

## Estuches de brocas pared estándar BW1



EAN 13	Referencia	Descripción	Precio Und.
8422798002219	BW19319	Est. broca pared de 3-10 mm	19,61 €
8422798002165	BW19325	Est. broca pared de 4-8 mm	10,41 €
8422798002172	BW19328	Est. broca pared de 5-10 mm	12,96 €
8422798002189	BW19318	Est. broca pared de 3-8 mm	11,69 €

## Estuches de brocas para cristal BC90



EAN 13	Referencia	Descripción	Precio Und.
8422798647229	BC909327	Estuche brocas p/cristal	42,54 €
8422798647199	BC909325	Estuche brocas p/cristal	34,17 €
8422798647205	BC909328	Estuche brocas p/cristal	39,06 €
8422798647212	BC909318	Estuche brocas p/cristal	40,77 €

## Estuches de brocas para hormigón SDS Plus W05



EAN 13	Referencia	Descripción	Precio Und.
8422798575515	W05D0080	Estuches met.broca SDS-PLUS D0080	92,37 €
8422798614009	W05D0708	Estuches met.broca SDS-PLUS D0708	101,75 €
8422798611060	W05D9358	Estuches plast.broca SDS-PLUS	37,73 €
8422798582926	W05D9412	Estuches plast.broca SDS-PLUS D9412	59,22 €

## Estuches de brocas para gres y porcelánico BW



EAN 13	Referencia	Descripción	Precio Und.
8422798659062	BW99325	Est. broca gres y porc. 4-8	127,17 €
8422798659079	BW99318	Est. broca gres y porc. 3-8	154,20 €



## Estuche de brocas mango cilíndrico HSS DIN 338N

**Características:** Estuche brocas acero rápido rectificada con mango cilíndrico serie corta HSS DIN 338N con punta de 118° y espiral de 30° para materiales de dureza hasta 800 N/mm<sup>2</sup>, acero y fundición de acero, fundición gris, fundición maleable.

EAN 13	Referencia	Descripción	Precio Und.
8426578414964	11710000002	10°*0.5 (19 piezas)	<b>35,94 €</b>
8426578414995	11720000002	13°*0.5 (25 piezas)	<b>69,73 €</b>



## Estuche de brocas mango cilíndrico HSSCO DIN 338N

**Características:** Estuche de brocas de alto rendimiento con mango cilíndrico en acero rápido con un 5% de cobalto serie corta HSS CO DIN 338N punta de 135° con afilado en cruz (Split Point) y espiral de 30° para aceros aleados y no aleados de dureza superior a 850N/mm<sup>2</sup>, aceros para trabajos en frío y en caliente, aceros de aleaciones elevadas y aceros templados.

EAN 13	Referencia	Descripción	Precio Und.
8426578414971	11710000003	1-10°*0.5 (19 piezas)	<b>60,46 €</b>
8426578414971	11720000003	1-13°*0.5 (25 piezas)	<b>138,44 €</b>



## Juegos de brocas 1456

**Características:** Juegos de Brocas en Nuevo Envase de Plástico. Juego de 25 Brocas DIN 338 N. 25 pcs 1-13x0,50 mm HSS, HSSE, TIN & TIALN.

EAN 13	Referencia	Modelo	Nº Pcs.	Precio Und.
8424448252357	25235	1-13X0,50 Broca 1010	25 HSS	<b>75,58 €</b>
8424448271334	27133	1-13X0,50 Broca 1016	25 HSSE	<b>170,60 €</b>
8424448183705	18370	1-13X0,50 Broca 1010	25 TIN	<b>137,68 €</b>
8424448153784	15378	1-13X0,50 Broca 1016	25 TIALN	<b>288,62 €</b>
8424448188076	18807	1-13X0,50 Broca 1013	25 HSS	<b>82,66 €</b>



## Juegos de brocas 1466

**Características:** Juegos de Brocas en Nuevo Envase de Plástico. Juego de 19 Brocas DIN 338 N. 19 pcs. 1-10x0,50 mm HSS, HSSE, TIN & TIALN.

EAN 13	Referencia	Modelo	Nº Pcs.	Precio Und.
8424448252715	25271	1-10X0,50 Broca 1010	19 HSS	<b>38,02 €</b>
8424448271327	27132	1-10X0,50 Broca 1010	19 TIN	<b>77,82 €</b>
8424448252746	25274	1-10X0,50 Broca 1016	19 HSSE	<b>61,68 €</b>
8424448147486	14748	1-10X0,50 Broca 1016	19 TIALN	<b>126,97 €</b>
8424448188083	18808	1-10X0,50 Broca 1013	19 HSS	<b>41,82 €</b>



Abrasivos

1

Cerrajería y seguridad

2

Construcción

3

Herramienta de corte

4

Herramienta eléctrica, maquinaria neumática / gas

5

Herramienta manual

6

Mobiliario de taller, manutención y conducción de fluidos / aguas / y gases

7

Productos químicos y adhesivos

8

Vestuario, protección laboral y seguridad

9

Tornillería, fijación y sujeción

10

Índice

11



EAN 13	Referencia	Descripción	Unds. embalaje	Precio Und.
5709131248125	10501892	Juego 5 brocas Irwin piedra Masonry	15	8,82 €
5709131248149	10501893	Juego 7 brocas Irwin piedra Masonry	8	12,61 €
5709131248187	10501917	Juego 5 brocas Irwin granito	15	10,90 €
5709131248194	10501918	Juego 7 brocas Irwin granito	8	17,93 €
5709131247715	10501938	Juego 5 brocas Irwin cordless	15	19,91 €
5709131247708	10501940	Juego 7 brocas Irwin cordless	8	31,48 €
5706915075380	10507538	Estuche ABS 9 br. Irwin hormigón armado SpeedhammerPower	6	83,10 €
5709131268871	10502089	Juego 5 brocas Irwin Speedhammer plus	5	20,20 €
5709131084938	10502090	Estuche metal 9 brocas Irwin Speedhammer plus	6	49,41 €
5706915071115	10507111	Estuche ABS 9 br. martillo Irwin Speedhammer plus	6	45,71 €
5706915039894	10503989	Estuche ABS 15 br. Irwin hss pro DIN 338	12	19,36 €
5706915066296	10506629	Estuche ABS 8 br. planas Irwin Bluegroove 4x	6	30,23 €

#### Serie Masonry – Brocas de pared construcción

Ideal para realizar todo tipo de taladrados de construcción y piedra generales. Hormigón, ladrillo, bloques de cemento. Punta de carburo de extrema dureza. Calidad profesional.

#### Serie Granite – Brocas especial Granito y materiales muy duros

Excelente para taladrar materiales muy duros, granito y hormigón. Punta de carburo extremadamente dura y resistente al desgaste. Calidad profesional: mayor duración.

#### Serie Cordless – Broca MULTI-USO

El mejor rendimiento en taladros portátiles a batería a baja revolución. Broca multi-uso espacial para ladrillo, bloques de cemento, plástico, madera, cerámica y chapas de metal. Más agujeros por carga de batería – taladrado SIN PERCUTOR.

#### Serie SpeedHammerplus™ – Brocas Martillo con Anclaje SDS

Exclusiva punta carburo para un taladrado más rápido. Hormigón, ladrillo, bloques de cemento y ladrillo. Rápida evacuación del polvo: hasta un 20% más rápida.

#### Estuche ABS – Brocas para metal HSS PRO DIN 338

Punta HSS 118° Afilado Universal para el taladrado de una amplia variedad de materiales. Filos de corte con rectificad de precisión para un taladrado rápido y acabado perfecto. Referencia: 10503989. 15 brocas estuche HSS PRO ABS 1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-8-9-10

#### Brocas planas para madera IRWIN-joran Bluegroove 4x

Nuevo filo y aletas de corte patentados: agujeros más rápidos y limpios. Filo parabólico: mejor control y mejor evacuación de virutas. Velocidad de corte superior: hasta 4 veces más rápida. Cuerpo reforzado: mayor durabilidad. Acoplamiento rápido. Aplicaciones: maderas blandas y duras. Referencia: 10506629. 8 brocas planas estuche ABS 12-16-18-20-22-25-28-32

#### Brocas Martillo con Anclaje SDS - Serie SPEEDHAMMER Plus™ y POWER™

Exclusiva punta carburo para un taladrado más rápido. Hormigón, ladrillo, bloques de cemento y ladrillo. Rápida evacuación del polvo: hasta un 20% más rápida. Nueva Serie SPEEDHAMMER POWER™: especial para el taladrado de hormigón armado.



**Características:** Gama: De 2x0.4 a 52x5.5 Juego de tres machos para Aceros de fácil mecanización.

EAN 13	Referencia	D x P (mm)	L (mm)	l (mm)	d (mm)	a	Z	Precio Und.
8424448625311	62531	02,00X0,40	36	11	2,80	2,10	3	29,28 €
8424448625342	62534	02,50X0,45	40	12	2,80	2,10	3	29,28 €
8424448625373	62537	03,00X0,50	40	11	3,50	2,70	3	16,58 €
8424448625403	62540	03,50X0,60	45	13	4,00	3,00	3	19,52 €
8424448625434	62543	04,00X0,70	45	13	4,50	3,40	3	16,58 €
8424448625465	62546	04,50X0,75	50	16	6,00	4,90	3	29,28 €
8424448625496	62549	05,00X0,80	50	16	6,00	4,90	3	17,56 €
8424448625526	62552	06,00X1,00	50	19	6,00	4,90	3	17,56 €
8424448625557	62555	07,00X1,00	56	19	6,00	4,90	3	21,46 €
8424448625618	62561	08,00X1,25	63	22	6,00	4,90	3	21,46 €
8424448625670	62567	09,00X1,25	63	22	7,00	5,50	3	35,13 €
8424448625731	62573	10,00X1,50	70	24	7,00	5,50	3	26,36 €
8424448625762	62576	11,00X1,50	70	24	8,00	6,20	3	43,91 €
8424448625793	62579	12,00X1,75	75	28	9,00	7,00	4	37,07 €
8424448625823	62582	13,00X1,75	75	28	9,00	7,00	4	67,31 €
8424448625854	62585	14,00X2,00	80	30	11,00	9,00	4	40,99 €
8424448625885	62588	15,00X2,00	80	32	12,00	9,00	4	81,95 €
8424448625915	62591	16,00X2,00	80	32	12,00	9,00	4	58,16 €



**Características:** Tolerancia 6H, juego de 3 machos (desbaste, semi-acabado y acabado). Para agujeros pasantes.

EAN 13	Referencia	Medidas	Precio Und.
8426578050681	23010003005	M3x0,50	14,48 €
8426578050735	23010004070	M4x0,70	12,43 €
8426578050797	23010005008	M5x0,80	13,51 €
8426578050858	23010006010	M6x1,00	13,51 €
8426578050889	23010007010	M7x1,00	18,65 €
8426578050933	23010008012	M8x1,25	16,26 €
8426578050957	23010009012	M9x1,25	28,86 €
8426578051008	23010010015	M10x1,50	20,54 €
8426578051046	23010011015	M11x1,50	42,70 €
8426578051091	23010012017	M12x1,75	28,65 €
8426578051145	23010013017	M13x1,75	64,90 €
8426578051190	23010014020	M14x2,00	35,12 €
8426578051237	23010015020	M15x2,00	69,30 €
8426578051275	23010016020	M16x2,00	49,47 €
8426578051367	23010018025	M18x2,50	66,12 €



**Características:** Métrica Fina. Gama: De 4x0.5 a 48x3 Juego de dos machos para Aceros de fácil mecanización.

EAN 13	Referencia	D x P (mm)	L (mm)	l (mm)	d (mm)	a	Z	Precio Und.
8424448623362	62336	04,00X0,50	45	10	4,50	4,90	3	32,05 €
8424448623423	62342	05,00X0,50	50	12	6,00	4,90	3	31,89 €
8424448623454	62345	05,00X0,75	50	12	6,00	4,90	3	32,24 €
8424448623515	62351	06,00X0,50	50	14	6,00	4,90	3	22,78 €
8424448623546	62354	06,00X0,75	50	14	6,00	4,90	3	19,29 €
8424448623607	62360	07,00X0,75	50	14	6,00	4,90	3	29,37 €
8424448623669	62366	08,00X0,50	50	19	6,00	4,90	3	43,70 €
8424448623690	62369	08,00X0,75	50	19	6,00	4,90	3	26,51 €
8424448623720	62372	08,00X1,00	56	20	6,00	4,90	3	19,23 €
8424448750907	75090	09,00X1,00	63	20	7,00	5,50	3	32,61 €
8424448763099	76309	10,00X0,75	63	18	7,00	5,50	3	49,30 €
8424448623782	62378	10,00X1,00	63	18	7,00	5,50	3	20,70 €
8424448623812	62381	10,00X1,25	70	22	7,00	5,50	3	20,98 €
8424448763112	76311	11,00X1,00	63	20	8,00	6,20	3	45,47 €
8424448752987	75298	11,00X1,25	63	20	8,00	7,00	3	45,47 €
8424448623874	62387	12,00X1,00	70	20	9,00	7,00	4	36,20 €
8424448623904	62390	12,00X1,25	70	22	9,00	7,00	4	36,28 €
8424448623935	62393	12,00X1,50	70	22	9,00	9,00	4	30,92 €
8424448763143	76314	13,00X1,00	70	20	11,00	9,00	4	64,66 €
8424448624024	62402	14,00X1,00	70	20	11,00	9,00	4	64,66 €
8424448624055	62405	14,00X1,25	70	20	11,00	9,00	4	44,29 €
8424448624086	62408	14,00X1,50	70	20	11,00	9,00	4	34,42 €
8424448763181	76318	15,00X1,00	70	20	12,00	9,00	4	90,51 €
8424448752994	75299	15,00X1,50	70	20	12,00	9,00	4	83,83 €
8424448624147	62414	16,00X1,00	70	20	12,00	9,00	4	90,56 €
8424448763204	76320	16,00X1,25	70	20	12,00	9,00	4	95,33 €
8424448624178	62417	16,00X1,50	70	20	12,00	9,00	4	43,08 €



**Características:** Entrada Corregida. Mango Reforzado. Forma B. Gama: De 2x0.4 a 10x1.5.



EAN 13	Referencia	D x P (mm)	L (mm)	l (mm)	d (mm)	a	Z	Precio Und.	
8424448627711	62771	02,00X0,40	45	9	2,80	2,10	3	16,87 €	
84244486767240	76724	02,50X0,45	50	9	2,80	2,10	3	16,87 €	
84244486767257	76725	02,60X0,45	50	9	2,80	2,10	3	16,87 €	
8424448627742	62774	03,00X0,50	56	11	3,50	2,70	3	9,58 €	
8424448627773	62777	03,50X0,60	56	13	4,00	3,00	3	15,16 €	
8424448627803	62780	04,00X0,70	63	13	4,50	3,40	3	10,11 €	
84244486767288	76728	04,50X0,75	70	16	6,00	4,90	3	22,96 €	
8424448627834	62783	05,00X0,80	70	16	6,00	4,90	3	10,11 €	
8424448627896	62789	06,00X1,00	80	19	6,00	4,90	3	11,10 €	
84244486767332	76733	07,00X1,00	80	19	7,00	5,50	3	17,58 €	
8424448627957	62795	08,00X1,25	90	22	8,00	6,20	3	12,44 €	
8424448628077	62807	10,00X1,50	100	24	10,00	8,00	3	15,30 €	
8424448433480	43348	TAPS SET						108,26 €	
8424448433541	43354	Juego de Brocas HSS + Machos							122,42 €
8424448218018	21801	Juego de Brocas HSSE + Machos							131,99 €

**Características:** 35°. Mango Reforzado. Forma C. Gama: De 3x0.5 a 10x1.5.



EAN 13	Referencia	D x P (mm)	L (mm)	l (mm)	d (mm)	a	Z	Precio Und.
8424448630506	63050	03,00X0,50	56	5	3,50	2,70	3	12,23 €
8424448630537	63053	03,50X0,60	56	6	4,00	3,00	3	18,02 €
8424448630568	63056	04,00X0,70	63	7	4,50	3,40	3	12,23 €
8424448630599	63059	05,00X0,80	70	8	6,00	4,90	3	11,71 €
8424448630629	63062	06,00X1,00	80	10	6,00	4,90	3	12,85 €
8424448630650	63065	07,00X1,00	80	10	7,00	5,50	3	20,01 €
8424448630711	63071	08,00X1,25	90	13	8,00	6,20	3	14,67 €
8424448630834	63083	10,00X1,50	100	15	10,00	8,00	3	17,40 €

**Características:** Entrada Corregida. Forma B. Gama: De 3x0.5 a 36x4.



EAN 13	Referencia	D x P (mm)	L (mm)	l (mm)	d (mm)	a	Z	Precio Und.
8424448700902	70090	03,00X0,50	56	11	2,20		3	9,94 €
8424448700926	70092	04,00X0,70	63	13	2,80	2,10	3	10,04 €
8424448700933	70093	05,00X0,80	70	16	3,50	2,70	3	10,04 €
8424448700957	70095	06,00X1,00	80	19	4,50	3,40	3	11,04 €
8424448702241	70224	07,00X1,00	80	19	5,50	4,30	3	17,53 €
8424448700964	70096	08,00X1,25	90	22	6,00	4,90	3	12,41 €
8424448700988	70098	10,00X1,50	100	24	7,00	5,50	3	15,26 €
8424448702258	70225	11,00X1,50	100	24	8,00	6,20	3	29,45 €
8424448701831	70183	12,00X1,75	110	29	9,00	7,00	3	18,80 €
8424448701855	70185	14,00X2,00	110	30	11,00	9,00	3	30,19 €
8424448701862	70186	16,00X2,00	110	32	12,00	9,00	3	35,51 €

**Características:** Métrica Fina. Entrada Corregida. Forma B. Gama: De 8x0.75 a 45x1.5. Machos para roscar a máquina en aceros de fácil mecanización. D x P mm:



EAN 13	Referencia	D x P (mm)	L (mm)	l (mm)	d (mm)	a	Z	Precio Und.
8424448702678	70267	08,00X0,75	80	19	6	4,90	3	25,58 €
8424448702487	70248	08,00X1,00	90	22	6	4,90	3	20,74 €
8424448702494	70249	10,00X1,00	90	20	7	5,50	3	23,11 €
8424448702517	70251	10,00X1,25	100	24	7	5,50	3	27,54 €
8424448702524	70252	12,00X1,00	100	22	9	7,00	3	30,43 €
8424448702548	70254	12,00X1,25	100	22	9	7,00	3	30,73 €
8424448702555	70255	12,00X1,50	100	22	9	7,00	3	27,44 €
8424448702814	70281	14,00X1,00	100	22	11	9,00	3	46,66 €
8424448702579	70257	14,00X1,25	100	22	11	9,00	3	40,90 €
8424448702586	70258	14,00X1,50	100	22	11	9,00	3	32,50 €
8424448702821	70282	15,00X1,50	100	22	12	9,00	3	51,79 €
8424448702609	70260	16,00X1,50	100	22	12	9,00	3	40,62 €



## Macho de máquina HSSE DIN 371

**Características:** Tolerancia 6H "recto", macho único de máquina para roscar agujeros pasantes o ciegos. Mango reforzado. Forma C.

EAN 13	Referencia	Medidas	Precio Und.
8426578123309	21020003005	M3X0,50	9,31 €
8426578123354	21020004070	M4X0,70	7,73 €
8426578123422	21020005008	M5X0,80	7,73 €
8426578123477	21020006010	M6X1,00	8,81 €
8426578123507	21020007010	M7X1,00	12,38 €
8426578123538	21020008012	M8X1,25	9,89 €
8426578123545	21020009012	M9X1,25	17,86 €
8426578123583	21020010015	M10X1,50	11,19 €



## Macho de máquina HSSE DIN 371

**Características:** Tolerancia 6H forma B "GUN", macho único de máquina para roscar agujeros pasantes. Mango reforzado.

EAN 13	Referencia	Medidas	Precio Und.
8426578123842	21040003005	M3X0,50	10,48 €
8426578123880	21040004070	M4X0,70	8,38 €
8426578123910	21040005008	M5X0,80	8,38 €
8426578123958	21040006010	M6X1,00	9,14 €
8426578123972	21040007010	M7X1,00	14,58 €
8426578124023	21040008012	M8X1,25	10,27 €
8426578124030	21040009012	M9X1,25	18,22 €
8426578124085	21040010015	M10X1,50	12,65 €



## Macho de máquina HSSE DIN 376 / 374

**Características:** Tolerancia 6H "recto", macho único de máquina para roscar agujeros pasantes o ciegos. Forma C. Mango delgado.

EAN 13	Referencia	Medidas	Precio Und.
8426578053323	21010011015	M11X1,50	22,48 €
8426578053378	21010012017	M12X1,75	13,89 €
8426578053422	21010013017	M13X1,75	39,49 €
8426578053477	21010014020	M14X2,00	23,03 €
8426578053514	21010015020	M15X2,00	47,84 €
8426578053552	21010016020	M16X2,00	30,22 €
8426578054580	21010018025	M18X2,50	39,06 €



## Macho de máquina HSSE DIN 376 / 374

**Características:** Tolerancia 6H forma B "GUN", macho único de máquina con mango delgado para roscar agujeros pasantes. Mango delgado.

EAN 13	Referencia	Medidas	Precio Und.
8426578053996	21030011015	M11X1,50	24,73 €
8426578054047	21030012017	M12X1,75	12,65 €
8426578054085	21030013017	M13X1,75	43,44 €
8426578054122	21030014020	M14X2,00	25,35 €
8426578124733	21030015020	M15X2,00	52,62 €
8426578054207	21030016020	M16X2,00	31,13 €
8426578054856	21030018025	M18X2,50	42,32 €



Abrasivos

1

Cerrajería y seguridad

2

Construcción

3

Herramienta de corte

4

Herramienta eléctrica, maquinaria neumática / gas

5

Herramienta manual

6

Mobiliario de taller, mantenimiento y conducción de fluidos / aguas / y gases

7

Productos químicos y adhesivos

8

Vestuario, protección laboral y seguridad

9

Tornillería, fijación y sujeción

10

Índice

11

## Macho de máquina HSSE DIN 371

**Características:** Tolerancia 6H "HELICOIDAL", macho único de máquina para roscar agujeros ciegos. Forma C. Hélice 35°. Mango reforzado.



EAN 13	Referencia	Medidas	Precio Und.
8426578124542	21060003005	M3X0,50	11,45 €
8426578124566	21060004070	M4X0,70	10,06 €
8426578124580	21060005008	M5X0,80	9,67 €
8426578124597	21060006010	M6X1,00	10,54 €
8426578124603	21060007010	M7X1,00	15,08 €
8426578124627	21060008012	M8X1,25	14,47 €
8426578124665	21060010015	M10X1,50	14,87 €

## Macho de máquina HSSE DIN 376 / 374

**Características:** Tolerancia 6H "HELICOIDAL", macho único de máquina para roscar agujeros ciegos. Forma C. Hélice 35°. Mango delgado.



EAN 13	Referencia	Medidas	Precio Und.
8426578052807	21050011015	M11X1,50	46,28 €
8426578054351	21050012017	M12X1,75	19,40 €
8426578054399	21050014020	M14X2,00	27,23 €
8426578054405	21050016020	M16X2,00	32,88 €
8426578055099	21050018025	M18X2,50	44,21 €

## Macho de máquina de alto rendimiento HSSEX DIN 371

**Características:** Especial para aceros de dureza 800-1100 N/mm<sup>2</sup>. Forma B "GUN". Tolerancia 6H. Para agujeros pasantes. En acero pulvimetalúrgico ASP 2030. Con recubrimiento de carbonitruro de titanio.



EAN 13	Referencia	Medidas	Descripción	Precio Und.
8426578125150	21260003005	M3x0.50	Mango reforzado	15,90 €
8426578125167	21260004007	M4x0.70	Mango reforzado	15,90 €
8426578125174	21260005008	M5x0.80	Mango reforzado	15,90 €
8426578125181	21260006010	M6x1.00	Mango reforzado	17,50 €
8426578125198	21260008012	M8x1.25	Mango reforzado	19,93 €
8426578125204	21260010015	M10x1.50	Mango reforzado	23,37 €

## Macho de máquina de alto rendimiento HSSEX DIN 376

**Características:** Especial para aceros de dureza 800 N/mm<sup>2</sup>. Forma B "GUN". Tolerancia 6H. Para agujeros pasantes. En acero pulvimetalúrgico ASP 2030. Con recubrimiento de carbonitruro de titanio.



EAN 13	Referencia	Medidas	Descripción	Precio Und.
8426578125105	21250008012	M8x1.25	Mango delgado	18,98 €
8426578125112	21250010015	M10x1.50	Mango delgado	22,26 €
8426578125129	21250012017	M12x1.75	Mango delgado	29,03 €
8426578125136	21250014020	M14x2.00	Mango delgado	36,32 €
8426578125143	21250016020	M16x2.00	Mango delgado	42,70 €



## Macho de máquina de alto rendimiento HSSEX DIN 371

**Características:** Especial para aceros de dureza 800 N/mm<sup>2</sup>. HELICOIDAL. Forma C. Tolerancia 6H. Para agujeros ciegos. En acero pulvimetalúrgico ASP 2030. Con recubrimiento de carbonitruro de titanio.



EAN 13	Referencia	Medidas	Descripción	Precio Und.
8426578125044	21240003005	M3x0.50	Mango reforzado	16,67 €
8426578125051	21240004007	M4x0.70	Mango reforzado	16,67 €
8426578125068	21240005008	M5x0.80	Mango reforzado	16,67 €
8426578125075	21240006010	M6x1.00	Mango reforzado	17,79 €
8426578125075	21240008012	M8x1.25	Mango reforzado	20,89 €
8426578125099	21240010015	M10x1.50	Mango reforzado	25,50 €

## Macho de máquina de alto rendimiento HSSEX DIN 376

**Características:** Para aceros de dureza 800 N/mm<sup>2</sup>. HELICOIDAL. Forma C. Tolerancia 6H. Para agujeros ciegos. En acero pulvimetalúrgico ASP 2030. Con recubrimiento de carbonitruro de titanio.



EAN 13	Referencia	Medidas	Descripción	Precio Und.
8426578124993	21230008012	M8x1.25	Mango delgado	20,89 €
8426578125006	21230010015	M10x1.50	Mango delgado	25,50 €
8426578125013	21230012017	M12x1.75	Mango delgado	34,49 €
8426578125020	21230014020	M14x2.00	Mango delgado	42,08 €
8426578125037	21230016020	M16x2.00	Mango delgado	50,88 €

## Macho de máquina de alto rendimiento HSSE DIN 371

**Características:** para aceros inoxidables. Forma B "GUN". Tolerancia 6H. Para agujeros pasantes.



EAN 13	Referencia	Medidas	Descripción	Precio Und.
8426578071013	21220003005	M3x0.50	Mango reforzado. Acabado Vaporizado.	15,14 €
8426578071020	21220004007	M4x0.70	Mango reforzado. Acabado Vaporizado.	15,14 €
8426578071037	21220005008	M5x0.80	Mango reforzado. Acabado Vaporizado.	15,14 €
8426578071044	21220006010	M6x1.00	Mango reforzado. Acabado Vaporizado.	16,67 €
8426578071051	21220008012	M8x1.25	Mango reforzado. Acabado Vaporizado.	18,98 €
8426578071068	21220010015	M10x1.50	Mango reforzado. Acabado Vaporizado.	22,26 €

## Macho de máquina de alto rendimiento HSSE DIN 376

**Características:** Para aceros inoxidables. Forma B "GUN". Tolerancia 6H. Para agujeros pasantes.



EAN 13	Referencia	Medidas	Descripción	Precio Und.
8426578071167	21210012017	M12x1.75	Mango delgado. Acabado vaporizado	29,03 €
8426578071174	21210014020	M14x2.00	Mango delgado. Acabado vaporizado	36,31 €
8426578071181	21210016020	M16x2.00	Mango delgado. Acabado vaporizado	42,70 €
8426578124979	21210018025	M18x2.5	Mango delgado. Acabado vaporizado	56,50 €
8426578124986	21210020025	M20x2.5	Mango delgado. Acabado vaporizado	65,36 €

**Características:** Para aceros inoxidables. Forma C. Tolerancia 6H. Para agujeros ciegos. Hélice 35°.



EAN 13	Referencia	Medidas	Descripción	Precio Und.
8426578124962	21200003005	M3x0.50	Mango reforzado. Acabado Vaporizado	16,82 €
8426578071266	21200004007	M4x0.70	Mango reforzado. Acabado Vaporizado	16,82 €
8426578071273	21200005008	M5x0.80	Mango reforzado. Acabado Vaporizado	16,82 €
8426578071280	21200006010	M6x1.00	Mango reforzado. Acabado Vaporizado	16,82 €
8426578071297	21200008012	M8x1.25	Mango reforzado. Acabado Vaporizado	21,07 €
8426578071303	21200010015	M10x1.50	Mango reforzado. Acabado Vaporizado	25,72 €

**Características:** Para aceros inoxidables. Forma C. Tolerancia 6H. Para agujeros ciegos. Hélice 35°.



EAN 13	Referencia	Medidas	Descripción	Precio Und.
8426578071358	21190012017	M12x1.75	Mango delgado. Acabado Vaporizado	34,79 €
8426578124924	21190014020	M14x2.00	Mango delgado. Acabado Vaporizado	42,46 €
8426578124931	21190016020	M16x2.00	Mango delgado. Acabado Vaporizado	51,34 €
8426578124948	21190018025	M18x2.5	Mango delgado. Acabado Vaporizado	69,00 €
8426578124955	21190020025	M20x2.5	Mango delgado. Acabado Vaporizado	73,51 €

**Características:** Machos para roscado a máquina HSS E DIN 371 6H M/MF. Aplicación: Aceros <700 N/mm<sup>2</sup>. Profundidad de roscado hasta 2,5xd. Mayor rigidez en el roscado.



EAN 13	Referencia	Precio Und.
8420609069727	460202100200040	11,68 €
8420609069765	460202100400070	9,40 €
8420609069796	460202100500080	9,40 €
8420609069819	460202100600100	10,29 €
8420609069826	460202100700100	12,74 €
8420609069840	460202100800125	11,60 €
8420609069895	460202101000150	14,25 €
8420609070044	460205100200040	13,44 €
8420609070099	460205100400070	10,86 €
8420609070129	460205100500080	10,42 €
8420609070143	460205100600100	11,45 €
8420609070150	460205100700100	13,86 €
8420609070174	460205100800125	13,65 €
8420609070228	460205101000150	16,70 €

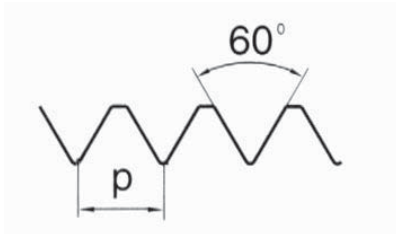
**Características:** Series Corta y Larga. Gama: De M3 a M12.



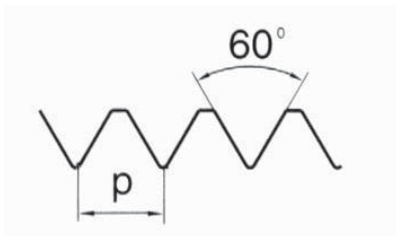
EAN 13	Referencia	Descripción	Mangos machos	Capacidad	L (mm)	Precio Und.
8424448698377	69837	n-1	M 3 - 10	2,40 - 5,50	85,00	22,69 €
8424448698384	69838	n-2	M 5 - 12	4,50 - 8,00	100,00	30,83 €
8424448698407	69840	n-10	M 3 - 10	2,40 - 5,50	250,00	35,78 €
8424448698414	69841	n-20	M 5 - 12	4,50 - 8,00	300,00	42,70 €



EAN 13	Referencia	Descripción	Precio Und.
<b>Juego machos</b>			
8422798047364	JMB2	7 Jgos.de machos HSS 3 pzas.M3 A M12	147,17 €
8422798373548	JMB0	Jgo.machos 3 Pzas + broca previa RF.JMBO	170,99 €



EAN 13	Referencia	Descripción	Precio Und.
<b>Juego machos y cojinetes</b>			
8422798373135	D624-1	Juego machos y cojinete D624-1ª	220,82 €
8422798047647	D624-2	Juego machos y cojinete D624-2ª	184,54 €
8422798373098	D622-1	Estuche machos y cojinete D622-1ª	686,56 €
8422798373104	D622-2	Juego machos y cojinete D622-2ª	554,61 €



Abrasivos

1

Cerrajería y seguridad

2

Construcción

3

Herramienta de corte

4

Herramienta eléctrica, maquinaria neumática / gas

5

Herramienta manual

6

Mobiliario de taller, manutención y conducción de fluidos / aguas / y gases

7

Productos químicos y adhesivos

8

Vestuario, protección laboral y seguridad

9

Tornillería, fijación y sujeción

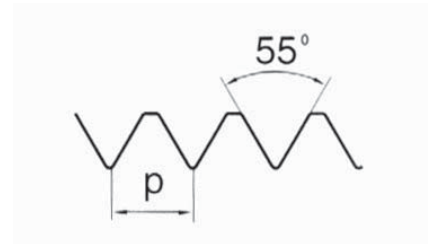
10

Índice

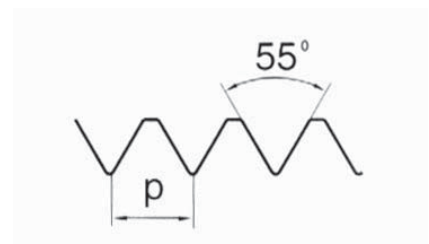
11



EAN 13	Referencia	Descripción	Precio Und.
<b>Juego machos y cojinetes</b>			
8422798047548	D640-1	Conjunto machos coj. 1/8-1/2 BSW 1ª	562,76 €
8422798373265	D640-2	Conjunto machos coj. 1/8-1/2 BSW 2ª	488,49 €
8422798373272	D641-1	Conjunto machos y coj. HSS 1/4 - 1/2 BSW 1ª	463,93 €
8422798373289	D641-2	Conjunto machos y coj. HSS 1/4 - 1/2 BSW 2ª	396,78 €
8422798373296	D642-1	Conjunto machos y coj. HSS 1/4 - 3/4 BSW 1ª	830,25 €
8422798373302	D642-2	Conjunto machos y coj. HSS 1/4 - 3/4 BSW 2ª	736,13 €
8422798373319	D643-1	Estuche machos y coj. BSW 1/4-1 1ª	1.174,16 €
8422798373326	D643-2	Estuche machos y coj. BSW 1/4-1 2ª	1.046,77 €



EAN 13	Referencia	Descripción	Precio Und.
<b>Juego machos y cojinetes</b>			
8422798373203	D637-1	Conjunto machos y coj. HSS 1/8 - 1 BSP 1ª	1.008,78 €
8422798373210	D637-2	Conjunto machos y coj. HSS 1/8 - 1 BSP 2ª	827,44 €
8422798373227	D638-1	Juego DE machos y cojinete BSP 1/8-1 1ª	1.369,01 €
8422798373234	D638-2	Conjunto machos y coj. 1/8 - 1 BSP 2ª	1.161,22 €
8422798373241	D639-1	Conjunto machos y coj. HSS 1/4-1.1/2 BSP 1ª	2.525,59 €
8422798373258	D639-2	Conjunto machos y coj. HSS 1/4-1.1/2 BSP 2ª	2.163,31 €
8422798376808	MOBSF3/16X32	Juego machos HSS 3/16X32 BSF	77,01 €
8422798376761	MOBSF1/4X26	Juego machos HSS 1/4X26 BSF	30,16 €
8422798376839	MOBSF5/16X22	Juego machos HSS 5/16X22 BSF	35,17 €
8422798376822	MOBSF3/8X20	Juego machos HSS 3/8X20 BSF	40,68 €
8422798376853	MOBSF7/16X18	Juego machos HSS 7/16X18 BSF	48,82 €
8422798376754	MOBSF1/2X16	Juego machos HSS 1/2X16 BSF	55,23 €
8422798376884	MOBSF9/16X16	Juego machos HSS 9/16X16 BSF	66,20 €
8422798376846	MOBSF5/8X14	Juego machos HSS 5/8X14 BSF	87,45 €
8422798376815	MOBSF3/4X12	Juego machos HSS 3/4X12 BSF	132,44 €
8422798376877	MOBSF7/8X11	Juego machos HSS 7/8X11 BSF	158,07 €
8422798376747	MOBSF1X10	Juego machos HSS 1X10 BSF	221,89 €
8422798376716	MOBSF1.1/8X9	Juego machos HSS 1.1/8X9 BSF	496,71 €
8422798376709	MOBSF1.1/4X9	Juego machos HSS 1.1/4X9 BSF	567,10 €
8422798569972	MOBSF1.1/2X8	Juego machos HSS 1.1/2X8 BSF	864,28 €



# Machos de Roscar

<b>Machos</b> <b>Taps</b> <b>Tarauts</b>		Rosca Thread	M	MF	M	M	MF	M				
		Material Recubrim. /Coating	HSS	HSS		HSSE 5% Co	HSSE 5% Co		5%Co + TiCN	PMX + TiN		
		DIN	352 1998-09	2181	352	352 1998-09	371 376 374	371	371 376			
		Tipo Type	Mano / Hand M3-M6: P. Macho / Male P. ≥M8: P. Hembra / Female P.				Máquina / Machine M3-M6: P. Macho / Male P. ≥M8: P. Hembra / Female P.					
		Ref. IZAR	3030	3020			3100 3200	3150				
		Imagen										
Acero <1300N/mm <sup>2</sup> Steel <1300N/mm <sup>2</sup> Acero <1000N/mm <sup>2</sup> Steel <1000N/mm <sup>2</sup> INOX  Stainless Steel Fundición  Cast Iron Aluminio  Aluminium MultiFunción  MultiFunción		Anillo Ring										
		Tol.	6H				6HX	6H				
Material		Uso Recomendado  Recommended Use Uso Alternativo  Alternative Use										
1		< 850 N/mm										
		< 1000 N/mm										
		850 - 1300 N/mm										
		Hardox										
2	INOX Stainless Steel	Austenítico										
		Martensítico										
3	Fundición Cast Iron	3.1 < 700 N/mm <sup>2</sup>										
		700-1000 N/mm <sup>2</sup>										
4		Ti										
5	Cu - Bronce (Latón-Brass)	Viruta corta - Short chipping										
		Viruta larga - Long chipping										
6	Al - Mg	No aleado - Not alloyed										
		< 10% Si										
		> 10% Si										
7		Termo-Plásticos										
		Duro-Plásticos										

Abrasivos	1
Cerrajería y seguridad	2
Construcción	3
Herramienta de corte	4
Herramienta eléctrica, maquinaria neumática / gas	5
Herramienta manual	6
Mobiliario de taller, manutención y conducción de fluidos / aguas / y gases	7
Productos químicos y adhesivos	8
Vestuario, protección laboral y seguridad	9
Tornillería, fijación y sujeción	10
Índice	11

# Tablas machos de roscar

M						Whitworth			UNC		UNF SAE	Gas				
HSSE-V	PMX + TiAlN		5% Co + TiN	HSSE 5% Co	5%Co + TiCN	HSSE-V + TiN	HSS	HSSE 5% Co		HSS	HSSE 5% Co	HSS	HSSE 5% Co			
371 376						352	371 376		352	371 376		5157	5156			
Máquina / Machine M3-M6: P. Macho / Male P. ≥M8: P. Hembra / Female P.						Mano Hand	Máquina Machine		Mano Hand	Máquina Machine		Mano Hand	Máquina Machine			
○		●		●		⊙	●		●		●		●			
B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	
6H						6HX	6H									
Uso Recomendado ● Recommended Use Uso Alternativo ○ Alternative Use																
						○	●		●		●	●				
●	●					○										
		●	●			○										●
						●	○	●		●		●	●			
		●	●			○	●		●		●		●	●		
●					●			○	●		●		●	●		
						○										



**Características:** Avellanador HSS DIN 335 C. Cónico 90° de Mango Cilíndrico de 3 Dientes. Gama: De 4,3 a 31 mm.

EAN 13	Referencia	Ø	d1	d	L (mm)	Aplic. (Max/mim)	Precio Und.
8424448746580	74658	06,30 mm	1,50	5	45	2,0/6,3	17,40 €
8424448746627	74662	08,30 mm	2,00	6	45	2,5/8,3	19,02 €
8424448746658	74665	10,40 mm	2,50	6	50	3,0/10,4	24,81 €
8424448746672	74667	12,40 mm	2,80	8	56	3,0/12,4	23,84 €
8424448746702	74670	16,50 mm	3,20	10	60	4,0/16,5	31,06 €
8424448746726	74672	20,50 mm	3,50	10	63	4,0/20,5	45,06 €
8424448405159	40515			Juego			174,02 €



Abrasivos

1

Cerrajería y seguridad

2

Construcción

3

Herramienta de corte

4

Herramienta eléctrica, maquinaria neumática / gas

5

Herramienta manual

6

Mobiliario de taller, manutención y conducción de fluidos / aguas / y gases

7

Productos químicos y adhesivos

8

Vestuario, protección laboral y seguridad

9

Tornillería, fijación y sujeción

10

Índice

11

# Avellanadores

<b>Avellanadores</b> <b>Counterbores</b> <b>Outils à Lamer et à Chamber</b>		DIN Elab./Manuf.	373	375	335 C	335	IZAR Std.	334 A	334 B	347 A	347 B	
		ISO	4206					3294	3293	3294	3293	
		Ref. IZAR Material			2575 HSS							
		Imagen										
Material		Uso Recomendado ● Recommended Use Uso Alternativo ○ Alternative Use										
<b>1</b> 	< 850 N/mm	●	●	●	●							
	< 1000 N/mm	○								○		
	850 - 1300 N/mm											
<b>2</b> INOX Stainless Steel	Austenítico					○						
	Martensítico	●										
<b>3</b> Fundición Cast Iron	<sup>3.1</sup> < 700 N/mm <sup>2</sup>	●										
	700-1000 N/mm <sup>2</sup>											
<b>4</b> Ti		○								●		
<b>5</b> Cu - Bronce (Latón-Brass)	Viruta corta - Short chip.	○		●								
	Viruta larga - Long chip.											
<b>6</b> Al - Mg	No aleado - Not alloyed											
	< 10% Si			●		●						
	> 10% Si	●										
<b>7</b> 	Termo-Plásticos			●								
	Duro-Plásticos											





## Fresas frontales con mango cilíndrico 4414

**Características:** 1 Diente. Fresas HSS Norma IZAR. Fresas para Aluminio. Elab. W. Serie Larga. Gama: De 4 a 8 mm.

EAN 13	Referencia	Ø (mm)	d (mm)	L (mm)	l (mm)	Y (mm)	Precio Und.
8424448441201	44120	4	8	80	16	29	17,36 €
8424448441232	44123	5	8	80	16	29	17,36 €
8424448441263	44126	6	8	90	16	29	17,36 €
8424448441294	44129	8	8	100	28	40	19,28 €



## Fresas frontales con mango cilíndrico 4420

**Características:** 2 Dientes. Fresas HSSE 8% Co - DIN 327 N - ISO 1641/1. 2 Dientes de Acabado. Mango Liso WELDON. Frente Recto 30°. Serie Corta. Gama: De 2 a 40 mm.

EAN 13	Referencia	Ø (mm)	d (mm)	L (mm)	l (mm)	Precio Und.
8424448442499	44249	02,00	6	48	4	11,30 €
8424448442529	44252	02,50	6	49	5	11,30 €
8424448442550	44255	03,00	6	49	5	11,30 €
8424448442581	44258	03,50	6	50	6	12,26 €
8424448442611	44261	04,00	6	51	7	11,30 €
8424448442642	44264	04,50	6	52	8	13,51 €
8424448442673	44267	05,00	6	52	8	11,30 €
8424448442703	44270	05,50	6	52	8	13,89 €
8424448442734	44273	06,00	6	52	8	11,30 €
8424448442765	44276	06,50	10	60	10	18,18 €
8424448442796	44279	07,00	10	60	10	17,63 €
8424448442826	44282	07,50	10	61	11	17,48 €
8424448442857	44285	08,00	10	61	11	14,54 €
8424448442888	44288	08,50	10	61	11	19,63 €
8424448442918	44291	09,00	10	61	11	18,05 €
8424448442949	44294	09,50	10	61	11	19,20 €



EAN 13	Referencia	Ø (mm)	d (mm)	L (mm)	l (mm)	Precio Und.
8424448442970	44297	10,00	10	63	13	14,42 €
8424448443038	44303	11,00	12	70	13	22,05 €
8424448443069	44306	12,00	12	73	16	19,36 €
8424448443090	44309	13,00	12	73	16	28,42 €
8424448443120	44312	14,00	12	73	16	28,42 €
8424448443151	44315	15,00	12	73	16	31,79 €
8424448443182	44318	16,00	16	79	19	27,95 €
8424448443212	44321	17,00	16	79	19	37,82 €
8424448443243	44324	18,00	16	79	19	37,82 €
8424448443274	44327	19,00	16	79	19	47,71 €
8424448443304	44330	20,00	20	88	22	45,15 €



## Fresas frontales con mango cilíndrico 4430

**Características:** 3 Dientes. Fresas HSSE 8% Co DIN 844 W - ISO 1641. 3 Dientes de Acabado. Mango Liso WELDON. Frente Recto 45°. Serie Corta. Gama: De 2 a 32 mm.

EAN 13	Referencia	Ø (mm)	d (mm)	L (mm)	l (mm)	Precio Und.
8424448444776	44477	02,00	6	51	7	13,03 €
8424448444806	44480	02,50	6	52	8	13,03 €
8424448444837	44483	03,00	6	52	8	12,54 €
8424448444868	44486	03,50	6	55	11	13,93 €
8424448444899	44489	04,00	6	55	11	13,28 €
8424448444929	44492	04,50	6	57	11	14,95 €
8424448444950	44495	05,00	6	57	13	13,66 €
8424448444981	44498	05,50	6	57	13	16,85 €
8424448445018	44501	06,00	6	57	13	15,31 €
8424448774491	77449	06,50	10	66	16	21,66 €
8424448445049	44504	07,00	10	66	16	19,69 €
8424448774507	77450	07,50	10	66	16	22,01 €
8424448445070	44507	08,00	10	69	19	18,67 €
8424448774514	77451	08,50	10	69	19	23,20 €
8424448445100	44510	09,00	10	69	19	22,20 €
8424448774521	77452	09,50	10	72	19	25,10 €
8424448445131	44513	10,00	10	72	22	19,23 €



EAN 13	Referencia	Ø (mm)	d (mm)	L (mm)	l (mm)	Precio Und.
8424448445162	44516	11,00	12	79	22	27,20 €
8424448445193	44519	12,00	12	83	26	24,30 €
8424448445223	44522	13,00	12	83	26	35,25 €
8424448445254	44525	14,00	12	83	26	35,47 €
8424448445285	44528	15,00	12	83	26	36,21 €
8424448445315	44531	16,00	16	92	32	36,38 €
8424448675088	67508	17,00	16	92	32	52,66 €
8424448445346	44534	18,00	16	92	32	46,50 €
8424448688866	68886	19,00	16	92	32	63,76 €
8424448445377	44537	20,00	20	104	38	52,20 €



## Fresas frontales con mango cilíndrico 4640

**Características:** Varios Dientes. Acabado. Fresas HSSE 8% Co DIN 844 N - ISO 1641. Varios Dientes de Acabado. Mango Liso WELDON. Frente Recto 30°. Serie Corta. Corte al Centro. Gama: De 2 a 40 mm.

EAN 13	Referencia	Ø (mm)	d (mm)	L (mm)	l (mm)	Z (mm)	Precio Und.
8424448464576	46457	06,00	6	57	13	4	31,68 €
8424448776624	77662	07,00	10	66	16	4	38,17 €
8424448464606	46460	08,00	10	69	19	4	33,06 €
8424448776631	77663	09,00	10	69	19	4	39,61 €
8424448464637	46463	10,00	10	72	22	4	33,11 €
8424448776648	77664	11,00	12	79	22	4	48,45 €
8424448464668	46466	12,00	12	83	26	4	39,63 €
8424448776655	77665	13,00	12	83	26	4	56,29 €
8424448464699	46469	14,00	12	83	26	4	46,36 €
8424448776662	77666	15,00	12	83	26	4	60,95 €
8424448464729	46472	16,00	16	92	32	4	54,62 €
8424448776679	77667	17,00	16	92	32	4	75,10 €
8424448464750	46475	18,00	16	92	32	4	59,95 €
8424448776686	77668	19,00	16	92	32	4	88,12 €
8424448464781	46478	20,00	20	104	38	4	75,13 €



Abrasivos

1

Cerrajería y seguridad

2

Construcción

3

Herramienta de corte

4

Herramienta eléctrica, maquinaria neumática / gas

5

Herramienta manual

6

Mobiliario de taller, mantenimiento y conducción de fluidos / aguas / y gases

7

Productos químicos y adhesivos

8

Vestuario, protección laboral y seguridad

9

Tornillería, fijación y sujeción

10

Índice

11

**Características:** Varios Dientes. Acabado Fresas HSSE 8% Co DIN 844 N - ISO 1641. Varios Dientes de Acabado. Mango Liso WELDON. Frente Recto 30°. Serie Corta. Corte al Centro. Gama: De 2 a 40 mm.



EAN 13	Referencia	Ø (mm)	d (mm)	L (mm)	l (mm)	Y (mm)	Precio Und.
8424448462770	46277	02,00	6	51	7	4	12,37 €
8424448462800	46280	02,50	6	52	8	4	12,37 €
8424448462831	46283	03,00	6	52	8	4	12,37 €
8424448462862	46286	03,50	6	54	10	4	12,74 €
8424448462893	46289	04,00	6	55	11	4	12,37 €
8424448462923	46292	04,50	6	55	11	4	13,62 €
8424448462954	46295	05,00	6	57	13	4	12,37 €
8424448462985	46298	05,50	6	57	13	4	19,82 €
8424448463012	46301	06,00	6	57	13	4	12,98 €
8424448463043	46304	06,50	10	66	16	4	19,81 €
8424448463074	46307	07,00	10	66	16	4	18,15 €
8424448463104	46310	07,50	10	66	16	4	23,40 €
8424448463135	46313	08,00	10	69	19	4	16,20 €
8424448463166	46316	08,50	10	69	19	4	24,42 €
8424448463197	46319	09,00	10	69	19	4	20,27 €
8424448463227	46322	09,50	10	69	19	4	25,83 €
8424448463258	46325	10,00	10	72	22	4	17,58 €
8424448463319	46331	11,00	12	79	22	4	24,48 €
8424448463340	46334	12,00	12	83	26	4	22,06 €
8424448463371	46337	13,00	12	83	26	4	31,47 €
8424448463401	46340	14,00	12	83	26	4	30,29 €
8424448463432	46343	15,00	12	83	26	4	33,92 €
8424448463463	46346	16,00	16	92	32	4	33,11 €
8424448463494	46349	17,00	16	92	32	4	40,76 €
8424448463524	46352	18,00	16	92	32	4	41,54 €
8424448463555	46355	19,00	16	92	32	4	47,73 €
8424448463586	46358	20,00	20	104	38	4	47,73 €

**Características:** 2 Dientes. IZARMAX. Fresas PMX DIN 327 N. 2 Dientes de Acabado. Mango Liso WELDON. Frente Recto 30°. Serie Corta. Gama: De 4 a 20 mm.



EAN 13	Referencia	Ø (mm)	d (mm)	L (mm)	l (mm)	Precio Und.
8424448452504	45250	04,00	6	51	7	14,65 €
8424448452511	45251	05,00	6	52	8	14,65 €
8424448452528	45252	06,00	6	52	8	14,65 €
8424448452535	45253	07,00	10	60	10	22,09 €
8424448452542	45254	08,00	10	61	11	19,09 €
8424448231352	23135	09,00	10	61	11	23,65 €
8424448452559	45255	10,00	10	63	13	21,28 €
8424448452566	45256	12,00	12	73	16	27,08 €
8424448452573	45257	14,00	12	73	16	37,11 €
8424448452580	45258	16,00	16	79	19	43,00 €
8424448452597	45259	18,00	16	79	19	52,93 €
8424448452603	45260	20,00	20	88	22	62,02 €
8424448149145	14914			JUEGO 10 PCS		306,47 €

**Características:** Varios Dientes. Desbaste. IZARMAX. Fresas PMX DIN 844 NR-F. Varios Dientes de Desbaste Grueso Paso Fino. Mango Liso WELDON. Frente Recto 30°. Serie Corta. Corte al Centro. Gama: De 6 a 32 mm.



EAN 13	Referencia	Ø (mm)	d (mm)	L (mm)	l (mm)	Precio Und.
8424448452016	45201	06,00	6	57	13	39,46 €
8424448231321	23132	07,00	10	66	16	49,68 €
8424448452047	45204	08,00	10	69	19	43,04 €
8424448231338	23133	09,00	10	69	19	51,55 €
8424448452078	45207	10,00	10	72	22	40,74 €
8424448452092	45209	12,00	12	83	26	53,84 €
8424448452108	45210	14,00	12	83	26	64,95 €
8424448452115	45211	16,00	16	92	32	80,39 €
8424448452139	45213	18,00	16	92	32	87,49 €
8424448452160	45216	20,00	20	104	38	110,57 €
8424448148155	14815	22,00	20	104	38	134,93 €
8424448452191	45219	25,00	25	121	45	163,76 €
8424448148179	14817	30,00	25	121	45	217,98 €
8424448457172	45717	32,00	32	133	53	239,05 €



**Características:** Metal duro. Punta radial semiesférica. Gama: De 3x3 a 16x6 mm. Dentados: 1, 3, 4 y 6.

EAN 13	Referencia	Ø (mm)	d (mm)	L (mm)	l (mm)	Dentado	Precio Und.
8424448444233	44423	10	6	65	20	Dent. 1	37,23 €
8424448444240	44424	12	6	70	20	Dent. 1	51,95 €
8424448444257	44425	3	3	38	14	Dent. 3	11,54 €
8424448444264	44426	6	6	50	16	Dent. 3	21,63 €
8424448444271	44427	8	6	65	20	Dent. 3	26,70 €
8424448444288	44428	10	6	65	20	Dent. 3	31,02 €
8424448444295	44429	12	6	70	20	Dent. 3	43,32 €
8424448444301	44430	16	6	70	25	Dent. 3	56,30 €
8424448444318	44431	3	3	38	14	Dent. 4	13,86 €
8424448444325	44432	6	6	50	16	Dent. 4	26,01 €
8424448444332	44433	8	6	65	20	Dent. 4	32,05 €
8424448444349	44434	10	6	65	20	Dent. 4	37,23 €
8424448444356	44435	12	6	70	20	Dent. 4	51,95 €
8424448444363	44436	16	6	70	25	Dent. 4	67,54 €
8424448444370	44437	3	3	38	14	Dent. 6	12,70 €
8424448444387	44438	6	6	50	16	Dent. 6	23,83 €
8424448444394	44439	8	6	65	20	Dent. 6	29,37 €
8424448444400	44440	10	6	65	20	Dent. 6	34,13 €
8424448444417	44441	12	6	70	20	Dent. 6	47,63 €
8424448444424	44442	16	6	70	25	Dent. 6	61,93 €



**Características:** Disponibles en Juegos de 5, 8 y 10 pcs. Expositor de fresas rotativas con dentado 3 / 6.

EAN 13	Referencia	Descripción	Precio Und.
8424448458100	45810	00001 Metal duro	206,10 €
8424448458117	45811	00002 Metal duro	228,66 €
8424448458131	45813	00003 Metal duro	97,03 €
8424448156631	15663	00004 Metal duro	1.577,12 €



Abrasivos

1

Cerrajería y seguridad

2

Construcción

3

Herramienta de corte

4

Herramienta eléctrica, maquinaria neumática / gas

5

Herramienta manual

6

Mobiliario de taller, manutención y conducción de fluidos / aguas / y gases

7

Productos químicos y adhesivos

8

Vestuario, protección laboral y seguridad

9

Tornillería, fijación y sujeción

10

Índice

11

Características: Métrica HSS DIN 223. Gama: De 2x0.4 a 52x5.



EAN 13	Referencia	D1 (mm)	P	D (mm)	E (mm)	Precio Und.
8424448631916	63191	2,00	0,40	16	5	25,38 €
8424448750013	75001	2,50	0,45	16	5	25,38 €
8424448631947	63194	3,00	0,50	20	5	21,46 €
8424448631978	63197	3,50	0,60	20	5	25,38 €
8424448632005	63200	4,00	0,70	20	5	21,46 €
8424448770288	77028	4,50	0,75	20	5	23,42 €
8424448632036	63203	5,00	0,80	20	5	21,46 €
8424448632067	63206	6,00	1,00	20	7	21,46 €
8424448632098	63209	7,00	1,00	25	9	23,42 €
8424448632159	63215	8,00	1,25	25	9	23,42 €
8424448632180	63218	9,00	1,25	25	9	31,22 €
8424448632272	63227	10,00	1,50	30	11	31,22 €
8424448632302	63230	11,00	1,50	30	11	40,99 €
8424448632425	63242	12,00	1,75	38	14	33,16 €
8424448632609	63260	14,00	2,00	38	14	33,16 €
8424448632722	63272	16,00	2,00	45	18	44,88 €
8424448632845	63284	18,00	2,50	45	18	44,88 €
8424448632937	63293	20,00	2,50	45	18	44,88 €

Características: Métrica Fina HSS 223. Gama: De 4x0.5 a 52x1.5.



EAN 13	Referencia	D1 (mm)	P	D (mm)	E (mm)	Precio Und.
8424448770257	77025	4,00	0,50	20	5	34,89 €
8424448770295	77029	5,00	0,50	20	5	37,46 €
8424448770349	77034	6,00	0,50	20	7	37,46 €
8424448770356	77035	6,00	0,75	20	7	33,64 €
8424448770394	77039	8,00	0,75	25	9	36,48 €
8424448632128	63212	8,00	1,00	25	9	36,48 €
8424448770417	77041	9,00	1,00	25	9	40,58 €
8424448770431	77043	10,00	0,75	30	11	56,78 €
8424448632210	63221	10,00	1,00	30	11	44,62 €
8424448632241	63224	10,00	1,25	30	11	48,42 €
8424448770455	77045	11,00	1,00	30	11	55,52 €
8424448770462	77046	11,00	1,25	30	11	60,56 €
8424448632333	63233	12,00	1,00	38	10	56,45 €
8424448632364	63236	12,00	1,25	38	10	56,45 €
8424448632395	63239	12,00	1,50	38	10	50,46 €
8424448632517	63251	14,00	1,00	38	10	57,92 €
8424448632548	63254	14,00	1,25	38	10	61,68 €
8424448632579	63257	14,00	1,50	38	10	52,74 €
8424448770530	77053	15,00	1,50	38	10	72,30 €
8424448632661	63266	16,00	1,00	45	14	78,35 €
8424448632692	63269	16,00	1,50	45	14	72,45 €
8424448770578	77057	18,00	1,00	45	14	81,93 €
8424448632784	63278	18,00	1,50	45	14	72,45 €
8424448632814	63281	18,00	2,00	45	14	81,93 €
8424448770615	77061	20,00	1,00	45	14	81,56 €
8424448632876	63287	20,00	1,50	45	14	74,77 €
8424448632906	63290	20,00	2,00	45	14	82,16 €



**Características:** Cinceles de calidad industrial para uso profesional con Taladro-Percutor. 5 tipos diferentes: puntero, plano, ancho, acanalador y con alas.



EAN 13	Referencia	Descripción	L (mm)	Ancho (mm)	Nº Ref	Precio Und.
8424448303769	30376	Puntero	400		00001	19,76 €
8424448230362	23036	Puntero	600		00006	26,66 €
8424448303776	30377	Plano	400	24	00002	19,76 €
8424448230379	23037	Plano	600	24	00007	26,66 €
8424448230386	23038	Ancho	360	50	00008	29,44 €
8424448303783	30378	Ancho	350	80	00003	48,85 €
8424448303790	30379	Acanalador	300	32	00004	60,20 €
8424448181862	18186	c/ Alas - Variable Ch.	380	35	00005	108,73 €

**Características:** Mango cilíndrico. Tolerancia H7. Gama: De 2 a 30 mm.



EAN 13	Referencia	Diámetros (mm)	L (mm)	l (mm)	b (h12)	Precio Und.
8424448403797	40379	02,00	50	25	1,60	16,14 €
8424448403858	40385	03,00	62	31	2,10	16,14 €
8424448403919	40391	04,00	76	38	3,00	16,14 €
8424448403971	40397	05,00	87	44	3,80	16,86 €
8424448404039	40403	06,00	93	47	4,30	16,86 €
8424448404091	40409	07,00	107	54	5,50	16,86 €
8424448404152	40415	08,00	115	58	6,20	17,80 €
8424448404213	40421	09,00	124	62	7,00	18,69 €
8424448404275	40427	10,00	133	66	8,00	19,50 €
8424448404336	40433	11,00	142	71	9,00	23,97 €
8424448404398	40439	12,00	152	76	10,00	25,77 €
8424448404459	40445	13,00	152	76	10,00	32,89 €
8424448404510	40451	14,00	163	81	11,00	35,13 €
8424448404572	40457	15,00	163	81	11,00	38,37 €
8424448404633	40463	16,00	175	87	12,00	41,74 €
8424448404695	40469	17,00	175	87	12,00	50,26 €
8424448404756	40475	18,00	188	93	14,50	60,27 €
8424448404817	40481	19,00	188	93	14,50	60,27 €
8424448404879	40487	20,00	201	100	16,00	65,19 €
8424448404930	40493	21,00	201	100	16,00	83,29 €
8424448404992	40499	22,00	215	107	18,00	86,30 €
8424448405050	40505	23,00	215	107	18,00	90,13 €
8424448405111	40511	24,00	231	115	20,00	99,54 €
8424448405173	40517	25,00	231	115	20,00	105,65 €
8424448405234	40523	26,00	231	115	20,00	115,45 €
8424448405296	40529	27,00	247	124	22,40	125,87 €
8424448405357	40535	28,00	247	124	22,40	130,30 €
8424448405470	40547	30,00	247	124	22,40	172,46 €

# Escariadores

<b>Escariadores</b> <b>Reamers</b> <b>Alesoirs</b>		DIN Elab./Manuf.	212 B	208 B	219 B	212 E	208 E	219 C	311	2179 E	9 B	206 B		
		ISO	521		2402	521		2402	2238	3466	2402	236		
		Ref. IZAR Material											2010 HSS	
		Imagen												
Material		Uso Recomendado ● Recommended Use Uso Alternativo ○ Alternative Use												
<b>1</b> 	< 850 N/mm	●				●			●	●		●		
	< 1000 N/mm	●				●								
	850 - 1300 N/mm	○												
<b>2</b> INOX Stainless Steel	Austenítico					●								
	Martensítico	●												
<b>3</b> Fundición Cast Iron	3.1 < 700 N/mm <sup>2</sup>							○						
	700-1000 N/mm <sup>2</sup>													
<b>4</b>	Ti							○						
<b>5</b> Cu - Bronce (Latón-Brass)	Viruta corta - Short chip.							○						
	Viruta larga - Long chip.													
<b>6</b> Al - Mg	No aleado - Not alloyed													
	< 10% Si	○									●		●	
	> 10% Si									●			●	
<b>7</b> 	Termo-Plásticos										●			
	Duro-Plásticos													



EAN 13	Referencia	Ø (mm)	Precio Und.	EAN 13	Referencia	Ø (mm)	Precio Und.
8422798685016	CB14	Ø14	8,89 €	8422798685344	CB64	Ø64	17,10 €
8422798685023	CB16	Ø16	8,89 €	8422798685351	CB65	Ø65	19,14 €
8422798685030	CB17	Ø17	9,18 €	8422798685368	CB67	Ø67	19,14 €
8422798685047	CB19	Ø19	9,18 €	8422798685382	CB68	Ø68	19,14 €
8422798685054	CB20	Ø20	9,18 €	8422798685375	CB70	Ø70	19,53 €
8422798685061	CB21	Ø21	9,18 €	8422798685399	CB73	Ø73	19,90 €
8422798685078	CB22	Ø22	9,51 €	8422798685405	CB75	Ø75	20,41 €
8422798685085	CB24	Ø24	9,75 €	8422798685412	CB76	Ø76	20,41 €
8422798685092	CB25	Ø25	10,01 €	8422798685429	CB79	Ø79	20,86 €
8422798685108	CB27	Ø27	10,31 €	8422798685436	CB83	Ø83	20,86 €
8422798685115	CB29	Ø29	10,88 €	8422798685443	CB86	Ø86	21,97 €
8422798685139	CB30	Ø30	11,14 €	8422798685450	CB89	Ø89	22,06 €
8422798685146	CB32	Ø32	11,42 €	8422798685467	CB92	Ø92	23,18 €
8422798685153	CB33	Ø33	11,55 €	8422798685474	CB95	Ø95	24,48 €
8422798685160	CB35	Ø35	11,80 €	8422798685481	CB98	Ø98	25,84 €
8422798685177	CB37	Ø37	11,80 €	8422798685498	CB100	Ø100	26,70 €
8422798685184	CB38	Ø38	12,14 €	8422798685504	CB102	Ø102	26,70 €
8422798685191	CB40	Ø40	13,30 €	8422798685511	CB104	Ø104	29,51 €
8422798685207	CB41	Ø41	13,30 €	8422798685528	CB108	Ø108	32,59 €
8422798685214	CB43	Ø43	14,09 €	8422798685535	CB111	Ø111	35,76 €
8422798685221	CB44	Ø44	14,18 €	8422798685542	CB114	Ø114	40,82 €
8422798685238	CB45	Ø45	14,18 €	8422798685559	CB121	Ø121	45,34 €
8422798685245	CB46	Ø46	14,27 €	8422798685566	CB127	Ø127	50,25 €
8422798685252	CB48	Ø48	14,63 €	8422798685573	CB140	Ø140	59,92 €
8422798685269	CB50	Ø50	14,63 €	8422798685580	CB146	Ø146	63,90 €
8422798685276	CB51	Ø51	14,63 €	8422798685597	CB152	Ø152	67,88 €
8422798685283	CB52	Ø52	15,28 €	8422798685603	CB160	Ø160	142,82 €
8422798685290	CB54	Ø54	15,35 €	8422798685610	CB168	Ø168	156,95 €
8422798685306	CB55	Ø55	15,35 €	8422798685627	CB177	Ø177	159,85 €
8422798685313	CB57	Ø57	16,14 €	8422798685634	CB210	Ø210	168,58 €
8422798685320	CB59	Ø59	16,80 €	8422798723374	CB225	Ø225	223,08 €
8422798685337	CB60	Ø60	16,84 €	8422798723381	CB250	Ø250	272,19 €



Abrasivos

1

Cerrajería y seguridad

2

Construcción

3

Herramienta de corte

4

Herramienta eléctrica, maquinaria neumática / gas

5

Herramienta manual

6

Mobiliario de taller, manutención y conducción de fluidos / aguas / y gases

7

Productos químicos y adhesivos

8

Vestuario, protección laboral y seguridad

9

Tornillería, fijación y sujeción

10

Índice

11

**Características:** Bimetel. HSSE 8%Co. INOX. Apropiado para carpinteros, electricistas, fontaneros, cerrajeros, bricoladores, mecánicos, escayolistas y especialistas pladur... Gama desde 14 hasta 210 mm.

EAN 13	Referencia	Ø (mm)	Precio Und.	EAN 13	Referencia	Ø (mm)	Precio Und.
8424448200945	20094	14,00	11,12 €	8424448303264	30326	59,00	19,09 €
8424448201041	20104	16,00	11,12 €	8424448303288	30328	60,00	19,09 €
8424448213211	21321	17,00	11,12 €	8424448303295	30329	64,00	20,82 €
8424448302502	30250	19,00	11,12 €	8424448303318	30331	65,00	20,82 €
8424448302588	30258	20,00	11,12 €	8424448303882	30388	67,00	20,82 €
8424448302601	30260	21,00	11,12 €	8424448303912	30391	68,00	20,82 €
8424448302656	30265	22,00	11,12 €	8424448303929	30392	70,00	20,82 €
8424448302687	30268	23,00	11,12 €	8424448303936	30393	73,00	20,82 €
8424448302748	30274	24,00	11,12 €	8424448303943	30394	76,00	21,32 €
8424448302823	30282	25,00	11,68 €	8424448303950	30395	79,00	21,34 €
8424448302878	30287	27,00	12,34 €	8424448303967	30396	83,00	21,34 €
8424448302892	30289	29,00	12,34 €	8424448303974	30397	86,00	21,34 €
8424448302939	30293	30,00	12,34 €	8424448303981	30398	89,00	21,34 €
8424448302977	30297	32,00	12,34 €	8424448303998	30399	92,00	24,74 €
8424448303011	30301	33,00	12,34 €	8424448304001	30400	95,00	29,02 €
8424448303028	30302	35,00	13,15 €	8424448304018	30401	98,00	31,09 €
8424448303042	30304	37,00	13,15 €	8424448304025	30402	102,00	32,50 €
8424448303073	30307	38,00	13,15 €	8424448304032	30403	114,00	60,70 €
8424448303080	30308	40,00	13,16 €	8424448304049	30404	121,00	67,66 €
8424448303103	30310	41,00	13,16 €	8424448304056	30405	127,00	71,84 €
8424448303134	30313	43,00	13,16 €	8424448304063	30406	140,00	76,82 €
8424448303158	30315	44,00	16,20 €	8424448304070	30407	152,00	79,66 €
8424448303165	30316	46,00	16,20 €	8424448244758	24475	160,00	156,65 €
8424448303189	30318	48,00	16,20 €	8424448246066	24606	210,00	185,35 €
8424448303202	30320	51,00	16,20 €	<b>Maletines coronas</b>			
8424448303219	30321	52,00	19,04 €	8424448182326	18232	Básico	113,52 €
8424448303233	30323	54,00	19,04 €	8424448182340	18234	Completo	233,65 €
8424448303257	30325	57,00	19,09 €	8424448182357	18235	Electricista	197,72 €



**Características:** Acabado diamante electrofundido para uso sin percusión con amoladora a 6000-12000 rpm. Refrigeración con agua. Materiales gran dureza y dureza media.



EAN 13	Referencia	Ø (mm)	Precio Und.
8424448345066	34506	06,00	112,24 €
8424448343536	34353	08,00	113,86 €
8424448345073	34507	10,00	115,36 €
8424448345080	34508	12,00	116,26 €
8424448345097	34509	27,00	118,13 €
8424448345103	34510	35,00	117,37 €
8424448345110	34511	40,00	121,09 €
8424448345127	34512	50,00	149,51 €
8424448345134	34513	60,00	180,19 €
8424448345141	34514	65,00	198,30 €
8424448345158	34515	70,00	209,81 €
8424448345165	34516	75,00	236,70 €



EAN 13	Referencia	Descripción	Precio Und.
8427648701823	100.169	Corona hormigón 42	258,00 €
8427648671171	100.158	Corona hormigón 52	105,00 €
8427648671164	100.159	Corona hormigón 62	112,00 €
8427648671157	100.160	Corona hormigón 72	128,00 €
8427648671140	100.161	Corona hormigón 82	145,00 €
8427648671133	100.162	Corona hormigón 92	165,00 €
8427648671126	100.163	Corona hormigón 102	184,00 €
8427648671119	100.164	Corona hormigón 112	206,00 €
8427648671102	100.165	Corona hormigón 122	213,00 €
8427648671072	100.168	Corona hormigón 132	236,00 €
8427648671065	100.169	Corona hormigón 142	258,00 €
8427648671058	100.170	Corona hormigón 152	275,00 €
8427648671041	100.171	Corona hormigón 162	320,00 €
8427648671027	100.173	Corona hormigón 172	348,00 €
8427648690943	100.720	Corona hormigón 182	373,00 €
8427648671010	100.174	Corona hormigón 202	407,00 €
8427648671003	100.175	Corona hormigón 227	440,00 €
8427648682849	100.359	Corona hormigón 252	526,00 €
8427648679344	100.251	Corona hormigón 302	650,00 €



EAN 13	Referencia	Ø (mm)	Precio Und.	EAN 13	Referencia	Ø (mm)	Precio Und.
0049659689365	FCW019	19	14,07 €	0049659689563	FCW070	70	27,48 €
0049659689372	FCW020	20	14,07 €	0049659690644	FCW073	73	27,48 €
0049659689384	FCW022	22	14,07 €	0049659689570	FCW076	76	28,12 €
0049659689396	FCW025	25	14,73 €	0049659689587	FCW079	79	28,12 €
0049659689402	FCW027	27	15,72 €	0049659689594	FCW083	83	28,12 €
0049659689419	FCW029	29	15,72 €	0049659689600	FCW086	86	28,12 €
0049659689426	FCW030	30	15,72 €	0049659689617	FCW089	89	28,12 €
0049659689433	FCW032	32	15,72 €	0049659689624	FCW092	92	32,45 €
0049659689440	FCW035	35	16,67 €	0049659689631	FCW095	95	36,78 €
0049659689457	FCW038	38	16,67 €	0049659690651	FCW098	98	38,84 €
0049659689464	FCW040	40	17,54 €	0049659689648	FCW102	102	40,86 €
0049659689471	FCW041	41	17,54 €	0049659690668	FCW105	105	43,95 €
0049659689488	FCW044	44	20,46 €	0049659689655	FCW108	108	47,60 €
0049659689495	FCW048	48	20,46 €	0049659690675	FCW109	109	50,65 €
0049659689501	FCW051	51	20,46 €	0049659689662	FCW111	111	53,72 €
0049659689518	FCW054	54	24,03 €	0049659689679	FCW114	114	62,73 €
0049659689525	FCW057	57	25,27 €	0049659690682	FCW118	118	66,23 €
0049659689532	FCW060	60	25,27 €	0049659689686	FCW121	121	69,67 €
0049659689549	FCW064	64	26,19 €	0049659689693	FCW127	127	77,25 €
0049659690620	FCW065	65	27,28 €	0049659689709	FCW140	140	92,66 €
0049659689556	FCW067	67	27,48 €	0049659689716	FCW152	152	108,23 €
0049659690637	FCW068	68	27,48 €	0049659690699	FCW159	159	112,98 €



# Starrett Coronas perforadoras bimetalicas

EAN 13	Referencia	Descripción	Unds. embalaje	Precio Und.
8428805500631	SKDP014	14 mm DUAL PITCH	6	11,48 €
8428805500648	SKDP016	16 mm DUAL PITCH	6	11,48 €
8428805500655	SKDP017	17mm DUAL PITCH	6	11,48 €
8428805500662	SKDP019	19mm DUAL PITCH	6	11,48 €
8428805500679	SKDP020	20mm DUAL PITCH	6	11,48 €
8428805500624	SKDP021	21mm DUAL PITCH	6	11,48 €
8428805500686	SKDP022	22mm DUAL PITCH	6	11,48 €
8428805500693	SKDP024	24mm DUAL PITCH	6	11,48 €
8428805500709	SKDP025	25mm DUAL PITCH	6	12,18 €
8428805500716	SKDP027	27mm DUAL PITCH	5	12,93 €
8428805500723	SKDP029	29mm DUAL PITCH	5	12,93 €
8428805500730	SKDP030	30mm DUAL PITCH	5	12,93 €
8428805500747	SKDP032	32mm DUAL PITCH	5	12,93 €
8428805500754	SKDP033	33mm DUAL PITCH	5	12,93 €
8428805500761	SKDP035	35mm DUAL PITCH	5	13,70 €
8428805500778	SKDP037	37mm DUAL PITCH	3	13,70 €
8428805500785	SKDP038	38mm DUAL PITCH	3	13,70 €
8428805500792	SKDP040	40mm DUAL PITCH	3	14,30 €
8428805500808	SKDP041	41mm DUAL PITCH	3	14,30 €
8428805500815	SKDP043	43mm DUAL PITCH	3	14,30 €
8428805500822	SKDP044	44mm DUAL PITCH	3	16,80 €
8428805500839	SKDP046	46mm DUAL PITCH	3	16,80 €
8428805500846	SKDP048	48mm DUAL PITCH	3	16,80 €
8428805500860	SKDP051	51mm DUAL PITCH	3	16,80 €
8428805500877	SKDP052	52mm DUAL PITCH	3	19,85 €
8428805500884	SKDP054	54mm DUAL PITCH	2	19,85 €
8428805500891	SKDP056	56mm DUAL PITCH	2	20,23 €
8428805500907	SKDP057	57mm DUAL PITCH	2	20,23 €
8428805500914	SKDP059	59mm DUAL PITCH	2	20,23 €
8428805500921	SKDP060	60mm DUAL PITCH	2	20,23 €
8428805500938	SKDP064	64mm DUAL PITCH	2	21,34 €
8428805500945	SKDP065	65mm DUAL PITCH	2	21,98 €
8428805500952	SKDP067	67mm DUAL PITCH	2	21,98 €
8428805500969	SKDP068	68 mm DUAL PITCH	2	21,98 €
8428805500976	SKDP070	70mm DUAL PITCH	2	21,98 €
8428805500983	SKDP073	73mm DUAL PITCH	2	21,98 €
8428805500990	SKDP076	76mm DUAL PITCH	2	22,45 €
8428805501003	SKDP079	79mm DUAL PITCH	2	22,45 €



Abrasivos

1

Cerrajería y seguridad

2

Construcción

3

Herramienta de corte

4

Herramienta eléctrica, maquinaria neumática / gas

5

Herramienta manual

6

Mobiliario de taller, mantenimiento y conducción de fluidos / aguas / y gases

7

Productos químicos y adhesivos

8

Vestuario, protección laboral y seguridad

9

Tornillería, fijación y sujeción

10

Índice

11

# Starrett Husillo adaptador A10C c/muelle

EAN 13	Referencia	Unds. embalaje	Precio Und.
8428805501041	A10CM	10	15,89 €



# Starrett Husillo adaptador A10QC c/muelle

EAN 13	Referencia	Unds. embalaje	Precio Und.
8428805501058	A10QCM	5	24,29 €



Características: Husillos sierras corona metal / madera.



EAN 13	Referencia	Descripción	Precio Und.
8424448342171	34217	X H08	10,86 €
8424448342188	34218	X H10	16,12 €



EAN 13	Referencia	Descripción	Precio Und.
8424448307538	30753	X2PRO1 Diámetro corona 14-30 mm. Eje hexagonal 8 mm	18,43 €
8424448307545	30754	X2PRO2 Diámetro corona 32-210 mm. Eje hexagonal 10 mm	31,81 €
8424448307552	30755	X2PRO8 Diámetro corona 14-30 mm. Eje hexagonal 8 mm	10,60 €
8424448307569	30756	X2PRO10 Diámetro corona 32-210 mm. Eje hexagonal 10 mm	12,47 €
8424448196026	19602	H3A Diámetro corona 14-30 mm. Eje hexagonal 9,52 mm	11,86 €
8424448196033	19603	H4A Diámetro corona 32-210 mm. Eje hexagonal 9,52 mm	20,41 €
8424448196057	19605	BR 85. Broca L 85 mm	3,30 €
8424448300195	30019	BR 105. Broca L 105 mm	3,61 €



EAN 13	Referencia	Descripción	Precio Und.
8422798362429	B5514	Mango cilíndrico para coronas Ø 14-30mm	10,70 €
8422798362450	B5519	Mango hexagonal para coronas Ø 14-30mm	14,41 €
8422798002233	B5546	Mango hexagonal para coronas Ø 32-250mm	22,85 €
8422798695602	B5547	Husillo rígido mango hexagonal para coronas Ø 32-250mm	23,87 €



Anchura x espesor	Longitud	Paso	Unds. embalaje	Precio Und.
13 mm x 0,65 mm	1140	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	24,89 €
	1325	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	27,61 €
	1340	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	27,83 €
	1440	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	29,30 €
	1470	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	29,73 €
19 mm x 0,90 mm	1728	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	33,52 €
	2.000	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	38,50 €
	2.060	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	39,41 €
	2.070	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	39,56 €
	2.080	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	39,71 €
	2.090	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	39,86 €
	2.115	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	40,24 €
27 mm x 0,90 mm	2.360	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	43,96 €
	2.362	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	43,98 €
	2.070	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	44,33 €
	2.150	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	45,75 €
	2.450	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	51,08 €
	2.480	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	51,61 €
	2.570	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	53,21 €
	2.600	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	53,74 €
	2.700	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	55,52 €
	2.750	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	56,40 €
	2.755	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	56,49 €
	2.765	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	56,67 €
	2.825	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	57,73 €
	2.845	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	58,09 €
	2.925	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	59,51 €
	2.945	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	59,86 €
	3.010	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	61,02 €
	3.100	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	62,62 €
	3.180	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	64,04 €
	3.420	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	68,30 €
3.505	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	69,80 €	
3.660	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	72,56 €	
4.090	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	80,19 €	
34 mm x 1,10 mm	3.505	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	84,02 €
	4.500	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	105,37 €
	4.570	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	106,87 €
	4.870	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	113,30 €
	4.990	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	115,87 €
41 mm x 1,30 mm	5.120	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10	118,66 €
	4.500	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10 cortes	144,55 €
	5.400	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10 cortes	171,34 €
	5.734	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10 cortes	181,28 €
	5.800	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10 cortes	183,25 €
6.354	3/4 4/6 5/8 6/10 8/12 10/14	10 cortes	199,74 €	



## Starrett Sierra mano

EAN 13	Referencia	Modelo	Unds. embalaje	Precio Und.
0049659403312	BS1224-BGT-50	BIM.24 D	50	2,07 €



Abrasivos

1

Cerrajería y seguridad

2

Construcción

3

Herramienta de corte

4

Herramienta eléctrica, maquinaria neumática / gas

5

Herramienta manual

6

Mobiliario de taller, manutención y conducción de fluidos / aguas / y gases

7

Productos químicos y adhesivos

8

Vestuario, protección laboral y seguridad

9

Tornillería, fijación y sujeción

10

Índice

11



## Hoja de sierra carbono



EAN 13	Referencia	Unds. embalaje	Precio Und.
841416206053	190120300	50	1,15 €



## Hoja de sierra bimetel



EAN 13	Referencia	Unds. embalaje	Precio Und.
8414162006046	190120100	20	1,97 €



## Hojas de sierra circular

Características: Sierra circular para mesa serrar.



EAN 13	Referencia	Unds. embalaje	Precio Und.
8414299080681	4599 300 A30 Z28	12	47,30 €
8414299075656	4599 315 A30 Z28	12	49,30 €
8414299080704	4599 350 A30 Z32	12	56,35 €



## Hojas de sierra circular



EAN 13	Referencia	Descripción	Precio Und.
<b>Corte húmedo - Hormigón viejo y asfalto</b>			
8427527615616	21030	Ø 300 x 25,4 mm H10	115,00 €
8427527615623	21035	Ø 350 x 25,4 mm H10	141,67 €
8427527615623	21040	Ø 400 x 25,4 mm H10	204,17 €
8427527615630	21045	Ø 450 x 25,4 mm H10	227,50 €
8427527615647	21050	Ø 500 x 25,4 mm H10	379,17 €
<b>General de obra (LÁSER)</b>			
8427527616231	21613	Ø 115 x 22,2 mm H10	22,50 €
8427527615814	21623	Ø 230 x 22,2 mm H10	49,17 €
8427527605136	21629	Ø 300x25,4 mm 18D H7	60,00 €
8427527615845	21630	Ø 300x25,4 mm 21D H10	73,33 €
8427527605167	21634	Ø 350x25,4 mm EXTRA H7	147,50 €
8427527615296	21635	Ø 350x25,4 mm H10	79,17 €
<b>Cerámica</b>			
8427527616255	21624	Ø 115 x 22,2 mm CERÁMICA (Banda Continua)	12,50 €
8427527605143	21660	Ø 300x25,4 mm H10	55,83 €
8427527605150	21665	Ø 350x25,4 mm H10	111,67 €
<b>Granito - Materiales duros (láser)</b>			
8427527616279	21628	Granito Ø 230 x 22,2 mm ESPECIAL CANTERO H10	113,33 €
8427527615951	21680	Láser Granito Ø 300x25,4 mm H10	100,00 €
8427527615968	21685	Láser Granito Ø 350x25,4 mm H10	137,50 €
<b>Madera</b>			
8427527615432	21824	Disco Madera Ø 315x30 mm 24D	25,00 €
8427527615319	21848	Disco Madera Ø 315x30 mm 48D	33,33 €
8427527615326	21860	Disco Madera Ø 315x30 mm 60D	36,67 €

