-62773	0088381530217	9,90
14	160	100	1	B-62795	0088381530231	11,00
14	210	150	1	B-62804	0088381530248	11,60
14	260	200	1	B-62810	0088381530255	12,10
14	310	250	1	B-62826	0088381530262	12,40
14	350	290	1	B-62832	0088381530279	12,70
16	160	100	1	B-62854	0088381530293	13,20
16	210	150	1	B-62860	0088381530309	13,80
16	260	200	1	B-62876	0088381530316	14,40
16	310	250	1	B-62882	0088381530323	15,70
16	350	290	1	B-62898	0088381530330	16,30
18	260	200	1	B-68177	0088381544740	21,00
18	460	400	1	B-68236	0088381544801	26,00
20	260	200	1	B-68183	0088381544757	27,00
20	460	400	1	B-68242	0088381544818	31,00
22	260	200	1	B-68199	0088381544764	33,00
22	460	400	1	B-68258	0088381544825	41,00
25	260	200	1	B-68208	0088381544771	42,00
25	460	400	1	B-68264	0088381544832	45,00



Brocas SDS-PLUS **NEMESIS II**

**La espiral**

**4CORTES**

**Resuelve problemas**

Nota: Cuando encontramos varillas en el hormigón armado no hay que apretar. Dejar que la broca vaya cortando con una ligera presión.

Su diseño en espiral de cuatro salidas asegura que la carga de perforación se distribuya uniformemente a lo largo del eje de la broca. El acero de alta calidad y el tratamiento especial de la superficie garantizan la resistencia de la broca.



4 x 90°, la broca corta de manera uniforme el metal y no se bloquea con las varillas de acero reforzado.



Núcleo de la espiral mejorado. Garantiza bajas vibraciones y una excepcional resistencia a la rotura.



La punta de centrado facilita la perforación del material con una precisión milimétrica.



El diseño simétrico de las 4 espirales aseguran que el desgaste sea bajo y uniforme.



La amplia geometría de las espirales permite un óptimo transporte del polvo del taladro.

**Brocas de 5 a 16mm.**



Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
5	115	50	1	B-57897	0088381520782	5,30
5	165	100	1	B-57906	0088381520799	5,60
5	215	150	1	B-57912	0088381520805	8,60
5	265	200	1	B-57928	0088381520812	8,90
5,5	115	50	1	B-57940	0088381520836	5,30
5,5	165	100	1	B-57956	0088381520843	5,60
6	115	50	1	B-57962	0088381520850	5,30
6	165	100	1	B-57978	0088381520867	5,60
6	215	150	1	B-57984	0088381520874	7,20
6	265	200	1	B-57990	0088381520881	8,60
6	315	250	1	B-58001	0088381520898	11,90
6,5	165	100	1	B-58023	0088381520911	7,50
6,5	215	150	1	B-58039	0088381520928	9,70
6,5	265	200	1	B-58045	0088381520935	12,20
6,5	315	250	1	B-58051	0088381520942	14,80
7	115	50	1	B-58067	0088381520959	6,70
7	165	100	1	B-58073	0088381520966	7,50
7	215	150	1	B-58089	0088381520973	10,90
8	115	50	1	B-58095	0088381520980	6,10
8	165	100	1	B-58104	0088381520997	6,40
8	215	150	1	B-58110	0088381521000	7,50
8	265	200	1	B-58126	0088381521017	8,90
8	315	250	1	B-58132	0088381521024	12,20
8	465	400	1	B-58154	0088381521048	19,50
9	165	100	1	B-58176	0088381521062	7,00
10	115	50	1	B-58198	0088381521086	6,40
10	165	100	1	B-58207	0088381521093	7,20
10	215	150	1	B-58213	0088381521109	8,10
10	265	200	1	B-58229	0088381521116	9,50
10	315	250	1	B-58235	0088381521123	12,30
10	455	390	1	B-58257	0088381521147	21,00
10	600	540	1	B-58263	0088381521154	28,00
10	1000	940	1	B-58279	0088381521161	67,00
11	160	100	1	E-14495	0088381594097	8,20
11	210	160	1	E-14504	0088381594103	9,90
11	260	210	1	E-14510	0088381594110	11,60
11	310	260	1	E-14526	0088381594127	16,00
12	160	110	1	E-14532	0088381594134	7,70

**Brocas de 18 a 32mm.**



Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
12	210	160	1	E-14548	0088381594141	9,40
12	260	210	1	E-14554	0088381594158	10,50
12	310	260	1	E-14560	0088381594165	14,90
12	450	400	1	E-14576	0088381594172	22,00
12	600	550	1	E-14582	0088381594189	28,00
12	1000	950	1	E-19598	0088381786669	67,00
14	160	110	1	E-14635	0088381594233	11,00
14	210	160	1	E-14641	0088381594240	14,90
14	260	210	1	E-14657	0088381594257	17,10
14	310	260	1	E-14663	0088381594264	18,20
14	450	400	1	E-14679	0088381594271	24,00
14	600	550	1	E-14685	0088381594288	31,00
14	1000	950	1	E-19607	0088381786676	70,00
15	160	110	1	E-14691	0088381594295	17,10
15	210	160	1	E-14700	0088381594301	19,30
15	260	210	1	E-14716	0088381594318	21,00
15	450	400	1	E-14722	0088381594325	28,00
16	160	110	1	E-14738	0088381594332	17,70
16	210	160	1	E-14744	0088381594349	20,00
16	260	210	1	E-14750	0088381594356	22,00
16	310	260	1	E-14766	0088381594363	25,00
16	450	400	1	E-14772	0088381594370	31,00
16	600	550	1	E-14788	0088381594387	39,00
16	1000	950	1	E-19613	0088381786683	80,00
18	250	200	1	B-58615	0088381521505	29,00
18	450	400	1	B-58621	0088381521512	33,00
20	250	200	1	B-58637	0088381521529	32,00
20	450	400	1	B-58659	0088381521543	39,00
22	250	200	1	B-58665	0088381521550	36,00
22	450	400	1	B-58687	0088381521574	48,00
24	250	200	1	B-58693	0088381521581	46,00
24	450	400	1	B-58702	0088381521598	52,00
25	250	200	1	B-58718	0088381521604	46,00
25	450	400	1	B-58724	0088381521611	58,00
28	250	200	1	B-58746	0088381521635	52,00
28	450	400	1	B-58752	0088381521642	67,00
30	250	200	1	B-58768	0088381521659	59,00
30	450	400	1	B-58774	0088381521666	74,00
32	450	400	1	B-58780	0088381521673	95,00

\* A partir de 18mm las brocas son de 3 piezas de carburo.



• **Potencia de rotura.**

Efecto demolición.  
Produce microrroturas en el taladrado.  
Genera mayor velocidad de taladrado.

• **Reduce la fricción en los laterales para aumentar la velocidad.**



• **Duración en hormigón armado.**

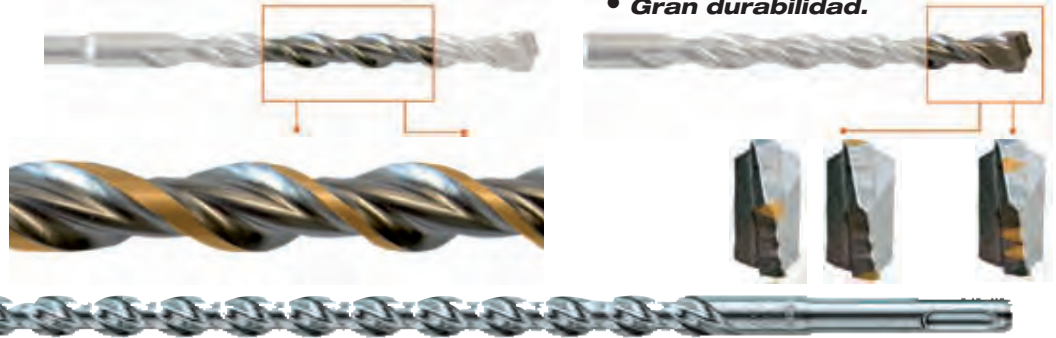
Mayor duración (+35%).  
Previene daños en la pastilla cuando golpea en varilla.  
Reduce la probabilidad de enganche durante el taladrado.

• **Flauta KVS.**

Geometría cónica de la flauta.  
De este modo ofrece gran velocidad y resistencia a la rotura.

• **Pastilla de centrado.**

• **Gran durabilidad.**



Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
3,5	110	50	1	E-10665	0088381580434	6,10
4	110	50	1	B-47232	0088381454315	3,40
4	160	100	1	B-47248	0088381454322	3,90
4,5	160	100	1	E-10671	0088381580441	6,10
5	110	50	1	B-46492	0088381452427	2,80
5	160	100	1	B-46501	0088381452434	3,05
5,5	160	100	1	B-47307	0088381454384	3,60
5,5	210	150	1	B-47313	0088381454391	6,40
6	110	50	1	B-46517	0088381452441	2,80
6	160	100	1	B-46523	0088381452458	2,80
6	210	150	1	B-47341	0088381454421	4,20
6	260	200	1	B-47357	0088381454438	5,30
6,5	110	50	1	B-47385	0088381454469	3,05
6,5	160	100	1	B-47391	0088381454476	3,60
6,5	210	150	1	B-47400	0088381454483	4,70
6,5	260	200	1	B-47416	0088381454490	6,40
7	110	50	1	B-47438	0088381454513	3,05
7	160	100	1	B-47444	0088381454520	3,40
7	210	150	1	B-47450	0088381454537	5,00
8	110	50	1	B-46539	0088381452465	3,05
8	160	100	1	B-46545	0088381452472	3,40
8	210	150	1	B-47472	0088381454551	4,40
8	260	200	1	B-47488	0088381454568	5,60
8	400	340	1	B-47503	0088381454582	10,50
8	600	540	1	B-47525	0088381454605	15,60
9	160	100	1	B-47531	0088381454612	4,20
9	210	150	1	B-47547	0088381454629	5,60
9,5	160	100	1	B-47553	0088381454636	4,70
10	110	50	1	B-46551	0088381452489	3,60
10	160	100	1	B-46567	0088381452496	3,90
10	210	150	1	B-47569	0088381454643	5,20
10	260	200	1	B-47575	0088381454650	6,10
10	310	250	1	B-47581	0088381454667	7,00
10	450	390	1	B-47606	0088381454681	11,70
10	600	540	1	B-47612	0088381454698	16,10

Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
10	1000	940	1	B-47634	0088381454711	41,00
11	160	110	1	B-47640	0088381454728	5,80
11	210	160	1	B-47656	0088381454735	6,40
11	260	210	1	B-47662	0088381454742	7,80
12	160	110	1	B-46573	0088381452502	4,70
12	210	160	1	B-47684	0088381454766	5,80
12	260	210	1	B-47690	0088381454773	7,20
12	310	260	1	B-47709	0088381454780	9,20
12	450	400	1	B-47721	0088381454803	12,80
12	600	550	1	B-47737	0088381454810	16,70
12	1000	950	1	B-47759	0088381454834	44,00
13	160	110	1	B-47765	0088381454841	5,80
13	210	160	1	B-47771	0088381454858	6,70
13	260	210	1	B-47787	0088381454865	7,80
13	310	260	1	B-47793	0088381454872	10,00
14	160	110	1	B-46589	0088381452519	6,40
14	210	160	1	B-47802	0088381454889	7,20
14	260	210	1	B-47818	0088381454896	8,90
14	310	260	1	B-47824	0088381454902	10,00
14	450	400	1	B-47830	0088381454919	15,60
14	600	550	1	B-47846	0088381454926	18,40
14	1000	950	1	B-47852	0088381454933	45,00
15	160	110	1	B-47868	0088381454940	8,10
15	210	160	1	B-47874	0088381454957	9,40
15	260	210	1	B-47880	0088381454964	10,30
15	450	400	1	B-47896	0088381454971	16,20
16	160	110	1	B-47905	0088381454988	7,80
16	210	160	1	B-47911	0088381454995	9,50
16	310	260	1	B-47933	0088381455015	12,30
16	450	400	1	B-47949	0088381455022	18,40
16	600	550	1	B-47955	0088381455039	22,00
16	800	750	1	B-47961	0088381455046	33,00
16	1000	950	1	B-47977	0088381455053	51,00
17	210	160	1	B-47983	0088381455060	14,40

**Brocas para ladrillo** ★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
3	60	1	D-05228	0088381176453	1,25
4	70	1	D-05234	0088381176460	1,25
5	85	1	D-05240	0088381176477	1,25
6	100	1	D-05256	0088381176484	1,25
6	150	1	D-05262	0088381176491	1,25
7	100	1	D-05278	0088381176507	1,25
7	150	1	D-05284	0088381176514	1,25
8	110	1	D-05290	0088381176521	1,25
8	150	1	D-05309	0088381176538	1,25
9	150	1	D-05315	0088381176545	1,25
10	150	1	D-05321	0088381176552	1,55
11	150	1	D-05337	0088381176569	1,55
12	150	1	D-05343	0088381176576	2,15
13	150	1	D-05359	0088381176583	2,80
14	150	1	D-05365	0088381176590	2,80
15	150	1	D-05371	0088381176606	2,80
16	150	1	D-05387	0088381176613	3,10

**Brocas para ladrillo 1/4" hexagonal** ★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
5	90	1	D-23793	0088381312882	2,10
6	100	1	D-23802	0088381312899	2,15
8	100	1	D-23818	0088381312905	2,90



**Brocas para ladrillo TCT** ★★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
3	60	1	E-06351	0088381569309	1,50
4	70	1	E-06367	0088381569316	1,50
5	85	1	E-06373	0088381569323	1,50
5	150	1	E-06389	0088381569330	1,50
6	100	1	E-06410	0088381569361	1,50
6	150	1	E-06426	0088381569378	1,50
8	110	1	E-06482	0088381569439	1,50
8	150	1	E-06498	0088381569446	1,50
10	150	1	E-06529	0088381569477	1,50
10	250	1	E-06535	0088381569484	3,05
12	150	1	E-06541	0088381569491	2,40
12	250	1	E-06557	0088381569507	3,30
14	150	1	E-06563	0088381569514	3,05
14	250	1	E-06579	0088381569521	4,20
16	150	1	E-06585	0088381569538	3,40
18	200	1	E-06591	0088381569545	4,90
20	200	1	E-06600	0088381569552	5,50

**Brocas punta de flecha 1/4" hexagonal** ★★★



D-15986



D-15942

Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
4	65	1	D-15942	0088381187107	2,80
5	65	1	D-15958	0088381187114	2,80
6	65	1	D-15964	0088381187121	3,05
8	70	1	D-15970	0088381187138	3,05
10	80	1	D-15986	0088381187145	3,70

**Brocas cilíndricas para vidrio / baldosas**



Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
3	51	1	D-78405	197050351432	2,00
4	51	1	D-78411	197050351449	2,00
5	51	1	D-78427	197050351456	2,00
6	58	1	D-78433	197050351463	2,50
8	58	1	D-78455	197050351487	2,75
10	96	1	D-78461	197050351494	3,25

**Brocas multimaterial**

Omn|Bohrer

Cilíndricas

★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
3	60	26	1	D-30287	0088381353151	0,90
4	70	36	1	D-30293	0088381353168	0,90
5	85	41	1	D-30302	0088381353175	0,90
5,5	100	56	1	D-31033	0088381355056	0,90
6	150	101	1	D-30324	0088381353199	0,95
6	250	170	1	D-72780	0088381577298	1,80
6,5	100	56	1	D-31061	0088381355087	0,95
7	150	101	1	D-30346	0088381353212	1,25
8	150	95	1	D-30368	0088381353236	1,25
9	150	95	1	D-30374	0088381353243	1,50
10	150	95	1	D-30380	0088381353250	1,55
12	150	91	1	D-30411	0088381353281	2,15
12	400	298	1	D-30427	0088381353298	4,60
13	150	83	1	D-30449	0088381353342	2,45
14	150	83	1	D-30455	0088381353311	2,80
14	400	298	1	D-30461	0088381353328	6,20

Omn|Bohrer

Cilíndricas

★★★

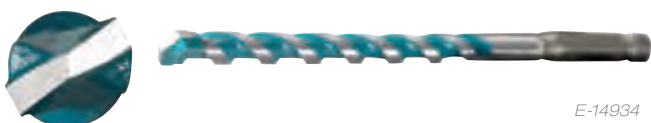


Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
3	70	38	1	E-10958	0088381581615	1,60
4	75	40	1	E-10964	0088381581622	1,60
5	85	43	1	E-10970	-	1,70
5,5	100	50	1	E-10986	0088381581646	1,85
6	150	90	1	E-11003	0088381581660	2,20
6,5	150	90	1	E-11025	0088381581684	2,35
7	100	50	1	E-11031	0088381581691	2,20
8	150	90	1	E-11053	0088381581714	2,95
10	150	90	1	E-11069	0088381581721	3,50
12	150	90	1	E-11075	0088381581738	3,90
13	150	90	1	E-11081	0088381581745	4,80

Omn|Bohrer

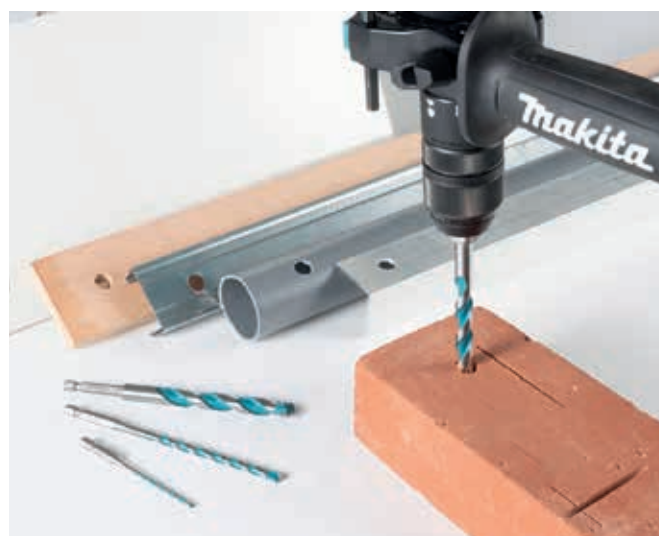
1/4" Hex

★★★



E-14934

Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
3	90	1	E-14934	0088381594899	1,85
4	90	1	E-14940	0088381594905	1,85
5	100	1	E-14956	0088381594912	2,15
6	100	1	E-14984	0088381594943	2,40
6	150	1	E-14990	0088381594950	2,65
8	120	1	E-15045	0088381595001	3,20
8	150	1	E-15051	0088381595018	3,50
10	150	1	E-15067	0088381595025	4,00
12	150	1	E-15073	0088381595032	4,50
13	150	1	E-15089	0088381595049	5,40



Omn|Bohrer

★★★

Omn|Bohrer

Inserción  
1/4" Hex

★★★



Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Set de brocas multimaterial, 5pcs	1	E-16732	0088381786645	20,00

Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
4/5/6/8/10 (estuche)	75/85/100/120/150	1	E-14255	0088381593526	12,80



**Brocas estándar para madera**

★★★

- Con punta centradora.



Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
3	60	33	1	D-07026	0088381178587	0,95
4	75	43	1	D-07032	0088381178594	0,95
5	85	52	1	D-07048	0088381178600	0,95
6	95	57	1	D-07054	0088381178617	0,90
6	315	160	1	D-07157	0088381178716	3,30
7	110	69	1	D-07060	0088381178624	1,25
8	115	75	1	D-07076	0088381178631	1,25
8	315	160	1	D-07163	0088381178723	3,60
9	125	81	1	D-07082	0088381178648	1,55
10	135	87	1	D-07098	0088381178655	1,55
10	315	160	1	D-07179	0088381178730	4,40
12	155	101	1	D-07107	0088381178662	2,20
12	315	160	1	D-07185	0088381178747	5,30
13	151	96	1	D-53453	0088381449373	2,85
14	170	108	1	D-07113	0088381178679	2,80
14	315	160	1	D-07191	0088381178754	6,30
15	160	100	1	D-53469	0088381449380	3,50
16	180	105	1	D-07129	0088381178686	4,40
16	315	160	1	D-07200	0088381178761	7,50
18	200	120	1	D-07135	0088381178693	6,30
18	335	160	1	D-07216	0088381178778	10,10
20	200	130	1	D-07141	0088381178709	6,90
20	335	160	1	D-07222	0088381178785	12,60

**Brocas helicoidales para madera**

★★★

- Ideal para taladros pasantes.
- Gran extracción de viruta.
- Punta autorroscante.



Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
6	250	180	1	D-07331	0088381178891	3,50
8	250	180	1	D-07347	0088381178907	3,60
8	450	380	1	D-07559	0088381179119	7,60
10	250	180	1	D-07353	0088381178914	5,60
10	450	380	1	D-07565	0088381179126	8,20
12	250	180	1	D-07369	0088381178921	6,10
12	450	380	1	D-07571	0088381179133	9,40
13	250	180	1	D-53475	0088381449397	6,40
13	450	380	1	D-53497	0088381449410	10,20
14	250	180	1	D-07375	0088381178938	7,00
14	450	380	1	D-07587	0088381179140	10,20
15	250	180	1	D-53481	0088381449403	7,00
15	450	380	1	D-53506	0088381449427	11,40
16	250	180	1	D-07381	0088381178945	7,30
16	450	380	1	D-07593	0088381179157	11,90
18	250	180	1	D-07397	0088381178952	8,20
18	450	380	1	D-07602	0088381179164	13,40
20	250	180	1	D-07406	0088381178969	8,50
20	450	380	1	D-07618	0088381179171	15,30
22	250	180	1	D-07412	0088381178976	9,00
22	450	380	1	D-07624	0088381179188	16,90
24	250	180	1	D-07428	0088381178983	9,60
24	450	380	1	D-07630	0088381179195	18,90
26	450	380	1	D-07646	0088381179201	22,00
28	450	380	1	D-07652	0088381179218	25,00
30	450	380	1	D-07668	0088381179225	29,00

**Brocas estándar para madera 1/4" hexagonal**

★★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
3	75	33	1	D-15861	0088381187022	1,25
4	90	43	1	D-15877	0088381187039	1,25
5	100	52	1	D-15883	0088381187046	1,55
6	110	57	1	D-15899	0088381187053	1,55
8	115	75	1	D-15908	0088381187060	2,20
10	130	87	1	D-15914	0088381187077	2,50
12	150	101	1	D-15920	0088381187084	3,40
15	160	108	1	D-15936	0088381187091	5,40

**Brocas helicoidales para madera 1/4" hexagonal**

★★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
6	200	130	1	D-15992	0088381187152	4,30
8	200	130	1	D-16003	0088381187169	4,90
10	200	130	1	D-16019	0088381187176	5,80
12	200	130	1	D-16025	0088381187183	6,20
14	200	130	1	D-16031	0088381187190	6,10
16	200	130	1	D-16047	0088381187206	6,30
18	200	130	1	D-16053	0088381187213	7,00
20	200	130	1	D-16069	0088381187220	8,10
21	200	130	1	D-16075	0088381187237	10,20

**Brocas de pala para madera** ★★

- Con punta centradora.
- Gran velocidad de taladrado.



Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
6	150	1	D-07674	0088381179232	1,55
8	150	1	D-07680	0088381179249	1,55
10	150	1	D-07696	0088381179256	1,55
12	150	1	D-07705	0088381179263	1,85
13	150	1	D-67614	0088381549363	1,85
14	150	1	D-07711	0088381179270	1,85
15	150	1	D-07727	0088381179287	1,85
16	150	1	D-07733	0088381179294	1,85
18	150	1	D-07749	0088381179300	2,20
20	150	1	D-07755	0088381179317	2,20
22	150	1	D-07761	0088381179324	2,20
24	150	1	D-07777	0088381179331	2,85
25	150	1	D-07783	0088381179348	2,85
26	150	1	D-07799	0088381179355	2,85
28	160	1	D-07808	0088381179362	3,10
30	160	1	D-07814	0088381179379	3,40
32	160	1	D-07820	0088381179386	3,80
34	160	1	D-07836	0088381179393	4,10
35	160	1	D-07842	0088381179409	4,10
36	160	1	D-07858	0088381179416	4,40

**Brocas de precisión Forstner para madera** ★★

- Perforaciones perfectas, con menos rebabas.
- Menos ruido.
- Menos esfuerzo.
- Presentado en bote de plástico con gancho para colgar.
- El diseño de los dientes ofrece una alta precisión y un gran rendimiento.
- Punta centradora que permite un preciso inicio de taladrado.
- Medida marcada en la broca para reconocerla fácilmente.
- Puede utilizarse en taladros con portabrocas de 10mm y 13mm.



Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
10	90	1	D-41844	0088381404648	6,60
15	90	1	D-41925	0088381404686	7,80
20	90	1	D-42232	0088381404693	8,90
25	90	1	D-42248	0088381404709	9,60
26	90	1	D-42254	0088381404716	10,20
30	90	1	D-42260	0088381404723	10,70
35	90	1	D-42282	0088381404747	11,90
40	90	1	D-42298	0088381404754	13,70
50	90	1	D-42307	0088381404761	18,80

**Estuche de brocas para madera** ★★



Descripción	Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Estuche de brocas madera (5pcs)	6	200	1	D-75677	0088381790161	23 €
	8					
	13					
	16					
	19					

**Estuche de brocas Forstner para madera** ★★

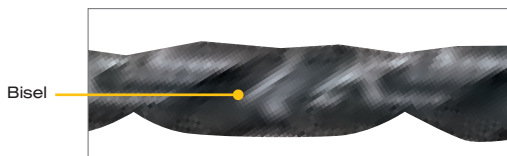


Descripción	Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Estuche de brocas Forstner madera (5pcs)	15	90	1	D-47363	0088381426893	35 €
	20					
	25					
	30					
	35					

**Brocas para metal HSS-R DIN338**



- Brocas indicadas para el taladrado de acero con resistencia máxima de 900 N/mm<sup>2</sup>, hierro fundido, plásticos y metales no ferrosos.
- Mínimo riesgo de rotura para diámetros pequeños gracias a la posibilidad de flexión del material.
- Espiral con dos salidas para una efectiva evacuación del material sobrante.
- Brocas para corte en metal con un ángulo en la punta de 118°.
- Bisel en los bordes de la espiral para una mejor evacuación de la viruta.



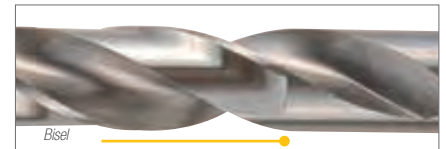
- Blíster con dos Uds. en las brocas con medidas comprendidas entre 1.5 – 4.0mm.
- Brocas de categoría estándar con muy buena relación calidad precio.

Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1,5	40	18	2	D-38299	0088381398787	1,25
2,0	49	24	2	D-38308	0088381398794	1,25
2,5	57	30	2	D-38314	0088381398800	1,20
3,0	61	33	2	D-38336	0088381398824	1,25
3,5	70	39	2	D-38358	0088381398848	1,25
4,0	75	43	2	D-38364	0088381398855	1,25
4,5	80	47	1	D-38386	0088381398879	0,90
5,0	86	52	1	D-38401	0088381398893	0,90
5,5	93	57	1	D-38417	0088381398909	0,90
6,0	93	57	1	D-38423	0088381398916	0,90
6,5	101	63	1	D-38439	0088381398923	1,25
7,0	109	69	1	D-38445	0088381398930	1,25
7,5	109	69	1	D-38451	0088381398947	1,25
8,0	117	75	1	D-38467	0088381398954	1,50
8,5	117	75	1	D-38473	0088381398961	1,50
9,0	125	81	1	D-38489	0088381398978	1,80
10,0	133	87	1	D-38495	0088381398985	2,15
11,0	142	94	1	D-38504	0088381398992	2,75
12,0	151	101	1	D-38510	0088381399005	3,30
13,0	151	101	1	D-38526	0088381399012	3,60

**Brocas para metal HSS-G DIN338**



- Brocas indicadas para el taladrado de acero con resistencia máxima de 900 N/mm<sup>2</sup>, metales de fundición, plásticos duros y metales no ferrosos.
- Ofrece una perforación más rápida y una vida útil superior.
- Espiral con dos salidas para una efectiva evacuación del material sobrante.
- Excelente calidad del acero con la que está realizada esta broca.
- Brocas para corte en metal con un ángulo en la punta de 135°.
- Biselado de la espiral para una corte más rápido y eficaz.
- Brocas de buena calidad para aplicaciones profesionales.



Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1,5	40	18	1	D-09656	0088381184922	0,90
2,0	49	24	1	D-09662	0088381184939	0,85
2,5	57	30	1	D-09678	0088381184946	0,90
3,0	61	33	1	D-09684	0088381184953	0,90
3,5	70	39	1	D-09690	0088381184960	1,20
4,0	75	43	1	D-09709	0088381184977	1,20
4,5	80	47	1	D-09715	0088381184984	1,30
5,0	86	52	1	D-09721	0088381184991	1,55
5,5	93	57	1	D-09737	0088381185004	1,75
6,0	93	57	1	D-09743	0088381185011	1,85
6,5	101	63	1	D-09759	0088381185028	2,05
7,0	109	69	1	D-09765	0088381185035	2,40
7,5	109	69	1	D-09771	0088381185042	2,65
8,0	117	75	1	D-09787	0088381185059	3,50

Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
8,5	117	75	1	D-09793	0088381185066	3,20
9,0	125	81	1	D-09802	0088381185073	3,80
9,5	125	81	1	D-09818	0088381185080	4,10
10,0	133	87	1	D-09824	0088381185097	4,80
10,5	133	87	1	D-09830	0088381185103	6,10
11,0	142	94	1	D-09846	0088381185110	6,40
11,5	142	94	1	D-09852	0088381185127	7,00
12,0	151	101	1	D-09868	0088381185134	7,60
12,5	151	101	1	D-09874	0088381185141	8,10
13,0	151	101	1	D-09880	0088381185158	8,80
14	160	108	1	D-74893	0088381593786	20,00
15	169	114	1	D-74902	0088381593793	23,00
16	178	120	1	D-74918	0088381593809	26,00



**Brocas para metal HSS-GS**

★★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1	34	2	D-77687	0088381718950	1,00
1,5	40	2	D-77693	0088381718967	1,25
2	49	2	D-77702	0088381718974	1,50
2,5	57	2	D-77718	0088381718981	1,50
3	61	2	D-77724	0088381718998	1,50
3,2	65	2	D-77730	0088381719001	2,00
3,3	65	2	D-77746	0088381719018	2,00
3,5	70	2	D-77752	0088381719025	2,00
4	75	2	D-77768	0088381719032	2,25
4,2	75	1	D-77774	0088381719049	1,50
4,5	80	1	D-77780	0088381719056	1,50
5	86	1	D-77796	0088381719063	1,50
5,5	93	1	D-77805	0088381719070	2,00
6	93	1	D-77811	0088381719087	2,00
6,5	101	1	D-77827	0088381719094	2,25
7	109	1	D-77833	0088381719100	2,75

Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
7,5	109	1	D-77849	0088381719117	3,00
8	117	1	D-77855	0088381719124	3,50
8,5	117	1	D-77861	0088381719131	3,50
9	125	1	D-77877	0088381719148	4,25
9,5	125	1	D-77883	0088381719155	4,50
10	133	1	D-77899	0088381719162	5,25
10,5	133	1	D-77908	0088381719179	5,75
11	142	1	D-77914	0088381719186	6,25
11,5	142	1	D-77920	0088381719193	6,75
12	151	1	D-77936	0088381719209	7,50
12,5	151	1	D-77942	0088381719216	7,75
13	151	1	D-77958	0088381719223	8,75
14	160	1	D-77964	0088381719208	18,00
15	169	1	D-77970	0088381719247	21,00
16	179	1	D-77986	0088381719254	23,00

**Estuches de brocas para metal HSS-GS**



D-78346



D-78352

Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Broca metal HSS-GS (6pcs)	1	D-78346	0197050351401	9,00
Broca metal HSS-GS (19pcs)	1	D-78352	0197050351418	39,00



**Brocas para metal HSS-TIN DIN338**



- Brocas indicadas para el taladrado de acero con resistencia máxima de 900 N/mm<sup>2</sup>, metales de fundición, plásticos duros y metales no ferrosos.
- Brocas recubiertas de nitrato de titanio que reduce la fricción y consigue mayor duración de la vida de la broca.
- Brocas un 40% más rápidas que nuestra gama HSS-G.
- Una duración mayor en un 150% respecto a nuestra gama HSS-G.
- Brocas para corte en metal con un ángulo en la punta de 135°, favorece la entrada en el material consiguiendo mayor velocidad de taladrado.
- Biselado de la espiral para un corte más rápido y eficaz.
- Brocas de gran calidad para aplicaciones profesionales donde se necesite mayor velocidad.

Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1,5	40	18	2	D-64010	0088381530453	1,35
2	49	24	2	D-64026	0088381530460	1,35
2,5	57	30	2	D-64032	0088381530477	1,35
3	61	33	2	D-64048	0088381530484	1,35
3,5	70	39	2	D-64054	0088381530491	1,35
4	75	43	2	D-64060	0088381530507	1,35
4,5	80	47	1	D-64076	0088381530514	1,35
5	86	52	1	D-64082	0088381530521	1,35
5,5	93	57	1	D-64098	0088381530538	1,35
6	93	57	1	D-64107	0088381530545	1,35
6,5	101	63	1	D-64113	0088381530552	1,50
7	109	69	1	D-64129	0088381530569	1,75
7,5	109	69	1	D-64135	0088381530576	1,75
8	117	75	1	D-64141	0088381530583	2,00
8,5	117	75	1	D-64157	0088381530590	2,25
9	125	81	1	D-64163	0088381530606	2,25
9,5	125	81	1	D-64179	0088381530613	2,50
10	133	87	1	D-64185	0088381530620	2,75
10,5	133	87	1	D-64191	0088381530637	3,00
11	142	94	1	D-64200	0088381530644	3,25
11,5	142	94	1	D-64216	0088381530651	3,50
12	151	101	1	D-64222	0088381530668	4,00
12,5	151	101	1	D-64238	0088381530675	4,00
13	151	101	1	D-64244	0088381530682	4,25

**Brocas para metal HSS-TIN 1/4" hexagonal**



- Brocas indicadas para el taladrado de acero con resistencia máxima de 1.000 N/mm<sup>2</sup>, aceros tratados, aceros inoxidables y metales de fundición.
- Brocas de gran duración, indicadas para los trabajos de precisión.
- Ideal para trabajos en soportes para taladros.
- Fabricadas con metal de alta calidad con un 5% de cobalto añadido.
- Brocas para corte en metales con un ángulo en la punta de 118°, que reduce el riesgo de desplazamientos de la broca durante el taladrado.
- Estas brocas son las perfectas para los trabajos más exigentes:
  - Acero Inoxidable.
  - Trabajos en todo tipo de carrocerías de automóviles.
  - Cordones de soldadura.

Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
3,0	81	33	1	D-14928	0088381185967	1,75
3,2	85	36	1	D-14934	0088381185974	2,05
4,0	95	43	1	D-14940	0088381185981	2,05
5,0	106	52	1	D-14962	0088381186001	2,35
6,0	113	57	1	D-14978	0088381186018	3,20
6,5	121	63	1	D-17778	0088381200622	4,40
8,0	117	75	1	D-15827	0088381186988	6,10
10,0	133	87	1	D-15833	0088381186995	9,30
12,0	151	101	1	D-15849	0088381187008	12,30
13,0	151	101	1	D-15855	0088381187015	15,70

**Broca remachadora HSS**



Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
3,3	50	20	10	B-56437	0088381490283	12,80

**Brocas para metal HSS-CO DIN338 ★★★★★**

- Brocas para el taladrado de acero con resistencia máxima de 1.000 N/mm<sup>2</sup>, aceros tratados, aceros inoxidables y metales de fundición.
- Fabricadas con metal de alta calidad con un 5% de cobalto añadido.

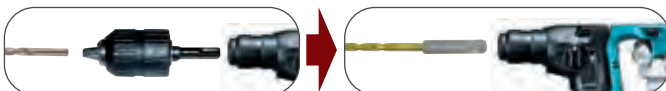


Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1,5	40	18	1	D-17289	0088381195942	1,45
2,0	49	24	1	D-17295	0088381195959	1,45
2,5	57	30	1	D-17304	0088381195966	1,50
3,0	61	33	1	D-17310	0088381195973	1,55
3,2	65	36	1	D-17326	0088381195980	1,55
3,5	70	39	1	D-17332	0088381195997	1,55
4,0	75	43	1	D-17348	0088381196000	1,75
4,5	80	47	1	D-17354	0088381196017	2,05
5,0	86	52	1	D-17360	0088381196024	2,10
5,2	75	43	1	D-46682	0088381423205	2,75
5,5	93	57	1	D-17376	0088381196031	2,60
6,0	93	57	1	D-17382	0088381196048	2,75
6,5	101	63	1	D-17398	0088381196055	3,20
7,0	109	69	1	D-17407	0088381196062	3,70
7,5	109	69	1	D-17413	0088381196079	5,00
8,0	117	75	1	D-17429	0088381196086	6,10
8,5	117	75	1	D-17435	0088381196093	6,40
9,0	125	81	1	D-17441	0088381196109	6,40
9,5	125	81	1	D-17457	0088381196116	8,60
10,0	133	87	1	D-17463	0088381196123	9,70
10,5	133	87	1	D-17479	0088381196130	10,80
11,0	142	94	1	D-17485	0088381196147	11,10
11,5	142	94	1	D-17491	0088381196154	13,90
12,0	151	101	1	D-17500	0088381196161	14,00
12,5	151	101	1	D-17516	0088381196178	16,60
13,0	151	101	1	D-17522	0088381196185	17,80

**Brocas metal para SDS-PLUS ★★★★★**



- Nuevo sistema, sin necesidad de portabrocas



Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
3	90	33	1	B-57401	0088381519014	3,50
3,5	100	39	1	B-57417	0088381519021	3,50
4	105	43	1	B-57423	0088381519038	4,10
4,5	110	47	1	B-57439	0088381519045	4,10
5	116	52	1	B-57445	0088381519052	5,00
5,5	123	5	1	B-57451	0088381519069	5,00
6	123	57	1	B-57467	0088381519076	5,00
6,5	131	63	1	B-57473	0088381519083	5,60

**Brocas para metal HSS-CO DIN338 ★★★★★**



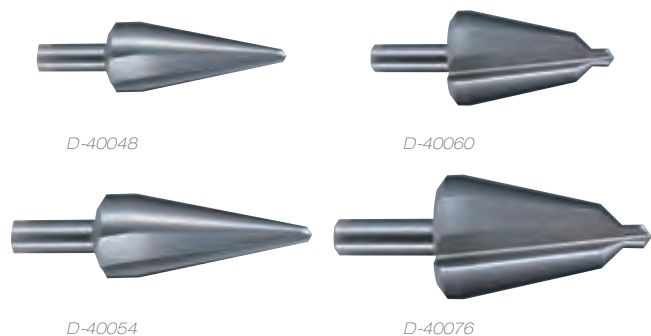
**x5**

Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1,5	40	18	5	D-16617	0088381192002	3,50
1,75	46	20	5	D-17625	0088381196758	4,25
2	49	24	5	D-16623	0088381192019	4,25
2,5	57	30	5	D-16639	0088381192026	4,25
3	61	33	5	D-16645	0088381192033	5,75
3,2	65	36	5	D-16651	0088381194761	6,00
3,3	65	36	5	D-46632	0088381420600	6,25
3,5	70	39	5	D-16667	0088381192057	6,25
4	75	43	5	D-16673	0088381192064	6,75
4,2	75	43	5	D-34958	0088381367271	9,00
4,5	80	47	5	D-16689	0088381192071	9,00
5	86	52	5	D-16695	0088381192088	9,00
5,2	86	52	5	D-34992	0088381367417	10,25
5,5	93	57	5	D-16704	0088381192095	10,50
6	93	57	5	D-16710	0088381192101	11,50
6,5	101	63	5	D-16726	0088381192118	13,00
7,0	109	69	5	D-16732	0088381192125	15,50
7,5	109	69	5	D-16748	0088381192132	19,00
8,0	117	75	5	D-16754	0088381192149	23,00
8,5	117	75	5	D-16760	0088381192156	27,00
9,0	125	81	5	D-16776	0088381192163	31,00
9,5	125	81	5	D-16782	0088381192170	37,00
10,0	133	87	5	D-16798	0088381192187	40,00
10,5	133	87	5	D-16807	0088381192194	45,00
11,0	142	94	5	D-16813	0088381192200	52,00
11,5	142	94	5	D-16829	0088381192217	59,00
12	151	101	5	D-16835	0088381192224	64,00
12,5	151	101	5	D-16841	0088381192231	68,00
13	151	101	5	D-16857	0088381192248	75,00



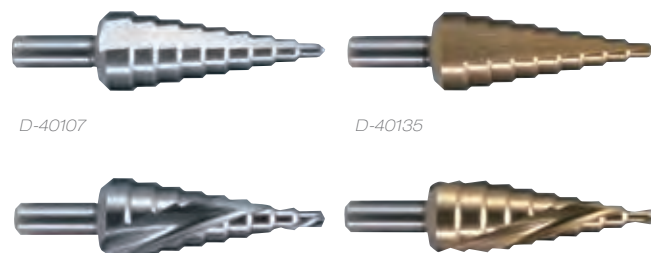


**Brocas cónicas**



Ø (mm)	Flauta	Tipo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
3-14	Recta	HSS	1	D-40048	0088381400244	19,10
4-20	Recta	HSS	1	D-40054	0088381400251	29,00
16-30,5	Recta	HSS	1	D-40060	0088381400268	54,00
24-40	Recta	HSS	1	D-40076	0088381400275	96,00

**Brocas cónicas escalonadas**

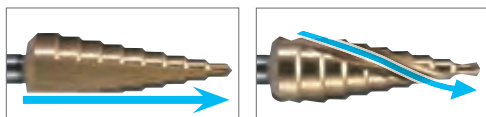


Ø (mm)	Flauta	Tipo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
4-32	Recta	HSS	1	D-40107	0088381400305	73,00
4-32	Recta	HSS-TIN	1	D-40135	0088381400336	83,00
4-32	Espiral	HSS	1	D-40163	0088381400367	78,00
4-32	Espiral	HSS-TIN	1	D-40191	0088381400398	95,00



**A Tipo**

Broca cónica recta



**B Superficie**

Acabado brillante



Recubrimiento de titanio.

Duran hasta 2,5 veces más que otras brocas.



**C Inserción**

Inserción recta

Mejor sujeción que la inserción cilíndrica.



**Brocas cónicas escalonadas 1/4" hex. (9 niveles)**



- Permiten la perforación en 9 niveles a partir de una sola broca. Adecuado para ampliar orificios existentes.
- Diseñadas con acero HSS. Ideal para usar en metal y metales no ferrosos.
- Para taladros y atornilladores de impacto.



Ø (mm)	Flauta	Tipo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)	
4-20	Recta	HSS	1	D-40098	0088381400299	32,00	★★★
4-20	Recta	HSS-TIN	1	D-40129	0088381400329	33,00	★★★★
4-20	Espiral	HSS	1	D-40157	0088381400350	33,00	★★★
4-20	Espiral	HSS-TIN	1	D-40185	0088381400381	34,00	★★★★

**Brocas madera para SDS-PLUS** ★★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
4	105	43	1	B-57489	0088381519090	3,70
5	116	52	1	B-57495	0088381519106	3,80
6	123	57	1	B-57504	0088381519113	3,70
8	147	75	1	B-57510	0088381519120	4,40
10	163	87	1	B-57526	0088381519137	4,70

**Estuche brocas madera metal SDS-PLUS**



Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Juego brocas SDS-PLUS madera y metal	1	B-57532	0088381519144	14,80

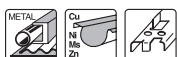
**Estuche brocas para metal SDS-PLUS HSS-TIN**



- Ideal para taladrar en materiales como acero, acero inoxidable, metal de fundición y metales no ferrosos.
- Para martillos SDS-PLUS. Angulo de punta 135°. Larga vida útil.

Longitud útil (mm)	Longitud (mm)	Uds.	Ø (mm)	Código	EAN	P.V.P. (€)
33	90	12	3	E-15132-12	0088381597753	175,00
39	100		3,5			
43	105		4			
52	116		5			
57	129		6			
33	90	1	3	E-15132	0088381597746	14,59
39	100		3,5			
43	105		4			
52	116		5			
57	129		6			

**Estuche de brocas escalonadas TIN**



Longitud útil (mm)	Longitud (mm)	Uds.	Ø (mm)	Código	EAN	P.V.P. (€)
45 / 53 / 80 mm	65 / 75 / 102 mm	3	4-12 4-20 4-32	D-46573	0088381422918	120,00



**Brocas para taladro magnético HB500 y HB350**

- Espiral para una buena evacuación de la rebaba. Punta de centrado que ayuda a la extracción del material una vez taladrado.
- Inserción universal de 19mm.



Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
12	30	19	1	12S	-	24,00
12	50	19	1	12L	-	32,00
13	30	19	1	13S	-	24,00
13	50	19	1	13L	-	33,00
14	30	19	1	14S	-	24,00
14	50	19	1	14L	-	34,00
15	30	19	1	15S	-	25,00
15	50	19	1	15L	-	35,00
16	30	19	1	16S	-	26,00
16	50	19	1	16L	-	36,00
17	30	19	1	17S	-	26,00
17	50	19	1	17L	-	37,00
18	30	19	1	18S	-	26,00
18	50	19	1	18L	-	40,00
19	30	19	1	19S	-	27,00
19	50	19	1	19L	-	42,00
20	30	19	1	20S	-	29,00
20	50	19	1	20L	-	44,00
21	30	19	1	21S	-	30,00
21	50	19	1	21L	-	47,00
22	30	19	1	22S	-	31,00
22	50	19	1	22L	-	47,00
23	30	19	1	23S	-	32,00
23	50	19	1	23L	-	49,00
24	30	19	1	24S	-	33,00
24	50	19	1	24L	-	51,00
25	30	19	1	25S	-	37,00
25	50	19	1	25L	-	54,00
26	30	19	1	26S	-	39,00
26	50	19	1	26L	-	57,00
27	30	19	1	27S	-	40,00
27	50	19	1	27L	-	60,00
28	30	19	1	28S	-	45,00
28	50	19	1	28L	-	61,00
29	30	19	1	29S	-	46,00
29	50	19	1	29L	-	64,00
30	30	19	1	30S	-	47,00
30	50	19	1	30L	-	67,00
31	30	19	1	31S	-	48,00
31	50	19	1	31L	-	70,00

Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)	
32	30	19	1	32S	-	49,00	
32	50	19	1	32L	-	73,00	
33	30	19	1	33S	-	50,00	
33	50	19	1	33L	-	78,00	
34	30	19	1	34S	-	52,00	
34	50	19	1	34L	-	79,00	
35	30	19	1	35S	-	57,00	
35	50	19	1	35L	-	82,00	
36	30	19	1	36S	-	56,00	
36	50	19	1	36L	-	86,00	
37	30	19	1	37S	-	58,00	
37	50	19	1	37L	-	89,00	
38	30	19	1	38S	-	62,00	
38	50	19	1	38L	-	90,00	
39	30	19	1	39S	-	63,00	
39	50	19	1	39L	-	100,00	
40	30	19	1	40S	-	72,00	
40	50	19	1	40L	-	105,00	
41	30	19	1	41S	-	73,00	
41	50	19	1	41L	-	109,00	
42	30	19	1	42S	-	74,00	
42	50	19	1	42L	-	111,00	
43	30	19	1	43S	-	76,00	
43	50	19	1	43L	-	114,00	
44	30	19	1	44S	-	78,00	
44	50	19	1	44L	-	119,00	
45	30	19	1	45S	-	79,00	
45	50	19	1	45L	-	133,00	
46	30	19	1	46S	-	88,00	
46	50	19	1	46L	-	137,00	
47	30	19	1	47S	-	90,00	
47	50	19	1	47L	-	146,00	
48	30	19	1	48S	-	91,00	
48	50	19	1	48L	-	151,00	
49	30	19	1	49S	-	94,00	
49	50	19	1	49L	-	153,00	
50	30	19	1	50S	-	96,00	
50	50	19	1	50L	-	155,00	
				Broca centradora 30mm	PILOTS	-	7,70
				Broca centradora 50mm	PILOTL	-	9,60

### Avellanadores multimaterial

- Gama de avellanadores multimaterial, válidos para metal, metales no ferrosos y válidos también para madera. El avellanado es un proceso intermedio entre el taladrado y el atornillado. Se utiliza para el desarrollo de ensamblajes embutiendo la cabeza del tornillo utilizado dentro del material taladrado.
- Una vez taladrado el material se elige el avellanador más adecuado al tornillo que vamos a atornillar.
- Una vez realizado el avellanado ya podemos proceder al atornillado hasta que la cabeza del tornillo quede totalmente en línea con la superficie del material.
- Otro de los trabajos que podemos realizar con los avellanadores es la limpieza de la rebaba interior que queda en un tubo después del corte.

#### Avellanador cónico de acero con vástago 1/4" hexagonal

Metal, metales no ferrosos y madera.



★★

Ø (mm)	Avellanado	Longitud (mm)	Filos	Tipo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
13	90°	50	7	Acero	1	D-37306	0088381376105	4,90

#### Avellanador cónico de HSS con vástago 1/4" hexagonal.

Metal, metales no ferrosos y madera.



★★★

Ø (mm)	Avellanado	Longitud (mm)	Filos	Tipo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
6,3	M3	31	3	HSS	1	D-37312	0088381376112	6,40
8,3	M4	31	3	HSS	1	D-37328	0088381376129	7,60
10,4	M5	34	3	HSS	1	D-37334	0088381376136	8,80
12,4	M6	35	3	HSS	1	D-37340	0088381376143	9,30
16,5	M8	40	3	HSS	1	D-37356	0088381376150	14,00
20,5	M10	41	3	HSS	1	D-37362	0088381376167	16,90

#### Avellanador cónico de HSS con vástago cilíndrico 6mm.

Metal, metales no ferrosos y madera.



★★★

Ø (mm)	Avellanado	Longitud (mm)	Filos	Tipo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
6	M3	48	5	HSS	1	D-37378	0088381376174	6,40
8	M4	48	5	HSS	1	D-37384	0088381376181	7,00
10	M5	40	5	HSS	1	D-37390	0088381376198	8,70
12	M6	40	5	HSS	1	D-37409	0088381376204	9,90
16	M8	43	5	HSS	1	D-37415	0088381376211	11,70
20	M10	45	5	HSS	1	D-37421	0088381376228	15,70

#### Avellanador cónico de HSS con vástago cilíndrico 5-6-8-10mm.

Metal, metales no ferrosos y madera.



★★★

Ø (mm)	Avellanado	Longitud (mm)	Filos	Tipo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
6,3	M3	45	3	HSS	1	D-37437	0088381376235	6,40
8,3	M4	50	3	HSS	1	D-37443	0088381376242	8,10
10,4	M5	50	3	HSS	1	D-37459	0088381376259	9,40
12,4	M6	56	3	HSS	1	D-37465	0088381376266	10,00
16,5	M8	60	3	HSS	1	D-37471	0088381376273	13,40
20,5	M10	63	3	HSS	1	D-37487	0088381376280	17,50
25	M12	67	3	HSS	1	D-37493	0088381376297	22,00

#### Avellanador con orificio oblicuo HSS-Co 5% con vástago cilíndrico 6-8-10-12mm.



★★★★

Ø (mm)	Avellanado	Longitud (mm)	Filos	Tipo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
2-5	90°	45	Agujero	HSS-Co	1	D-37502	0088381376303	11,70
5-10	90°	48	Agujero	HSS-Co	1	D-37518	0088381376310	19,10
10-15	90°	65	Agujero	HSS-Co	1	D-37524	0088381376327	29,00
15-20	90°	85	Agujero	HSS-Co	1	D-37530	0088381376334	51,00



**Estuches de avellanadores para metal HSS**



★★★

Ø (mm)	Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
6,3	M3	1	D-42204	0088381404969	59
8,3	M4				
10,4	M5				
12,4	M6				
16,5	M8				
20,5	M10				

**Estuche de brocas para metal HSS-Co**



★★★★★

D-67561

D-75758

Ø (mm)	Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
de 1 a 10mm	19 piezas	1	D-67561	0088381549196	62,00
de 2 a 8mm	6 piezas	1	D-75758	0088381597241	15,50

**Estuche de brocas para metal M-Force**



★★★★★

Ø (mm)	Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
de 1 a 10mm	19 piezas	1	D-67583	0088381549219	66,00

**Estuche de brocas para metal HSS-G**



★★★

D-67549

D-75742

Ø (mm)	Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
de 1 a 10mm	19 piezas	1	D-67549	0088381549172	49,00
de 2 a 8mm	6 piezas	1	D-75742	0088381597234	10,70

**Estuches de brocas para metal HSS-R**



★

D-54081

D-54097

Ø (mm)	Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
de 1 a 10mm	19 piezas	1	D-54081	0088381450201	19,40
de 1 a 13mm	25 piezas	1	D-54097	0088381450218	32,00

**Estuche de brocas para metal HSS-TiN**



★★

Ø (mm)	Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
de 2 a 8mm	6 piezas	1	D-72833	0088381577342	6,40

**Estuche de brocas para metal HSS-TiN**



★★

Ø (mm)	Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
de 1 a 10mm	19 piezas	1	D-67527	0088381548243	25,00

**Estuche de brocas para metal, ladrillo y madera**



★★★

Contenido	Total	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
6 metal	18 piezas	1	D-46202	0088381411776	23,00
6 madera					
6 ladrillo					



★★★

Contenido	Total	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
3 metal	9 piezas	1	D-71962	0088381566490	9,50
3 madera					
3 ladrillo					

**Estuche de brocas para madera**



★★★

Ø (mm)	Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
de 4 a 10mm	5 piezas	1	D-72861	0088381577373	5,30

**Juego de brocas de pala para madera**



★★★

Ø (mm)	Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
de 12 a 32mm	8 piezas	1	E-08698	0088381579605	22,00

**Estuche de brocas 1/4" hexagonal**

- Madera
- Metal



★★★

Contenido	Total	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
3 metal	5 piezas	1	D-20769	0088381287760	12,90
2 madera					

- Madera
- Metal
- Ladrillo



★★★

Contenido	Total	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
2 metal	5 piezas	1	D-23759	0088381312844	10,20
2 madera					
1 ladrillo					

**Estuche de brocas Omnibohrer Multimaterial**



★★★

- Brocas para taladrar todo tipo de materiales ligeros como ladrillo, madera, aluminio, plástico y hormigón.
- Válidas para taladros de 2 modos. Taladro y taladro + percusión.
- Las brocas Omnibohrer de Makita son más duraderas que las brocas multimaterial de sus competidores.

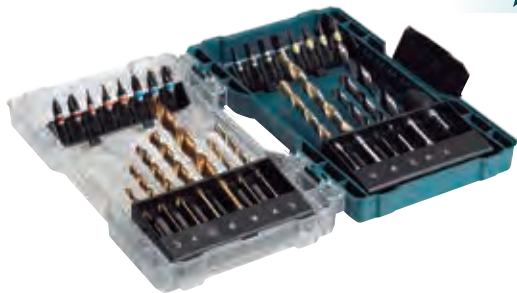
Material	Hormigón	Alegrjo	Ladrillo	Pizarra	Caliza	Madera	Madera + plástico	Plástico	Aluminio	Metal
Simbolo										
Modo										
valor	○	○	○	○	○	○	○	○	△	×

○ Excelente    △ Bueno    × No recomendable

Ø (mm)	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
5	85	1	D-30477	0088381353335	7,10
6	100	1			
8	110	1			
10	150	1			
12	150	1			

**Estuche de puntas y brocas cilíndricas**

★★★



Contenido	Unds	Código	EAN	P.V.P. (€)
29 piezas	1	E-07054	0088381571258	26,00

**Estuche de puntas y brocas SDS-PLUS**

★★★



Contenido	Unds	Código	EAN	P.V.P. (€)
18 piezas	1	E-07026	0088381571227	31,00

**Set de puntas, vasos + avellanador**

★★



Contenido	Unds	Código	EAN	P.V.P. (€)
Puntas, avellanadores, portabrocas magnético, llaves de vaso...	1	D-73461	0088381584821	32,00

**Set de puntas + avellanador**

★★



Contenido	Unds	Código	EAN	P.V.P. (€)
Puntas, avellanadores y portabrocas magnético...	1	D-73477	0088381584838	30,00

**Estuches de brocas y puntas**



- 7 puntas 1/4" hex: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, SL5
- Portabrocas de 60mm.
- Brocas HSS-Tin (5, 6 y 8mm).
- Brocas madera (5, 6 y 8mm).
- Brocas hormigón (5, 6 y 8mm).

Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
17 piezas	1	D-74887	0088381592123	17,10



★★★

- Puntas 25 mm PH, PZ y T.
- Puntas 50 mm PH, PZ y T.
- Brocas pala 10 - 25 mm.
- Brocas HSS-R 1,5 - 6 mm.

Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
71 piezas	1	B-50295	0088381463317	41,00

**Set de brocas con avellanador 4pcs**

★★










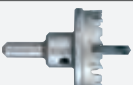


Ø (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
6 - 8 - 10 - 12	1	D-73455	0088381584722	9,40





**Brocas de corona**

Aplicación	Aluminio 	Acero inoxidable 	PVC 	Acero 	Metales no ferrosos 	Madera 	Epoxy 
✓ Recomendado • Válido		•	•	✓	✓	•	
BIM 	•		✓	✓	•	✓	
TCT 	•	✓	✓	✓	•		✓
Consejos	Usar aceite de corte	Bajas Rpm usar con aceite de corte		Usar aceite de corte	Usar aceite de corte		

**Brocas de corona Bi-Metálicas**



Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
14	50	38	1	D-35368	0088381369015	3,60
16	50	38	1	D-16994	0088381194792	3,70
17	50	38	1	D-35374	0088381369022	4,30
19	50	38	1	D-17005	0088381194808	4,20
20	50	38	1	D-17251	0088381195805	4,50
21	50	38	1	D-35380	0088381369039	4,80
22	50	38	1	D-17011	0088381194815	4,80
24	50	38	1	D-17027	0088381194822	5,50
25	50	38	1	D-17033	0088381194839	5,50
27	50	38	1	D-35396	0088381369046	5,50
29	50	38	1	D-17267	0088381195812	5,50
30	50	38	1	D-35405	0088381369053	5,70
32	44	38	1	D-17049	0088381194853	5,80
33	44	38	1	D-35411	0088381369060	6,00
35	44	38	1	D-17055	0088381194860	6,40
37	44	38	1	D-35427	0088381369077	6,40
38	44	38	1	D-17061	0088381194877	6,40
40	44	38	1	D-17273	0088381195829	6,70
41	44	38	1	D-35433	0088381369084	7,00
43	44	38	1	D-35449	0088381369091	7,30
44	44	38	1	D-17077	0088381194884	7,30
46	44	38	1	D-35455	0088381369107	7,90
48	44	38	1	D-35461	0088381369114	8,20
51	44	38	1	D-17083	0088381194891	8,50
52	44	38	1	D-35477	0088381369121	8,20
54	44	38	1	D-24876	0088381334778	8,20

Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
56	44	38	1	D-35483	0088381369138	8,90
57	44	38	1	D-17099	0088381194907	8,90
59	44	38	1	D-35499	0088381369145	8,90
60	44	38	1	D-25688	0088381338516	8,90
64	44	38	1	D-30140	0088381351263	9,50
65	44	38	1	D-24882	0088381334785	9,50
67	44	38	1	D-35508	0088381369152	10,20
68	44	38	1	D-17108	0088381194914	10,20
70	44	38	1	D-25694	0088381338523	10,90
73	44	38	1	D-35514	0088381369169	11,20
76	44	38	1	D-17114	0088381194921	11,50
79	44	38	1	D-35520	0088381369176	11,50
83	44	38	1	D-17120	0088381194938	11,80
86	44	38	1	D-35536	0088381369183	11,80
89	44	38	1	D-35542	0088381369190	12,70
92	44	38	1	D-17136	0088381194945	12,70
95	44	38	1	D-35558	0088381369206	13,00
98	44	38	1	D-35564	0088381369213	13,30
102	44	38	1	D-35570	0088381369220	14,10
105	44	38	1	D-17142	0088381194952	14,60
108	44	38	1	D-35586	0088381369237	16,10
111	44	38	1	D-35592	0088381369244	16,60
114	44	38	1	D-35601	0088381369251	17,30
121	44	38	1	D-35617	0088381369268	17,90
127	44	38	1	D-17158	0088381194969	18,50
140	44	38	1	D-35623	0088381369275	20,00
152	44	38	1	D-17164	0088381194983	22,00



**Brocas de corona**

**Adaptador con broca de centrado para coronas Bi-Metálicas**



Ø (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
14-29	10 Hex	1	D-17170	0088381194976	4,30
32-152	13 Hex	1	D-17186	0088381195003	7,90
14-29	SDS-PLUS	1	D-17603	0088381196727	6,40
32-76	SDS-PLUS	1	D-17619	0088381196734	10,40

**Broca de centrado para coronas Bi-Metálicas**



Ø (mm)	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
6	71	1	D-17192	0088381194990	3,20



**Estuches de brocas de corona Bi-Metálicas**



D-47298

D-47117

Ø (mm)	Uso	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
19, 22, 25, 29, 35, 44, 51, 57, 68 y 75	Fontanería	1	D-47298	0088381424370	109,00
19, 22, 29, 38, 44 y 57	Fontanería	1	D-47117	0088381423731	48,00



D-47123

Ø (mm)	Uso	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
16, 20, 25, 32, 40 y 51	Electricidad	1	D-47123	0088381423748	41,00
20, 25, 32, 40, 51 y 65	Electricidad	1	D-47139	0088381423755	48,00



Ø (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
22, 29, 35, 44, 57, 64, 76, 92, 111, 127mm Inserción de 9,5 y 11mm. Adaptador y broca de centrado.	1	D-75764	0088381597692	140,00

**Brocas de corona Ezychange**



Brocas Bi-metálicas con cobalto válidas para: madera, metal, aluminio, acero inoxidable y plástico.



**ALTA CALIDAD con un 8% de COBALTO PARA UNA MAYOR DURACIÓN**

Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
16	-	44	1	E-03632	0088381561877	9,50
17	46	40	1	B-31706	0088381419161	9,50
19	46	40	1	E-03654	0088381561891	9,75
20	46	40	1	E-03660	0088381561907	9,75
22	46	40	1	E-03676	0088381561914	11,00
25	46	40	1	E-03698	0088381561938	11,50
27	46	40	1	E-03707	0088381561945	11,50
29	46	40	1	E-03713	0088381561952	11,50
32	46	40	1	E-03735	0088381561976	11,50
37	46	40	1	E-03757	0088381561990	12,00
38	46	40	1	E-03763	0088381562003	12,50
40	46	40	1	E-03779	0088381562010	12,50
41	46	40	1	E-03785	0088381562027	12,75
44	46	40	1	E-03791	0088381562034	13,00
46	46	40	1	E-03800	0088381562041	13,50
51	46	40	1	E-03822	0088381562065	14,75
52	46	40	1	E-03838	0088381562072	16,50
56	46	40	1	E-03850	0088381562096	17,00

Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
57	46	40	1	E-03866	0088381562102	17,75
60	46	40	1	E-03872	0088381562119	19,00
65	46	40	1	E-03894	0088381562133	19,00
67	46	40	1	E-14152	0083381592437	19,00
68	46	40	1	E-03903	0088381562140	20,75
73	46	40	1	E-03925	0088381562164	19,50
76	46	40	1	E-03931	0088381562171	19,50
79	46	40	1	E-03947	0088381562188	22,00
83	46	40	1	E-03953	0088381562195	22,00
86	46	40	1	E-03969	0088381562201	22,50
89	46	40	1	E-14168	0083381592444	25,00
95	46	40	1	E-03981	0088381562225	27,00
105	46	40	1	E-04008	0088381562249	32,00
111	46	40	1	E-04014	0088381562256	40,00
114	46	40	1	E-04020	0088381562263	40,00
121	46	40	1	E-04036	0088381562270	44,00
127	46	40	1	E-04042	0088381562287	50,00
133	46	40	1	E-14174	0088381592451	48,00
140	46	40	1	E-04058	0088381562294	49,00
152	46	40	1	E-04064	0088381562300	52,00

**Adaptadores para coronas Ezychange**

**Broca de centrado**



Longitud	Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
70 mm	Cilíndrico con broca de centrado	1	E-04070	0088381562317	27,00

Tipo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
HSS	1	E-04086	0088381562324	8,00

### Estuches de brocas de corona Ezychange

E-12304  
E-12310  
E-12326



E-14261



Bi-metálicas 8% cobalto

TCT

Ø (mm)	Material	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
19,22,29,38,44,57	Bimetálicas	6	E-12304	0088381585668	163,00
16,20,25,32,40,51		6	E-12310	0088381585675	150,00
20,25,32,40,51,65		6	E-12326	0088381585682	163,00
22,25,32,44,51,68, adaptador y broca de centrado	TCT	8	E-14261	0088381593632	260,00

### Brocas de corona multimaterial Ezychange

★★★★



E-06644

E-14261



Válidas para: madera, metal, aluminio, acero inoxidable, plástico, azulejo y fibra de vidrio.



Ø (mm)	Profundidad de corte(mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
20	60	1	E-06644	0088381570367	24,00
22	60	1	E-06650	0088381570374	25,00
25	60	1	E-06666	0088381570381	25,00
32	60	1	E-06672	0088381570398	27,00
35	60	1	E-06688	0088381570404	27,00
38	60	1	E-06694	0088381570411	28,00
40	60	1	E-06703	0088381570428	29,00
44	60	1	E-06719	0088381570435	30,00
51	60	1	E-06725	0088381570442	33,00
54	60	1	E-06731	0088381570459	41,00
60	60	1	E-06747	0088381570466	43,00
64	60	1	E-06753	0088381570473	43,00
67	60	1	E-06769	0088381570480	44,00
68	60	1	E-06775	0088381570497	44,00
70	60	1	E-06781	0088381570503	45,00
73	60	1	E-06797	0088381570510	46,00
76	60	1	E-06806	0088381570527	46,00
83	60	1	E-06812	0088381570534	48,00
102	60	1	E-06828	0088381570541	72,00
127	60	1	E-06834	0088381570558	155,00



### Adaptadores para coronas Ezychange



Longitud	Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
70 mm	Incluye broca de centrado	1	E-06959	0088381570701	36,00
150 mm	Adaptador	1	E-06878	0088381570596	32,00
300 mm	Adaptador	1	E-06884	0088381570602	35,00



### Broca de centrado



Tipo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
HSS-G	1	E-06840	0088381570565	10,70
HSS-CO	1	E-06856	0088381570572	15,00
TCT	1	E-06862	0088381570589	13,90



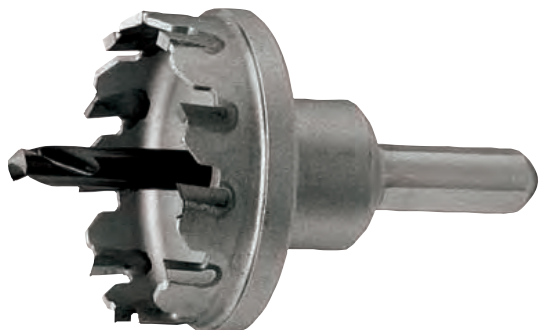
**Brocas de corona HM**



Brocas de corona metal duro (alta durabilidad).

Con pastillas de metal duro, preparada para soportar altas temperaturas producidas por cortes profundos y continuos.

Para chapa de acero, acero inox, vigas de hierro (doble t), etc.



\* Para taladros superiores a 4mm de espesor se recomienda refrigerar la broca.

Ø (mm)	Inserción (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
16	6	HM	1	B-00898	0088381114004	52,00
18	6	HM	1	B-00907	0088381114011	55,00
20	6	HM	1	B-00913	0088381114028	55,00
21	6	HM	1	B-00929	0088381114035	55,00
22	6	HM	1	B-00935	0088381114042	55,00
25	10	HM	1	B-00941	0088381114059	55,00
27	10	HM	1	B-00957	0088381114066	57,00
30	10	HM	1	B-00979	0088381114080	58,00
32	10	HM	1	B-00985	0088381114097	67,00
35	10	HM	1	B-00991	0088381114103	67,00
38	10	HM	1	B-01002	0088381114110	83,50
40	10	HM	1	B-01018	0088381114127	84,00
45	10	HM	1	B-01024	0088381114134	88,00
48	10	HM	1	B-01030	0088381114141	98,00
50	10	HM	1	B-01046	0088381114158	101,00
60	13	HM	1	B-01068	0088381114172	143,00
90	13	HM	1	B-01127	0088381114288	253,00

**Brocas de centrado para brocas HM**



Ø (mm)	Tipo	Uso	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
6	HSS	Acero	1	B-01177	0088381114233	10,50
8	HSS	Acero	1	B-01183	0088381114240	11,00
6	HM	Resina, FRP...	1	B-01199	0088381114301	12,70
8	HM	Resina, FRP...	1	B-01208	0088381114318	15,40





**Portabrocas automático**

Tipo	Imagen	Modelos	Capacidad (mm)	Paso	Código Cierre / llave	Uds.	Código Portabrocas	EAN	P.V.P. (€)
Automático		HP1631 6310 HP1641	1,5 - 13	1/2" - 20	Lock	1	P-15718	0088381932202	39,00
		HP2051 HP2071 DP4011	1,5 - 13	1/2" - 20	Carraca	1	194254-0	0088381206907	51,00
		6317D 6337D 6347D	1,5 - 13	1/2" - 20	Estándar	1	766010-4	-	31,00
		HR3210FCT	1,5 - 13	1/2" - 20	Estándar	1	763262-8	8720023189118	18,50
		DP3003	1,0 - 10	1/2" - 20	Lock	1	193226-2	0088381150347	35,00
		6501X DP2011	0,8 - 6,5	3/8" - 24	Estándar	1	193203-4	0088381157285	36,00
		6413	1,0 - 10	3/8" - 24	Estándar	1	763180-0	0088381189156	10,00
		DF331D	1,0 - 10	3/8" - 24	-	1	763228-8	-	12,40
		HP331D	1,0 - 10	3/8" - 24	-	1	763229-6	-	10,10
		6261D 6271D 6281D	0,8 - 10	3/8" - 24	-	1	766002-3	0088381350549	11,00
		DF330D	0,8 - 10	3/8" - 24	-	1	766007-3	0088381354219	11,60
		8270D 8280D	0,8 - 10	1/2" - 20	-	1	763187-6	0088381196192	16,00
		6260D 6270D 6280D	0,8 - 10	1/2" - 20	-	1	763185-0	0088381192873	12,50
		8391D	0,8 - 10	1/2" - 20	-	1	766004-9	0088381359825	15,00
		DDF458 DF001G DHP458 DHP486 HP001G	1,5 - 13	1/2" - 20	-	1	763252-1	0088381584920	26,00

**Portabrocas manual**

Tipo	Imagen	Modelos	Capacidad (mm)	Paso	Código Cierre / llave	Uds.	Código Portabrocas	EAN	P.V.P. (€)
Manual		6501 DP2010	0,5 - 6,5	3/8" - 24	763435-3	1	763077-3	008838114837	5,60
		6413 6408 DA3011F	1,0 - 10	3/8" - 24	-	1	P-11835*	-	13,20
		HP1620	1,5 -13,0	1/2" - 20	763440-0	1	196008-1*	0088381433792	12,10
		HP1640	1,5 -13,0	1/2" - 20	763448-4	1	766016-2	-	9,60
		HP2050 HP2070 DS4012	1,5 -13,0	1/2" - 20	763430-3	1	193822-6*	0088381184250	28,00
		HP2010N 6300-4 6013B	1,5 -13,0	1/2" - 20	763432-9	1	192877-8	0088381147934	37,00
		DP4000 DP4002	1,5 -13,0	1/2" - 20	763434-5	1	193228-8	0088381158183	40,00
		DP3002	1,0 - 10,0	1/2" - 20	763434-5	1	193224-6	0088381158176	43,00
		DA4031	2,0 - 13,0	***	763432-9	1	193519-7	0088381164597	55,00
		DA6301	1,5 - 13,0	5/8" - 16	763432-9	1	763062-6	0088381102223	45,00
		DA4000LR	2,0 - 13,0	***	763432-9	1	193318-7	0088381160957	51,00
		DA3010F	1,0 - 10,0	**	763415-9	1	763174-5	0088381181945	41,00
<b>N</b>			1,0 - 10,0			1	P-11835		13,20

## Puntas Impact Premier



• Nuevo código de color:  
Cada tipo de punta tiene un color asociado.

★★★★★



Punta	Tipo	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
PH ⊕	PH1	25	2	E-03121	0088381569798	3,30
	PH2	25	2	E-03137	0088381569804	3,30
	PH3	25	2	E-03159	0088381569828	3,30
	PH1	50	2	E-03268	0088381569934	6,60
	PH2	50	2	E-03274	0088381569941	6,60
	PH3	50	2	E-03280	0088381570244	6,60
PZ ⊕	PZ1	25	2	E-03165	0088381569835	3,30
	PZ2	25	2	E-03171	0088381569842	3,30
	PZ3	25	2	E-03187	0088381569859	3,30
	PZ1	50	2	E-03296	0088381569958	6,60
	PZ2	50	2	E-03305	0088381569965	6,60
	PZ3	50	2	E-03311	0088381569972	6,60
T ⊕	T10	25	2	E-03193	0088381569866	3,30
	T15	25	2	E-03202	0088381569873	3,30
	T20	25	2	E-03218	0088381569880	3,30
	T25	25	2	E-03224	0088381569897	3,30
	T30	25	2	E-03230	0088381569903	3,30
	T40	25	2	E-20242	0088381789318	4,00
	T10	50	2	E-03327	0088381569989	6,60
	T15	50	2	E-03333	0088381569996	6,60
	T20	50	2	E-03349	0088381570008	6,60
	T25	50	2	E-03355	0088381570015	6,60
T30	50	2	E-03361	0088381570022	6,60	
T40	50	2	E-12027	0088381585163	5,20	

## Llaves de vaso móviles Impact Premier

★★★★★



Tornillo	Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
M8	13	80	1	E-03492	0088381570152	9,40
M10	17	80	1	E-03517	0088381570176	9,90
M12	19	80	1	E-03523	0088381570183	10,20

## MagBoost

★★★★★



Mag Boost: portapuntas magnético 25mm.

- Proporciona un imantado extra para una fijación fuerte del tornillo.
- A diferencia del Ultramag, el Mag Boost no es un portapuntas, si no que se acopla a la punta directamente.
- Las puntas han de tener un mínimo de 50mm. Ideal para puntas largas ya sea cual sea la longitud, siempre se puede colocar a pocos milímetros de la cabeza.
- Tiene inserción cilíndrica por lo que también es compatible con atornilladores manuales (6,35mm de diámetro, 1/4" Hex.).



Descripción	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Imán	25	1	E-03442	0088381570107	4,40

## Llaves de vaso imantadas Impact Premier

★★★★★



Tornillo	Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
M3,5	6	65	1	E-03458	0088381570114	6,60
M5	8	65	1	E-03464	0088381570121	6,60
M6	10	65	1	E-03470	0088381570138	6,60
M8	13	65	1	E-03486	0088381570145	6,90

## Llaves de vaso Impact Premier

★★★★★



\* Sin imán, sujeta tornillos y pernos independientemente de su material.

Tornillo	Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
H8	8	50	1	E-22888	0197050351784	8
H10	10	50	1	E-22894	0197050351791	8,50

**Portapuntas Ultramag Impact Premier**

★★★★★



Tipo	Long. (mm)	Inserción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Imantado Neodimio	79	1/4"	1	E-20270	0088381789349	9,90

**Portapuntas torsión Impact Premier**

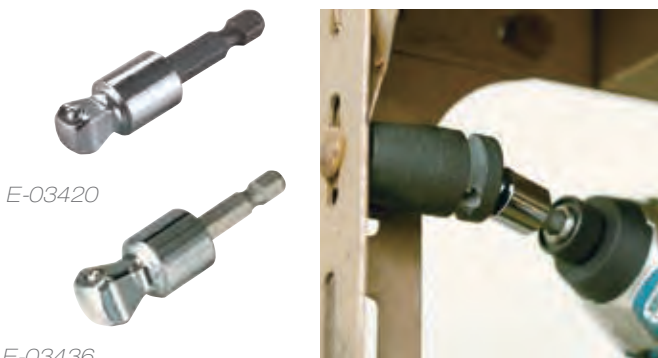
★★★★★



Tipo	Long. (mm)	Inserción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Imantado	66	1/4"	1	E-20258	0088381789325	8,60
Imantado	150	1/4"	1	E-20264	0088381789332	9,40

**Adaptador móvil**

★★★★★



E-03420

E-03436

Inserción	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1/4" - 3/8"	56	1	E-03420	0088381570084	6,60
1/4" - 1/2"	56	1	E-03436	0088381570091	6,60

**Estuches de puntas Impact Premier**

- Portapuntas magnético.
- Puntas de 25mm: PH1x1, PH2x5, PH3x2, PH3x2, PZ1x1, PZ2x5, PZ3x2, T10x1, T15x1, T20x3, T25X2, T30x2, H4x1, H5X1, H6x1, SL4x1, SL6x1.

★★★★★



Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
31 piezas	1	E-13552	0088381591577	40,00

- 5 puntas 50mm de largo: PH2, PZ2 PZ3, T25, T30.

★★★★★



Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
5 piezas	1	E-13568	0088381591584	12,80

- Portapuntas.
- Puntas PH: PH2.
- Puntas PZ: Pz1, 2x Pz2 y Pz3.
- Puntas T: T20, T25 y T30.
- Puntas planas: SL4 y SL6.

★★★★★



Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
11 piezas	1	E-03573	0088381570213	25,00

**Puntas dobles Impact Premier**

★★★★★



Punta	Tipo	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
PH	PH2	65	2	E-06286	0088381570220	9,90
PZ	PZ2	65	2	E-06292	0088381570237	9,90



**Puntas para atornillar Impact Black**



**Estuches de puntas y llaves de vaso Impact Black**



★★★

Punta	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
35 Piezas: PH 3xPH2 PH3 x 25mm PH1 2xPH2 PH3 x 50mm PZ1 3xPZ2 PZ3 x 25mm PZ1 2xPZ2 PZ3 x 50mm T15 2xT20 2xT25 T30 x 25mm T15 T20 2xT25 T30 x 50mm SL5,5 x 50mm Llaves de vaso: 6,8,10,13mm Portapuntas magnético 60mm	1	B-66880	0088381540018	43,00



★★★

Punta	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
33 Piezas: PH 25 mm PH1, 3 x PH2,PH3 PZ 25 mm PZ1, 3 x PZ2, PZ3 T 25 mm T15, 2 x T20, 2x T25, T30 PH 50 mm PH2 PZ 50 mm PZ2 T 50 mm T15,T20,T25,T30  Llaves de vaso de 50 mm: 6,8,10mm Llaves de vaso de 60 mm Llaves de vaso de 80 mm Brocas HSS-G:2,5, 3, 3,5, 4, 4,5 ,5 mm	1	B-66896	0088381540025	43



★★★

Punta	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Llaves de vaso impact black 1/4", 6 pcs 6, 7, 8,10, 12 y 13 mm	1	E-15768	0088381599818	19,30



★★★

Punta	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
7 puntas de 25 mm: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, T15, T20, T25, T30	1	E-11994	0088381589468	8,80



★★★

Punta	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
10 puntas de 50 mm: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, T15, T20, T25, T30	1	E-12011	0088381589482	14,90



★★★

Punta	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
10 puntas de 25 mm: PH2 / PZ2 / T15 / T20 x 2 / T25 x 2 / T30 x 2 portapuntas magnético (MZ)	1	E-15811	0088381790093	11,25



★★★

Punta	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
10 puntas de 25 mm: PH1 - 3 / PZ1 - 3 / T15 / T20 / T30	1	E-12005	0088381589475	12,50

**Expositor de cartón Impact Black (10unds)**

★★★



Contenido	Pcs.	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Set de puntas	33	10	E-12441-10	0088381587792	243,00

**Expositor de cartón Impact Black (12unds)**

★★★



Contenido	Pcs.	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
25 puntas: PH2-25mm	25	12	E-12360-12	0088381586573	177,00
25 puntas: PZ2-25mm	25	12	E-12376-12	0088381586597	177,00
10 puntas: PH2-50mm	10	12	E-12407-12	0088381586658	133,00
10 puntas: PZ2-50mm	10	12	E-12413-12	0088381586726	133,00

**Portapuntas magnético Impact Black**

★★★



E-24125



E-24131



E-24147

	Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
N	Portapuntas magnético 76 mm	1	E-24125	0197050355539	7
N	Portapuntas magnético 125 mm	1	E-24131	197050355546	11
N	Portapuntas magnético 304 mm	1	E-24147	197050355553	13

**Guía de atornillado Impact Black**

★★★



Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Guía de atornillado 80 mm	1	B-66818	0088381539944	6,00

**Portapuntas magnético Impact Black**

★★★



B-66793



B-66802

Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Portapuntas magnético 60 mm	1	B-66793	0088381539920	4,90
	1	B-66802	0088381539937	4,80

**Llaves de vaso Impact Black**

★★★



Descripción	Medidas (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Llave vaso magnética	6x50	1	B-66824	0088381539951	3,30
Llave vaso magnética	8x50	1	B-66830	0088381539968	3,40
Llave vaso magnética	10x50	1	B-66846	0088381539975	3,30
Llave vaso magnética	13x50	1	B-66852	0088381539982	3,40

**Puntas serie Impact Black**

★★★



**Cambios de inserción Impact Black**

★★★



B-66868

B-66874

Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Portapuntas magnético 60 mm 1/4" - 3/8"	1	B-66868	0088381539999	2,40
Portapuntas magnético 60 mm 1/4" - 1/2"	1	B-66874	0088381540001	2,95

Descripción	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
PH1	25	2	B-63600	0088381532877	1,75
PH2	25	2	B-63616	0088381532884	1,75
PH3	25	2	B-63622	0088381532891	1,75
PH1	50	2	B-63719	0088381532983	2,60
PH2	50	2	B-63725	0088381532990	2,60
PH3	50	2	B-63731	0088381533003	2,60
PZ1	25	2	B-63638	0088381532907	1,75
PZ2	25	2	B-63644	0088381532914	1,75
PZ3	25	2	B-63650	0088381532921	1,75
PZ1	50	2	B-63747	0088381533010	2,60
PZ2	50	2	B-63753	0088381533027	2,60
PZ3	50	2	B-63769	0088381533034	2,60
T15	25	2	B-63666	0088381532938	1,75
T20	25	2	B-63672	0088381532945	1,75
T25	25	2	B-63688	0088381532952	1,75
T30	25	2	B-63694	0088381532969	1,75
T40	25	2	B-63703	0088381532976	1,75
T15	50	2	B-63775	0088381533041	2,60
T20	50	2	B-63781	0088381533058	2,60
T25	50	2	B-63797	0088381533065	2,60
T30	50	2	B-63806	0088381533072	2,60
T40	50	2	B-63812	0088381533089	2,60
PH2	25	25	E-12360	0088381586566	14,60
PH2	50	10	E-12407	0088381586641	10,50
PZ2	25	25	E-12376	0088381586580	14,60
PZ2	50	10	E-12413	0088381586719	10,50
T20	25	25	E-12382	0088381586603	14,60
T25	25	25	E-12398	0088381586627	14,60
T30	25	25	E-12653	0088381588324	14,60
T40	25	25	E-12669	0088381588348	14,60
T20	50	10	E-12429	0088381586665	10,50
T25	50	10	E-12435	0088381586689	10,50
T30	50	10	E-12675	0088381588362	10,50
T40	50	10	E-12681	0088381588386	10,50







**Punta magnética para tabiquería seca** ★★★



Tipo	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)	
PH	PH2	30	1	D-61690	0088381477949	2,10

**Puntas** ★★★★★



• Puntas de gran durabilidad para aplicaciones profesionales e industriales.

Tipo	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)	
PH	PH1	25	10	P-06030	0088381946773	8,80
	PH2	25	10	P-06052	0088381946797	8,80
	PH3	25	10	P-06074	0088381946810	8,80
	PH2	25	3	798312-0	0088381107846	2,20
	PH1	50	10	P-06046	0088381946780	26,00
	PH2	50	10	P-06068	0088381946803	25,00
	PH3	50	10	P-06080	0088381946827	25,00
PZ	PZ1	25	10	P-06096	0088381944328	8,80
	PZ2	25	10	P-06111	0088381944335	8,80
	PZ3	25	10	P-06133	0088381944342	8,80
	PZ1	50	10	P-06105	0088381946834	25,00
	PZ2	50	10	P-06127	0088381944571	25,00
	PZ3	50	10	P-06149	0088381944588	25,00
Plana	LS0,6 X 4,5	25	10	P-06177	0088381946865	14,30
	LS0,8 X 5,5	25	10	P-06199	0088381946889	14,30
Hex.	3,0 mm.	25	10	P-21375	0088381948524	22,00
	4,0 mm.	25	10	P-21381	0088381948531	22,00
	5,0 mm.	25	10	P-21397	0088381948548	22,00
	6,0 mm.	25	10	P-21406	0088381948555	22,00
T	T10	25	10	P-06323	0088381947015	14,30
	T15	25	10	P-06339	0088381947022	14,30
	T20	25	10	P-06345	0088381947039	14,30
	T25	25	10	P-06351	0088381947046	14,30
	T27	25	10	P-06367	0088381947053	14,30
	T30	25	10	P-06373	0088381947060	14,30
	T40	25	10	P-06389	0088381947077	14,30

**Puntas para atornilladores autoalimentados**



Tipo	Long. (mm)	Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)	
PH	PH2	110	6830	1	P-13552	0088381922517	4,00
	PH2	117	DFR440	3	P-66793	0088381997324	13,50
	PH2	127	6832 6833 6835D	1	P-13568	0088381922524	6,30
	PH2	141	6834	1	P-21593	0088381948722	5,00
	PH2	155	DFR551	5	191V02-0	0088381585200	21,00
	PH2	157	6842 DFR550	3	P-67795	0088381998321	17,70
	PH2	177	6844	3	P-67804	0088381998338	21,00
PZ	PZ2	110	6830	1	P-13574	0088381922531	3,90
	PZ2	117	DFR440	3	P-66824	0088381997355	13,20
	PZ2	127	6832 6833 6835D	1	P-13580	0088381922548	6,00
	PZ2	141	6834	1	P-21618	0088381948746	22,00
	PZ2	155	DFR551	5	191V06-2	0088381585224	37,00
	PZ2	157	6842 DFR550	3	P-67773	0088381998307	17,70
	PZ2	177	6844	3	P-67789	0088381998314	21,00



## Portapuntas

### Rapidfix

★★★★

- Sujeción segura y sin holgura del portapuntas.
- El mecanismo de sujeción especial de este portapuntas permite retener todo tipo de puntas con acople hexagonal de 1/4".
- Manejo con una mano, para un cambio rápido de la punta.
- Estilizado cuerpo de metal con casquillo funcional ergonómico. Aguanta las más duras condiciones de atornillado y taladrado.
- Recomendado para atornilladores de impacto.



Tipo	Long. (mm)	Inserción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Click	60	1/4"	1	P-54075	0088381984584	19,30

### Clickfix

★★★★

- Magnético.
- Robusto cuerpo en aluminio.
- Sujeción segura de las puntas o brocas.
- Manejo con una sola mano.
- Casquillo de guía giratorio para un atornillado más fácil y seguro.



Tipo	Long. (mm)	Inserción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Imantado	60	1/4"	1	P-53263	0088381983778	18,70

### Porta puntas 1/4" hex. 80mm para martillos SDS-PLUS

★★★



Longitud (mm)	Inserción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
80	SDS - PLUS	1	B-57548	0088381519151	6,60

### Estándar

★★

- Magnético.
- Robusto cuerpo metálico.
- Sujeción segura de las puntas.



Tipo	Long. (mm)	Inserción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Imantado	60	1/4"	1	784811-8	0088381430807	4,00
	75	1/4"	1	784801-1	0088381114738	3,40

### Portapuntas flexible

★★★

- Portapuntas magnético.
- Ideales para realizar atornillados en esquinas o bordes de difícil acceso.
- El eje se puede doblar para conseguir llegar a lugares estrechos donde es complicado el atornillado.



Tipo	Long. (mm)	Inserción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Magnético	200	1/4"	1	B-29072	0088381415507	7,30
Magnético	300	1/4"	1	B-29094	0088381415521	9,10

- Especial impacto.

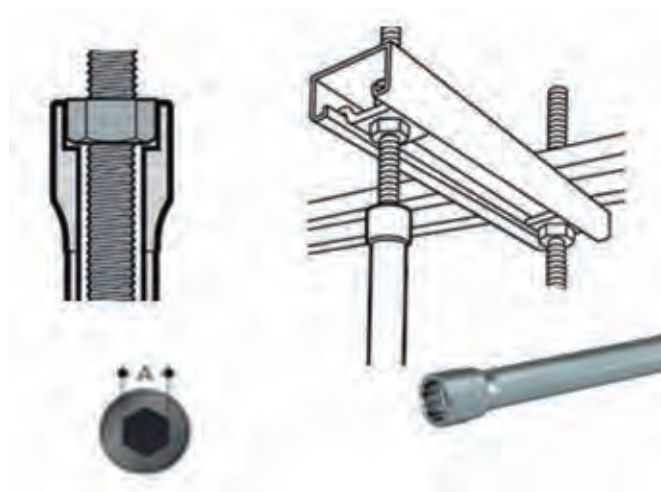
★★★★★



Tipo	Long. (mm)	Inserción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Magnético	300	1/4"	1	B-51867	0088381466806	36,00

**Vasos especiales colocación en varilla roscada**

★★★



Tornillo	Ø (mm)	Long. (mm)	Inserción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
M6	10	150	1/4"	1	B-52532	0088381469111	27,00
	10	300	1/4"	1	B-52548	0088381469128	29,00
	10	500	1/4"	1	B-52554	0088381469135	49,00
M8	13	150	1/4"	1	B-52582	0088381469166	27,00
	13	300	1/4"	1	B-52598	0088381469173	29,00
	13	500	1/4"	1	B-52607	0088381469180	49,00
M10	17	150	1/4"	1	B-52635	0088381469210	29,00
	17	300	1/4"	1	B-52641	0088381469227	32,00
	17	500	1/4"	1	B-52657	0088381469234	51,00



**Llaves de vaso 1/4" magnéticas**

★★



Tornillo	Ø (mm)	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
M3	5,5	50	1	B-38685	0088381433327	2,40
M3,5	6	50	1	B-38691	0088381433334	2,40
M4	7	50	1	B-38700	0088381433341	4,80
M5	8	50	1	B-38716	0088381433358	2,45
M6	10	50	1	B-38722	0088381433365	2,40
M8	12	50	1	B-38738	0088381433372	2,45
M8	13	50	1	B-38744	0088381433389	4,90
M10	17	50	1	B-38750	0088381433396	4,90
Para modelo FS2500 y FS2700						
M6	10	65	1	784806-1	0088381114585	22,00
1/2"	12,7	65	1	784805-3	0088381102735	24,00



**Llaves de vaso para colocación de varilla roscada**

★★★★★



Ø (mm)	Inserción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
6	1/4"	1	B-42961	0088381441995	19,30
8	1/4"	1	B-42977	0088381442008	20,00
10	1/4"	1	B-42983	0088381442015	20,00

**Adaptador cambio de inserción**

★★



Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Adaptador 1/4 a 3/8"50mm.	1	B-54667	0088381478380	2,90
Adaptador 1/4 a 1/2"50mm.	1	B-54673	0088381478397	3,80
Adaptador 1/4 a 3/8"150mm.	1	B-57738	0088381521994	9,30
Adaptador 1/4 a 1/2"150mm.	1	B-57744	0088381522007	11,40

**Adaptador cambio de inserción**

★★★



Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Adaptador 1/4 a 1/4" 50mm.	1	D-74740	0088381589512	1,65

**Set de llaves de vaso hexagonal**

★★



Tamaño (mm)	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
8 - 10 - 12 - 13	48	1	B-57554	0088381519168	6,70

**Guía de atornillado**

★★



B-52934

B-48773



Contenido	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Guía 80 mm	80	1	B-48751	0088381455756	5,10
Guía 120 mm	120	1	B-52934	0088381471312	5,80
Guía 120 mm	120	1	B-48767	0088381455763	6,40
Guía 80 mm 5 PH2 5 PZ2 5 T20 5 T25 5 T30	80	1	B-48773	0088381455770	17,50
Guía 120 mm 5 PH2 5 PZ2 5 T20 5 T25 5 T30	120	1	B-48789	0088381455787	17,50



**Estuche de puntas (7 pcs)** ★★



- Puntas 25mm: PH1, PH2, SL3, SL5, PZ2 y PZ3.
- Compacta e ideal para transportarla.
- Contenido visible gracias a la cubierta transparente.
- Portapuntas magnético.

Contenido	Unds	Código	EAN	P.V.P. (€)
6 puntas + portapuntas	1	D-73271	0088381582391	4,40

**Bote de puntas imantadas a granel** ★★

- 100 Puntas dobles imantadas.
- Disponibles en el tipo PH n°2 y en PZ n°2.
- Inserción de 1/4" hexagonal válida para atornilladores de impacto y taladros atornilladores.
- Puntas dobles de 65mm de largo.



Longitud (mm)	Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
65	Doble PH2	1	D-31669	0088381356503	54,00
65	Doble PZ2	1	D-34914	0088381367080	54,00

**Bote de puntas a granel** ★★

- Disponibles en el tipo PH n°2 y en PZ n°2 de 25mm y 50mm.
- Puntas imantadas de 25mm de largo.



Longitud (mm)	Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
25	PH2	100	B-24876	0088381409193	29,00
25	PZ2	100	B-24882	0088381409209	29,00
50	PH2	50	B-26490	0088381410229	28,00
50	PZ2	50	B-26509	0088381410236	28,00

**Estuches de puntas** ★★



Punta	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
31 piezas por estuche: 1xPH0, 1xPH1, 4xPH2, 1xPH3 1xPZ0, 1xPZ1, 4xPZ2, 1xPZ3 1xT10, 1xT15, 2xT20, 2xT25, 1xT27, 1xT30, 1xT40 1xH3, 1xH4, 1xH5, 1xH6 Planas: 4,5 / 5,5 / 6,5 Portapuntas magnético	12	E-00022	0088381553155	235,00
	1	B-68317	0088381545983	25,00



Punta	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
31 Piezas: 2xPh1, 4xPh2, 1xPh3 2xPz1, 5xPz2, 1xPz3 2xT10, 2xT15, 2xT20 3xT25, 2xT30, 1xT40 4 5,5 6,5mm Portapuntas magnético	1	D-30667	0088381354295	12,10

**Puntas dobles imantadas** ★★

- Pack con diez puntas dobles con dispensador.
- 10 puntas dobles imantadas.
- Inserción de 1/4" hexagonal válida para atornilladores de impacto y taladros atornilladores.
- Punta doble de 65mm de largo.



Medida (mm)	Tipo de punta	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
65	Doble PH2	1	D-34366	0088381365550	9,80

**Estuche de puntas (11 pcs).** ★★

- Portapuntas magnético.
- Punta PH2.
- Puntas PZ: PZ1, PZ2 y PZ3.
- Puntas T: T10, T15, T20, T25, T30 y T40.



Medida (mm)	Contenido	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
25	11 piezas	1	D-64995	0088381533782	10,40



**Estuche de puntas y vasos**

★★★

- Puntas PZ: PZ1x2, PZ2x2, PZ3x2.
- Puntas PH: PH1x2, PH2x2, PH3x2.
- Puntas hexagonales: H2, H2.5, H3, H4x2, H5x2, H6x2.
- Puntas planas: SL4.5x2, SL5.5x2, SL6.5x2.
- Puntas T: T10x2, T15x2, T20x2, T25x2, T30x2, T40
- Llaves de vaso: Hex5, Hex6, Hex7, Hex8, Hex9, Hex10, Hex10, Hex11.
- Portapuntas magnético.
- Destornillador manual con carraca.



Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
47 piezas	1	B-36170	0088381433549	33,00

**Estuche de puntas y llave de carraca**

★★★

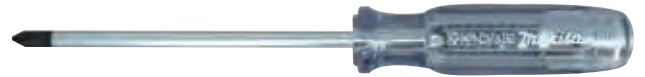
- Puntas PZ1, PZ2.
- Puntas PH1, PH2, PH3.
- Puntas hexagonales H4, H6.
- Puntas planas SL0,8x5.5, SL1,2x6.5.
- Puntas T T20, T25, T30.
- Llaves de vaso Hex5, Hex6, Hex8, Hex10, Hex12, Hex13.
- Punta 1/4"Hex.
- Portapuntas magnético
- Carraca.



Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
21 piezas	1	B-54081	0088381476966	36,00

**Destornilladores de golpe**

- Ideal para tornillos fuertemente apretados que no se pueden desatornillar con herramientas eléctricas o que son muy complicados de liberar con un destornillador manual.
- Aprovecha la fuerza del impacto para generar una fuerza contraria que termina por desatornillar el tornillo. Dispone de un muelle en el interior que al recibir el golpe del martillo, se comprime y libera dicha fuerza en forma de giro.



Punta	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
PH2	125	1	B-42438	0088381440226	20,00
PZ2	125	1	B-42450	0088381440240	20,00

**Estuche de puntas**

★★

- Puntas PZ PZ0, PZ1, PZ2x2, PZ3.
- Puntas PH PH0, PH1, PH2x2, PH3.
- Puntas hexagonales H3, H4, H5, H6.
- Puntas planas SL4, SL4.5, SL5.5, SL6.5
- Puntas T T10, T15, T20x2, T25x2, T27, T30x2, T40
- Puntas T de seguridad T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H.
- Portapuntas magnético.



Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
37 piezas	1	B-28606	0088381414807	24,00

**Set herramientas manuales (87 pcs)**

★★★

- Llave de carraca 1/2".
- Llave de carraca con doble inserción 1/4" y 3/8".
- Llave portapuntas manual 152 mm.
- Llave manual ajustable 150 mm.
- Alicates 150 mm.
- Llaves combinadas manuales 10 - 12 - 13 - 14 - 17 mm.
- Set de llaves allen 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.
- Destornilladores manuales PH1, PH2, PZ2 y plano 1.0 - 6.0.
- Desatornillador para carburadores.
- Vasos 1/4": 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm.
- Vasos largos 1/2": 8 - 10 - 12 - 13 - 15 - 17 - 19 mm.
- Portapuntas y portapuntas magnético.
- Puntas PH, PZ, T y TH.
- Adaptador 1/4".



Contenido	Unds	Código	EAN	P.V.P. (€)
87 piezas	1	E-08458	0088381575638	163,00

**Set herramientas manuales (76 pcs)**

★★★

- Llave de carraca 3/8"
- Destornillador para puntas 1/4
- Cúter
- Desatornillador para vasos 1/4"
- Martillo 180mm
- Alicates 150 mm.
- Alicates de punta de aguja 150mm
- Vasos largos 3/8": 8mm - 9mm - 10mm - 11mm - 12mm - 13mm - 14mm - 15mm - 16mm - 17mm - 18mm - 19mm - 20mm - 21mm
- Vasos 1/4": 4 - 5 - 6 - 7 - 8
- Portapuntas magnético.
- Set de llaves de vaso 1/4": 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11
- Adaptador de vaso 1/2" 1/4" - 3/8"
- Puntas 25mm 1/4": PH1 - PH2 - PH3 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T8H - T10H - T15H - T20H - T25H - T27H - T30H - T40H - SL 0,5X3,0 - SL 0,8X4,0 - SL 0,8X5,0 - SL 1,0X5,5 - SL 1,0X6,0
- Extensores para vasos 3/8" 75mm 150mm
- Rótulas 1/4" y 3/8".



Contenido	Unds	Código	EAN	P.V.P. (€)
76 piezas	1	E-10899	0088381581493	109,00





### Estuche de puntas y vasos (30 pcs)

- Puntas 25 mm PH, PZ, T, Hex y planas. ★★
- Puntas 50 mm PH, PZ, T y planas.
- Portapuntas magnético.
- Adaptador para vasos 3/8".
- Vasos 3/8" 63 mm: 17 y 19 mm.
- Vasos 1/4" hex. magnéticos 8 y 10 mm.



Contenido	Unds	Código	EAN	P.V.P. (€)
30 piezas	1	E-07060	0088381571265	33,00

### Set de llaves, puntas y vasos 221pcs

- Llave de carraca 1/4" y 1/2". ★★★
- Llave manual 1/4".
- Extensiones para vasos 1/4" y para vasos 1/2".
- Adaptador 3 posiciones de 1/2" a 3/8".
- Rótulas de 1/4" y 1/2".
- Vasos 1/4" de 25 mm: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14.
- Vasos 1/2" de 38 mm: 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30 y 32.
- Vasos estrella 1/2" de 38 mm: E10, E12, E14, E16, E18, E20 y E24.
- Vasos 1/4" hex. de 38 mm: 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13.
- Llaves fijas combinadas de 8 a 19 mm.
- Set de llaves allen de 1.5 a 8 mm.
- Mango destornillador.
- Puntas planas, PH, PZ, T, Hex...
- Portapuntas magnético.



Contenido	Unds	Código	EAN	P.V.P. (€)
221 piezas	1	E-10883	0088381581486	215,00

### Maletín de herramienta manual 120 piezas

- Llave de carraca 3/8".
- Vasos 1/4" 25mm: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14mm.
- Vasos 3/8" 28 y 30mm: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 y 21mm.
- Vasos estrella 1/4" 25mm: E4, E5, E6, E7 y E8.
- Vasos estrella 3/8" 28 y 30mm: E10, E11, E12, E14, E16 y E18.
- Vasos largos 1/2" de 16 y 21mm.
- Adaptadores 3/8", 1/4" y 1/2".
- Extensiones para vasos 1/4" y para vasos 3/8".
- Rótulas de 1/4" y 3/8".
- Llaves fijas combinadas de 8, 10, 11, 12, 13, 14 y 15mm.
- Llave manual 1/4".
- Portapuntas magnético y guía de atornillado.
- Puntas planas, PH, PZ, T, Hex...



Contenido	Unds	Código	EAN	P.V.P. (€)
120 piezas	1	E-06616	0088381570251	138,00







**Llaves de vaso CR-MO**

★★★

(sin arandela ni bulón)



Inserción	Métrica	Ø int (mm)	Ø ext (mm)	Long. (mm)	Código	EAN	P.V.P. (€)
3/8"	-	6	11	28	B-39883	0088381436595	3,80
3/8"	-	7	12	28	B-39899	0088381436601	3,80
3/8"	-	8	13	28	B-39908	0088381436618	3,80
3/8"	-	9	14	28	B-39914	0088381436625	3,80
3/8"	-	10	15	28	B-39920	0088381436632	3,80
3/8"	-	11	18	28	B-39936	0088381436649	3,80
3/8"	M7	12	18	28	B-39942	0088381436656	3,70
3/8"	M8	14	20	28	B-39964	0088381436670	4,40
3/8"	-	15	22	28	B-39970	0088381436687	4,70
3/8"	-	16	24	28	B-39986	0088381436694	4,70
3/8"	M10	17	24	28	B-39992	0088381436700	4,70
3/8"	-	18	28	28	B-40004	0088381436717	5,20

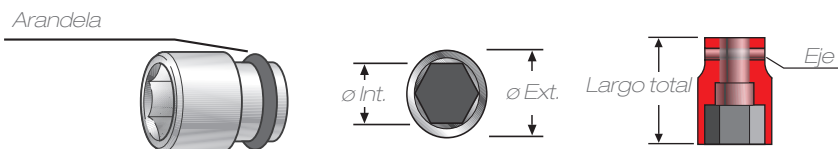
**Llaves de vaso Impact Black**

★★★

(sin arandela ni bulón)



Inserción	Ø int. (mm)	Long. (mm)	Código	EAN	P.V.P. (€)
<b>N</b> 1/2"	10	38	E-16069	0088381790710	4,25
<b>N</b> 1/2"	12	38	E-16081	0088381790734	4,25
<b>N</b> 1/2"	13	38	E-16097	0088381790741	4,25
<b>N</b> 1/2"	14	38	E-16106	0088381790758	4,25
<b>N</b> 1/2"	16	38	E-16128	0088381790772	4,75
<b>N</b> 1/2"	17	38	E-16134	0088381790789	4,75
<b>N</b> 1/2"	19	38	E-16156	0088381790802	4,75
<b>N</b> 1/2"	21	38	E-16178	0088381790826	5,25
<b>N</b> 1/2"	23	38	E-16190	0088381790840	7,50
<b>N</b> 1/2"	24	38	E-16209	0088381790857	7,50
<b>N</b> 1/2"	27	42	E-16215	0088381790864	8,00
<b>N</b> 1/2"	30	44	E-16221	0088381790871	9,00
<b>N</b> 1/2"	32	44	E-16237	0088381790888	9,50
<b>N</b> 1/2"	13	81	E-16449	0088381791090	5,25
<b>N</b> 1/2"	17	81	E-16477	0088381791120	6,50
<b>N</b> 1/2"	19	81	E-16499	0088381791144	7,25
<b>N</b> 1/2"	21	81	E-16508	0088381791151	8,25



**Arandela de goma - Bulón**



Tipo	Código	EAN	P.V.P. (€)
A	213397-0	-	1,20
B	213398-8	0088381155496	1,20
C	213399-6	0088381495240	1,20
D	213461-7	3240890114174	1,20
E	213514-2	0088381495264	1,20
F	213570-2	0088381200028	1,60

Tipo	Código	EAN	P.V.P. (€)
1	268056-1		1,20
2	268057-9	0088381162708	1,20
3	256283-2		1,20
4	256282-4	0088381495431	1,20
5	256284-0	0088381200035	2,10



**Juego de llaves de vaso para automóvil**

★★★



Inserción	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Long. (mm)	Código	EAN	P.V.P. (€)
1/2"	3	17	86	E-12354	0088381586528	33,00
1/2"		19				
1/2"		21				

**Estuches de llaves de vaso Impact Black**



	Inserción	Ø int. (mm)	Long. (mm)	Código	EAN	P.V.P. (€)
N	1/2"	10	81,5	E-16586	0088381791236	110
N	1/2"	11	81,5			
N	1/2"	12	81,5			
N	1/2"	13	81,5			
N	1/2"	14	81,5			
N	1/2"	16	81,5			
N	1/2"	17	81,5			
N	1/2"	19	81,5			
N	1/2"	21	81,5			
N	1/2"	22	81,5			
N	1/2"	24	81,5			
N	1/2"	27	81,5			
N	1/2"	30	81,5			
N	1/2"	32	81,5			

**Extensión**



Inserción	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1/2"	100	1	134874-8	0088381149228	25,00
3/4"	150	1	134997-2	0088381194730	56,00
1"	200	1	134870-6	0088381150200	92,00



	Inserción	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
N	1/2"	75	1	B-55728	0088381486828	5,25
N	1/2"	150	1	B-55712	0088381486811	7,25
N	1/2"	250	1	B-55706	088381486804	9,5



### Rótula



Inserción	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1/2"	80	1	134877-2	0088381149242	82,00
3/4"	105,5	1	134998-0	0088381206891	124,00

### Cambios de inserción



B-68448

B-68448

Inserción	Salida	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
3/8"	1/4"		1	B-68454	0088381546294	17,30
1/2"	1/4"	47	1	B-68448	0088381546287	17,30

★★★

★★★

### Mango de extensión



Modelo	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
6844 6842 DFR440 DFR550	890 - 990	1	194500-1	0088381342377	89,00

### Gancho para cinturón



Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
DTD129 DTD148 DTD154 DTD170 DTD171 DTD172	1	197043-2	0088381447362	32,00

### Protector traslúcido



Modelo	Medidas (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
DTW700 DTW701 TW007G TW008G	807 - 657x243x172 mm	1	413G39-0	0088381595063	27,00

### Mango de extensión



Modelo	Medidas (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
DTW1001 DTW1002 DTW700 DTW701 TW001G TW007G TW008G	807 - 657x243x172 mm	1	191G67-2	0088381568302	138,00

**Gratas para taladros**



Makita

**Gratas**

**Material**



**Alambre de acero ondulado**

- Recomendado para la eliminación del óxido, barnices, esmaltes... de superficies metálicas.



**Nylon grueso**

- Perfecto para la limpieza de óxido, barnices, esmaltes... de superficies de metal, madera y PVC.



**Nylon fino**

- Para un acabado más suave.
- Válido para madera, metal y PVC.

**Forma**



**Cepillos de acabado**

- Perfecto para superficies estrechas o de difícil acceso.



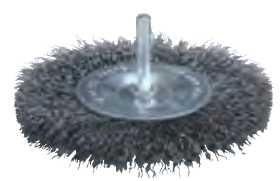
**Copa ondulada**

- Ideal para la limpieza de superficies planas o rugosas.



**Cepillos de púas**

- Para superficies planas.
- Recomendado para la madera.

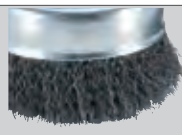


**Cepillo oblicuo**

- Idóneo para la limpieza de superficies estrechas, bordes o ranuras.



Alambre trenzado



Alambre



Alambre latonado



Nylon grueso G80



Nylon fino G240

	Alambre trenzado	Alambre	Alambre latonado	Nylon grueso G80	Nylon fino G240
Indicado para	Ideal para metal y trabajos pesados	Ideal para metal y trabajos suaves	Ideal para metal y madera. Alambre resistente a la oxidación.	Ideal para el óxido ligero de metal, madera y PVC.	Ideal para el acabado de materiales, madera y PVC.
Eficiencia	Muy alta eficiencia	Alta eficiencia	Alta eficiencia	Baja eficiencia	Muy baja eficiencia
Acabado	Muy basto	Basto	Basto	Limpio	Muy limpio
Madera	X	X	✓	✓	✓
PVC	X	X	◆	✓	✓
Metal	✓	✓	✓	✓	✓

✓ : Recomendado    ◆ : Válido    X : No recomendado

**Gratas para taladros**

**Cepillos de acabado de nylon** ★★

- Ideal para superficies estrechas o de difícil acceso. Eliminación de óxido, esmaltes, barnices, etc. Tanto en metales, plásticos o maderas.



Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor (mm)	Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
12	6	80	1,4	Nylon	1	D-45668	0088381408875	3,20
17	6	80	1,4	Nylon	1	D-45674	0088381408882	4,10
24	6	80	1,4	Nylon	1	D-45680	0088381408899	4,70
30	6	80	1,4	Nylon	1	D-45696	0088381408905	6,40
12	6	240	0,7	Nylon	1	D-45705	0088381408912	3,20
17	6	240	0,7	Nylon	1	D-45711	0088381408929	4,10
24	6	240	0,7	Nylon	1	D-45727	0088381408936	4,70
30	6	240	0,7	Nylon	1	D-45733	0088381408943	6,40

**Cepillos de acabado de alambre** ★★

- Muy eficaz para superficies estrechas y de difícil acceso. Alambres ondulados para que la superficie terminada quede mucho más suave.



Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor (mm)	Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
12	6	-	-	Alambre	1	D-40004	0088381400121	1,75
19	6	-	-	Alambre	1	D-40010	0088381400138	2,05
25	6	-	-	Alambre	1	D-40026	0088381400145	2,60
30	6	-	-	Alambre	1	D-40032	0088381400152	2,90

**Cepillos de acabado de alambre latonado** ★★

- Ideal para trabajar superficies estrechas y de difícil acceso.
- Más blandas, ideal para madera.



D-73710

D-73726

D-73732

Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor (mm)	Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
12	6	-	-	Latonado	1	D-73704	0088381586238	1,45
19	6	-	-	Latonado	1	D-73710	0088381586245	1,65
24	6	-	-	Latonado	1	D-73726	0088381586252	2,00
28	6	-	-	Latonado	1	D-73732	0088381586269	2,25

**Cepillos de acabado de alambre trenzado** ★★

- Ideal para superficies estrechas y de difícil acceso. Indicadas para metal.
- Alambre de acero más grueso para trabajos más exigentes.



D-73835

D-73841

D-73863

Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor (mm)	Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
12	6	-	-	Trenzada	1	D-73835	0088381586467	2,40
19	6	-	-	Trenzada	1	D-73841	0088381586474	3,10
24	6	-	-	Trenzada	1	D-73857	0088381586481	3,60
28	6	-	-	Trenzada	1	D-73863	0088381586498	4,80





## Gratas para taladros

### Cepillos de copa ondulada de nylon

★★

- Ideal para la limpieza de superficies planas o rugosas. Eliminación de óxido, esmaltes, barnices, etc. Tanto en metales, como en plásticos o maderas.



D-45543



D-45515

Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor (mm)	Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
50	6	80	1,4	Nylon	1	D-45509	0088381408714	5,20
63	6	80	1,4	Nylon	1	D-45515	0088381408721	7,00
75	6	80	1,4	Nylon	1	D-45521	0088381408738	8,10
50	6	240	0,7	Nylon	1	D-45537	0088381408745	5,20
63	6	240	0,7	Nylon	1	D-45543	0088381408752	7,00
75	6	240	0,7	Nylon	1	D-45559	0088381408769	8,10

### Cepillos de copa ondulada de alambre

★★

- Muy eficaz para superficies planas o rugosas. Alambres ondulados para que la superficie terminada quede mucho más suave.



Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor (mm)	Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
38	6	-	-	Alambre	1	D-39908	0088381400022	2,10
50	6	-	-	Alambre	1	D-39914	0088381400039	2,35
63	6	-	-	Alambre	1	D-39920	0088381400046	2,60
75	6	-	-	Alambre	1	D-39936	0088381400053	2,90
80	6	-	-	Alambre	1	D-39942	0088381400060	3,50

### Gratas de copa ondulada de alambre latonado

★★

- Muy eficaz para superficies planas. Adecuado para la eliminación de óxido, barnices...Especialmente para madera.



D-73601



D-73623



D-73645

Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor (mm)	Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
38	6	-	-	Latonado	1	D-73601	0088381586139	1,55
50	6	-	-	Latonado	1	D-73617	0088381586146	1,80
63	6	-	-	Latonado	1	D-73623	0088381586153	2,00
75	6	-	-	Latonado	1	D-73639	0088381586160	2,25
80	6	-	-	Latonado	1	D-73645	0088381586177	2,80

### Cepillos de copa ondulada de alambre trenzado

★★

- Muy eficaz para superficies planas. Adecuado para la eliminación de óxido, barnices...Especialmente para superficies metálicas.



D-73798



D-73807

Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor (mm)	Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
63	6	-	-	Trenzada	1	D-73798	0088381586429	5,00
75	6	-	-	Trenzada	1	D-73807	0088381586436	5,50

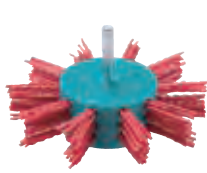
### Cepillos de púas de nylon

★★

- Ideal para superficies planas. Eliminación de óxido, limpieza de zonas de soldadura, barnices, etc.



D-45755



D-45749

Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor (mm)	Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
100	6	80	1,4	Nylon	1	D-45749	0088381408950	8,80
100	6	240	0,7	Nylon	1	D-45755	0088381408967	8,80

## Gratas para taladros

### Cepillos oblicuos de nylon

★★

- Ideal para la limpieza en superficies estrechas, bordes o ranuras. Eliminación de óxido, esmaltes, barnices, etc. Tanto en metales, como en plásticos o maderas.



Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor (mm)	Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
38	6	80	1,4	Nylon	1	D-45565	0088381408776	4,10
50	6	80	1,4	Nylon	1	D-45571	0088381408783	5,00
63	6	80	1,4	Nylon	1	D-45587	0088381408790	5,20
75	6	80	1,4	Nylon	1	D-45593	0088381408806	7,00
100	6	80	1,4	Nylon	1	D-45602	0088381408813	8,10
38	6	240	0,7	Nylon	1	D-45618	0088381408820	4,10
50	6	240	0,7	Nylon	1	D-45624	0088381408837	5,00
63	6	240	0,7	Nylon	1	D-45630	0088381408844	5,20
75	6	240	0,7	Nylon	1	D-45646	0088381408851	7,00
100	6	240	0,7	Nylon	1	D-45652	0088381408868	8,10

### Cepillos oblicuos de alambre

★★

- Muy eficaz para eliminar las rebabas y el óxido en trabajos finos.
- Alambres ondulados para que la superficie terminada quede mucho más suave.



Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor (mm)	Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
38	6	-	5	Alambre	1	D-39958	0088381400077	2,05
50	6	-	7	Alambre	1	D-39964	0088381400084	2,35
63	6	-	9	Alambre	1	D-39970	0088381400091	2,60
75	6	-	10	Alambre	1	D-39986	0088381400107	2,95
100	6	-	12	Alambre	1	D-39992	0088381400114	3,20

### Cepillos oblicuos de alambre latonado

★★

- Muy eficaz para cepillar ranuras, especialmente en madera.



D-73651

D-73673

D-73695

Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor (mm)	Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
38	6	-	5	Latonado	1	D-73651	0088381586184	1,55
50	6	-	7	Latonado	1	D-73667	0088381586191	1,65
63	6	-	9	Latonado	1	D-73673	0088381586207	1,85
75	6	-	10	Latonado	1	D-73689	0088381586214	2,00
100	6	-	12	Latonado	1	D-73695	0088381586221	2,25

### Cepillos oblicuos de alambre trenzado

★★

- Ideal para superficies estrechas y ranuras principalmente de metal.



D-73813

Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor (mm)	Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
75	6	-	-	Trenzada	1	D-73813	0088381586443	4,80
100	6	-	-	Trenzada	1	D-73829	0088381586450	5,00

### Set de gratas de nylon para taladros

GRUESA (rojo) y FINA (azul)

★★

- Contiene copa ondulada 50 mm, cepillo oblicuo 50 mm y cepillo de acabado 24 mm.



Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor (mm)	Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
50	6	80	1,4	Nylon	1	D-70742	0088381556033	11,10
50	6	80	1,4	Nylon	1			
24	6	80	1,4	Nylon	1			

Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor (mm)	Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
50	6	240	0,7	Nylon	1	D-70758	0088381556040	11,10
50	6	240	0,7	Nylon	1			
24	6	240	0,7	Nylon	1			

**Gratas para amoladoras de acero**

**Copa ondulada de alambre** ★★

- Para superficies planas o rugosas. Alambres ondulados para que la superficie terminada quede mucho más suave.



Ø (mm)	Inserción (mm)	Espesor (mm)	Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
60	M14	0,3	Acero	1	D-24072	0088381313674	4,10
75	M14	0,3	Acero	1	D-24094	0088381313698	4,70
100	M14	0,3	Acero	1	D-29284	0088381345835	6,70
60	M14	0,3	Acero latonado	1	D-39746	0088381399869	4,10
75	M14	0,3	Acero latonado	1	D-39768	0088381399883	4,70
90	M14	0,3	Acero latonado	1	D-39780	0088381399906	5,80
100	M14	0,3	Acero latonado	1	D-39805	0088381399920	7,60

**Copa ondulada de alambre trenzado** ★★

- Para superficies planas o rugosas. Alambre de acero más grueso que el tipo ondulado para trabajos más exigentes.



Ø (mm)	Inserción (mm)	Espesor (mm)	Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
60	M14	0,5	Acero	1	D-24119	0088381313711	5,60
75	M14	0,5	Acero	1	D-24131	0088381313735	6,20

**Copa recta ondulada de alambre trenzado** ★★

- Para superficies planas o rugosas. Alambre de acero más grueso que el tipo ondulado para trabajos más exigentes.



Ø (mm)	Inserción (mm)	Espesor (mm)	Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
60	M14	0,5	Acero	1	D-24153	0088381313759	7,00
100	M14	0,5	Acero	1	D-29290	0088381345842	10,20

**Cepillo oblicuo de alambre rizado** ★★

- Muy útil para limpiar esquinas o lugares estrechos donde los usuarios no pueden llegar con facilidad. Alambres oblicuos para que la superficie terminada quede mucho más suave.



Ø (mm)	Inserción (mm)	Espesor (mm)	Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
100	M14	0,3	Acero	1	D-39827	0088381399944	4,90
115	M14	0,3	Acero	1	D-39849	0088381399968	5,80

**Cepillos oblicuo de alambre trenzado** ★★

- Muy útil para limpiar esquinas o lugares estrechos donde los usuarios no pueden llegar con facilidad. Alambres oblicuos para que la superficie terminada quede mucho más suave.



Ø (mm)	Inserción (mm)	Espesor (mm)	Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
100	M14	0,5	Acero	1	D-39861	0088381399982	5,60
115	M14	0,5	Acero	1	D-39883	0088381400008	5,80
115	M14	0,5	Acero	1	D-29561	0088381346726	6,40
125	M14	0,5	Acero	1	D-29577	0088381346733	8,50
150	M14	0,5	Acero	1	D-45761	0088381410328	11,10
175	M14	0,5	Acero	1	D-45777	0088381410335	14,00



**Cepillos de lija para taladros y amoladoras rectas**



★★

• Indicados para taladros o amoladoras recta (con control de velocidad).



Ø (mm)	Inserción (mm)	Espesor (mm)	Altura (mm)	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
30	6	A40	10	1	D-75297	0088381594776	3,50
30	6	A60	10	1	D-75306	0088381594783	3,50
30	6	A80	10	1	D-75312	0088381594790	3,50
30	6	A120	10	1	D-75328	0088381594806	3,50
40	6	A40	20	1	D-75334	0088381594813	4,00
40	6	A60	20	1	D-75340	0088381594820	4,00
40	6	A80	20	1	D-75356	0088381594837	4,00
40	6	A120	20	1	D-75362	0088381594844	4,00
50	6	A40	20	1	D-75378	0088381594851	4,30
50	6	A60	20	1	D-75384	0088381594868	4,30
50	6	A80	20	1	D-75390	0088381594875	4,30
50	6	A120	20	1	D-75409	0088381594882	4,30
50	6	A40	30	1	D-75792	0088381597784	4,30
50	6	A60	30	1	D-75801	0088381597791	4,30
50	6	A80	30	1	D-75817	0088381597807	4,30
50	6	A120	30	1	D-75823	0088381597814	4,30
60	6	A40	30	1	D-75839	0088381597821	5,10
60	6	A60	30	1	D-75845	0088381597838	5,10
60	6	A80	30	1	D-75851	0088381597845	5,10
60	6	A120	30	1	D-75867	0088381597852	5,10

**Rodillos para N9741**

**Rodillo alambre acero latonado**



★★★★

• Ideal para veteado de maderas, duras o blandas. Adecuado para la abrasión fuerte de maderas blandas y duras. Para la desoxidación y limpieza.

Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Acero latonado	1	P-65648	0088381996167	112,00

★★

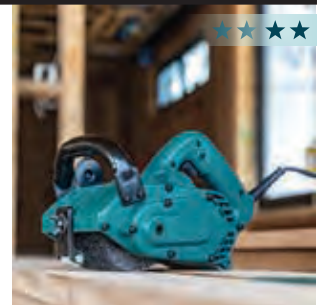


Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Acero latonado	1	D-73570	0088381586108	33,00

**Rodillo púas acero**



★★★★



• Para desoxidación. Eliminación de barniz. Limpieza de piezas de encofrado de hormigón.

Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Acero	1	P-04400	0088381914246	116,00

**Rodillo acero**



★★

Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Acero	1	D-73564	0088381586092	33,00

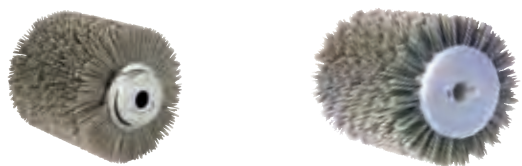
### Rodillo de cerdas de fibra



- Para aplicación de nogalina y barniz y posterior pulido, así como abrillantado natural de madera.

Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Fibra	1	P-04416	0088381914253	93,00

### Rodillo de Nylon



D-73586

P-04422



- Para estructurar madera blanda y repasar madera dura estructurada. Para resaltar la estructura de la madera y eliminar eventuales fibras de madera. Para el tratamiento previo óptimo de la superficie a la posterior aplicación de barniz y nogalina. Para realizar una superficie rectificada en acero inoxidable y aluminio.

Grano	Tipo	Calidad	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
60	Nylon	★★★★	1	D-73586	0088381586115	40,00
60	Nylon	★★★★	1	P-04422	0088381914260	110,00
80	Nylon	★★★★	1	P-04438	0088381914277	111,00
80	Nylon	★★★★	1	794384-3	0088381139915	175,00
80	Nylon	★★	1	D-73592	0088381586122	43,00
100	Nylon	★★★★	1	794379-6	0088381140232	164,00
120	Nylon	★★★★	1	P-04444	0088381914284	111,00
180	Nylon	★★★★	1	P-04450	0088381914291	111,00
240	Nylon	★★★★	1	794383-5	0088381139908	167,00
320	Nylon	★★★★	1	P-04466	0088381914307	110,00

### Rodillo para pulir de algodón



- Para pulir superficies, incluso con las cremas de pulido correspondientes para acero inoxidable, latón, etc.

Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Algodón	1	794381-9	0088381139885	208,00

### Rodillo abrasivo



- Para el pulido de superficies metálicas planas. Muy recomendado para acero inoxidable.

Grano	Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
80	Abrasivo	1	P-18035	0088381944410	62,00
120	Abrasivo	1	P-18041	0088381944427	62,00
180	Abrasivo	1	P-18029	0088381944403	62,00

### Rodillo abrasivo con lijas



- Para pulido de superficies metálicas planas. Muy recomendado para acero inoxidable. Lija y pule al mismo tiempo.

Grano	Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
80	Abrasivo	1	P-18057	0088381944434	68,00
120	Abrasivo	1	P-19233	0088381945844	68,00
180	Abrasivo	1	P-19249	0088381945851	68,00

### Rodillo de lijas



- Para pulir superficies. Rascar pintura.

Grano	Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
40	Abrasivo	1	P-01127	0088381913904	65,00
80	Abrasivo	1	P-01155	0088381921596	65,00

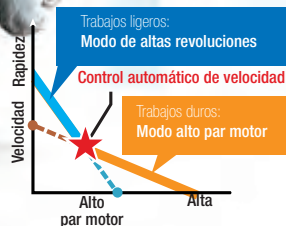
# Alto Rendimiento Comparable con un modelo eléctrico



Equipadas con control automático de velocidad.

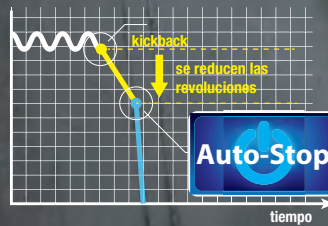
## ADT

Cambia automáticamente la velocidad de corte ajustándose a la carga de trabajo para una operación óptima.



Función inteligente para minimizar el retroceso.

## AFT



Apaga la herramienta para proteger al usuario, si la velocidad de rotación se desacelera repentinamente (por ejemplo, kick-back).

## XLOCK

Nuevos discos para miniamoladoras 18V 115/125mm con sistema XLOCK. Permite cambiar el disco rápidamente, sin herramientas y sin esfuerzo.



## XGT

Modelos			R.P.M.	Gatillo	AWS	BL MOTOR	AFT	ADT	XPT	(BRAKE)	//SAR// Sistema Anti-Restart	XLOCK
115mm	125mm	150mm										
-	GA005G	GA035G	8.500	Interruptor	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
-	GA013G	GA036G	8.500	Palanca	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
GA022G	GA023G	-	3.000-8.500	Interruptor	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
GA028G	GA029G	-	3.000-8.500	Palanca	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
-	GA041G GA044G	-	3.000-8.500	Interruptor	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓

## LXT

Ultra-Ion EXTREMA TECHNOLOGIA

Modelos			R.P.M.	Gatillo	AWS	BL MOTOR	AFT	ADT	XPT	(BRAKE)	//SAR// Sistema Anti-Restart	XLOCK
115mm	125mm	150mm										
DGA463	DGA513	-	3.000-8.500	Interruptor	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
DGA461	DGA511	-	3.000-8.500	Interruptor	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
DGA454	DGA504	-	8.500	Interruptor	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
DGA452	-	-	11.000	Interruptor	-	-	-	-	-	-	✓	-
-	DGA518	-	3.000-8.500	Palanca	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
DGA467	DGA517	-	3.000-8.500	Palanca	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
DGA469	DGA519	-	3.000-8.500	Palanca	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGA458	DGA508	-	8.500	Palanca	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-



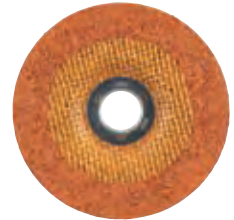


**Discos abrasivos de desbarbe** ★★★★★



Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Metal	115	22,23	6,4	1	P-52978	0088381983488	1,65
Metal	125	22,23	6,4	1	P-52984	0088381983495	1,95
Metal	150	22,23	6,4	1	P-52990	0088381983501	2,80
Metal	180	22,23	7	1	P-52227	0088381982733	3,30
Metal	230	22,23	7	1	P-52819	0088381983327	4,70

**Discos abrasivos grano cerámico** ★★★★★



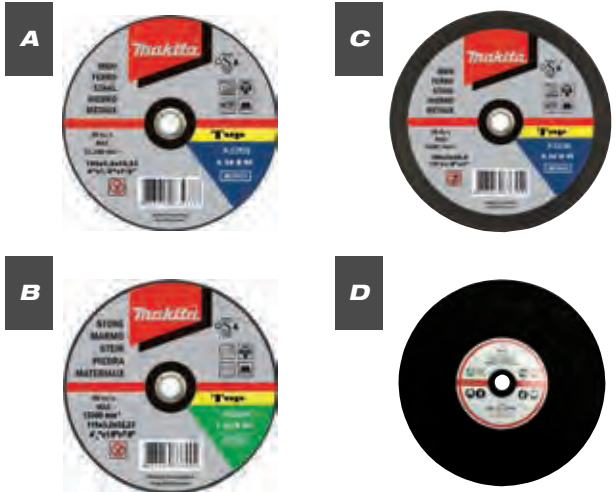
Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
A24P	125	22,23	6	1	B-66927	0088381540070	16,00

**Discos abrasivos de desbarbe** ★★



Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Metal	115	22,23	6	20	D-18459-20	0088381583992	27,00
Metal	125	22,23	6	20	D-18465-20	0088381584005	32,00

**Discos abrasivos de corte**



**Discos abrasivos de desbarbe** ★



Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Metal	115	22,23	6	1	D-74485	0088381587709	1,05
Metal	125	22,23	6	1	D-74491	0088381587716	1,35
Metal	230	22,23	6	1	D-74522	0088381587747	3,20

**Discos abrasivos de desbarbe para metal especial industria pesada** ★★★★★



Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Inox	115	22,23	7,2	1	B-56378	0088381490061	3,90
Inox	125	22,23	7,2	1	B-56390	0088381490085	4,40

Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Metal <b>A</b>	115	22,23	3,2	1	P-52174	0088381982689	1,20
	125	22,23	3,2	1	P-52180	0088381982696	1,40
	150	22,23	3,2	1	P-52928	0088381983433	1,95
	180	22,23	3,2	1	P-52934	0088381983440	1,95
	230	22,23	3,2	1	P-52196	0088381982702	2,55
Piedra <b>B</b>	115	22,23	3,2	1	P-52205	0088381982719	1,40
	125	22,23	3,2	1	P-52940	0088381983457	1,65
	180	22,23	3,2	1	P-52962	0088381983471	2,20
	230	22,23	3,2	1	P-52211	0088381982726	3,05
Metal <b>C</b>	300	25,4	3	1	P-53148	0088381983655	4,10
	350	25,4	3	1	P-53154	0088381983662	5,75
	400	20	4	1	724409-9	-	46,00
Piedra <b>D</b>	300	20	3,2	1	721710-3	-	16,50
	350	25,4	4	1	721715A3	-	25,00
	400	20	4,7	1	724406-5	-	46,00

**Discos abrasivos de desbarbe**

**XLOCK**



★★★

Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Metal	115	22,23	6	1	E-00365	0088381555395	1,85
Metal	125	22,23	6	1	E-00393	0088381555425	2,20
Inox	115	22,23	6	1	E-00371	0088381555401	2,40
Inox	125	22,23	6	1	E-00402	0088381555432	3,00

**Discos abrasivos extrafinos de corte**

**XLOCK**



★★★

Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Metal	115	22,23	1,2	1	E-00387	0088381555418	2,00
Metal	125	22,23	1,2	1	E-00418	0088381555449	2,20

**Discos abrasivos extrafinos de corte**



★★★★

Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Metal	115	22,23	1	1	P-53001	0088381983518	1,40
	115	22,23	1,6	1	P-53017	0088381983525	1,40
	125	22,23	1	1	P-53023	0088381983532	1,45
	125	22,23	1,6	1	P-53039	0088381983549	1,45
	230	22,23	2	1	P-52233	0088381982740	3,30
Inox	115	22,23	1	1	P-52249	0088381982757	1,40
	115	22,23	1,6	1	P-52255	0088381982764	1,40
	125	22,23	1	1	P-53045	0088381983556	1,40
	125	22,23	1,6	1	P-53051	0088381983563	1,45
Piedra	230	22,23	2	1	P-53067	0088381983570	3,30
	115	22,23	1	1	P-53073	0088381983587	1,40
	115	22,23	1,6	1	P-53089	0088381983594	1,95
Aluminio	125	22,23	1	1	P-53095	0088381983600	1,45
	115	22,23	1,6	1	P-53126	0088381983631	1,40

**Paquetes de discos de corte fino**



★★

Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Inox	115	22,23	1	10	D-65953-10	0088381561815	7,40
Inox	125	22,23	1	10	D-65969-10	0088381561822	8,50

**Discos abrasivos extrafinos de corte**



Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
INOX.	115	22,23	1	1	D-75524	0088381595285	1,05
	125	22,23	1	1	D-75530	0088381595292	1,05
	230	22,23	2	1	D-75568	0088381595322	2,10

**Disco abrasivo para DCE090**

★★★

- Para corte rápido.
- Produce menos polvo y rebaba de los materiales.



Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Inox	230	22,23	2	25	E-03006-25	0088381567442	61,00



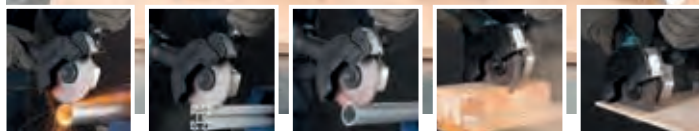


**Discos abrasivos multimaterial**

- El disco de corte de espesor delgado, se adapta a múltiples materiales.
- Son adecuados para usar en construcción, fontanería, etc.



Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Multi material	115	22,23	1,2	1	E-10718	0088381580526	1,65
Multi material	125	22,23	1,2	1	E-10724	0088381580533	1,95



**Discos abrasivos para cortadores**



Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Metal	355	25,4	3	5	B-10665-5	0088381348058	24,00
Aluminio	355	25,4	2,8	5	E-04977-5	-	42,00
Metal	355	25,4	3	5	E-12790-5	0088381589826	68,00

**Discos para cortador DMC300**

**Disco abrasivo** ★★



Ø ext (mm)	Ø int (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
76	10	1	D-74815-5	0088381591690	3,50

**Piedras de amolar** ★★★



B-28678

B-51976

B-51960

B-51954

B-51910



Grano	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Para GS6000							
24	150	20	20	1	B-28684	0088381414913	77,00
36	150	20	20	1	B-28690	0088381414920	77,00

Para GB801								
No ferroso	120	205	15,88	19	1	B-51976	0088381467490	30,00
Inox	60	205	15,88	19	1	B-51960	0088381467483	24,00
Metal	60	205	15,88	19	1	B-51954	0088381467476	22,00
Para GB602								
No ferroso	120	150	12,7	16	1	B-51932	0088381467452	16,50
Inox	60	150	1,7	16	1	B-51926	0088381467445	14,80
Metal	60	150	12,7	16	1	B-51910	0088381467438	13,10



**Discos de láminas**

- Para desbarbar, desoxidar, limpiar o rebajar los cordones de soldadura en metales, aluminio y otras aleaciones.
- También podemos aplicarlos en trabajos de carpintería, decapado de muebles, lijado de masillas, trabajos en vigas viejas etc...
- Cuerpo de fibra de vidrio: el más común dentro del mercado. Disco más económico que el de nylon, ofrece: Ligereza y flexibilidad.
- Cuerpo de nylon: para los trabajos de lijado más exigentes. Están indicados para lijados donde debemos ejercer gran presión sobre el material. Mayor rendimiento y mayor calidad.
- Forma del disco curvo: permite trabajos en superficie con forma. Ideal para el lijado de tubos así como cordones de soldadura.
- Forma del disco plano: perfecto para los trabajos en superficies planas, consiguiendo así un acabado más uniforme en este tipo de superficies.

**Tabla de aplicación**

<b>Madera</b>		★★★★			
<b>Plástico</b>		★★★★			
<b>Metales</b>		★★★★★	★★★★★	★★★★★	
<b>Metales no férricos</b>		★★★★	★★★★	★★★★	
<b>Acero Inox</b>			★★★★★	★★★★★	
<b>Ladrillo, piedra, hormigón</b>					★★★★★

**Discos de láminas - Óxido de aluminio**

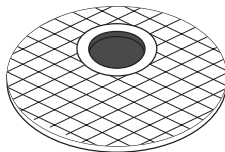
- Discos con abrasivo de óxido de aluminio, válidos para gran variedad de materiales: metales férricos, no férricos, plásticos y madera.



**Tipo Curvo**



**Cuerpo de fibra de vidrio**



**Materiales**



Metal



Plástico



Madera



Metales no férricos



Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Grano	R.p.m	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
115	22,23	40	13.290	1	D-27034	0088381343633	3,40
		60	13.290		D-27040	0088381343640	3,40
		80	13.290		D-27056	0088381343657	3,40
		120	13.290		D-27062	0088381343664	3,40
125	22,23	40	13.290	1	D-27084	0088381343688	3,90
		60	13.290		D-27090	0088381343695	3,90
		80	13.290		D-27109	0088381343701	3,90
		120	13.290		D-27115	0088381343718	3,90
180	22,23	40	8.600	1	D-27137	0088381343732	7,70
		60	8.600		D-27143	0088381343749	7,70
		80	8.600		D-27159	0088381343756	7,70
		120	8.600		D-27165	0088381343763	7,70

**Discos de láminas - Óxido de aluminio cerámico**



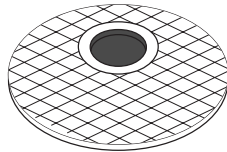
- Ideal para inoxidable, titanio, níquel y otros metales de gran densidad.
- La gama alta de los discos de láminas.



**Tipo curvo**



**Cuerpo de fibra de vidrio**



**Materiales**

- Metal
- Acero inoxidable
- Metales no férricos



Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Grano	R.p.m	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
180	22,23	40	8.600	1	D-28379	0088381344975	14,30
		60	8.600		D-28385	0088381344982	14,30
		80	8.600		D-28391	0088381344999	14,30
		120	8.600		D-28400	0088381345002	14,30

**Discos de láminas - Carburo de silicio**



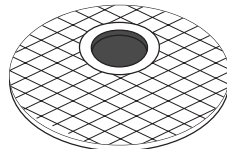
- Discos con abrasivo de carburo de silicio muy efectivo en materiales como el ladrillo, piedra y hormigón.
- No es necesario trabajarlo con agua.



**Tipo plano**



**Cuerpo de fibra de vidrio**



**Materiales**

- Ladrillo, piedra y hormigón



Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Grano	R.p.m	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
115	22,23	40	13.290	1	D-28036	0088381344630	4,00
		60	13.290		D-28042	0088381344647	4,00
		80	13.290		D-28058	0088381344654	4,00
		120	13.290		D-28064	0088381344661	4,00
125	22,23	40	13.290	1	D-28086	0088381344685	4,50
		60	13.290		D-28092	0088381344692	4,50
		80	13.290		D-28101	0088381344708	4,50
		120	13.290		D-28117	0088381344715	4,50
180	22,23	40	8.600	1	D-28139	0088381344739	7,70
		60	8.600		D-28145	0088381344746	7,70
		80	8.600		D-28151	0088381344753	7,70
		120	8.600		D-28167	0088381344760	8,25

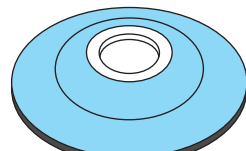
- Discos de nylon para los trabajos más exigentes. Indicados para lijados donde debemos ejercer gran presión sobre el material, consiguiendo así un poder de lijado mayor. Mayor rendimiento y mayor calidad.



**Tipo plano**



**Cuerpo de nylon**



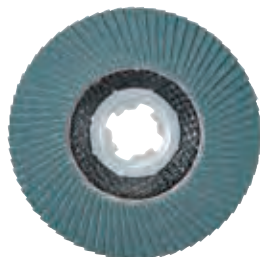
**Materiales**

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Grano	R.p.m	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
115	22,23	40	13.290	1	D-28173	0088381344777	5,50
		60	13.290		D-28189	0088381344784	5,50
		80	13.290		D-28195	0088381344791	5,50
		120	13.290		D-28204	0088381344807	5,50
180	22,23	40	8.600	1	D-28210	0088381344814	11,00
		60	8.600		D-28226	0088381344821	11,00
		80	8.600		D-28232	0088381344838	11,00
		120	8.600		D-28248	0088381344845	11,00

**Discos de láminas X-LOCK - Zirconio**

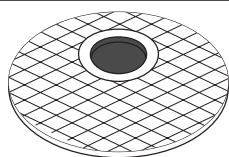


- Material abrasivo de Zirconio. Para trabajar metales no ferrosos y acero Inox.
- Sistema X-Lock, facilita la colocación y extracción del disco.



**Cuerpo de fibra de vidrio**

**Tipo curvo**



**Materiales**



**N  
N  
N  
N  
N**

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Grano	R.p.m	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
125	22,23	36		1	D-75998	88381599177	6,50
		40			D-76009	88381599184	6,50
		60			D-76015	88381599191	6,00
		80			D-76021	88381599207	6,00
		120			D-76037	88381599214	6,00



Metal



Metales no ferrosos



Acero inoxidable

**Discos de láminas - Zirconio**



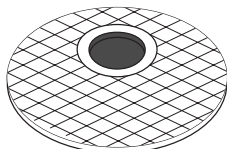
- Discos con abrasivo de Zirconio perfecto para los trabajos en metales y trabajos en acero inoxidable.
- “El disco más popular del mercado”.



**Tipo curvo**



**Cuerpo de fibra de vidrio**



**Materiales**



Metal



Acero inoxidable



Metales no ferrosos



**Tipo curvo**

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Grano	R.p.m	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
115	22,23	40	13.290	1	D-53724	0088381445320	3,10
		60	13.290		D-53730	0088381445337	3,10
		80	13.290		D-53746	0088381445344	3,10
		120	13.290		D-53752	0088381445351	3,10
180		40	8.600	1	D-53827	0088381445429	8,00
		60	8.600		D-53833	0088381445436	8,00
		80	8.600		D-53849	0088381445443	8,00
		120	8.600		D-53855	0088381445450	8,00

**Tipo curvo**

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Grano	R.p.m	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
115		40	13.290	1	D-63747	0088381525350	2,00
		60	13.290		D-63753	0088381525367	2,00
		80	13.290		D-63769	0088381525374	2,00
		120	13.290		D-63775	0088381525381	2,00
125	22,23	40	13.290	1	D-63781	0088381525398	2,30
		60	13.290		D-63797	0088381525404	2,30
		80	13.290		D-63806	0088381525411	2,25
		120	13.290		D-63812	0088381525428	2,25
180		40	8.600	1	D-63828	0088381525435	4,50
		60	8.600		D-63834	0088381525442	4,50
		80	8.600		D-63840	0088381525459	4,50
		120	8.600		D-63856	0088381525466	4,50

**Tipo plano**

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Grano	R.p.m	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
115		40	13.290	1	D-74186	0088381587228	1,85
		60	13.290		D-74192	0088381587235	1,85
		80	13.290		D-74201	0088381587242	1,85
		120	13.290		D-74217	0088381587259	1,85
125	22,23	40	13.290	1	D-74223	0088381587266	2,15
		60	13.290		D-74239	0088381587273	2,15
		80	13.290		D-74245	0088381587280	2,15
		120	13.290		D-74251	0088381587297	2,15
180		40	8.600	1	D-74267	0088381587303	4,50
		60	8.600		D-74273	0088381587310	4,50
		80	8.600		D-74289	0088381587327	4,50
		120	8.600		D-74295	0088381587334	4,50



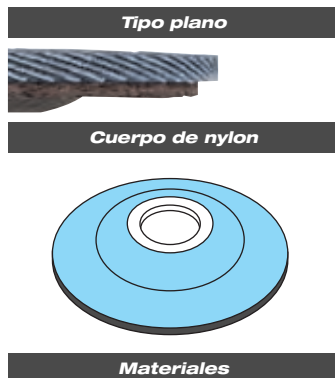


# XLOCK



## Discos de láminas - Zirconio

- Los discos de nylon son ideales para los trabajos de lijado más exigentes. Están indicados para lijados donde debemos ejercer gran presión sobre el material, consiguiendo así un poder de lijado mayor que con cualquier otro disco.
- Ofrecen mayor rendimiento y mayor calidad. Mantienen las láminas hasta la terminación del abrasivo.



Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Grano	R.p.m	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
115	22,23	40	13.290	1	D-27838	0088381344432	5,50
		60	13.290		D-27844	0088381344449	5,50
		80	13.290		D-27850	0088381344456	5,50
		120	13.290		D-27866	0088381344463	5,50
125	22,23	40	13.290	1	D-27888	0088381344487	6,60
		60	13.290		D-27894	0088381344494	6,60
		120	13.290		D-27919	0088381344517	6,60
180	22,23	40	8.600	1	D-27931	0088381344531	11,00
		60	8.600		D-27947	0088381344548	11,00
		80	8.600		D-27953	0088381344555	11,00
		120	8.600		D-27969	0088381344562	11,00

## Discos abrasivos - Scotch

- Discos abrasivos de Scotch indicados para la limpieza de superficies metálicas, de acero inoxidable o de metales no ferrosos. También pueden ser utilizados en superficies pulidas de piedra.
- El acabado que conseguimos con estos discos es mejor que el conseguido con discos de láminas y discos de desbaste.
- Con este tipo de discos no es necesario realizar demasiada presión, obtenemos un buen lijado con poca fuerza, así conseguiremos un muy buen acabado y una mayor duración del disco.
- Para superficies irregulares como la chapa palillo son ideales gracias a la ligera flexibilidad de los discos.



Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
115	22,23	1	B-28977	0088381415200	10,20
125	22,23	1	B-28983	0088381415217	11,30

**Discos de láminas - Vellón**

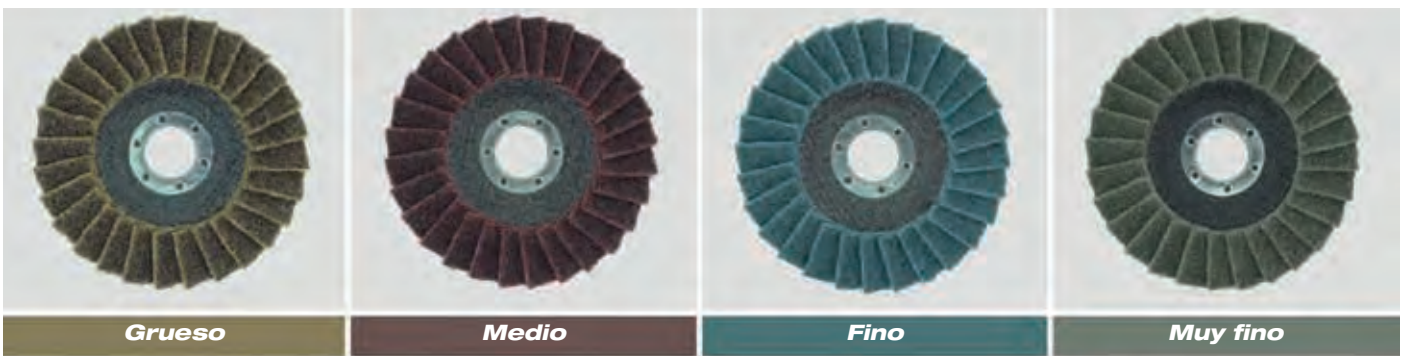
- Indicado para el pulido del metal. Perfecto para aceros fuertes y aleados resistentes a la corrosión.
- Contiene poco Fe, S y Cl, por lo que es resistente al óxido.
- Dependiendo del grosor de la fibra podemos desde eliminar rebaba hasta pulir.
- Cubierto por una resina de alúmina que permite trabajar más rápido y con menos potencia.
- Las fibras de vellón evitan la abrasión del material.



Las fibras de vellón finas y flexibles ofrecen un buen acabado de la superficie. Hasta el doble de duración que otros discos de vellón. Ideal para utilizar después de un disco abrasivo

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
115	22,23	Grueso	1	B-40917	0088381439237	10,20
125		Grueso		B-40951	0088381439275	11,80
115		Medio		B-40923	0088381439244	10,20
125		Medio		B-40967	0088381439282	11,80

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
115	22,23	Fino	1	B-40939	0088381439251	10,20
125		Fino		B-40973	0088381439299	12,20
115		Super fino		B-40945	0088381439268	10,20
125		Super fino		B-40989	0088381439305	11,80



**Aplicación**

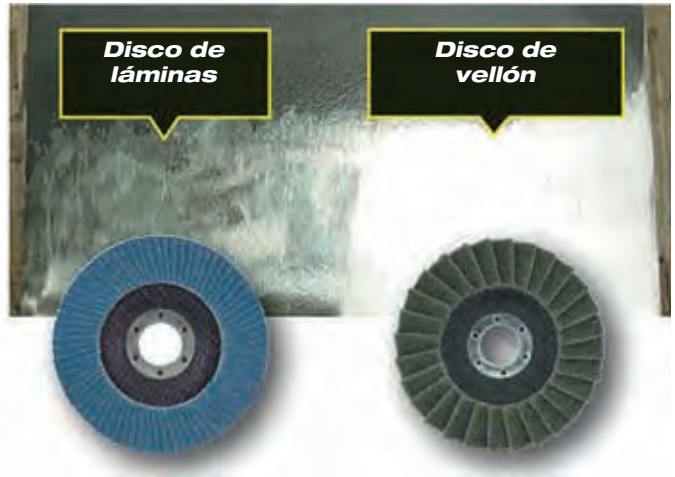
**Pulido**



Limpieza en cordones de soldadura



Pulido en óxido





**Muelas TCT**



Descripción			Ø (mm)	Longitud total (mm)	Longitud útil (mm)	Inserción (mm)	Tipo de grano	Tipo de corte	Aplicación	Código	EAN	P.V.P (€)
Muela TCT			10	45	20	6	SC	Diamante	Metal y acero Inox	B-52750	0088381470131	17,00
					20		SF			B-52788	0088381470193	17,00
					25		SL			B-52819	0088381470254	17,00
					20		SM			B-52847	0088381470315	17,00

**Muelas abrasivas**



Modelo	Tipo de abrasivo	Inserción	Ø de la muela (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
GD0600 GD0601 GD0602 GD0603	A para acero medio	3	5	1	794050-2	0088381110211	1,40
GD0800C GD0801C GD0810C GD0811C		3	6	1	794051-0	0088381110228	1,40
		3	10	1	794053-6	0088381110242	1,50
		3	10	1	794059-4	0088381110303	3,50





**Tipo especial para limpieza con gratas**



Ø (mm)	Cierre	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
60 - 75 mm	Tornillo	1	192454-6	0088381200912	42,00

**Protector para amoladoras rectas**



Modelos	Ø (mm)	Cierre	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
GS5000	125	Tornillo	1	123199-5	3240890390677	24,00
GS6000	150			123200-6		25,00

**Tuerca de cierre rápido Ezynt**



Descripción	Tipo	Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Tuerca rápida	M14	Amoladoras 180mm y 230mm	1	195354-9	0088381367189	49,00

**Super - Flange (autoapretante)**



Descrip.	Tipo	Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Arandela	M14	Todos los modelos	1	192227-7	0088381117371	15,40
Tuerca	M14		1	125052-1	0088381155960	12,10

**Set de filtros**

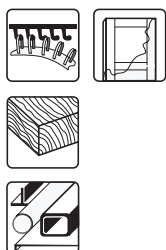


Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
GA4550R GA5050R	1	199514-5	0088381586559	28,00
9565CR 9565CVR	1	193903-6	0088381187619	16,00
9565PCV	1	195446-4	0088381486057	12,10
GA7012C GA9012C GA5021C GA6021C	1	193956-5	0088381191982	9,10
GA7020R GA7030R GA7040R GA9020R GA9030R GA9040R	1	194289-1	0088381341950	2,20
GA5091	1	191V72-9	0197050350794	48,00
GA5093	1	191Y29-8	019705035800	30,00

**N**  
**N**

**Lijadoras orbitales**

**Lijas para BO3700 / 9036 / BO3711 / DBO380 / DBO381**



- Excelente rendimiento de lijado en aplicaciones profesionales.
- Aplicaciones: Lijado de madera, hierro y madera pintada. Perforaciones 4+4.

Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
93 x 185	40	10	P-31871	0088381960038	5,50
	60		P-31887	0088381960045	5,00
	80		P-31893	0088381960052	5,00
	100		P-31902	0088381960069	5,00
	120		P-35891	0088381966054	5,00
	150		P-35900	0088381966061	5,00
	180		P-35916	0088381966078	5,00
	240		P-35922	0088381966085	5,00



- Excelente rendimiento de lijado en aplicaciones profesionales.
- Lija de grano abierto de corindón con doble recubrimiento de resina.
- Ideal para el lijado de maderas secas, pintadas o barnizadas.
- También válida para metal. Perfecta para ebanistería y carrocería.

Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
93 x 228	40	10	P-36136	0088381966290	3,30
	60		P-32948	0088381961103	3,05
	80		P-36142	0088381966306	3,05
	100		P-32954	0088381961110	3,05
	120		P-36158	0088381966313	3,05
	150		P-32960	0088381961127	2,45



- Excelente rendimiento de lijado en aplicaciones profesionales.
- Lija de grano abierto de corindón con doble recubrimiento de resina.
- Ideal para el lijado de maderas secas, pintadas o barnizadas. También válida para metal.
- Perfecta para ebanistería y carrocería.
- Perforaciones 4+4.

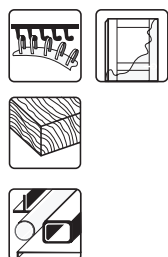
Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
93 x 228	40	10	P-31837	0088381959995	3,90
	60		P-31843	0088381960007	3,60
	80		P-31859	0088381960014	3,60
	100		P-31865	0088381960021	3,60
	120		P-36011	0088381966177	3,60
	150		P-36027	0088381966184	3,60
	180		P-36033	0088381966191	3,60
	240		P-36049	0088381966207	3,60



Makita

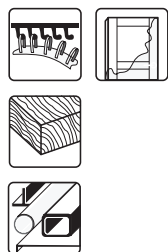
**Lijadoras orbitales**

**Lijas para BO4900V / 9046 / BO4901**



- Excelente rendimiento de lijado en aplicaciones profesionales.
- Lija de grano abierto de corindón con doble recubrimiento de resina.
- Ideal para el lijado de maderas secas, pintadas o barnizadas.
- También válida para metal.
- Perfecta para ebanistería y carrocería.
- Perforaciones 5+5.

Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
115 x 229	40	10	P-33174	0088381961332	6,90
	60		P-33180	0088381961349	6,60
	80		P-33196	0088381961356	6,60
	100		P-33205	0088381961363	6,60
	120		P-33211	0088381961370	6,60
	180		P-33233	0088381961394	6,30
	240		P-33249	0088381961400	6,30



- Lija de alta resistencia. Excelente rendimiento de lijado en aplicaciones profesionales.
- Lija de grano abierto de corindón con doble recubrimiento de resina.
- Ideal para el lijado de maderas secas, pintadas o barnizadas. También válida para metal.
- Perfecta para ebanistería y carrocería.
- Perforaciones 5+5+2+2.

Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
115 x 229	40	10	P-43022	0088381970891	7,70
	60		P-43038	0088381970907	7,20
	80		P-43044	0088381970914	6,90
	100		P-43050	0088381970921	6,60
	120		P-43066	0088381970938	6,60
	150		P-43072	0088381970945	6,00
	180		P-43088	0088381970952	6,60
	240	P-43094	0088381970969	6,60	



- Excelente rendimiento de lijado en aplicaciones profesionales.
- Lija de grano abierto de corindón con doble recubrimiento de resina.
- Ideal para el lijado de maderas secas, pintadas o barnizadas.
- También válida para metal.
- Perfecta para ebanistería y carrocería.
- Perforaciones 5+5+2+2.

Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
115 x 280	40	10	P-33009	0088381961165	4,70
	60		P-33015	0088381961172	4,40
	80		P-33021	0088381961189	4,40
	100		P-33037	0088381961196	4,40
	120		P-33043	0088381961202	4,40
	150		P-33059	0088381961219	4,40
	180		P-33065	0088381961226	4,40
	240		P-33071	0088381961233	4,10



- Excelente rendimiento de lijado en aplicaciones profesionales.
- Lija de grano abierto de corindón con doble recubrimiento de resina.
- Ideal para el lijado de maderas secas, pintadas o barnizadas.
- También válida para metal.
- Perfecta para ebanistería y carrocería.

Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
115 x 280	40	10	P-36267	0088381966429	4,40
	60		P-32976	0088381961134	4,10
	80		P-36273	0088381966436	4,10
	100		P-32982	0088381961141	4,10
	120		P-36289	0088381966443	4,10
	150		P-32998	0088381961158	3,30



**Lijadoras orbitales**

**Rollos de lija**



- Para uso general. Válido para madera, metal, pintura y barniz.
- Rollo de 5 m.
- Ideal para lijadoras orbitales.
- Válido como lija de mano.

Ancho (mm)	Grano	Longitud (m)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
120	40	5	1	P-38102	0088381973816	8,60
	60			P-38118	0088381973823	6,60
	80			P-38124	0088381973830	5,80
	100			P-38130	0088381973847	5,50
	120			P-38146	0088381973854	5,50
	180			P-38152	0088381973861	5,50
	240			P-38168	0088381973878	5,50
	320			P-38174	0088381973885	5,50
	400			P-38180	0088381973892	4,40



- Para uso general. Válido para madera, metal, pintura y barniz.
- Rollo de 50 m.
- Ideal para lijadoras orbitales.
- Válido como lija de mano.

Ancho (mm)	Grano	Longitud (m)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
120	40	50	1	P-38196	0088381973908	59,00
	60			P-38205	0088381973915	48,00
	80			P-38211	0088381973922	42,00
	100			P-38227	0088381973939	39,00
	120			P-38233	0088381973946	39,00
	180			P-38249	0088381973953	39,00
	240			P-38255	0088381973960	39,00
	320			P-38261	0088381973977	39,00
	400			P-38277	0088381973984	39,00

**Bases para lijadoras orbitales**



158324-9



158326-5



158325-7



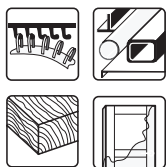
140441-9

Modelo	Tipo	Medida	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
BO4556 BO4565 BO4566	Cuadrada Goma *	112 x 102	1	158324-9	0088381413596	3,40
	Triangular Velcro	112 x 190	1	158325-7	3240890999597	8,95
	Rectangular Velcro	100 x 164	1	158326-5	3240890999580	7,80
BO3700 BO3711	Goma	93 x 185	1	140441-9	-	4,75
	Velcro	93 x 185	1	194930-6	0088381355759	15,40
BO4900V BO4901	Goma	115 x 229	1	193523-6	0088381164719	16,70
	Velcro	115 x 229	1	193521-0	0088381164702	32,00
9046	Velcro	115 x 229	1	162172-0	3240890063304	40,95

\* Para cambiar la base de goma de BO4556 a base de velcro triangular o rectangular es necesario utilizar base 450068-0.  
\*\* Esta base se considera accesorios.

**Lijadoras rotorbitales**

**Lijas para BO5040 / BO5041 / DBO180**



- Lija de grano semiabierto de óxido de aluminio, con recubrimiento de resinas fenólicas.
- Ideal para trabajos en madera, plástico, metal en planchas, maderas barnizadas y metales pintados.
- Perforaciones 8.

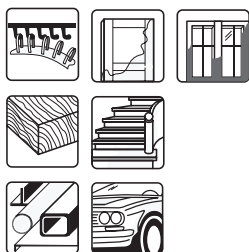
Ø (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
125	40	10	P-43533	0088381971409	5,50
	60		P-43549	0088381971416	5,20
	80		P-43555	0088381971423	5,00
	100		P-43561	0088381971430	5,00
	120		P-43577	0088381971447	5,00
	180		P-43583	0088381971454	5,00
	240		P-43599	0088381971461	5,00
	320		P-43608	0088381971478	4,70
	400		P-43614	0088381971485	4,70

**Lijas para BO6030 / BO6050**



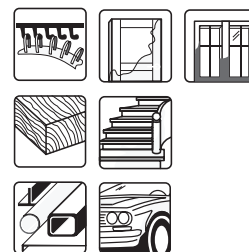
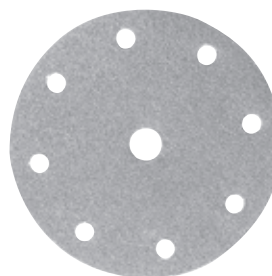
- Lija de grano semiabierto de óxido de aluminio, con recubrimiento de resinas fenólicas.
- Ideal para trabajos en madera, plástico, metal en planchas, maderas barnizadas y metales pintados.
- Perforaciones 8.

Ø (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
150	40	10	P-31918	0088381960076	7,70
	60		P-31924	0088381960083	7,40
	80		P-31930	0088381960090	7,20
	100		P-31946	0088381960106	6,90
	120		P-31952	0088381960113	6,90
	150		P-31968	0088381960120	6,90
	180		P-31974	0088381960137	6,90
	220		P-31980	0088381960144	6,90
	240		P-31996	0088381960151	6,90
	320		P-32007	0088381960168	6,90
	400		P-32013	0088381960175	6,90



- Especial pintura.
- Excelente rendimiento en trabajos de automoción.
- Recubrimiento antiestático que previene atascos en la lija para un acabado más fino.
- Perforaciones 8.

Ø (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
125	40	10	P-33342	0088381961509	5,00
	60		P-33358	0088381961516	4,70
	80		P-33364	0088381961523	4,40
	100		P-33370	0088381961530	4,40
	120		P-33386	0088381961547	4,40
	180		P-33392	0088381961554	4,40
	240		P-33401	0088381961561	4,40
	320		P-33417	0088381961578	4,40
	400		P-33423	0088381961585	4,40



- Especial pintura.
- Excelente rendimiento en trabajos de automoción.
- Recubrimiento antiestático que previene atascos en la lija para un acabado más fino.
- Perforaciones 8.

Ø (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
150	40	10	P-37839	0088381973540	7,40
	60		P-37845	0088381973557	6,90
	80		P-37851	0088381973564	6,60
	100		P-37867	0088381973571	6,30
	120		P-37873	0088381973588	6,30
	150		P-37889	0088381973595	6,30
	180		P-37895	0088381973601	6,30
	220		P-37904	0088381973618	6,30
	240		P-37910	0088381973625	6,30
	320		P-37926	0088381973632	6,30
	400		P-37932	0088381973649	6,30

## Lijadoras roborbitales y de disco

### Cajas de discos de velcro perforados de 150mm

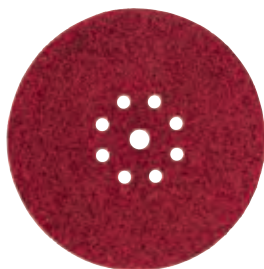
- Gama de lijas de óxido de aluminio para lijadoras roborbitales de 150mm.
- Paquetes de 50 y 100 unidades.
- Ideales para usuarios con gran consumo de lijas.
- Perfectas para el acabado en fibra de vidrio, madera, metal y chapa de automóvil.
- Perforaciones 8+6.



Ø (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
150	40	50	B-39300	0088381434041	31,00
	60		B-39316	0088381434058	29,00
	80	100	B-39322	0088381434065	51,00
	100		B-39338	0088381434072	48,00
	120		B-39344	0088381434089	46,00
	240		B-39350	0088381434096	45,00
	320		B-39366	0088381434102	45,00
	360		B-39372	0088381434119	45,00
	400		B-39388	0088381434126	45,00
	500		B-39394	0088381434133	45,00
600	B-39403	0088381434140	45,00		
800	B-39419	0088381434157	45,00		
1.000	B-39425	0088381434164	45,00		

### Lijas para jirafa de 225mm

- Discos especiales para trabajos en tabiquería seca.
- Grano cerámico con resina.
- Recubrimiento especial, previene que se emboce y evita el desgaste.
- Más durabilidad que un disco abrasivo.



Ø (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
225	40	25	B-68389	0088381545891	34,00
	80		B-68395	0088381545907	33,00
	120		B-68404	0088381545914	29,00
	180		B-68410	0088381545921	29,00
	320		B-68426	0088381545938	29,00

### Lijas de discos 115mm / 125mm / 180mm

- Discos de fibra excelentes para quitar barnices y pinturas en madera y metal, así como repasos en soldaduras.



Ø (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
115	24	5	P-00860	0088381918787	4,50
	40		P-00882	0088381918800	5,90
	60		P-00907	0088381918824	5,90
	80		P-00913	0088381918831	5,90
	120		P-00935	0088381918848	6,20
125	24	5	P-00957	0088381922203	5,40
	40		P-00979	0088381922227	6,70
	60		P-00985	0088381922234	6,70
	80		P-00991	0088381922241	7,00
	100		P-01002	0088381922258	7,30
180	120	5	P-01018	0088381922265	7,30
	24		P-01030	0088381918879	8,50
	40		P-01052	0088381918893	8,70
	60		P-01074	0088381918916	8,70
	80		P-01080	0088381918923	8,70
	100		P-01096	0088381918930	8,10
	120		P-01105	0088381918947	8,10

### Lijas para lijadoras de disco 180mm

- Lija de óxido de aluminio de grano abierto con recubrimiento de resina y pegamento con base de látex.
- Excelente rendimiento en trabajos de automoción.
- Perfecta para los trabajos en maderas sin tratar, maderas barnizadas, carrocería.
- Especial para el lijado de pintura.



Ø (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
180	40	10	P-33439	0088381961592	11,00
	60		P-38037	0088381973748	9,10
	80		P-33445	0088381961608	8,60
	100		P-38043	0088381973755	8,20
	120		P-33451	0088381961615	8,20
	240		P-38059	0088381973762	8,20
320	P-38065	0088381973779	8,20		



**Platos de velcro para lijadoras / pulidoras de disco**

**PO6000C**



**M14**



743060-6

**M14**



743053-3



**DSL801**



199939-3



Descripción	Ø (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
PO6000C	100	1	197925-8	00883811468367	62,00
	125		197922-4	00883811468343	61,00
	150		197928-2	00883811468381	61,00
M14	115		743060-6	0088381156967	17,50
	117		P-21777	0088381948876	13,20
	165	743053-3	0088381146104	21,00	
DSL800 DSL801	Blando	210	199939-3	0088381546157	58,00
	Medio		199940-8	0088381546164	65,00
	Duro		199938-5	0088381546140	63,00

**Platos de caucho para lijadoras / pulidoras de disco**



Descripción	Ø (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Necesita tuerca	115	1	743015-1	0088381102094	9,50
	120		743025-8	0088381101295	5,00
	125		743016-9	0088381109017	10,20
	170		743008-8	0088381109055	25,00
5/8"	170		743012-7	0088381101233	16,50

**Tuerca para platos de caucho**

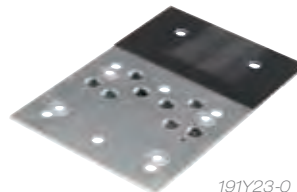


Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
M14	1	224515-5	008838116190	5,50

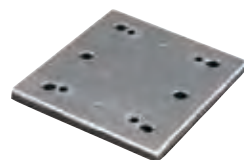
**Bases para DBO480/81/82**



191Y22-2



191Y23-0



191Y24-8



191Y25-6



Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Triangular velcro	1	191Y22-2	0088381590976	10,20
Rectangular velcro	1	191Y23-0	0088381590983	8,00
Cuadrada velcro y pinzas	1	191Y24-8	0088381590990	6,70
Cuadrada velcro	1	191Y25-6	0088381591003	6,00

## Lijas para lijadoras de banda

- Lija de óxido de aluminio con grano cerrado y doble recubrimiento de resina sobre base de tela.
- Producto de gran resistencia diseñado especialmente para lijadoras de banda.
- Válidas para todo tipo de maderas y metales.



Modelos	Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
9910 9911	76 x 457	40	5	P-37091	0088381972802	9,90
		60		P-37100	0088381972819	9,60
		80		P-37116	0088381972826	9,60
		100		P-37122	0088381972833	9,60
		120		P-37138	0088381972840	9,60
		150		P-37144	0088381972857	9,60
	240	P-37150	0088381972864	9,60		



Modelo	Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
9903	76 x 533	40	5	P-37172	0088381972888	10,50
		60		P-37188	0088381972895	9,90
		80		P-37194	0088381972901	9,40
		100		P-37203	0088381972918	9,10
		120		P-37219	0088381972925	9,10
		150		P-37225	0088381972932	9,10
	240	P-37231	0088381972949	9,10		



Modelos	Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
9920 9924DB	76 x 610	40	5	P-37312	0088381973021	11,60
		60		P-37328	0088381973038	11,00
		80		P-37334	0088381973045	10,50
		100		P-37340	0088381973052	9,60
		120		P-37356	0088381973069	9,60
		150		P-37362	0088381973076	9,60
		240		P-37378	0088381973083	9,60



Modelos	Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
9402 9403 9404	100 x 610	40	5	P-36887	0088381972598	13,80
		60		P-36893	0088381972604	12,70
		80		P-36902	0088381972611	12,70
		100		P-36918	0088381972628	12,70
		120		P-36924	0088381972635	12,70
		150		P-36930	0088381972642	12,70
		240		P-36946	0088381972659	12,70

## Placas grafitadas



Modelo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
9924DB	1	423036-6	008838116398	2,60
9402		423029-3	008838116367	3,00
9403		421648-9	0088381148191	3,70
9404		193201-8	0088381157056	8,40
9903		423315-2	0088381154291	2,50
9920		423316-0	0088381154307	3,40
9903		193197-3	0088381157018	9,00
9920		193198-1	0088381157025	10,00

## Placas de corcho



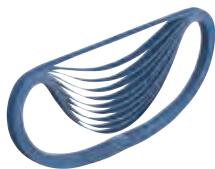
Modelo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
9404	1	193202-6	0088381157063	5,75
9903		423312-8	0088381154321	2,20
9402		421093-8	0088381123839	4,40
9924DB		423035-8	0088381152532	4,10
9403		421646-3	0088381148177	2,80
9901		423149-3	0088381126397	2,80
9920		423313-6	0088381154338	2,80
9903		193199-9	0088381157032	7,00

## Placas metal



Modelo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
9402	1	342328-3	008838116244	3,05
9924DB		341705-6	008838116268	3,60
9404		151751-9	0088381154284	8,60
9902 9903		151749-6	0088381154246	5,50
9920		151750-1	0088381154277	5,50
9403 (metal + corcho)		150980-1	0088381148153	5,50
9903		344620-3	0088381148160	3,00
9910 9911		344586-7	0088381146791	2,80

**Lijas de banda de alta calidad para 9032**



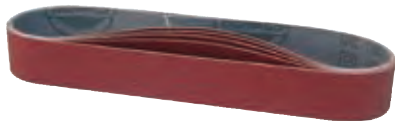
10uds

Modelo	Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
9032	6x533	80	10	A-34534	0088381164450	22,00
		100		A-34540	0088381164467	20,00
		120		A-34556	0088381164474	19,30
	9x533	40		A-34447	0088381164382	22,00
		60		A-34453	0088381164399	22,00
		80		A-34469	0088381164405	20,00
		100		A-34475	0088381164412	17,70
		120		A-34481	0088381164429	17,70
		13x533		40	A-34562	0088381164481
	60			A-34578	0088381164498	25,00
	80			A-34584	0088381164504	24,00
	100			A-34590	0088381164511	24,00
	120	A-34609	0088381164528	20,00		

25uds

Modelo	Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
9032	6x533	60	25	P-39394	0088381967266	32,00
	6x533	100		P-39419	0088381967280	32,00
	6x533	120		P-39425	0088381967297	32,00

**Lijas de banda de alta calidad para 9031**



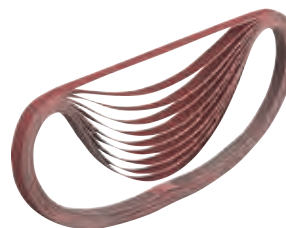
Modelo	Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
9031	30 x 533	40	5	P-36675	0088381972383	5,20
	30 x 533	60		P-36681	0088381972390	4,70
	30 x 533	80		P-36697	0088381972406	4,70
	30 x 533	100		P-36706	0088381972413	4,70
	30 x 533	120		P-36712	0088381972420	4,70
	30 x 533	150		P-36728	0088381972437	4,70
	30 x 533	240		P-36734	0088381972444	4,70

**Lijas de banda para LB1200F**



Grano	Dimensiones (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
80	20 x 2240	1	B-42581	0088381440738	14,30
120	20 x 2240		B-42597	0088381440745	14,30

**Lijas de banda estándar para 9032**



5uds

Modelo	Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)	
9032	6x533	40	5	P-43181	0088381971058	5,80	
		60		P-43197	0088381971065	5,80	
		80		P-43206	0088381971072	5,50	
		100		P-43212	0088381971089	5,50	
		120		P-43228	0088381971096	5,50	
		150		P-43234	0088381971102	5,50	
		240		P-43240	0088381971119	5,50	
		9x533		40	P-43256	0088381971126	6,60
				60	P-43262	0088381971133	6,60
				80	P-43278	0088381971140	6,30
				100	P-43284	0088381971157	6,30
				120	P-43290	0088381971164	6,30
	150		P-43309	0088381971171	6,30		
	240		P-43315	0088381971188	6,30		
	13x533		40	P-43321	0088381971195	8,60	
			60	P-43337	0088381971201	8,20	
			80	P-43343	0088381971218	8,00	
			100	P-43359	0088381971225	7,70	
			120	P-43365	0088381971232	7,70	
		150	P-43371	0088381971249	8,00		
		240	P-43387	0088381971256	8,00		

**Lija de banda especial cristal para 9031**



Modelo	Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
9031	30 x 533	40	5	P-01395	0088381922302	12,10
	30 x 533	60		P-01404	0088381922319	12,10
	30 x 533	80		P-01199	0088381913928	11,00
	30 x 533	100		P-01208	0088381913935	11,00
	30 x 533	120		P-01214	0088381913942	11,00
	30 x 533	150		P-01220	0088381913959	11,00
	30 x 533	180		P-01236	0088381913966	11,00



Accesorios de pulido para PV301 y DPV300



743126-2



743124-6



191N90-9



191N91-7



191N92-5



743125-4



Descripción	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Esponja de velcro (basto)	80	1	191N90-9	0088381577045	10,20
Esponja de velcro (medio)	80	1	191N91-7	0088381577052	12,70
Boina de lana con velcro	80	1	191N92-5	0088381577069	12,70
Plato de velcro	80	1	743125-4	0088381587860	37,00



Descripción	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Discos de lija	A60	25	E-07412	0088381574044	47,00
	A80		E-07428	0088381574051	47,00
	A120		E-07434	0088381574068	47,00
	Z60		E-07440	0088381574075	47,00
	Z80		E-07456	0088381574082	47,00
Discos abrasivos para superficie	Grueso	25	E-07462	0088381574099	87,00
	Medio		E-07478	0088381574105	87,00
	Fino		E-07484	0088381574112	87,00
	Medio		E-07490	0088381574129	76,00
	Fino		E-07509	0088381574136	76,00
	Muy fino		E-07515	0088381574143	76,00
Adaptador	-	1	743126-2		5,60
Plato	-	1	743124-6	0088381587853	14,30





**Adaptador de boina doble**



Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Adaptador boina doble	1	D-56960	0088381457620	2,30

**Plato velcro**



Modelo	Descripción	Ø (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
BO5030 BO5031 BO5040 BO5041	Blando (lijado general)	123	1	743081-8	0088381350044	32,00
BO6040 BO6030	Duro (lijado grueso)	150		196685-9	0088381438957	26,00
	Blando (lijado general)	150		196684-1	0088381438940	30,00
	Súper blando (lijado fino)	150		196686-7	0088381438964	29,00
BO6050J	Duro (lijado grueso)	150		197315-5	0088381461955	52,00
	Blando (lijado general)	150		197314-7	0088381461948	48,00
	Súper blando (lijado fino)	150		197316-3	0088381461962	52,00
	Pulido	130		197317-1	0088381461979	48,00

**Boina de lana doble**



Ø (mm)	Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
230	9237CB	1	D-70873	0088381557771	18,70

**Boinas de lana con velcro. Pulidos alto brillo**



Ø (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
100	1	197896-9	0088381468305	18,20
125		197897-7	0088381468329	16,00
150		199424-6	0088381534567	28,00
150		794560-9	0088381149365	24,00
180		192629-7	0088381140690	21,00
180		D-74594	-	13,90

**Boinas de lana**



Ø (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
100	Lana	1	794173-6	0088381103848	13,20
180	Cordero		794176-0	0088381117159	24,00

**Fieltro (con velcro)**



Ø (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
★★★★★ 100	Velcro	1	197895-1	0088381468282	29,00
★★★★★ 125			196152-4	0088381413572	26,00
★★★ 125			D-74631	0088381588218	7,20
★★★★★ 150			794618-4	0088381157841	20,00
★★★★★ 150			193288-0	-	24,50
★★★ 150			D-74619	0088381588195	9,90
★★★ 180			D-74625	0088381588201	11,50

**Esponjas de velcro**



D-70786



D-70792



P-21733

Ø (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)	
100	-	Lisa	197893-5	0088381468244	18,70	★★★
125	-	Lisa	794558-6	0088381149358	26,00	★★★
125	-	Lisa	D-74653	0088381588300	10,20	★★
150	-	Lisa	D-74669	0088381588317	13,10	★★
150	-	Lisa	197894-3	0088381468268	22,00	★★★
190	Basto	Lisa	D-70786	0088381556071	18,70	★★
190	Medio	Lisa	D-70792	0088381556088	18,70	★★
150	Basto	Lisa	P-21727	0088381948821	15,40	★★★
150	Fino	Lisa	P-21733	0088381948838	10,80	★★★



**Esponjas de velcro**

★★



Ø (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
100	Basto	Lisa	D-62505	0088381498142	4,90
125	Basto	Lisa	D-62511	0088381498159	7,00
150	Basto	Lisa	D-62527	0088381498166	8,20
180	Basto	Lisa	D-74572	0088381588157	13,10



100	Medio	Lisa	D-62533	0088381498173	4,90
125	Medio	Lisa	D-62549	0088381498180	7,00
150	Medio	Lisa	D-62555	0088381498197	8,20
180	Medio	Lisa	D-74588	0088381588164	13,10



100	Fino	Lisa	D-62561	0088381498203	4,90
125	Fino	Lisa	D-62577	0088381498210	7,00
150	Fino	Lisa	D-62583	0088381498227	8,20
180	Fino	Lisa	D-70801	0088381556095	13,10



100	Basto	Ondulada	D-62599	0088381498234	4,90
125	Basto	Ondulada	D-62608	0088381498241	7,00
150	Basto	Ondulada	D-62614	0088381498258	8,20



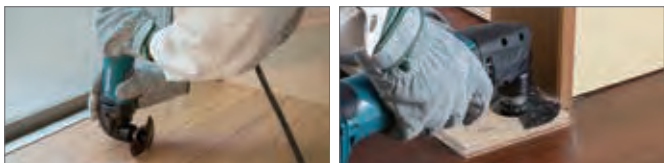
100	Medio	Ondulada	D-62620	0088381498265	4,90
125	Medio	Ondulada	D-62636	0088381498272	7,00
150	Medio	Ondulada	D-62642	0088381498289	8,20



100	Fino	Ondulada	D-62658	0088381498296	4,90
125	Fino	Ondulada	D-62664	0088381498302	7,00
150	Fino	Ondulada	D-62670	0088381498319	8,20

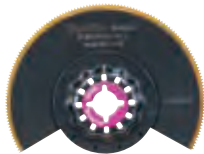


**Accesorios de corte**



**Cuchilla de corte segmentada 85 STARLOCK**

**TMA064**



- Metales no ferrosos, FRP, PVC.
- Adecuado para esquinas.
- Corte por inmersión en placas de yeso o de fibra de cemento.
- Realizar cajeados en fibra de vidrio (PRFV) / epoxy

Ø (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
85	BiM - TIN / Multimaterial	1	B-64973	0088381536479	25,00

**Cuchilla de corte segmentada 100 STARLOCK**

**TMA046**



- Madera y metal.
- Indicado para cortes profundos a ras.
- Marcos de puertas.
- Parquet / suelo laminado.

Ø (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
100	BiM / Madera y Metal	1	B-64808	0088381536301	26,00

**Cuchilla de corte segmentada 85 STARLOCK**

**TMA049**



- Cortes de inmersión en madera sólida.
- Indicado para cortes a ras.
- Tubo de PVC.

Ø (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
85	HCS / Madera	1	B-64836	0088381536332	15,40

**Cuchilla de corte segmentada 85 STARLOCK**

**TMA045**



- Madera y metal.
- Indicado para cortes profundos a ras.
- Marcos de puertas.
- Parquet / suelo laminado.

Ø (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
85	BiM / Madera y Metal	1	B-64799	0088381536295	18,20

**Accesorios de corte de inmersión**



**Cuchilla de inmersión 65 STARLOCK**

**TMA048**



- Madera y clavos.
- Marcos de puerta.
- Cortes por inmersión en paneles laminados.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
65 x 40	BiM / Madera y Metal	1	B-64820	0088381536325	19,30

**Cuchilla de inmersión 65 STARLOCK**

**TMA052**



- Madera y metal.
- Indicado para corte a ras.
- Parquet / suelo laminado.
- Cortes de inmersión en madera.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
65 x 40	HCS / Madera	1	B-64864	0088381536363	14,30

**Cuchilla de inmersión 32 STARLOCK**

**TMA047**



- Madera y metal.
- Adecuado para corte por inmersión precisa.
- Corte por inmersión en madera dura.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
32 x 50	BiM / Madera y Metal	1	B-64814	0088381536318	13,80
32 x 50	BiM / Madera y Metal (20 Uds.)	20	B-64814-20	0088381541213	226,00

**Cuchilla de inmersión 32 STARLOCK**

**TMA051**



- Cajeados en muebles.
- Cortes profundos en madera blanda.
- Cortes de inmersión en madera blanda.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
32 x 50	HCS / Madera	1	B-64858	0088381536356	12,10
32 x 50	HCS / Madera (20 Uds.)	20	B-64858-20	0088381541220	156,00

**Accesorios de corte de inmersión**

**Cuchilla de inmersión 65**



**TMA055**



- Cajeados en muebles.
- Cortes al ras.
- Corte de inmersión en paneles laminados o madera dura.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
65 x 40	BiM / Madera	1	B-64892	0088381536394	18,70

**Cuchilla de inmersión 65**



**TMA056**



- Cajeados en muebles.
- Cortes al ras.
- Corte de inmersión en paneles laminados o madera.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
65 x 40	HCS / Madera	1	B-64901	0088381536400	15,40

**Cuchilla de inmersión 32**



**TMA053**



- Madera dura.
- Cajeados en muebles.
- Cortes de inmersión en madera dura y paneles laminados.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
32 x 50	BiM / Madera	1	B-64870	0088381536370	12,40
32 X 50	BiM / Madera	5	B-64870-5	0088381536684	60,00
32 x 50	BiM / Madera	20	B-64870-20	0088381541237	226,00

**Cuchilla de inmersión 24**



**TMA050**



- Cajeados en muebles.
- Cortes al ras en madera. Cortes profundos en madera blanda.
- Cortes de inmersión en madera blanda.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
24 x 50	HCS / Madera	1	B-64842	0088381536349	8,60
24 x 50	HCS / Madera	5	B-64842-5	0088381588409	42,00



**Cuchilla de inmersión 20**



**TMA058**



- Metal. Adecuado para corte al ras en clavos o tubo de cobre.
- Cortes en zócalos.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
20 x 30	BiM / Metal	1	B-64923	0088381536424	9,40

**Cuchilla de inmersión 32**



**TMA061**



- Corte de acero inoxidable.
- Adecuado para corte al ras en tornillos y clavos endurecidos.
- Corte de fibra de vidrio.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
32 x 40	TC / HM, Metal	1	B-64951	0088381536455	25,00

**Cuchilla de inmersión 32**



**TMA059**



- Cortes en zócalos.
- Metal. Adecuado para corte al ras en clavos o tubo de cobre.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
32 x 50	BiM / Metal	1	B-64939	0088381536431	12,10

**Cuchilla de inmersión 10**



**TMA057**



- Metal. Adecuado para corte al ras en clavos.
- Cortes de inmersión en placas de yeso.
- Cortes en zócalos.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
10 x 30	HCS / Madera	1	B-64917	0088381536417	8,20

**Cuchilla de inmersión 20**



**TMA060**



- Corte de acero inoxidable.
- Adecuado para corte al ras en tornillos y clavos endurecidos.
- Corte de fibra de vidrio.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
20 x 40	TC / HM, Metal	1	B-64945	0088381536448	21,00

**Cuchilla de inmersión 32**



**TMA054**



- Cajeados en muebles.
- Cortes de inmersión en madera.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
32 x 50	HCS / Madera	1	B-64886	0088381536387	12,10

**Rascadores**



**Rascador rígido 52**



**TMA065**



- Retirar restos de moqueta, lechada...
- Eliminación de residuos: Adhesivo, mortero y hormigón.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
52 x 26	HCS	1	B-64989	0088381536486	9,60

**Rascador flexible 52**



**TMA066**



- Eliminación de residuos de pintura.
- Retirar juntas de silicona.
- Eliminación de residuos de adhesivos de alfombras.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
52 x 40	HCS	1	B-64995	0088381536493	9,90

**Cuchillas de corte**



**Cuchilla segmentada de sierra 100**



**TMA063**



- Ideal para materiales de aislamiento.
- Corte de poliestireno a ras.
- Cortar materiales blandos (moqueta, cuero...)

Ø (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
100	BiM	1	B-64967	0088381536462	25,00

**Cuchilla de corte 28**



**TMA067**



- Cortar juntas de expansión blandas.
- Retirar silicona de ventanas.
- Recortar material aislante.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
28 x 40	HCS	1	B-65006	0088381536509	17,10

**Cuchilla universal multicorte 11**



**TMA068**



- Cortar juntas de expansión blandas.
- Retirar silicona de ventanas.
- Recortar material aislante.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.s	Código	EAN	P.V.P. (€)
11 x 24	HCS	1	B-65012	0088381536516	18,20





**Limpeza y corte**



**Cuchilla de limpeza HM 32**



**TMA075**



Corte por inmersión y raspado en fibra de vidrio.

- Eliminar las lechadas en esquinas estrechas o juntas de cemento.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
32 x 30	TC / HM Grano 50	1	B-65084	0088381536585	25,00

**Cuchilla de limpeza HM 32**



**TMA076**



- Lijado de barniz o pinturas en zonas de difícil acceso.
- Lijado de madera, compuesto de madera-plástico y epoxy.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
32 x 50	TC / HM Grano 40	1	B-65090	0088381536592	22,00

**Cuchilla de limpeza HM 32**



**TMA077**



- Lijado de barniz o pinturas en zonas de difícil acceso.
- Lijado de madera, compuesto de madera-plástico y epoxy.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
32 x 50	TC / HM Grano 100	1	B-65109	0088381536608	22,00

**Cuchilla de limpeza HM**



**TMA074**



- Para levantar mortero.
- Limpiar las juntas de los azulejos de suelo.
- Limpieza de juntas de esquinas con la punta de carburo de tungsteno.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
70	TC / HM Grano 40	1	B-65078	0088381536578	39,00

**Cuchilla de limpeza HM 85**



**TMA069**



- Limpieza de juntas en pared y suelo.
- Pequeños cortes en azulejo blando.
- Realizar rozas en hormigón poroso para cables y tuberías.

Ø (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
85	TC / HM Grano 40	1	B-65028	0088381536523	28,00

**Cuchilla de corte y limpeza diamante segmentada HM 85**



**TMA070**



- Pequeños cortes en azulejo blando.
- Realizar rozas en epoxy, fibra de vidrio, pvc, porcelánico.

Ø (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
85	TC / HM Grano 40	1	B-65034	0088381536530	45,00

**Cuchilla de corte y limpeza segmentada HM 70**



**TMA071**



- Limpieza de juntas en pared y suelo.
- Pequeños cortes en azulejo blando.
- Realizar rozas en hormigón poroso para cables y tuberías.

Ø (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
70	TC / HM Grano 50	1	B-65040	0088381536547	25,00

**Cuchilla de corte y limpeza segmentada HM 85**



**TMA072**



- Limpieza de juntas en pared y suelo.
- Pequeños cortes en azulejo blando.
- Realizar rozas en hormigón poroso.

Ø (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
85	TC / HM Grano 40	1	B-65056	0088381536554	24,00

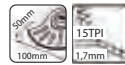
# STARLOCK MAX



## Accesorios de corte

### C. de corte segmentada 100

#### MAM003



- Adecuada para cortes rectos largos, cortes profundos y anchos en madera y metal.
- También puede cortar epoxy y fibra de vidrio.



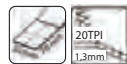
Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
100 x 50	BiM / Madera y metal	1	B-66422	0088381539326	25,00

## Accesorios de corte de inmersión



### Cuchilla de inmersión curva 32 STARLOCK MAX

#### MAM006



- Adecuado para corte de inmersión con precisión, corte profundo y rápido en multimaterial.
- También puede cortar madera, epoxy, fibra de vidrio y hormigón poroso.



Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
32 x 70	TC / HM, Multimaterial	1	B-66450	0088381539357	26,00

### Cuchilla de inmersión 32 STARLOCK MAX

STARLOCK MAX

#### MAM005



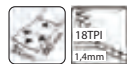
- Adecuado para corte de inmersión, corte profundo y rápido en metal.
- También puede cortar epoxy, fibra de vidrio, hormigón poroso y madera.



Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
32 x 70	TC / HM, Metal	1	B-66444	0088381539340	25,00

### Cuchilla de inmersión curva 32 STARLOCK MAX

#### MAM004



- Adecuado para corte de inmersión precisa, corte profundo y rápido en madera.
- No se puede usar para cortar otros materiales.



Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
32 x 80	HCS / Madera	1	B-66438	0088381539333	10,80

### Cuchilla de inmersión curva 52 STARLOCK MAX

#### MAM002



- Adecuada para corte de inmersión con precisión, corte profundo y ancho especialmente en madera y metal.
- También puede cortar epoxy y fibra de vidrio.



Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
52 x 70	BiM / Madera y metal	1	B-66416	0088381539319	14,90

### Cuchilla de inmersión curva 32 STARLOCK MAX

#### MAM001



- Adecuada para corte de inmersión con precisión, corte profundo y rápido especialmente en madera y metal.
- También puede cortar epoxy y fibra de vidrio.



Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
32 x 80	BiM / Madera y metal	1	B-66400	0088381539302	13,80



**Cuchillas de corte de juntas**



**Cuchilla de corte de juntas 32 STARLOCK MAX**

**MAM008**



- Adecuada para corte de juntas blandas, corte profundo y ancho.
- No es posible cortar en otro material.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
32 x 55	HCS / Juntas blandas	1	B-66472	0088381539371	7,20



**Cuchilla de corte de juntas 32 STARLOCK MAX**

**MAM007**



- Adecuada para corte de juntas blandas, corte profundo y rápido.
- No es posible cortar otros materiales.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
32 x 70	HCS / Juntas blandas	1	B-66466	0088381539364	14,30

**Cuchillas de diamante**



**C. de corte segmentada 68 STARLOCK MAX**

**MAM011**



- Adecuada para el recorte de baldosas de pared blandas.
- También puede cortar yeso, epoxy y fibra de vidrio.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
68 x 30	Diamante Grano 40, corte de baldosas y azulejos de pared	1	B-66519	0088381539418	41,00





**Cuchillas de corte para azulejos**



**C. de corte segmentada 68**

**STARLOCK MAX**

**MAM009**



- Adecuada para cortar juntas en azulejos de pared.
- También puede cortar en cartón yeso, epoxy y fibra de vidrio.



Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
68 x 10	TC/HM Grano 50, juntas de azulejos de pared	1	B-66494	0088381539395	30,00

**C. de corte segmentada 68**

**STARLOCK MAX**

**MAM010**



- Adecuado para el corte de juntas en azulejos de pared.
- Capaz de cortar otros materiales como cartón yeso, epoxy, fibra de vidrio.



Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
68 x 30	TC/HM Grano 30, juntas de azulejos de pared	1	B-66503	0088381539401	30,00

**C. de corte segmentada 100**

**STARLOCK MAX**

**MAM014**



- Adecuada para cortar juntas en azulejos de pared.
- También se puede cortar en madera, epoxy y fibra de vidrio.



Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
100 x 50	TC / HM Grano 40, juntas de azulejos de pared	1	B-66547	0088381539449	29,00



**Limpieza y corte**



**Cuchilla de limpieza 116**

**STARLOCK MAX**

**MAM015**



- Adecuada para limpiar azulejos de pared.
- También puede limpiar madera y fibra de vidrio.



Ø (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
116	TC/HM Grano 20, limpieza de azulejos	1	B-66553	0088381539456	22,00



**Cuchilla de limpieza 116**

**STARLOCK MAX**

**MAM017**



































- Adecuada para limpiar madera.
- También puede limpiar derivados de madera.



Ø (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
116	TC / HM Grano 60, limpieza de madera	1	B-66575	0088381539470	22,00

**Tipos de discos para sierras circulares, ingletadoras y sierras de incisión**

			85mm	136mm	165mm	185mm	190mm	210mm	235mm	270mm	355mm
<b>MAKFORCE</b>			-	-	160mm	170mm	180mm	230mm	✓	✓	✓
<b>SPECIALIZED REFORZADO</b>			-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>MFORCE</b>			-	-	✓	✓	-	-	✓	-	-
<b>SPECIALIZED STANDARD</b>			-	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-
<b>SPECIALIZED STANDARD economy</b>			-	-	✓	✓	✓	-	✓	-	-
<b>SPECIALIZED ALUMINIO</b>			-	-	160mm	-	✓	✓	✓	-	360mm
<b>SPECIALIZED CONSTRUCCION</b>			-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-
<b>SPECIALIZED PANEL SANDWICH</b>			-	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓
<b>SPECIALIZED MAQUINAS DE BATERIA</b>			✓	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-
<b>SPECIALIZED INCISION</b>			-	-	160mm	-	-	-	-	-	-

			136mm	165mm	190mm	216mm	250mm	260mm	300mm	305mm	315mm
<b>MAKBLADE PLUS</b>			-	-	✓	-	✓	-	-	-	-
<b>MAKBLADE</b>			-	-	✓	✓	✓	255mm	260mm	✓	-
<b>SPECIALIZED ALUMINIO</b>			-	-	✓	✓	-	✓	-	✓	350mm
<b>SPECIALIZED S. MESA</b>			-	-	-	210 mm	-	✓	-	-	✓
<b>SPECIALIZED S. MESA</b>			-	-	-	-	-	✓	✓	-	350mm
<b>SPECIALIZED LAMINADOS</b>			✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	-

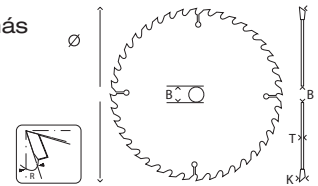
Discos de sierra para sierras circulares

Discos Specialized Aluminio



Amplia gama de discos para sierras circulares con un excelente rendimiento de corte en aluminio, latón, bronce y otros metales no ferrosos. Los discos también son válidos para trabajar en plásticos y maderas laminadas. Aplicar cera de discos en la zona del diente frecuentemente para prevenir la acumulación de viruta en los dientes cuando cortemos metales no ferrosos.

- La estructura del disco es de acero tensionado de precisión para mayor rigidez y cortes más rectos.
- Excelente calidad de corte en materiales no ferrosos.
- Perfecta realización del corte en suelos laminados.



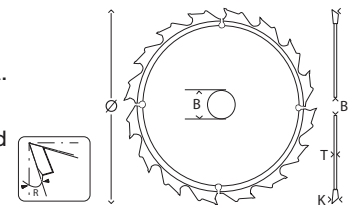
<b>Ø 165mm DHS680 - DHS660 - DHS661 - DSS610 - HS6601 - HS6100</b>											
Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)	
160	20	2,4	1,8	60	0°	TCG	-	B-33233	0088381422109	42,00	
<b>Ø 190mm DHS710 - DHS782 - DHS783 - HS7601 - HS7100 - HS7101 - M5802B - HS004G</b>											
190	30	2,4	1,8	60	0°	TCG	20/15,88	B-33261	0088381422130	60,00	
<b>Ø 210mm 5008MG</b>											
210	30	2,8	2	54	-5°	TCG	25	B-33548	0088381422437	65,00	
<b>Ø 235mm 5903R - 5903RK - DHS900 - HS009G</b>											
235	30	2,4	1,8	80	0°	TCG	-	B-33277	0088381422147	70,00	
<b>Ø 350mm</b>											
350	30	3,2	2,6	100	0°	TCG	-	B-33401	0088381422284	130,50	

Discos Specialized Construcción



Estos discos están indicados para maderas de construcción, maderas de encofrados, maderas con clavos, maderas prensadas, maderas con residuos de hormigón.

- El diente está embutido dentro del cuerpo del disco, para conseguir una gran resistencia.
- Los dientes pueden ser reafilados para un mayor aprovechamiento del disco.
- Gracias a su estructura reforzada conseguimos cortes rectos sin desviaciones sin necesidad de ninguna guía.



<b>Ø 190mm DHS710 - DHS782 - DHS783 - HS7601 - HS7100 - HS7101 - M5802B - HS004G</b>											
Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)	
190	30	2,6	1,6	12	20°	FTG Reforzado	-	B-33554	0088381422444	28,00	
<b>Ø 210mm 5008MG</b>											
210	30	2,8	1,8	14	20°	FTG Reforzado	-	B-33766	0088381422659	29,50	
<b>Ø 235mm 5903R - 5903RK - DHS900 - HS009G</b>											
235	30	2,8	1,8	16	20°	FTG Reforzado	-	B-33560	0088381422451	41,50	



Discos de sierra para ingletadoras

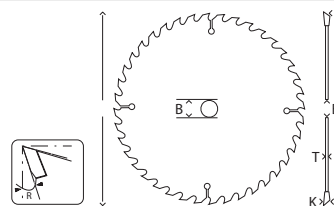
Discos MakBlade corte silencioso



Los discos de sierra MAKBLADE PLUS tienen una tecnología única y patentada. Estos discos están desarrollados para atenuar las vibraciones y el ruido. La vida de los dientes se alarga significativamente cuidando su carburo de tungsteno mejor que

los discos convencionales.

- Menor vibración y menor ruido.



**Ø 190mm DLS600 - DLS714 - LS0714F**

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)
190	20	2.0	1,4	60	5°	ATAF	-	B-08757	0088381336741	53,50

**Ø 250mm DLS111 - LF1000 - LH1040F - LS004G - LS1018L - LS1019L - LS1040F**

250	30	2,6	1,8	80	5°	TCG	-	B-42640	0088381440882	98,00
250	30	2,6	1,8	80	5°	HI - ATB	-	B-42662	0088381440905	98,00
250	30	3,2	2,2	80	5°	TCG	-	B-42830	0088381433969	98,00
250	30	3,2	2,2	80	5°	HI - ATB	-	B-42852	0088381433983	98,00

**Ø 260mm DLS111 - LF1000 - LH1040F - LS004G - LS1018L - LS1019L - LS1040F**

260	30	2,3	1,8	70	5°	ATAF		B-32530	0088381421348	78,80
-----	----	-----	-----	----	----	------	--	---------	---------------	-------

**Ø 305mm DLS211 - LH1201FL - LS003G - LS1219L**

305	30	2,5	1,9	70	0°	ATAF		B-32568	0088381421379	92,00
-----	----	-----	-----	----	----	------	--	---------	---------------	-------



Discos MakBlade



Para un gran número de aplicaciones desde corte grueso a corte con un acabado extra fino.

- Las sierras de acero tensionado absorben los impactos sin deformarse.
- Carburo de tungsteno de alta calidad y bajo desgaste para una larga vida de la sierra.
- Corte fino con menos viruta y menos esfuerzo en el motor.

**Ø 190mm DLS600 - LS0714F - DLS714**

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)
190	20	2,2	1,6	24	5°	ATB	-	B-32708	0088381421515	26,00
190	20	2.0	1,4	60	5°	ATB	-	B-09042	0088381337083	39,00

**Ø 216mm LS002G - LS0815FL**

216	30	2,1	1,6	40	10°	ATB	-	A-86169	0088381150026	49,50
216	30	2,4	1,6	48	5°	ATB	-	B-32764	0088381421577	50,50
216	30	2,2	1,6	80	5°	ATB	-	A-86468	0088381150804	74,00

**Ø 260mm DLS111 - LF1000 - LH1040F - LS004G - LS1018L - LS1019L - LS1040F**

255	30	2,3	1,8	32	5°	ATB	-	B-32720	0088381421539	62,50
255	30	2,3	1,8	60	5°	ATB	-	B-32792	0088381421607	48,80
260	30	2,3	1,8	40	5°	ATB	-	B-32770	0088381421584	40,00
260	30	2,3	1,8	60	5°	ATB	-	B-32801	0088381421614	48,00
260	30	2,3	1,8	80	5°	ATB	-	B-32845	0088381421652	52,50
260	30	2,3	1,8	100	5°	ATB	-	B-32873	0088381421683	58,50
260	30	2,5	1,65	80	10°	Efficut	-	B-67240	0088381541015	70,00

**Ø 305mm LH1201FL - LS1219L - DLS211**

305	30	2,3	1,8	40	5°	ATB	-	B-32786	0088381421591	51,50
305	30	2,3	1,8	60	5°	ATB	-	B-32817	0088381421621	67,00
305	30	2,3	1,8	80	5°	ATB	-	B-32851	0088381421669	80,00
305	30	2,3	1,8	100	5°	ATB	-	B-32889	0088381421690	88,00
305	30	2,15	1,65	60	10°	Efficut	-	B-67309	0088381541022	83,00



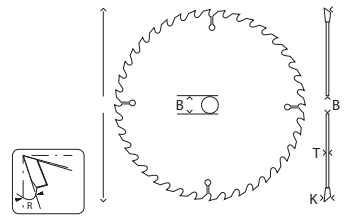
Discos de sierra para ingletadoras

Discos Specialized Aluminio



- Chapa de precisión tensionada para mayor rigidez y cortes más rectos.
- Excelente calidad de corte en materiales no ferrosos.
- Perfecta realización del corte en suelos laminados.

Aplicar cera de discos en la zona del diente frecuentemente para prevenir la acumulación de viruta en los dientes cuando cortemos metales no ferrosos.



Ø 190mm DLS600 - DLS714Z - LS0714F

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)
190	20	2	1,4	60	-5°	TCG	-	B-33283	0088381422154	51,00

Ø 216mm LS0815FL - LS002G

216	30	2,2	1,6	64	-5°	TCG	-	B-33299	0088381422178	57,50
-----	----	-----	-----	----	-----	-----	---	---------	---------------	-------

Ø 260mm DLS111 - LF1000 - LH1040F - LS004G - LS1018L - LS1019L - LS1040F

250	30	2,4	1,8	72	5	ATB	-	B-33308	0088381422185	61,50
250	30	2,4	1,8	100	-5°	TCG	-	B-33314	0088381422192	73,00
260	30	2,4	1,8	80	-5°	TCG	-	B-33320	0088381422208	67,00
260	30	2,4	1,8	100	-5°	TCG	-	B-33336	0088381422215	75,00
260	30	1,85	1,5	81	-3°	SMTCG	-	E-06317	0088381568968	87,00

Ø 305mm DLS211 - LH1201FL - LS003G - LS1219L

305	30	2,4	1,8	80	-5°	TCG	-	B-33342	0088381422222	83,00
305	30	2,4	1,8	100	-5°	TCG	-	B-33358	0088381422239	98,00
305	30	2	1,65	81	-3	Efficut	-	E-13253	0088381591270	123,00
305	30	2	1,65	96	-3	Efficut	-	E-13312	0088381591287	138,00



★★★★  
★★★★

Discos Specialized Standard Economy

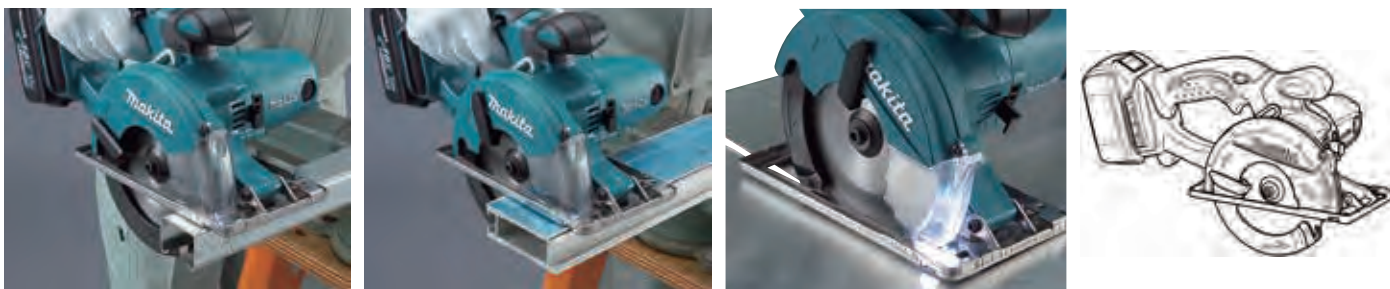


Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)
216	30	2,2	1,5	40	15°	TCT	-	D-77344	0088381718134	16,00
255	30	2,6	1,8	40	15°	ATB	-	D-74049	0088381587082	18,70
305	30	2,8	2	60	15°	ATB	-	D-72316	0088381569040	35,00
305	30	2,8	2	80	15°	ATB	-	D-72322	0088381569057	40,00
305	30	2,8	2	100	15°	ATB	-	D-72338	0088381569064	45,00



Discos de sierra para cortadoras de metal

Discos Specialized - Corte de metal



**Ø 136mm DCS550**

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	Tipo	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)
136	20	1,5	1,2	30	-	SMTCG	Metal	B-33526	0088381422413	50,00
136	20	1,4	1,0	50	-	SMTCG	Chapa fina	B-07325	0088381312813	47,00
136	20	1,1	0,95	56	-	SMTCG	Inox	B-33744	0088381422635	73,00

**Ø 150mm DCS551 - DCS553**

150	20	1,5	1,2	32	-	SMTCG	Metal	B-47036	0088381454247	44,00
150	20	1,4	1,1	52	-	SMTCG	Chapa fina	B-47042	0088381454254	61,00
150	20	1,1	0,95	60	-	SMTCG	Inox	B-47058	0088381454261	66,00
150	20	1,6	1	52	-	SMTCG	Aluminio	B-47064	0088381454278	61,00

**Ø 185mm 4131 - CS002G**

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	Tipo	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)
185	30	1,7	1,3	70	-	HM	Acero	B-33445	0088381422321	72,50
185	30	2	1,6	48	-	HM	Acero	B-33451	0088381422338	69,00
185	30	2	1,6	38	-	HM	Acero	B-33423	0088381422307	60,00
185	30	-	-	38	-	HM	Acero	E-14299	0088381593656	72,00
185	30	1,9	1,5	36	-	Cermet	Acero	B-33417	0088381422291	70,00


**Ø 305mm LC1230**

305	25,4	2,1	1,7	60	-	HM	Acero	B-33439	0088381422314	123,00
305	25,4	2,3	2	78	-	HM	Acero Suave	B-33467	0088381422345	174,50
305	25,4	1,95	1,95	76	-	HM	Inox	A-87579	0088381160445	254,00
305	25,4	2,4	1,5	100	Silencioso	HM	Inox	B-33750	0088381422642	303,00
305	25,4	2	1,75	63	-2°	Efficut	Acero	E-12055	0088381585279	303,00













**Discos de HM para LC1230**



Ø (mm)	Nº de dientes	Código
305	HM60	B-33439
	HM78	B-33467
	HM76	A-87579
	HM100	B-33750

Código	B-33439	B-33467	A-87579	B-33750
Ø (mm.)	305 x 25,4			
Nº dientes	HM60	HM78	HM76	HM100
Material	Acero	Acero suave fino	Inox	Inox
 3 mm.	△	⊙	○	○
 4 - 6 mm.	⊙	○	○	○
 7 mm. -	○	×	○	○
 1,2 - 3 mm.	△	⊙	○	○
 3 - 5 mm.	⊙	○	○	○
 2 - 4 mm.	△	⊙	○	○
 4 mm. -	⊙	○	○	○
 Inox 1,2 - 3 mm.	×	×	⊙	⊙

**Discos de HM para 4131**



Ø (mm)	Nº de dientes	Código
185	HM70	B-33445
	HM48	B-33451
	HM38	B-33423
	Cermet 36	B-33417

Código	B-09771	B-33451	B-33423	B-33417
Ø (mm.)	185x30x2	185x30x2	185x30x2	185x30x1,9
Nº dientes	HM70 (-10°)	HM48 (0°)	HM38 (0°)	*Cermet36 (0°)
Cuadrado de hierro	50 x 50 x 4 mm.	×	△	○
	50 x 50 x 4 mm.	×	○	△
	50 x 50 x 6 mm.	×	○	⊙
	50 x 100 x 3,2 mm.	×	○	⊙
Acero en planchas	0,9 x 500 mm.	⊙	○	△
	3,0 x 500 mm.	△	○	⊙
Perfiles en U	50 x 100 x 1,6 mm.	×	○	△
	45 x 90 x 3,2 mm.	×	○	⊙
Angulo	50 x 50 x 4 mm.	×	△	○
	50 x 50 x 6 mm.	×	○	⊙
Tubos de acero templado	Ø 25 x 1,2 mm.	×	⊙	⊙
Tubos metálicos	Ø 60 x 4 mm.	×	△	○
Varilla	Ø 20 mm.	×	△	○
Perfiles de tabiquería seca	1 mm.	⊙	×	×
	1 - 2 mm.	×	⊙	△
Chapa ondulada (pegaso)	0,9 mm.	⊙	×	×
	1 - 2 mm.	△	△	×

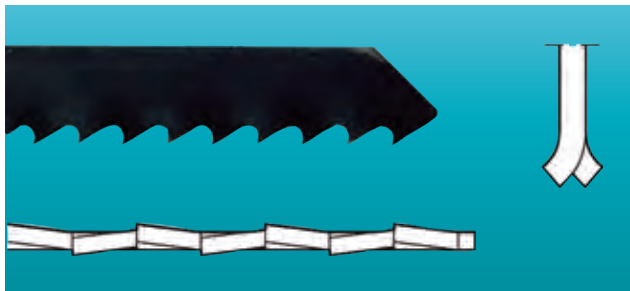


- ⊙ Disco ideal.
- Disco válido.
- △ Disco no recomendado.
- × Disco muy desaconsejado.

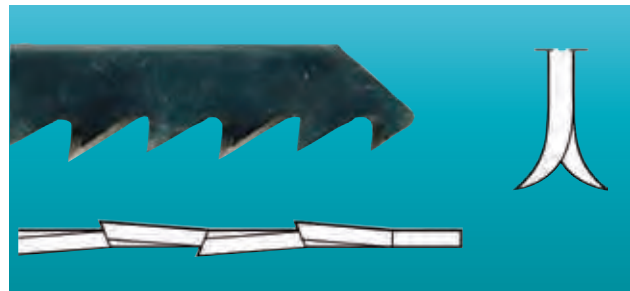
## Sierras de sable

### Tipos de dientes

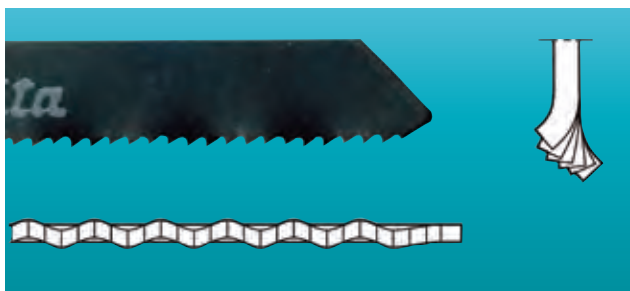
#### Diente triscado fresado



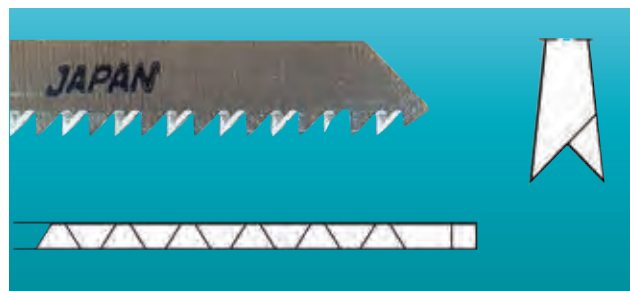
#### Diente triscado prensado



#### Diente ondulado fresado



#### Diente recto prensado



### Fabricación de los dientes

#### Dientes fresados

- Coste reducido de fabricación
- Para realizar cortes generales menos precisos
- Para cortar materiales blandos y duros
- Uso útil de la hoja prolongado



#### Dientes prensados

- Coste de fabricación mayor
- Mayor afilado
- Para cortes más precisos
- Para cortar materiales blandos y medios



### Método de fabricación

**Triscado:** Cada diente se dobla hacia la derecha o hacia la izquierda manualmente, dejando uno centrado después. Ej: Izquierda, derecha, centrado, etc.

**Ondulado:** La hilera entera de dientes se moldea para tener una forma curva y ondulada.

**Recto:** La hilera de dientes se hace más estrecha obteniendo una forma cónica.



### Material de las sierras

**HCS (Acero de alto carbono):** Para cortar materiales más blandos como maderas o plásticos.

**HSS (Acero de alta velocidad):** Para cortar materiales más duros como metales.

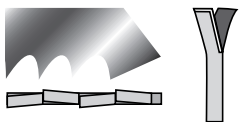
**BiM (Bi-Metal, Base HCS y dientes HSS):** Al combinar ambos tipos de aceros, podemos cortar materiales blandos y duros.

**TC (Carburo de tungsteno):** Para cortar plásticos reforzados con fibra de vidrio, tableros de fibra aglomerada con cemento o cartón-yeso.



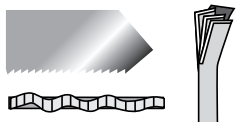
Tipo de dentado

Tipo A



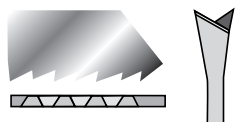
- Dentado: afilado triscado, cortes rápidos en maderas duras y blandas, aluminio, plásticos y metales no ferrosos.

Tipo B



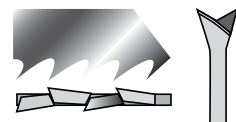
- Dentado: afilado ondulado, corte fino y limpio en madera, acero blando, aluminio y metales no ferrosos.

Tipo C



- Dentado: afilado trapezoidal, cortes finos y limpios en madera y plásticos.

Tipo D



- Dentado: afilado triscado trapezoidal, cortes gruesos y rápidos en madera.

Sierras de sable

Metal



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Para corte en metal de 3 a 8 mm.	BiM	B	14	225	0,9	2	D-51655	0088381442978	8,50
Para corte en metal de 1,5 a 2,5 mm			18	225	0,9	2	D-51661	0088381442985	7,25
Para corte en metal menor de 1,2 mm			24	225	0,9	2	D-51677	0088381442992	7,50
Para corte en metal de 3 a 8 mm.			14	150	0,9	2	D-51627	0088381442947	6,50
Para corte en metal de 1,5 a 2,5 mm			18	150	0,9	2	D-51633	0088381442954	5,50
Para corte en metal menor de 1,2 mm			24	152	0,9	2	D-51649	0088381442961	5,50



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Para corte en metal de 3 a 8 mm.	BiM	B	14	225	0,9	25	D-51655-25	0088381470582	69,00
Para corte en metal de 1,5 a 2,5 mm			18	225	0,9	25	D-51661-25	0088381470599	69,00
Para corte en metal menor de 1,2 mm			24	225	0,9	25	D-51677-25	0088381470605	69,00
Para corte en metal de 3 a 8 mm.			14	150	0,9	25	D-51627-25	0088381470551	50,00
Para corte en metal de 1,5 a 2,5 mm			18	150	0,9	25	D-51633-25	0088381470568	50,00
Para corte en metal menor de 1,2 mm			24	150	0,9	25	D-51649-25	0088381470575	50,00
Para corte de chapa mayor a 1,2 mm			24	152	0,9	25	B-16835-25	0088381485890	56,00



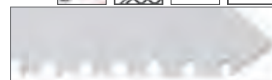
Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Para corte de acero, inoxidable y metales no ferrosos entre 3,5mm y 5mm. (El color de la hoja puede variar - azul o blanca).	BiM	B	10 / 14	305	0,9	5	B-16857	0088381367554	22,00
				225			P-47008	0088381977432	21,00
				152			P-46997	0088381977425	16,10



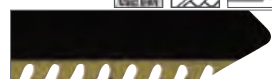
Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Para corte de metal de 4mm a 12mm. Corte rápido.	BiM	B	8 / 10	305	0,9	5	B-43212	0088381443081	26,00
				225			B-43181	0088381443050	22,00
				152			B-43147	0088381443012	18,50



Metal



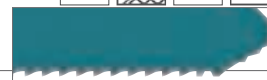
Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Diente en M para el corte rápido de acero, inoxidable y metales no ferrosos. Corta en las dos direcciones para aumentar la velocidad de corte.	BiM	M	M	260	0,9	5	P-45727	0088381976169	27,00
				200			P-45711	0088381976152	22,00
				150			P-45705	0088381976145	18,30



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Chapa gruesa. 4-12mm, tubo <100mm.	TC	-	8	152	1,25	1	B-55572	0088381483575	18,70
Chapa gruesa. 4-12 mm, tubo <175 mm.	TC	-	8	228	1,25	1	B-55588	0088381483582	22,00
Chapa gruesa. 4-12 mm, tubo <250 mm.	TC	-	8	305	1,25	1	B-55594	0088381483599	29,00



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Para corte de chapa menor a 1,2mm.	BiM	B	32	150	0,9	5	P-04955	0088381914109	16,60



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Para corte de chapa mayor a 1,2mm. (El color de la hoja puede variar - azul o blanca).	BiM	B	24	225	0,9	5	B-43169	0088381443036	18,70
				152			B-16835	0088381367530	12,70
				152		B-16835-2	0088381559775	5,50	
				100		P-04896	0088381914048	14,90	



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Para corte de acero e inoxidable entre 1,5mm y 2,5mm (El color de la hoja puede variar - azul o blanca).	BiM	B	12	225	0,9	5	B-16776	0088381367479	17,70
				152			B-05169	0088381204224	13,80
				100			P-04874	0088381914024	14,90



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Para corte de metal de 3mm a 8mm.	BiM	B	14 / 18	305	1,1	5	B-43206	0088381443074	26,00
				225			B-43175	0088381443043	22,00
				152			B-43131	0088381443005	17,70

**Metal**



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Para corte de acero e inoxidable entre 1,5mm y 2,5mm.	BiM	B	18	225	0,9	5	B-16782	0088381367486	17,70
				152			B-16841	0088381367547	12,70



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Para corte de metal de 2mm a 10mm. Corte fino.	BiM	B	10 / 14	305	1,25	5	B-43228	0088381443098	26,00
				225			B-43197	0088381443067	22,00
				152			B-43153	0088381443029	17,70

**Sets de sierras de sable para metal y madera**



P-81290 - Metal

P-81278 - Madera



- Juego de hojas de sierra para cortar metal o madera con estuche de plástico. Con tres tipos de dientes diferentes, para chapa fina, media y gruesa.

**N**  
**N**

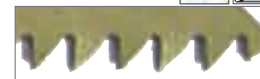
Tipo	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
HCS	4	150	27	P-81278	0088381470582	57,00
BiM	14 / 18 / 24	150	30	P-81290	0088381470599	87,00



**Madera**



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Para toda clase de maderas con un acabado fino.	HCS / CV	A	10	152	1,05	5	B-16807	0088381367509	9,60



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Hoja gruesa para cortes rápidos en madera, plásticos y placas de yeso.	HCS / CV	A	6	305	1,25	5	B-16829	0088381367523	16,00



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Hoja gruesa para cortes rápidos en madera, plásticos y placas de yeso.	HCS / CV	A	6	225	1,27	5	P-47092	0088381977524	14,90



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Hoja gruesa para cortes rápidos en madera, plásticos y placas de yeso.	HCS / CV	C	6	150	1,27	5	P-47086	0088381977517	13,70



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Hoja gruesa para cortes rápidos en madera, plásticos y placas de yeso.	BIM	A	6	150	1,27	5	P-05088	0088381914314	22,00



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Hoja especial para madera verde	HCS/CV	C	5	305	1,5	5	B-16863	0088381367561	20,00



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Hoja especial para madera verde	HCS/CV	C	4 - 5	240	1,27	5	P-47117	0088381977548	16,60

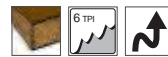


Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Para corte curvo en madera y plástico.	HCS/CV	C	6	152	1,27	5	B-16798	0088381367493	9,60
						2	D-53089	0088381445771	4,00

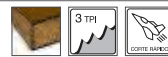
N



**Madera**



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Para corte curvo y limpio en madera, plástico y plexiglás.	HCS / CV	D	6	150	1,8	5	P-47101	0088381977531	21,00



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Hoja gruesa para cortes rápidos en madera, plásticos y placas de yeso.	HCS / CV	A	3	152	1,25	5	B-16813	0088381367516	9,60



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Dentado muy grueso para cortes rápidos y agresivos en maderas húmedas.	HCS / CV	C	3	240	1,27	5	P-47123	0088381977555	17,80

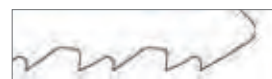


Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Dentado muy grueso para cortes rápidos y agresivos en maderas húmedas.	HCS / CV	D	8,5	250	1,0	1	B-62016	0088381528719	16,50

**S-EXPRESS**



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Hoja superexpress con un gran rendimiento en las sierras de sable a batería: Metal.	BiM	-	7 - 18	152	-	5	B-05038	0088381200592	17,70

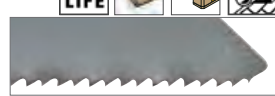


Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Hoja superexpress con un gran rendimiento en las sierras de sable a batería: Universal.	BiM	-	6 - 11	152	-	5	B-05044	0088381200608	15,40



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Hoja superexpress con un gran rendimiento en las sierras de sable a batería: Madera.	BiM	-	6 - 10	203	-	5	B-05153	0088381200943	16,00

**Madera + Metal**



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Especial Palet	BIM	B	10	180	0,9	200	B-54265	0088381477307	455,00



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Especial para la reparación de palets. Para corte de madera con residuos metálicos. Hoja gruesa.	BIM	A	8/10	150	1,27	5	P-47064	0088381977494	20,00



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Madera con clavo, pvc, demolición.	BIM	-	5/8	305	1,6	5	B-43278	0088381443142	32,00
	BIM	-	5/8	225	1,6	5	B-43256	0088381443128	28,00
	BIM	-	5/8	152	1,6	5	B-43234	0088381443104	22,00



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Diente en M para el corte rápido de madera y madera con clavo. Corta en las dos direcciones para aumentar la velocidad de corte.	BIM	A	6	152	1,25	5	B-05175	0088381204231	16,00



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Diente en M para el corte rápido de madera y madera con clavo. Corta en las dos direcciones para aumentar la velocidad de corte.	BIM	M	-	200	0,9	5	P-45696	0088381976138	22,00
	BIM	M	-	150	0,9	5	P-45680	0088381976121	18,30



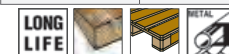
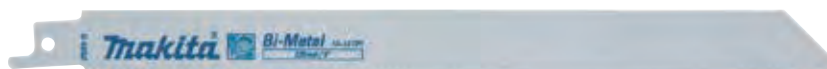
**Madera + Metal**



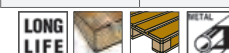
Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Especial para la reparación de palets. Para corte de madera con residuos metálicos. Hoja gruesa.	BiM	A	10 / 14	225	1,27	5	P-47195	0088381977623	21,00
	BiM	A	10 / 14	150	1,27	5	P-47189	0088381977616	16,10



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Especial para la reparación de palets. Para corte de madera con residuos metálicos. Hoja fina.	BiM	A	10 / 14	280	0,9	5	P-67767	0088381998291	26,00
	BiM	A	10 / 14	152	0,9	5	P-47014	0088381977449	15,40



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Especial palet. Madera con clavo, PVC y aluminio.	BiM	B	10 / 14	225	0,9	5	B-43262	0088381443135	18,70
	BiM	B	10 / 14	152	0,9	5	B-43240	0088381443111	13,80



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Especial palet, madera con clavo, aluminio.	BiM	B	10	225	0,9	5	B-31859	0088381420129	18,70
	BiM	B	10	152	0,9	5	B-31843	0088381420112	13,80



**ESPECIALES - Rescate - Multimaterial**



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Sierra de sable de rescate 152x1,25 mm 6-8 TPI. Recomendada para situaciones de rescate.	TC / HM	-	6 - 8	152	1,25	25	B-67206	0088381540759	312,00
Sierra de sable de rescate 225/1,25x6-8 TPI	TC / HM	-	6 - 8	225	1,25	25	B-67212	0088381540766	495,00



ESPECIALES



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Ideal para maderas duras, hormigón esponjoso, eternita y plásticos reforzados con fibra de vidrio y epoxy. Dientes de carburo de tungsteno	HM	A	3	400	1,3	1	P-05066	0088381914215	49,00
	HM	A	6	300	1,3	-	P-05050	0088381914208	55,00
				150			P-05044	0088381914192	26,00
				100			P-05038	0088381914185	22,00



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Especial para ladrillo.	HM	-	2	400	-	1	B-10403	0088381342667	50,00
				265			B-10394	0088381342650	36,00



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Especial para ladrillo hueco.	HM - TC	-	2	240	-	1	B-12809	0088381355544	28,00



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Para cortes en cerámica, hierro de fundición, ladrillo muy duro y plásticos reforzados con fibra de vidrio y epoxy.	CV-HM	-	-	180	1,05	2	P-47173	0088381977609	17,20



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Especial para productos congelados. Hoja de acero inoxidable sin pinturas.	INOX	-	6	152	-	1	B-52043	0088381467544	24,00
		A		305			B-10609	0088381346641	10,20
		-		228			B-30564	0088381418607	24,00



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Especial para corte en inoxidable.	HN	-	18	152	-	2	B-07250	0088381310734	32,00



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Fibrocemento / Ladrillo 10-250mm epoxy 6-150mm	TC / HM	-	3	305	1,5	2	B-63585	0088381532846	43,00















Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Fibrocemento / Ladrillo 20-350mm epoxy 6-150mm	TC / HM	-	2	400	1,5	2	B-63591	0088381532853	51,00

Explicación de símbolos y materiales

**Materiales**

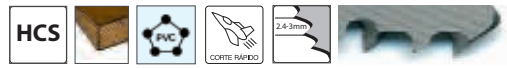
 Madera	 Corte imperfecto
 Madera con clavos	 Corte perfecto
 Aglomerado	 Aluminio
 Parquet laminado	 Acero Inoxidable
 Plástico reforzado con fibra de vidrio	 Placas Sandwich
 PVC (plástico)	 Cristal, cerámica
 Metal	 Goma, cuero, material aislante

**Tipo de hoja**

 <b>HSS</b>	 <b>HCS</b>	Calidad del material de la sierra	 <b>LONG LIFE</b>	Larga vida
 <b>BIM</b>	 <b>CV</b>		 <b>SHARP</b>	Cuchilla extremadamente afilada
 Corte recto	 Corte curvo	 <b>CORTE RÁPIDO</b>	 <b>DUO</b>	Corte rápido Cuchilla doble
 Dentado con los dientes inclinados		 <b>COMBO</b>		Combinado



**Corte Super Express**



Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	P.V.P (€)
B-50	Hoja superexpress con un gran rendimiento en las caladoras a batería: madera y plásticos.	8 - 11	73	HCS	5,5	5,5	-	-	-	-	T234X	5	B-06460	0088381276702	8,60



B-51	Hoja superexpress con un gran rendimiento en las caladoras a batería: Metal	10 - 18	73	HHS	-	-	-	1,3	-	1,8	T123X	5	B-06476	0088381276719	8,60
------	---	---------	----	-----	---	---	---	-----	---	-----	-------	---	---------	---------------	------



B-52	Hoja superexpress con un gran rendimiento en las caladoras a batería: Universal	6 - 10	73	HHS	5,5	5,5	-	-	-	-	T345XF	5	B-06482	0088381276726	10,20
------	---	--------	----	-----	-----	-----	---	---	---	---	--------	---	---------	---------------	-------



-	Conjunto Super Express	-	77	HHS	-	-	-	-	-	-	-	3	B-06292	0088381249713	6,80
---	------------------------	---	----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---------	---------------	------

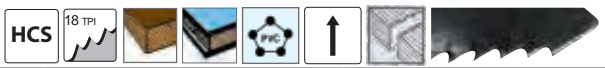
**Corte básico - Madera**



B13	Para cortes en madera y plásticos	8	75	HCS	4-65	4-65	-	-	-	-	T111C	2	B-01286	0088381117395	2,50
												5	A-85656	0088381149563	4,50



B15	Para madera prensada y tableros de fibra de hasta 3mm, plásticos hasta 35mm.	12	50	HCS	3-35	3-35	-	-	-	-	T119B	5	A-85678	0088381149655	4,20
-----	--	----	----	-----	------	------	---	---	---	---	-------	---	---------	---------------	------



B14	Para madera prensada y tableros de fibra de hasta 8mm, plásticos hasta 35mm (corte rápido).	18	51	HCS	2-35	2-35	-	-	-	-	-	5	A-85662	0088381149648	4,20
-----	---	----	----	-----	------	------	---	---	---	---	---	---	---------	---------------	------



B18	Ideal para cortes en curva en madera y plástico	14	44	HCS	2-35	2-35	-	-	-	-	T119BO	5	A-85709	0088381149662	4,80
-----	---	----	----	-----	------	------	---	---	---	---	--------	---	---------	---------------	------

N



**Corte rápido - Madera**
























Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	P.V.P (€)
B16	Para corte rápido en madera y plástico. Corte rápido y basto.	6	75	HCS	5-65	5-65	-	-	-	-	T144D	2	B-01292	008838117401	2,75
												5	A-85684	0088381149686	6,00
L02	Ideal para cortes rápidos en materiales gruesos	6	100	HCS	5-90	5-90	-	-	-	-	-	5	A-86309	0088381150279	8,60
L10	Para todo tipo de cortes en madera. Corte rápido y basto.	6	151	HCS	5-135	5-135	-	-	-	-	T344D	5	A-86315	0088381150286	11,80
B17	Ideal para cortes en curva en madera y plásticos. (corte rápido).	6	70	HCS	5-60	-	-	-	-	-	T244D	2	B-01301	008838117418	3,25
												5	A-85690	0088381149693	6,20
-	Corte curvo y rápido para toda clase de maderas.	6	75	HCS/CV	8-65	-	-	-	-	-	-	5	P-31572	0088381959735	8,30
-	Corte rápido en toda clase de maderas con una prolongada vida útil.	6	75	BIM	8-65	-	-	-	-	-	T144DF	5	P-31588	0088381959742	10,90
B37	Corte rápido y curvo	9	105	HCS	8-65	-	-	-	-	-	-	5	E-22218	008838171786	24,00

**Corte maderas laminadas**



























Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	P.V.P (€)
B19	Para madera laminada y chapa decorativa de acabado. Dientes invertidos.	12	63	HCS	3-50	3-50	-	-	-	-	T101BR	5	A-85715	0088381149709	5,90
B28	Para madera laminada y chapa decorativa de acabado.	16	63	HSS	2-50	2-50	-	-	-	-	T101BIF	5	A-80391	0088381136938	11,20
B-53	Para corte recto en laminados, suelos de madera y maderas decorativas. Sin astillas.	15	82	-	-	-	-	-	-	-	T101BIF	5	B-10970	0088381351461	13,60
B-54	Para corte curvo en laminados, suelos de madera y maderas decorativas. Sin astillas.	15	82	-	-	-	-	-	-	-	T101AOF	5	B-10986	0088381351478	15,90
B16	Hoja especial para cortes en superficie sin astillas, en laminado y parquet	12	60	BIM	5-20	-	-	-	-	-	T101AIF	5	P-31566	0088381959728	11,20

**Corte limpio madera**

Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	P.V.P (€)
         															
N59	Corte rápido y limpio en toda clase de madera y plástico..	8	75	HCS	4-65	4-65	-	-	-	-	T101B	5	A-86583	0088381150934	7,80
         															
B10	Corte rápido y limpio en madera y plásticos, especialmente indicado para madera contrachapada.	9	75	HCS	3-65	3-65	-	-	-	-	-	5	A-85628	0088381149716	6,60
												2	B-01270	0088381117388	3,50
        															
B11	Para terminación de trabajos rápido. Corte limpio.	9	75	HCS	3-60	3-60	-	-	-	-	T101B	5	A-85634	0088381149549	7,00
         															
B12	Para terminación de trabajos rápido. Corte limpio.	6	75	HCS	5-65	5-65	-	-	-	-	T101D	5	A-85640	0088381149556	5,60
         															
L01	Hoja gruesa y larga para cortes limpios y rectos.	6	100	HCS	5-90	5-90	-	-	-	-	T301CD	5	A-86290	0088381150262	12,40
         															
B29	Ideal para corte curvo para madera y plásticos. (acabado).	16	42	HCS	2-35	2-35	-	-	-	-	T101AO	5	A-80400	0088381136945	10,60
         															
BR13	Corte sin astillas en madera, no requieren lijado. La hoja corta hacia arriba y abajo para un buen acabado de la superficie.	9	64	HCS	5-65	-	-	-	-	-	-	5	A-85793	0088381149679	4,80
          															
-	Corte limpio en toda clase de madera y plástico con una prolongada vida útil.	10	75	BIM	5-65	5-65	-	-	-	-	T101BF	5	P-31594	00883811959759	11,40

**Corte - Maderas duras**

Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	P.V.P (€)
           															
B25	Para madera dura, para chapa y placas metálicas gruesas	9	75	HSS	3-60	3-60	3-6	-	-	3-6	T127D	5	A-85765	0088381149600	5,60
												2	B-01345	0088381117456	3,75
           															
B26	Para cortes curvos en madera dura, metal, metal no ferroso y plásticos duros.	9	70	HSS	3-60	3-60	3-10	-	3-10	3-10	T227D	5	A-85771	0088381149617	6,30

**Corte - Madera con clavo**



Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	P.V.P (€)
M-Force	Diente en M para el corte rápido de madera, metales y madera con clavo. Corta en ambas direcciones.	5	130	BIM	105	-	-	-	-	-	-	2	P-45749	0088381976183	8,60
-	Ideal para madera con clavo.	9-10	105	BIM	5-95	-	-	-	-	2,5-10	-	5	P-49638	0088381980081	12,60
-	Ideal para madera con clavo.	9-10	75	BIM	5-65	-	-	-	-	2,5-10	T111HF	5	P-49622	0088381980074	11,20

**Corte básico - Metal**



Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	P.V.P (€)
N51	Para chapa fina de acero y acero inoxidable.	24	75	HSS	-	1,5-6	1,5-6	1-3	-	1-3	-	5	A-86561	0088381150910	7,40
B22	Para acero medio, inoxidable y plásticos duros, especialmente indicado para chapa fina.	24	50	HSS	-	1-6	1-3	1-3	-	1-3	T118A	5	A-85737	0088381149570	5,60
												2	B-01323	0088381117432	3,25
B24	Para acero medio fino, inoxidable y chapas de acero muy finas.	32	50	HSS	-	1-3	1-2	0,5-2	-	0,5-2	T118G	5	A-85759	0088381149594	5,40
B23	Acero medio, chapa de espesor medio, madera, chapa de madera decorativa y acero no ferroso.	14	50	HSS	3-35	3-35	2-6	-	2-6	2-6	T118B	5	A-85743	0088381149587	5,40
												2	B-01339	0088381117449	3,25
B27	Para cortes curvos en acero medio y no ferroso.	24	50	HSS	-	1-6	1-3	1-3	1-3	1-3	T218A	5	A-85787	0088381149631	6,80

**Corte - Metal**



Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	P.V.P (€)
-	Para revestimiento de 80mm y materiales de sandwich. (hoja flexible)	25	105	BIM	-	-	-	-	-	1-3	T318AF	5	P-47204	0088381977630	10,60
-	Para tubería fina de materiales no ferrosos y revestimientos.	13	105	BIM	-	-	-	-	2,5-6	2,5-6	T318BF	5	P-47210	0088381977647	10,00
-	Hoja flexible para chapa fina de acero medio e inoxidable con una prolongada vida útil.	21	55	BIM	-	-	-	1,2-2	-	1,2-2	T118AF	5	P-47226	0088381977654	8,30



**Corte - Especial Inox**



Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	P.V.P (€)
-	Para acero medio e inoxidable	24	50	CV-HM	-	-	1,5-3	1,5-3	-	1,5-3	T118A-HM	1	P-05929	0088381944441	15,00



-	Hoja flexible para aceros medio e inoxidable, metal no ferroso con una prolongada vida útil	14	55	BIM	-	-	2-3	2-3	-	2-3	T118BF	5	P-47232	0088381977661	8,30
---	---	----	----	-----	---	---	-----	-----	---	-----	--------	---	---------	---------------	------

**Corte - Especial plásticos**



Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	P.V.P (€)
B21	Para trabajos de acabado en plásticos y aluminio.	12	75	HSS	-	3-60	1-10	-	-	-	T101A	5	A-85721	0088381149624	9,00

**Corte - Especial materiales blandos**



Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	P.V.P (€)
-	Ideal para cortar papel, corcho, goma y cuero.	-	75	HCS	-	-	-	-	-	-	T113A	5	A-80416	0088381136952	17,70

**Corte - Especial cerámica y fibra de vidrio**



Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	P.V.P (€)
-	Para cerámica de 5 - 15mm corte basto.	-	54	CV-HM	-	-	-	-	-	-	T130RI-FF	3	P-38788	0088381966696	15,50



-	Para cerámica de grueso 5 - 20mm corte fino.	-	54	CV-HM	-	-	-	-	-	-	T150RI-FF	3	P-38794	0088381966702	15,50
---	--	---	----	-------	---	---	---	---	---	---	-----------	---	---------	---------------	-------



-	Para fibra de vidrio y plásticos reforzados. Dientes de carburo de tungsteno.	6	75	CV-HM	10-60	-	-	-	-	-	T141HM	3	B-06890	0088381289177	26,00
---	---	---	----	-------	-------	---	---	---	---	---	--------	---	---------	---------------	-------



-	Para fibra de vidrio y plásticos reforzados. Dientes de carburo de tungsteno.	6	105	CV-HM	10-95	-	-	-	-	-	T341HM	3	B-06909	0088381289184	35,00
---	---	---	-----	-------	-------	---	---	---	---	---	--------	---	---------	---------------	-------

**Corte - Especial panel sandwich**



Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	P.V.P (€)
-	Ideal para cortar papel, corcho, goma y cuero.	24	155	BIM	5-145	5-145	-	-	-	-	T718BF	5	P-49644	0088381980098	14,30

**Conjuntos de hojas a granel**

**Para corte rápido y limpio en madera y plásticos. Especial madera contrachapada**



Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	P.V.P (€)
B10	Conjunto de hojas a granel	9	75	HCS	3-65	3-65	-	-	-	-	T301CD	100	B-07674	0088381335294	106,00

**Para terminación de trabajos rápido. Corte limpio**



Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	P.V.P (€)
B11	Conjunto de hojas a granel	9	75	HCS	3-60	3-60	-	-	-	-	T101B	100	B-07680	0088381335300	111,00

**Para corte rápido en madera y plásticos. Corte rápido y basto**



Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	P.V.P (€)
B16	Conjunto de hojas a granel	6	75	HCS	5-65	5-65	-	-	-	-	T144D	100	B-07711	0088381335331	94,00

**Para acero medio, inoxidable y plásticos duros. Indicado para chapa fina**



Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	P.V.P (€)
B22	Conjunto de hojas a granel	24	50	HSS	-	1-6	1-3	1-3	-	1-3	T118A	100	B-07733	0088381335355	90,00

**Para cortes en madera y plásticos**



Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	P.V.P (€)
B13	Conjunto de hojas a granel	8	80	HCS	4-65	4-65	-	-	-	-	T111C	100	B-07705	0088381335324	73,00



# Makita®

Catálogo de accesorios  
**INDUSTRIA**  
2025



C/ Juan de la Cierva, 7-15  
28823 Coslada (Madrid) España  
Telf: (34) 91 671 12 62 Fax: (34) 91 671 82 93

VIDEO CORPORATIVO



[www.makita.es](http://www.makita.es)