



ACCESORIOS

ACCESORIOS HITACHI

Calidad sin concesiones

Durante décadas se ha conocido a Hitachi por sus gamas de máquinas innovadoras. A través de un amplio programa de investigación y desarrollo, las últimas tecnologías se desarrollan y emplean con el fin de crear nuevas aplicaciones para sus máquinas. Gracias a las excelentes capacidades de producción se fabrican y montan máquinas con la máxima calidad. La combinación con una red de distribución mundial garantiza que Hitachi pueda ofrecer un producto excelente para los usuarios finales profesionales.

Hitachi entiende mejor que nadie que para obtener un buen resultado final no solo hace falta una máquina sobresaliente, sino que también se necesitan accesorios excelentes que completen toda la gama. El rendimiento de la calidad de Hitachi solo se puede optimizar con el uso de los mejores accesorios. Es la combinación de herramientas bien adaptadas lo que permite obtener un resultado ideal.

Hitachi realiza el desarrollo y la producción de sus accesorios en colaboración con sus proveedores más destacados. Esto garantiza la independencia de Hitachi en el mercado y le da la posibilidad de aplicar criterios muy selectivos a la hora de abordar la creación de sus accesorios.

Esto se refleja en una gran variedad y por lo tanto en una amplia gama de accesorios de alta calidad con un magnífico carácter innovador a precios de mercado muy competitivos. Hitachi, como proveedor independiente, busca a diario las soluciones vanguardistas que usted necesita como profesional. Sus productos facilitan el trabajo, duran más y permiten obtener mejores resultados.

Hitachi se ha impuesto el objetivo de desarrollar una amplia variedad de accesorios que se adapten a sus máquinas. Cuando es necesario, se diseñan varios niveles de calidad para ofrecer una solución adecuada para usos más o menos intensivos.

GLOSARIO

PQ Cantidad del paquete: refleja el número de unidades por referencia.

MOQ Cantidad mínima de pedido / Pedido múltiple. Cantidad: refleja la cantidad mínima por pedido de una referencia y es también el múltiplo en el que deben pedirse las piezas.



Hitachi se ha impuesto el objetivo de desarrollar una amplia variedad de accesorios que se adapten a sus máquinas. Cuando es necesario, se diseñan varios niveles de calidad para ofrecer una solución adecuada para usos más o menos intensivos.

BROCAS PARA MARTILLOS SDS-PLUS

Brocas para martillos

Las brocas para hormigón y albañilería en general de Hitachi se producen en una de las fábricas más adelantadas tecnológicamente y mejor equipadas de Europa, siguiendo los criterios y requerimientos más ambiciosos para obtener la máxima eficacia y durabilidad de uso.

El departamento de Ingeniería de Hitachi que se haya inmerso en un proceso de investigación permanente para obtener el mejor producto, ha obtenido una amplia gama de accesorios para martillos ligeros, martillos perforadores, picadores y demolidores, que permiten las más variadas aplicaciones.

Nuestra nueva gama otorga una altísima calidad de trabajo y rendimiento conjugando un precio muy competitivo.

Poder de perforación

Los martillos perforadores Hitachi, vienen en 5 sistemas de inserción, incluyendo SDSplus para los martillos ligeros, SDS-Max para los martillos perforadores con mayor capacidad y hexagonal de 13 - 19 mm y estriado recto. Todas reúnen el más alto grado de eficacia y durabilidad. Un nuevo Standard ha sido establecido y usted como usuario se verá beneficiado obteniendo el costo más bajo y la mayor velocidad de perforación.

Son estas características las que marcan la diferencia y hacen de esta, una gama de productos única y proporcionan a su herramienta una gran potencia de perforación.

Certificado de PGM

Las brocas para martillos perforadores y taladros percutores SDS de Hitachi llevan la marca de conformidad de Prüfgemeinschaft Mauerbohrer e.V. (PGM), por lo que son adecuadas para la instalación segura de fijaciones de anclajes en hormigón y mampostería. Sus tolerancias están adaptadas a anclajes metálicos, pegados y plásticos con la Aprobación Técnica Europea (ETA). Esto no sucede en el caso de las brocas que no cuentan con la marca PGM. Su uso puede influir en la seguridad y la fiabilidad de las fijaciones de anclajes.

Esta marca en las brocas garantiza que se ajustan a criterios estrictos con respecto al diámetro de la punta de carburo, su soldadura simétrica y la concentricidad de los taladros. Con las brocas que llevan esta certificación el usuario puede perforar orificios geométricamente precisos, los anclajes se fijan correctamente y por lo tanto ofrecen los mejores resultados.



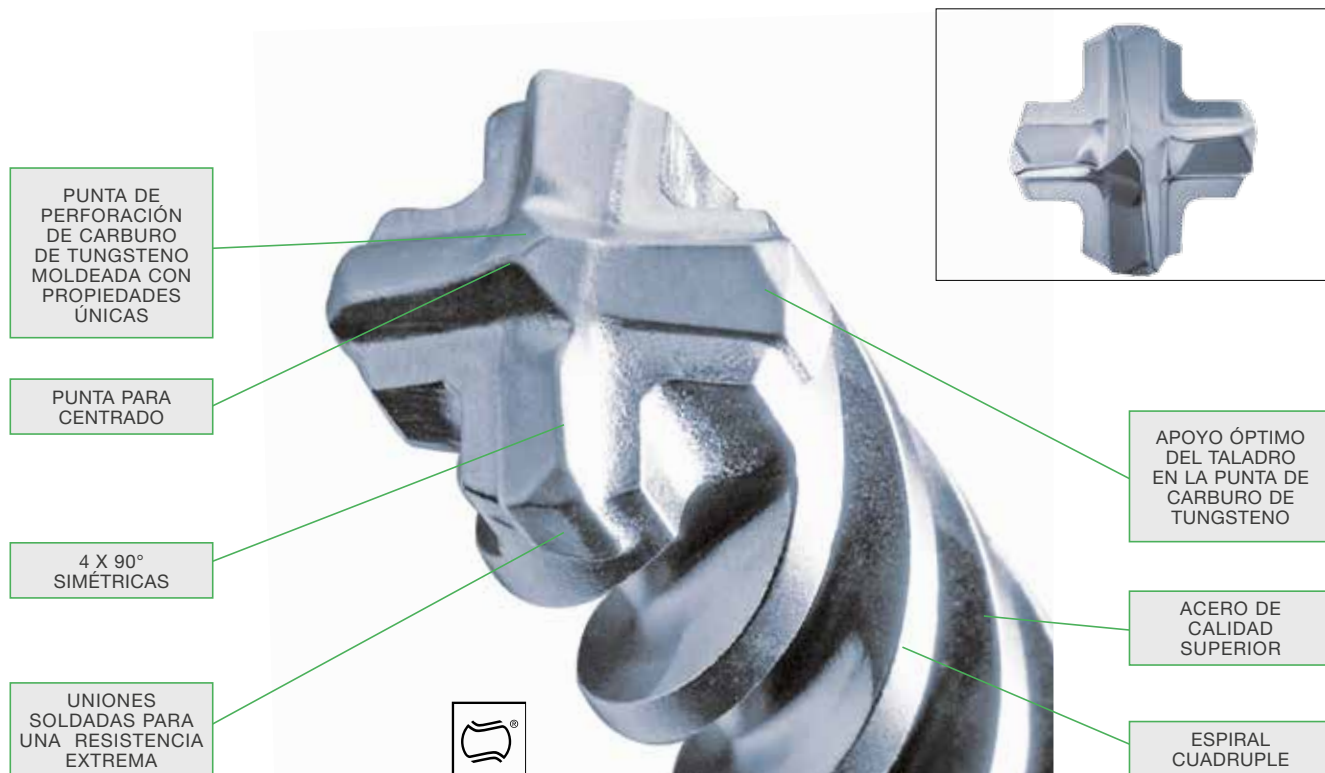
SDS-Plus en 3 calidades

Hitachi ha creado una gama completa de brocas SDS-Plus en tres niveles distintos de calidad y precio. De esa forma, el objetivo de Hitachi es servir a cualquier tipo de usuario final, desde los profesionales hasta los ocasionales. El usuario final decide qué nivel de calidad y precio le conviene más. En la tabla siguiente puede encontrar una vista de conjunto de las ventajas de cada grupo de brocas en relación con las características más importantes.

	4 FILOS PROFESIONAL	2 FILOS PROFESIONAL	2 FILOS SEMIPROFESIONAL
Forma de punta de carburo			
Punta para centrado en carburo	sí	sí	no
Diseño de ranura	4 espirales	múltiples ranuras	estándar
Para barras de refuerzo	recomendada	adecuada	no
Precisión dimensional	***	**	*
Velocidad de perforación	**	***	*
Durabilidad	***	**	*
Absorción de vibraciones	***	**	*
Transmisión de potencia	***	***	*
Aprobada por PGM	sí	sí	sí
Adecuada para herramienta eléctrica	2-4 kg	2-4 kg	2-4 kg
Aplicación	Adecuada para los usuarios que requieren un ciclo de vida útil prolongado y se encuentran muchas barras de refuerzo y piedras en el hormigón duro. Aunque tiene un precio superior, los costes por orificio son inferiores.	Adecuada para el usuario intermedio que desea utilizar la broca para martillo perforador en materiales duros normales.	Adecuada para el usuario ocasional que da prioridad al precio y para quien la durabilidad y la velocidad de perforación son poco importantes o irrelevantes debido a la naturaleza de la aplicación.

BROCAS PARA MARTILLOS

SDS-PLUS 4-FILOS Ø 5-16 MM



La última generación de brocas para martillo perforador Hitachi SDS-Plus de 4 filos se han diseñado para usuarios muy intensivos que requieren el máximo rendimiento al perforar. Este diseño dinámico con características mejoradas consigue prolongar la vida útil, una penetración sensiblemente más rápida y una perforación más cómoda.

El cabezal simétrico con 4 filos garantiza una penetración suave y fluida en el material, lo que permite obtener orificios perfectamente redondos.

La geometría especial con espiral cuádruple garantiza:

- Drenaje adecuado de los restos de la perforación.
- Reducción de las vibraciones innecesarias.
- Resistencia máxima a las deformaciones torsionales extremas.
- Permite la transmisión de la máxima potencia de la máquina a la broca.
- Reducción de la emisión de ruido.

El resultado es una duración un 50 % mayor en comparación con una broca para martillo perforador de 2 filos.

En caso de que el usuario encuentre refuerzos en el hormigón, el diseño de 4 filos garantiza un contacto uniforme y reduce la probabilidad de romper el cabezal. El ajuste especial de la corona de carburo ofrece el máximo apoyo cuando se golpean las barras de refuerzo y una absorción óptima de las fuerzas que se liberan durante la perforación.

BROCAS SDS-PLUS 4-FILOS PROFESIONAL

 	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
  	5	110	50	1	1	752781	8717574013177	6,07
	5	160	100	1	1	752782	8717574013184	6,77
	5,5	110	50	1	1	752783	8717574013191	7,60
	5,5	160	100	1	1	752784	8717574013207	7,60
	6	110	50	1	1	752751	8717574010046	5,87
	6	160	100	1	1	752752	8717574040053	6,32
	6	210	150	1	1	752753	8717574010060	8,19
	6	260	200	1	1	752754	8717574010077	10,10
	6	310	250	1	1	752755	8717574010084	13,99

BROCAS SDS-PLUS 4-FILOS PROFESIONAL

 	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
  	6,5	160	100	1	1	752756	8717574010091	8,26
	6,5	210	150	1	1	752757	8717474010107	11,14
	6,5	260	200	1	1	752758	8717574010114	14,37
	6,5	310	250	1	1	752759	8717574010121	16,70
	7	110	50	1	1	752760	8717574010138	7,88
	7	160	100	1	1	752761	8717574010145	8,30
	8	110	50	1	1	752762	8717574010152	6,84
	8	160	100	1	1	752763	8717574010169	7,19
	8	210	150	1	1	752764	8717574010176	8,23
	8	260	200	1	1	752765	8717574010183	10,10
	8	310	250	1	1	752786	8717574017519	14,02
	8	460	400	1	1	752741	8717574023879	23,05
	9	160	100	1	1	752749	8717574029277	7,74
	9	260	200	1	1	752731	8717574030488	10,10
	10	110	50	1	1	752766	8717574010190	7,32
	10	160	100	1	1	752767	8717574010206	7,98
	10	210	150	1	1	752768	8717474010213	9,13
	10	260	200	1	1	752769	8717574010220	10,66
	10	310	250	1	1	752770	8717574010237	13,16
	10	450	400	1	1	752771	8717574010244	23,22
	10	600	550	1	1	752742	8717574023886	28,01
	10	1000	950	1	1	752787	8717574017526	74,73
	11	160	100	1	1	752732	8717574030495	9,55
	11	210	150	1	1	752733	8717574030501	11,49
	11	260	200	1	1	752734	8717574030518	13,54
	11	310	250	1	1	752735	8717574030525	18,08
	12	160	100	1	1	752772	8717574010251	8,92
	12	210	150	1	1	752773	8717574010268	10,79
	12	260	200	1	1	752774	8717574010275	12,25
	12	310	250	1	1	752775	8717574010282	16,80
	12	450	400	1	1	752776	8717574010299	25,27
	12	600	550	1	1	752743	8717574023893	35,54
	12	1000	950	1	1	752788	8717574017533	79,69
	13	160	100	1	1	752736	8717574033762	11,66
	13	210	150	1	1	752737	8717574033779	19,13
	13	260	200	1	1	752738	8717574033786	21,94
	13	310	250	1	1	752739	8717574033793	23,46
	14	160	100	1	1	752777	8717574010305	12,50
	14	210	150	1	1	752778	8717574010312	16,73
	14	260	200	1	1	752785	8717574013214	19,02
	14	310	250	1	1	752779	8717574010329	20,76
	14	450	400	1	1	752780	8717574010336	26,07
	14	600	550	1	1	752744	8717574023909	39,08
	14	1000	950	1	1	752789	8717574017540	81,99
	15	160	100	1	1	752745	8717574023916	19,85
	15	210	160	1	1	752746	8717574023923	22,11
	15	260	200	1	1	752747	8717574023930	24,37
	15	450	400	1	1	752748	8717574023947	32,84
	16	160	100	1	1	752791	8717574017557	20,55
	16	210	150	1	1	752792	8717574017564	22,98
	16	260	200	1	1	752793	8717574017571	25,65
	16	310	250	1	1	752794	8717574017588	27,32
	16	450	400	1	1	752795	8717574017595	33,70
	16	600	550	1	1	752797	8717574023954	42,28
	16	1000	950	1	1	752796	8717574017601	93,44

MULTIPACKS 10 PIEZAS BROCAS SDS-PLUS 4-FILOS PROFESIONAL

  		Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pack IVA no incluido
                    		5	110	50	10	1	752901	8717574041385	61,02
		5	160	100	10	1	752902	8717574041392	67,89
		5,5	110	50	10	1	752903	8717574041408	76,29
		5,5	160	100	10	1	752904	8717574041415	76,29
		6	110	50	10	1	752905	8717574041422	58,73
		6	160	100	10	1	752906	8717574041439	63,66
		6	210	150	10	1	752907	8717574041446	82,02
		6	260	200	10	1	752908	8717574041453	101,08
		6,5	160	100	10	1	752909	8717574041460	82,78
		6,5	210	150	10	1	752910	8717574041477	111,77
		6,5	260	200	10	1	752911	8717574041484	143,80
		7	110	50	10	1	752912	8717574041491	78,97
		7	160	100	10	1	752913	8717574041507	83,17
		8	110	50	10	1	752914	8717574041514	68,66
		8	160	100	10	1	752915	8717574041521	72,09
		8	210	150	10	1	752916	8717574041538	82,40
		8	260	200	10	1	752917	8717574041545	101,08
		8	310	250	10	1	752918	8717574041552	140,37
		9	160	100	10	1	752919	8717574041569	77,82
		9	260	200	10	1	752920	8717574041576	101,46
		10	110	50	10	1	752921	8717574041583	73,62
		10	160	100	10	1	752922	8717574041590	80,11
		10	210	150	10	1	752923	8717574041606	91,53
		10	260	200	10	1	752924	8717574041613	106,80
		10	310	250	10	1	752925	8717574041620	131,59
		11	160	110	10	1	752926	8717574041637	95,73
		11	210	160	10	1	752927	8717574041644	115,20
		12	160	110	10	1	752928	8717574041651	89,24
		12	210	160	10	1	752929	8717574041668	108,33
		12	260	210	10	1	752930	8717574041675	122,80
		12	310	260	10	1	752931	8717574041682	168,21
		14	160	110	10	1	752932	8717574041699	125,10
		14	210	160	10	1	752933	8717574041705	167,44
		14	260	210	10	1	752934	8717574041712	190,35
		14	310	260	10	1	752935	8717574041729	207,88

MULTIPACKS 25 PIEZAS BROCAS SDS-PLUS 4-FILOS PROFESIONAL

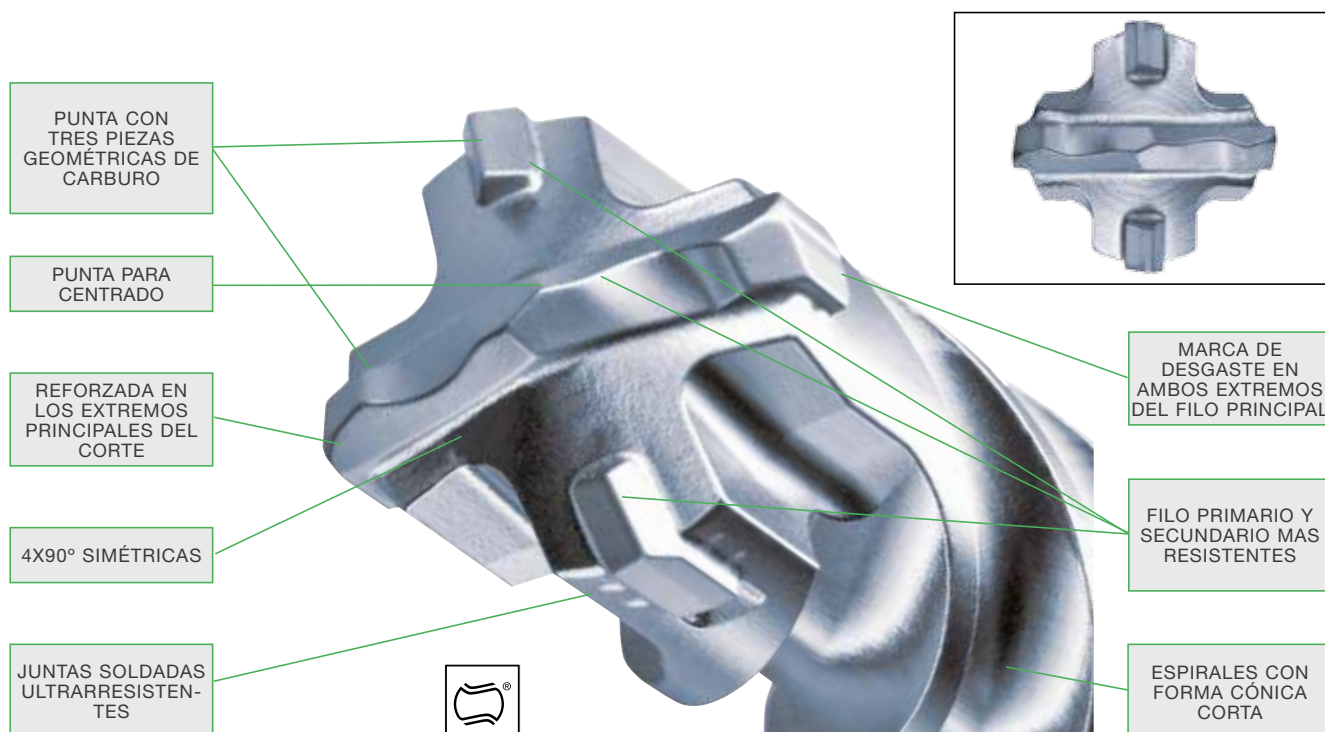
  		Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pack IVA no incluido
  		5	110	50	25	1	752941	8717574041743	150,09
		5	160	100	25	1	752942	8717574041750	167,27
		5,5	110	50	25	1	752943	8717574041767	188,23
		5,5	160	100	25	1	752944	8717574041774	188,23
		6	110	50	25	1	752945	8717574041781	144,36
		6	160	100	25	1	752946	8717574041798	155,81
		6	210	150	25	1	752947	8717574041804	202,53
		6	260	200	25	1	752948	8717574041811	250,23
		6,5	160	100	25	1	752949	8717574041828	204,44
		6,5	210	150	25	1	752950	8717574041835	276,92
		6,5	260	200	25	1	752951	8717574041842	357,03
		7	110	50	25	1	752952	8717574041859	194,90
		7	160	100	25	1	752953	8717574041866	205,41
		8	110	50	25	1	752954	8717574041873	169,18
		8	160	100	25	1	752955	8717574041880	177,75
		8	210	150	25	1	752956	8717574041897	203,51
		8	260	200	25	1	752957	8717574041903	250,23
		8	310	250	25	1	752958	8717574041910	348,42
		9	160	100	25	1	752959	8717574041927	192,05
		9	260	200	25	1	752960	8717574041934	251,16
		10	110	50	25	1	752961	8717574041941	181,57
		10	160	100	25	1	752962	8717574041958	197,78
		10	210	150	25	1	752963	8717574041965	226,38
		10	260	200	25	1	752964	8717574041972	264,53
		10	310	250	25	1	752965	8717574041989	326,52

KITS BROCAS SDS-PLUS 4-FILOS PROFESIONAL

 		Contenidos	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
  		4-Brocas 6 x 160 mm 8 x 160 mm 10 x 160 mm 12 x 160 mm	4	1	752750	8717574010343	32,56
		7-Brocas 5 x 110 mm 6 x 110 mm 8 x 110 mm 6 x 160 mm 8 x 160 mm 10 x 160 mm 12 x 160 mm	7	1	752790	8717574013221	59,08

BROCAS PARA MARTILLOS

SDS-PLUS 4-FILOS Ø 18-32 MM

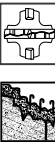


Tras el desarrollo increíblemente exitoso de SDS-Plus 4-filos hasta los 16 mm de diámetro, también se han desarrollado brocas SDS-Plus de mayor tamaño. Se basan en las especificaciones básicas del diseño técnico para los menores tamaños,

que son perfectas para quienes hacen un uso intensivo de la máquina. Por tanto, utilizan la misma espiral simétrica de cuatro filos y la excelente lama de carburo con bordes de corte ultraeficientes. En esta serie de brocas, el inserto de carburo ya

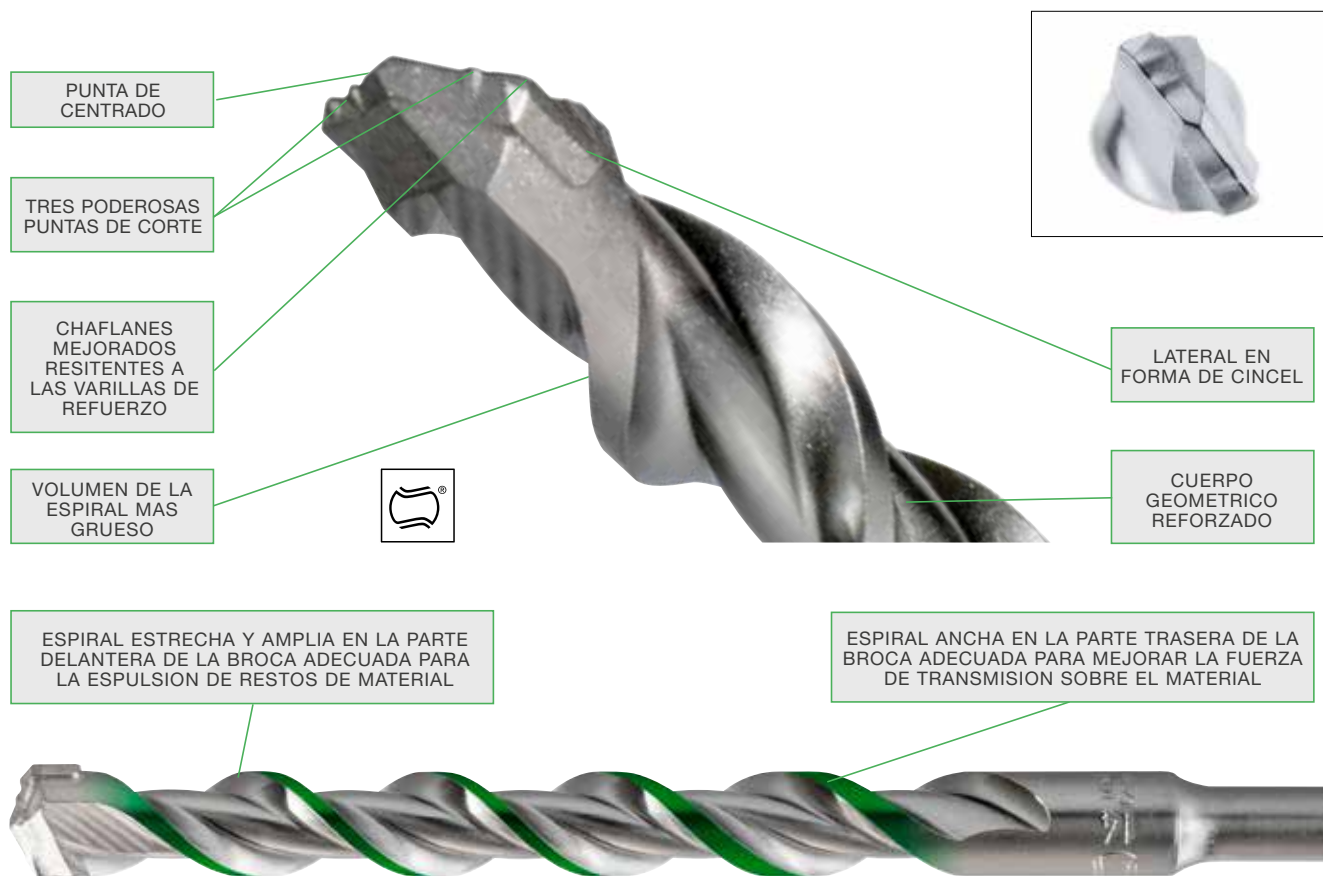
no tiene forma de cruz. En su lugar, la herramienta de corte de cuatro filos está formada por un lama en la punta con dos resistentes lamas metálicas en los laterales colocadas a un ángulo de 90°.

BROCAS SDS-PLUS 4-FILOS PROFESIONAL

 	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	18	250	200	1	1	752218	8717574026245	42,00
	18	450	400	1	1	752219	8717574026252	48,80
	20	250	200	1	1	752220	8717574026269	44,71
	20	450	400	1	1	752221	8717574026276	47,24
	22	250	200	1	1	752222	8717574026283	49,11
	22	450	400	1	1	752223	8717574026290	64,84
	24	250	200	1	1	752224	8717574026306	51,54
	24	450	400	1	1	752225	8717574026313	69,63
	25	250	200	1	1	752226	8717574026320	53,52
	25	450	400	1	1	752227	8717574026337	71,12
	28	250	200	1	1	752228	8717574026344	57,27
	28	450	400	1	1	752229	8717574026351	76,64
	30	250	200	1	1	752230	8717574026368	62,30
	30	450	400	1	1	752231	8717574026375	81,43
	32	450	400	1	1	752232	8717574026382	89,07

BROCAS PARA MARTILLOS

SDS-PLUS 2-FILOS PROFESIONAL



Nuevo nivel de perforación

Las brocas SDS-Plus de 2 filos con doble espiral satisfacen las exigencias de calidad mas estrictas y se han diseñado para el usuario profesional. Se han probado en condiciones extremas y han demostrado su eficiencia y rendimiento.

Rompiendo el hormigón

Los 2 Filos están formados por una placa de carburo de tungsteno que ofrece características y beneficios especiales, que asegura una perforación inmediata y de fácil centrado. Al lado de la punta de carburo, se han añadido tres puntas llamados "interruptores de poder". Ahora, la potencia de golpeo se transfiere desde la máquina a las superficies

más pequeñas del material a perforar creando micro grietas, por lo tanto conseguimos mayor velocidad de perforación.

Extrayendo residuos

Después que el hormigón se perfora, los restos de perforación o polvo tiene que ser eliminado del agujero. Además de evitar golpes de polvo o reducción de velocidad producida por la broca obstruida, la forma cónica también reduce la fricción en el agujero y mejora la velocidad de perforación. La parte trasera de la broca es más robusta y rígida. En primer efecto positivo es la transferencia de energía mejorada para una perforación más rápida. En segundo lugar la posibilidad de rotura es menor. Esta espiral especial también reduce la vibración.

Refuerzo de acero

El refuerzo de acero ya no representa un problema. La carga dinámica de la broca en forma de cincel penetra rápidamente en el material.

En comparación con el modelo anterior, se previene contra daños en caso de golpear con las varillas de acero. También la probabilidad de que la broca se atasque se reduce.

Velocidad de corte

Todas estas mejoras técnicas llevan a una velocidad de corte que es 12% más alto que las brocas anteriores SDS-Plus Hitachi.

BROCAS SDS-PLUS 2-FILOS PROFESIONAL

 	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
  	4	110	50	1	1	782401	8717574045116	3,54
	4	160	100	1	1	782402	8717574045123	4,41
	4,8	160	100	1	1	782403	8717574045130	6,04
	5	110	50	1	1	782404	8717574045147	2,78
	5	140	80	1	1	782405	8717574045154	4,79
	5	160	100	1	1	782406	8717574045161	3,12
	5	210	150	1	1	782407	8717574045178	5,31
	5	260	150	1	1	782408	8717574045185	7,46
	5	310	250	1	1	782409	8717574045192	9,02
	5,5	110	50	1	1	782410	8717574045208	3,37
	5,5	160	100	1	1	782411	8717574045215	3,37
	5,5	210	150	1	1	782412	8717574045222	5,59
	5,5	260	200	1	1	782413	8717574045239	8,05
	5,5	310	250	1	1	782414	8717574045246	10,52
	5,5	600	550	1	1	782540	8717574050189	28,67
	6	110	50	1	1	782415	8717574045253	2,78
	6	160	100	1	1	782416	8717574045260	3,02
	6	210	150	1	1	782417	8717574045277	5,31
	6	260	200	1	1	782418	8717574045284	6,87
	6	310	250	1	1	782419	8717574045291	9,72
	6	410	350	1	1	782420	8717574045307	15,48
	6	460	400	1	1	782421	8717574045314	14,96
	6,5	110	50	1	1	782422	8717574045321	3,37
	6,5	160	100	1	1	782423	8717574045338	3,82
	6,5	210	150	1	1	782424	8717574045345	6,39
	6,5	260	200	1	1	782425	8717574045352	7,25
	6,5	310	250	1	1	782426	8717574045369	10,52
	6,5	400	340	1	1	782427	8717574045376	16,63
	6,5	460	400	1	1	782428	8717574045383	18,47
	7	110	50	1	1	782429	8717574045390	3,37
	7	160	100	1	1	782430	8717574045406	3,75
	7	210	150	1	1	782431	8717574045413	5,83
	8	110	50	1	1	782432	8717574045420	3,16
	8	160	100	1	1	782433	8717574045437	3,37
	8	210	150	1	1	782434	8717574045444	3,99
	8	260	200	1	1	782435	8717574045451	5,10
	8	310	250	1	1	782436	8717574045468	7,19
	8	400	340	1	1	782437	8717574045475	12,81
	8	460	400	1	1	782438	8717574045482	14,02
	8	600	550	1	1	782439	8717574045499	19,02
	8	1000	950	1	1	782440	8717574045505	39,47
	9	160	100	1	1	782441	8717574045512	5,59
	9	210	150	1	1	782442	8717574045529	5,28
	9,5	160	100	1	1	782443	8717574045536	5,97
	10	110	50	1	1	782444	8717574045543	3,82
	10	160	100	1	1	782445	8717574045550	3,82
	10	210	150	1	1	782446	8717574045567	4,96
	10	260	200	1	1	782447	8717574045574	5,59
	10	310	250	1	1	782448	8717574045581	8,09
	10	350	300	1	1	782449	8717574045598	12,01
	10	450	400	1	1	782450	8717574045604	13,64
	10	600	550	1	1	782451	8717574045611	18,64
	10	800	750	1	1	782452	8717574045628	37,21
	10	1000	950	1	1	782453	8717574045635	53,56

BROCAS SDS-PLUS 2-FILOS PROFESIONAL

 	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
  	11	160	100	1	1	782454	8717574045642	5,87
	11	210	150	1	1	782455	8717574045659	7,71
	11	260	200	1	1	782456	8717574045666	7,95
	11	310	250	1	1	782457	8717574045673	10,10
	12	160	100	1	1	782458	8717574045680	4,89
	12	210	150	1	1	782459	8717574045697	6,00
	12	260	200	1	1	782460	8717574045703	7,91
	12	310	250	1	1	782461	8717574045710	8,92
	12	360	300	1	1	782462	8717574045727	12,91
	12	450	400	1	1	782463	8717574045734	14,16
	12	600	550	1	1	782464	8717574045741	19,78
	12	800	750	1	1	782465	8717574045758	44,39
	12	1000	950	1	1	782466	8717574045765	60,15
	13	160	100	1	1	782467	8717574045772	6,66
	13	210	150	1	1	782468	8717574045789	9,44
	13	260	200	1	1	782469	8717574045796	10,59
	13	310	250	1	1	782470	8717574045802	12,15
	14	160	100	1	1	782471	8717574045819	7,19
	14	210	150	1	1	782472	8717574045826	7,67
	14	260	200	1	1	782473	8717574045833	10,10
	14	310	250	1	1	782474	8717574045840	10,52
	14	450	400	1	1	782475	8717574045857	15,24
	14	600	550	1	1	782476	8717574045864	22,91
	14	800	750	1	1	782477	8717574045871	39,88
	14	1000	950	1	1	782478	8717574045888	63,48
	15	160	100	1	1	782479	8717574045895	7,67
	15	210	150	1	1	782480	8717574045901	10,86
	15	260	200	1	1	782481	8717574045918	11,07
	15	450	400	1	1	782482	8717574045925	15,79
	16	160	100	1	1	782483	8717574045932	9,20
	16	210	150	1	1	782484	8717574045949	10,76
	16	260	200	1	1	782485	8717574045956	14,16
	16	310	260	1	1	782486	8717574045963	16,90
	16	450	400	1	1	782487	8717574045970	21,59
	16	600	550	1	1	782488	8717574045987	22,15
	16	800	750	1	1	782489	8717574045994	39,60
	16	1000	950	1	1	782490	8717574046007	70,15
	17	210	150	1	1	782491	8717574046014	19,06
	18	200	150	1	1	782492	8717574046021	16,80
	18	250	200	1	1	782493	8717574046038	22,15
	18	300	250	1	1	782494	8717574046045	22,87
	18	450	400	1	1	782495	8717574046052	24,37
	18	600	550	1	1	782496	8717574046069	26,35
	18	1000	950	1	1	782497	8717574046076	80,01
	19	200	150	1	1	782498	8717574046083	19,89
	19	450	400	1	1	782499	8717574046090	25,82
	20	200	150	1	1	782500	8717574046106	20,79
	20	250	200	1	1	782501	8717574046113	24,44
	20	300	250	1	1	782502	8717574046120	25,34
	20	450	400	1	1	782503	8717574046137	26,17
	20	600	550	1	1	782504	8717574046144	28,12
	20	1000	950	1	1	782505	8717574046151	89,03

BROCAS SDS-PLUS 2-FILOS PROFESIONAL									
		Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
		22	250	200	1	1	782506	8717574046168	28,71
		22	300	250	1	1	782507	8717574046175	29,99
		22	450	400	1	1	782508	8717574046182	30,89
		22	600	550	1	1	782509	8717574046199	34,15
		22	1000	950	1	1	782510	8717574046205	98,54
		23	250	200	1	1	782511	8717574046212	36,55
		23	450	400	1	1	782512	8717574046229	40,99
		24	250	200	1	1	782513	8717574046236	30,34
		24	300	250	1	1	782514	8717574046243	30,34
		24	450	400	1	1	782515	8717574046250	38,15
		25	250	200	1	1	782516	8717574046267	32,18
		25	300	250	1	1	782517	8717574046274	35,37
		25	450	400	1	1	782518	8717574046281	43,49
		25	600	550	1	1	782519	8717574046298	66,30
		25	1000	950	1	1	782520	8717574046304	107,67
		26	250	200	1	1	782521	8717574046311	45,26
		26	450	400	1	1	782522	8717574046328	51,41

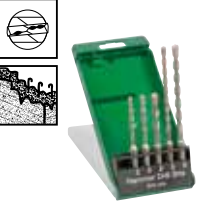
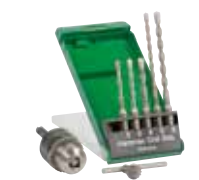
MULTIPACKS 10 PIEZAS BROCAS SDS-PLUS 2-FILOS PROFESIONAL

  	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pack IVA no incluido
    	4	110	50	10	1	782601	8717574046335	35,23
	4	160	100	10	1	782602	8717574046342	44,50
	5	110	50	10	1	782603	8717574046359	27,63
	5	140	80	10	1	782604	8717574046366	48,25
	5	160	100	10	1	782605	8717574046373	31,48
	5	210	150	10	1	782606	8717574046380	53,70
	5	260	200	10	1	782607	8717574046397	74,80
	5	310	250	10	1	782608	8717574046403	90,56
	5,5	110	50	10	1	782609	8717574046410	34,02
	5,5	160	100	10	1	782610	8717574046427	34,02
	5,5	210	150	10	1	782611	8717574046434	56,61
	5,5	260	200	10	1	782612	8717574046441	80,91
	6	110	50	10	1	782613	8717574046458	27,63
	6	160	100	10	1	782614	8717574046465	30,61
	6	210	150	10	1	782615	8717574046472	53,70
	6	260	200	10	1	782616	8717574046489	69,56
	6	310	250	10	1	782617	8717574046496	97,64
	6,5	110	50	10	1	782618	8717574046502	34,36
	6,5	160	100	10	1	782619	8717574046519	38,63
	6,5	210	150	10	1	782620	8717574046526	64,18
	6,5	260	200	10	1	782621	8717574046533	73,00
	6,5	310	250	10	1	782622	8717574046540	105,62
	7	110	50	10	1	782623	8717574046557	34,02
	7	160	100	10	1	782624	8717574046564	37,73
	7	210	150	10	1	782625	8717574046571	58,69
	8	110	50	10	1	782626	8717574046588	31,90
	8	160	100	10	1	782627	8717574046595	34,02
	8	210	150	10	1	782628	8717574046601	38,63
	8	260	200	10	1	782629	8717574046618	51,13
	8	310	250	10	1	782630	8717574046625	72,54
	9	160	100	10	1	782631	8717574046632	52,83
	9	210	150	10	1	782632	8717574046649	56,61
	9,5	160	100	10	1	782633	8717574046656	60,43
	10	110	50	10	1	782634	8717574046663	38,63
	10	160	100	10	1	782635	8717574046670	38,63
	10	210	150	10	1	782636	8717574046687	49,91
	10	260	200	10	1	782637	8717574046694	58,28
	10	310	250	10	1	782638	8717574046700	81,33
	11	160	100	10	1	782639	8717574046717	59,18
	11	210	150	10	1	782640	8717574046724	77,61
	11	260	200	10	1	782641	8717574046731	80,11
	11	310	250	10	1	782642	8717574046748	101,87
	12	160	110	10	1	782643	8717574046755	49,05
	12	210	160	10	1	782644	8717574046762	60,81
	12	260	210	10	1	782645	8717574046779	79,69
	12	310	260	10	1	782646	8717574046786	89,73

MULTIPACKS 25 PIEZAS BROCAS SDS-PLUS 2-FILOS PROFESIONAL

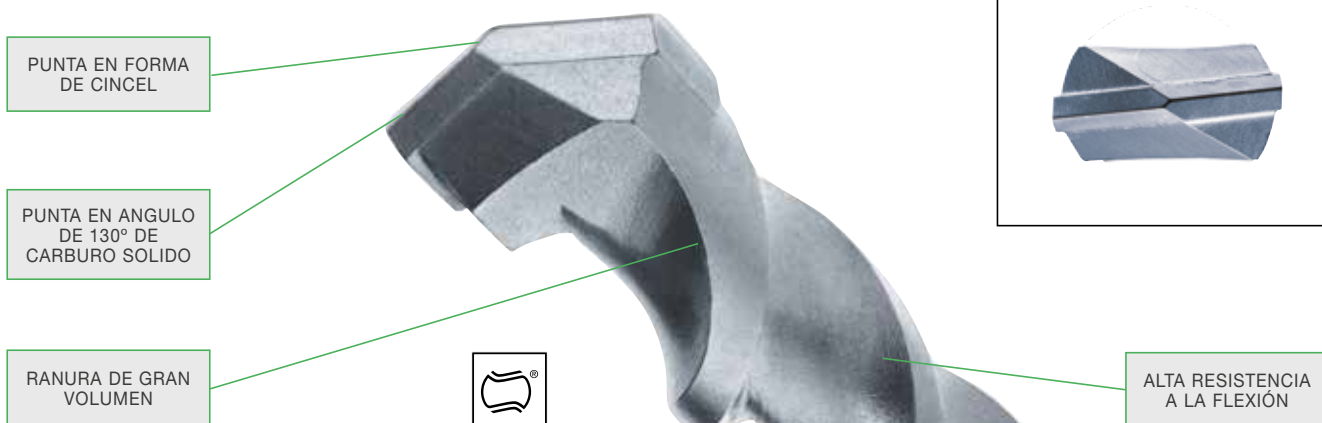
  		Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pack IVA no incluido
                    		4	110	50	25	1	782651	8717574046793	86,25
		4	160	100	25	1	782652	8717574046809	108,89
		5	110	50	25	1	782653	8717574046816	67,75
		5	140	80	25	1	782654	8717574046823	118,01
		5	160	100	25	1	782655	8717574046830	76,99
		5	210	150	25	1	782656	8717574046847	131,41
		5	260	200	25	1	782657	8717574046854	182,89
		5,5	110	50	25	1	782658	8717574046861	83,17
		5,5	160	100	25	1	782659	8717574046878	83,17
		5,5	210	150	25	1	782660	8717574046885	138,56
		5,5	260	200	25	1	782661	8717574046892	198,13
		6	110	50	25	1	782662	8717574046908	67,75
		6	160	100	25	1	782663	8717574046915	74,97
		6	210	150	25	1	782664	8717574046922	131,41
		6	260	200	25	1	782665	8717574046939	170,05
		6,5	110	50	25	1	782666	8717574046946	85,98
		6,5	160	100	25	1	782667	8717574046953	94,48
		6,5	210	150	25	1	782668	8717574046960	157,10
		6,5	260	200	25	1	782669	8717574046977	178,65
		7	110	50	25	1	782670	8717574046984	83,17
		7	160	100	25	1	782671	8717574046991	94,38
		7	210	150	25	1	782672	8717574047004	146,72
		8	110	50	25	1	782673	8717574047011	78,03
		8	160	100	25	1	782674	8717574047028	83,17
		8	210	150	25	1	782675	8717574047035	94,48
		8	260	200	25	1	782676	8717574047042	125,27
		9	160	100	25	1	782677	8717574047059	129,40
		9	210	150	25	1	782678	8717574047066	138,56
		10	110	50	25	1	782679	8717574047073	96,46
		10	160	100	25	1	782680	8717574047080	96,46
		10	210	150	25	1	782681	8717574047097	122,15

KITS BROCAS SDS-PLUS 2-FILOS PROFESIONAL

 	Contenidos	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
	5-Brocas 5 x 110 mm 6 x 110 mm 8 x 110 mm 6 x 160 mm 8 x 160 mm	5	1	782530	8717574047165	19,23
	5-Brocas 5 x 160 mm 6 x 160 mm 8 x 160 mm 10 x 160 mm 12 x 160 mm	5	1	782531	8717574047172	19,78
	5-Brocas 6 x 110 mm 8 x 110 mm 6 x 160 mm 8 x 160 mm 10 x 160 mm	5	1	782532	8717574047189	17,67
	6-Brocas 10 x 450 mm 12 x 450 mm 14 x 450 mm 16 x 450 mm 18 x 450 mm 20 x 450 mm	6	1	782533	8717574047196	120,62
	Portabrocas con llave 13 mm SDS-PLUS, adaptador incluido y 5 brocas: de 5/6/8 x 110 de 6/8 x 160	6	1	751025	8717154657449	51,23
	Portabrocas automático 13 mm SDS-PLUS, adaptador incluido y 5 brocas: de 5/6/8 x 110 de 6/8 x 160	6	1	751030	8717472816580	65,29

BROCAS PARA MARTILLOS

SDS-PLUS 2-FILOS SEMI-PROFESIONAL



La broca SDS-Plus semiprofesional se ha diseñado para hormigón, mampostería y piedra natural. Esta broca es rentable para el usuario gracias a su avance de perforación rápido y

dinámico y su resistente punta de carburo. El polvo generado al perforar se transporta fácilmente mediante una gran ranura. Los usuarios ocasionales aprecian mucho esta broca por su buena calidad, ya que dan

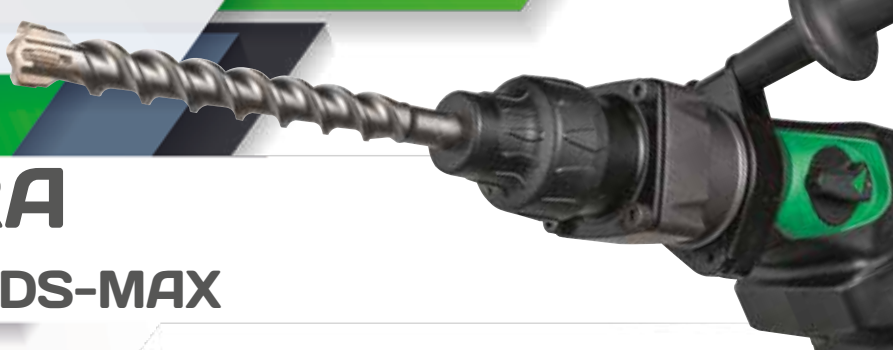
prioridad al precio, y la durabilidad y la velocidad de corte son menos importantes o irrelevantes debido a la naturaleza de la aplicación.

BROCAS SDS-PLUS 2-FILOS SEMI-PROFESIONAL

 	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
  	4	110	50	1	1	750371	8717574034103	2,43
	4	160	100	1	1	750372	8717574034110	3,26
	5	110	50	1	1	750373	8717574034127	2,19
	5	160	100	1	1	750374	8717574034134	2,40
	5,5	110	50	1	1	750375	8717574034141	2,64
	5,5	160	100	1	1	750376	8717574034158	2,64
	6	110	50	1	1	750377	8717574034165	2,19
	6	160	100	1	1	750378	8717574034172	2,40
	6	210	150	1	1	750379	8717574034189	3,92
	7	160	100	1	1	750380	8717574034196	2,92
	8	110	50	1	1	750381	8717574034202	2,46
	8	160	100	1	1	750382	8717574034219	2,64
	8	210	150	1	1	750383	8717574034226	3,30
	8	260	200	1	1	750384	8717574034233	4,17
	10	160	100	1	1	750385	8717574034240	3,05
	10	210	150	1	1	750386	8717574034257	4,20
	10	260	200	1	1	750387	8717574034264	4,86
	12	160	100	1	1	750388	8717574034271	3,85
	12	210	150	1	1	750389	8717574034288	4,72
	12	260	200	1	1	750390	8717574034295	6,25
	14	160	100	1	1	750391	8717574034301	5,00
	14	210	150	1	1	750392	8717574034318	5,90
	14	260	200	1	1	750393	8717574034325	6,87
	16	160	100	1	1	750394	8717574034332	7,15
	16	210	150	1	1	750395	8717574034349	8,71

ACCESORIOS SDS-PLUS						
	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
ADAPTADOR DESDE SDS PLUS						
	Para porta-brocas de 1/2" x 20 UNF con tornillo M6 incluido	1	1	744085	8717154656039	9,09
	Para porta-brocas de 1/2" x 20 UNF con inserción para punta de 1/4" hexagonal	1	1	744088	8717154659184	9,16
	Para adaptar puntas de 1/4" hexagonal No Magnético	1	1	752388	8717574017397	10,52
	Para adaptar puntas de 1/4" hexagonal Magnético	1	1	752389	8717574017403	11,32
	Para llave de vaso de 1/2"	1	1	750455	8717574023862	24,89
ADAPTADOR PARA SDS-PLUS						
	Desde SDS-MAX	1	1	751006	8717154652772	59,91
	Desde estriado recto	1	1	750200	8717154651539	61,82
	Desde hexagonal 13 mm	1	1	750246	8717154651997	65,43

BROCAS PARA MARTILLOS SDS-MAX



SDS-Max en cuatro modelos

La última generación de brocas para martillo perforador SDS-Max de Hitachi es un conjunto de herramientas robustas y potentes, una combinación innovadora de intersecciones geométricas nuevas y

probadas con una calidad sin precedentes. El resultado es una vida útil más larga, alta precisión en la perforación y una transferencia máxima de energía, incluso en materiales extremadamente duros. Se

trata de una broca para martillo perforador de alto rendimiento para todos los usuarios profesionales que necesitan trabajar con hormigón armado y piedra.

	PROFESIONAL			SEMI PROFESIONAL
	4-filos Ø 12-15 mm	4-filos Ø 16-52 mm	2-filos Ø 12-15 mm	2-filos Ø 14-40 mm
Forma de punta de carburo				
Punta para centrado en carburo	sí	sí	sí	no
Diseño de ranura	4 espirales	4 espirales	múltiples ranuras	estándar
Para barras de refuerzo	recomendada	recomendada	adecuada	no
Precisión dimensional	***	***	**	*
Velocidad de perforación	**	**	***	*
Durabilidad	***	***	**	*
Absorción de vibraciones	***	***	**	*
Transmisión de potencia	***	***	***	*
Aprobada por PGM	sí	sí	sí	sí
Adecuada para herramienta eléctrica	2-4 kg	5-10 kg	5-10 kg	4-8 kg
Aplicación	Adecuada para los usuarios que requieren un ciclo de vida útil prolongado y se encuentran muchas barras de refuerzo y piedras en el hormigón duro. Aunque tiene un precio superior, los costes por orificio son inferiores.	Adecuada para los usuarios que requieren un ciclo de vida útil prolongado y se encuentran muchas barras de refuerzo y piedras en el hormigón duro. Aunque tiene un precio superior, los costes por orificio son inferiores.	Suitable for the intermediate user, wanting to use the hammer drill bit on average hard materials.	Suitable for the occasional user, prioritizing purchasing price, where durability and drilling speed are less important or not relevant due to application nature.

BROCAS PARA MARTILLOS

SDS-MAX 4-FILOS Ø 12-15 MM



La última generación de brocas para martillos Hitachi SDS-Max de 4 filos está diseñada para usos muy intensivos que exigen el máximo rendimiento en la perforación. Este diseño dinámico con características mejoradas da como resultado un tiempo de vida prolongado, una penetración notablemente más rápida y una perforación más cómoda. El cabezal de 4 filos simétrico asegura una penetración suave y fluida en el material, dando como resultado agujeros perfectamente redondos.

La geometría especial en espiral de 4 filos asegura:

- Drenaje adecuado de las brocas de perforación
- Reducción de la vibración innecesaria
- Resistencia extrema a las de torsión
- Permite la máxima transmisión de potencia de la máquina a la broca
- Reducción de la emisión de ruido.

Esto da como resultado una vida 50% más larga comparada con una broca de martillo convencional de 2 filos.

En caso de que el usuario encuentre refuerzos de hormigón, el diseño de 4 filos garantiza un contacto uniforme y reduce la posibilidad de romper la cabeza de la broca. El ajuste especial de la corona proporciona un soporte máximo del carburo al golpear sobre las barras de refuerzo y una absorción óptima de los restos de varilla durante la perforación.

BROCAS PARA MARTILLOS SDS-MAX 4-FILOS Ø 12 - 15 mm

 	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
  	12	340	200	1	1	754363	8717574049602	42,31
	12	540	400	1	1	754364	8717574049619	48,56
	12	740	600	1	1	754365	8717574049626	66,02
	12	940	800	1	1	754366	8717574049633	78,34
	14	340	200	1	1	754367	8717574049640	43,63
	14	540	400	1	1	754368	8717574049657	55,02
	15	340	200	1	1	754369	8717574049664	47,38
	15	540	400	1	1	754370	8717574049671	57,20

BROCAS PARA MARTILLOS

SDS-MAX 4-FILOS Ø 16-52 MM



SDS-Max 4-filos de Hitachi es una broca profesional y robusta diseñada para lograr un rendimiento óptimo sin que ello afecte a la calidad en los detalles. En esta serie de brocas, la punta de carburo está formada por un lama principal con dos resistentes lamas metálicas en los laterales colocadas a un ángulo de 90°.

Con este diseño especial se evita que la perforación se vea obstaculizada al entrar

en contacto con acero corrugado, ya que los grandes filos secundarios sirven de ayuda a la punta de carburo principal durante el taladrado.

Otra característica añadida al diseño de la punta de carburo es la marca de desgaste, que funciona como indicador para la evaluación de la estabilidad dimensional de los orificios de anclaje.

Gracias a las aristas de corte optimizadas

con núcleo reforzado, se garantiza una elevada resistencia a la fractura. Además, la fuerza del impacto se transfiere directamente a la punta de la broca al tiempo que se elimina rápidamente el polvo para garantizar un avance continuo.

En definitiva, esta broca ofrece el equilibrio perfecto entre velocidad, duración y rendimiento profesional.

BROCAS SDS-MAX PROFESIONAL 4- FILOS 16-18 MM

 	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
  	16	340	200	1	1	754301	8717574026443	49,67
	16	540	400	1	1	754302	8717574026450	55,54
	16	740	600	1	1	754353	8717574029178	69,66
	16	940	800	1	1	754303	8717574026467	80,60
	16	1320	1200	1	1	754304	8717574026474	203,12
	18	340	200	1	1	754305	8717574026481	49,91
	18	540	400	1	1	754306	8717574026498	57,17
	18	740	600	1	1	754354	8717574029185	75,46
	18	940	800	1	1	754307	8717574026504	84,83
	18	1320	1200	1	1	754308	8717574026511	203,99

BROCAS SDS-MAX PROFESIONAL 4- FILOS 20-52 MM

 	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	20	320	200	1	1	754309	8717574026528	50,95
	20	520	400	1	1	754310	8717574026535	60,81
	20	720	600	1	1	754355	8717574029192	78,38
	20	920	800	1	1	754311	8717574026542	83,10
	20	1320	1200	1	1	754312	8717574026559	211,45
	22	320	200	1	1	754313	8717574026566	53,97
	22	520	400	1	1	754314	8717574026573	60,05
	22	720	600	1	1	754356	8717574029208	78,90
	22	920	800	1	1	754315	8717574026580	86,64
	22	1320	1200	1	1	754316	8717574026597	219,68
	24	320	200	1	1	754317	8717574026603	61,92
	24	520	400	1	1	754318	8717574026610	73,10
	25	320	200	1	1	754319	8717574026627	58,04
	25	520	400	1	1	754320	8717574026634	71,33
	25	720	600	1	1	754357	8717574029215	96,29
	25	920	800	1	1	754321	8717574026641	104,10
	25	1320	1200	1	1	754322	8717574026658	223,60
	26	520	400	1	1	754323	8717574026665	86,19
	28	370	250	1	1	754324	8717574026672	70,32
	28	570	450	1	1	754325	8717574026689	80,67
	28	670	550	1	1	754326	8717574026696	105,35
	28	920	800	1	1	754327	8717574026702	137,87
	28	1320	1200	1	1	754328	8717574026719	234,33
	30	370	250	1	1	754329	8717574026726	71,92
	30	570	450	1	1	754330	8717574026733	95,11
	30	720	600	1	1	754358	8717574029222	125,06
	30	920	800	1	1	754331	8717574026740	137,87
	32	370	250	1	1	754332	8717574026757	74,63
	32	570	450	1	1	754333	8717574026764	96,08
	32	720	600	1	1	754359	8717574029239	126,76
	32	920	800	1	1	754334	8717574026771	137,07
	32	1320	1200	1	1	754335	8717574026788	240,47
	35	370	250	1	1	754336	8717574026795	95,11
	35	570	450	1	1	754337	8717574026801	108,89
	35	670	550	1	1	754338	8717574026818	134,12
	35	920	800	1	1	754339	8717574026825	185,70
	35	1320	1200	1	1	754360	8717574029246	259,84
	37	370	250	1	1	754340	8717574026832	84,66
	37	570	450	1	1	754341	8717574026849	139,08
	37	920	800	1	1	754342	8717574026856	192,12
	38	370	250	1	1	754343	8717574026863	109,72
	38	570	450	1	1	754344	8717574026870	125,86
	38	720	600	1	1	754361	8717574029253	167,30
	40	370	250	1	1	754345	8717574026887	128,88
	40	570	450	1	1	754346	8717574026894	152,41
	40	720	600	1	1	754362	8717574029260	202,60
	40	920	800	1	1	754347	8717574026900	194,90
	40	1320	1200	1	1	754348	8717574026917	288,75
	45	570	450	1	1	754349	8717574026924	207,64
	45	920	800	1	1	754350	8717574026931	274,45
	50	570	450	1	1	754351	8717574026948	260,95
	52	570	450	1	1	754352	8717574026955	261,82

BROCAS PARA MARTILLOS

SDS-MAX 2-FILOS Ø 12-15 MM



Las brocas SDS-Max de 2 filos con doble espiral satisfacen las exigencias de calidad más estrictas y se han diseñado para el usuario final profesional. Se han probado en condiciones extremas y han demostrado su calidad en cuanto a eficiencia y rendimiento.

La de 2 filos consiste en una placa de carburo de tungsteno en posición central cuyo diseño especial permite un centrado sencillo y una perforación rápida desde el

primer momento. La velocidad de corte es aproximadamente un 25 % mayor que la de las brocas SDS-Max estándar con un incremento de la vida útil de alrededor del 50 %. Los refuerzos de acero ya no representan un gran problema. Esta broca dinámica con forma de cincel penetra rápidamente en el material y al mismo tiempo introduce en la espiral de múltiples ranuras el polvo generado al perforar.

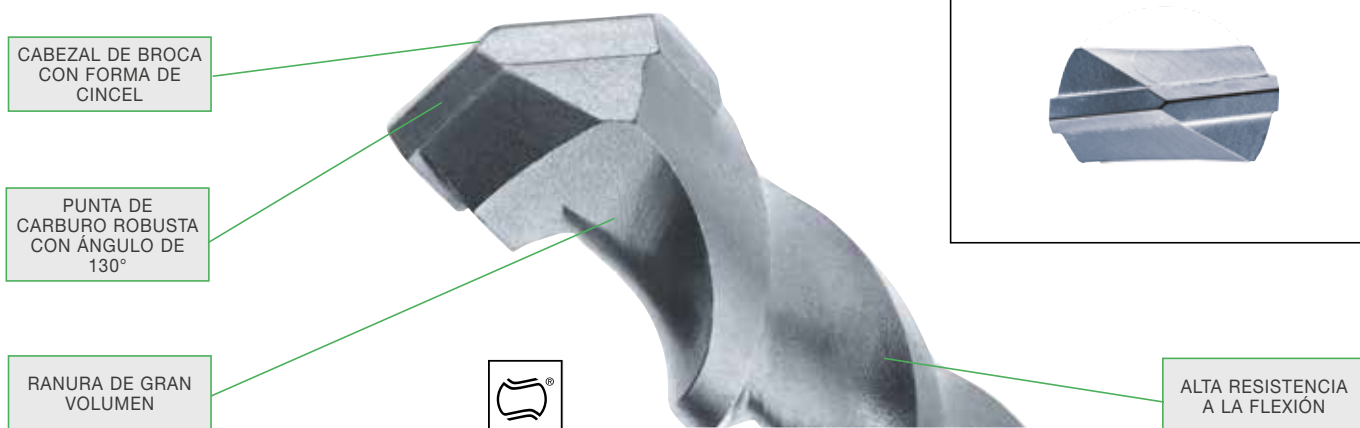
La espiral de diseño especial extrae rápidamente del orificio el polvo generado en la perforación, ahorrando tiempo y dinero. También reduce las vibraciones y transmite más energía de impacto del martillo al cabezal de perforación, aumentando notablemente la velocidad al perforar y la vida útil. La perforación es menos fatigosa para el operario y para el rotomartillo.

BROCAS SDS-MAX PROFESIONAL 2 FILOS 12-15 MM

 	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
 	12	340	200	1	1	750910	8717154652246	37,52
	12	540	400	1	1	750911	8717154652253	47,93
	12	690	550	1	1	750912	8717154652260	61,37
	12	920	780	1	1	750913	8717154652277	71,02
	14	340	200	1	1	750914	8717154652284	40,99
	14	540	400	1	1	750915	8717154652291	51,96
	14	920	780	1	1	750916	8717154652307	79,45
	15	340	200	1	1	750917	8717154652314	46,20
	15	540	400	1	1	750918	8717154652321	55,50

BROCAS PARA MARTILLOS

SDS-MAX SEMI PROFESIONAL



La broca SDS-Max semiprofesional se ha diseñado para hormigón, mampostería y piedra natural. Esta broca es rentable para el usuario gracias a su avance de perforación rápido y dinámico

y su resistente punta de carburo. El polvo generado al perforar se transporta fácilmente mediante una gran ranura. Los usuarios ocasionales aprecian mucho esta broca por su

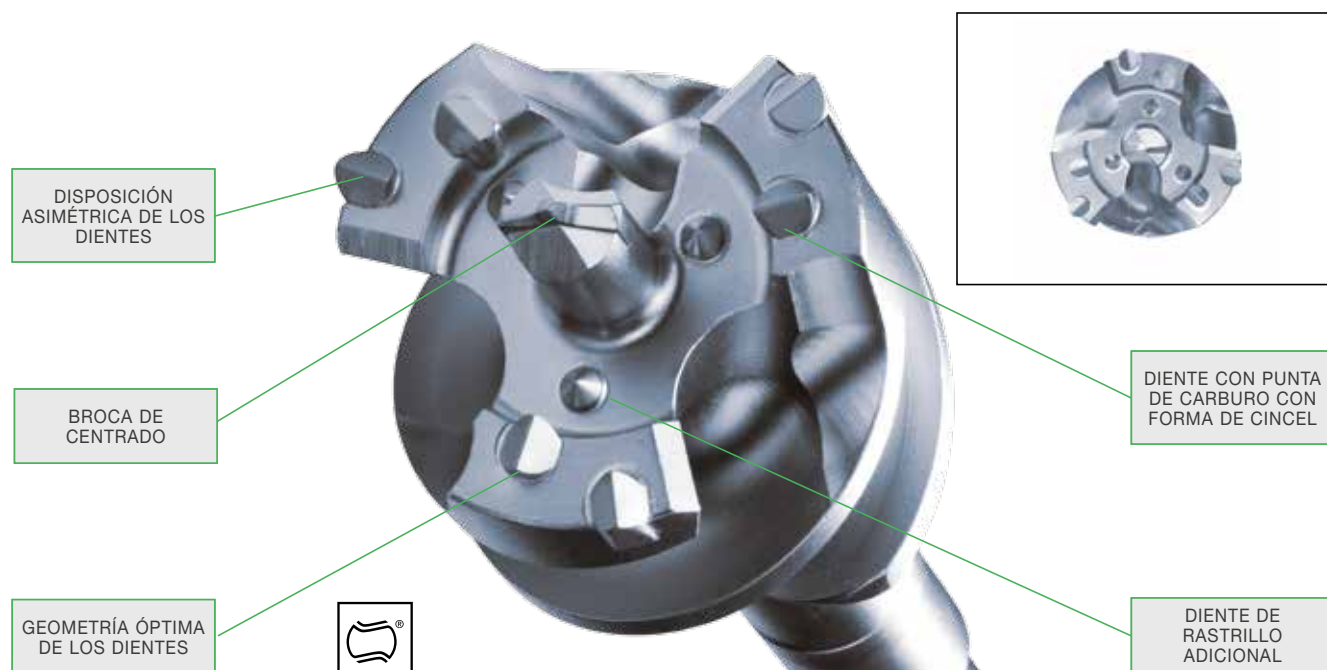
buen calidad, ya que dan prioridad al precio, y la durabilidad y la velocidad de corte son menos importantes o irrelevantes debido a la naturaleza de la aplicación.

BROCAS SDS-MAX SEMI-PROFESIONAL 2- FILOS 14-40 MM

 	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
  	14	340	200	1	1	754371	8717574035117	33,29
	14	540	400	1	1	754372	8717574035124	40,72
	16	340	200	1	1	754373	8717574035131	36,90
	16	540	400	1	1	754374	8717574035148	43,53
	18	340	200	1	1	754375	8717574035155	39,50
	18	540	400	1	1	754376	8717574035162	45,99
	20	320	200	1	1	754377	8717574035179	41,93
	20	520	400	1	1	754378	8717574035186	47,97
	22	320	200	1	1	754379	8717574035193	44,39
	22	520	400	1	1	754380	8717574035209	51,61
	24	320	200	1	1	754381	8717574035216	49,98
	24	520	400	1	1	754382	8717574035223	57,51
	25	320	200	1	1	754383	8717574035230	50,82
	25	520	400	1	1	754384	8717574035247	58,07
	28	370	250	1	1	754385	8717574035254	56,06
	28	570	450	1	1	754386	8717574035261	66,54
	30	370	250	1	1	754387	8717574035278	60,05
	30	570	450	1	1	754388	8717574035285	70,53
	32	370	250	1	1	754389	8717574035292	61,68
	32	570	450	1	1	754390	8717574035308	76,36
	32	920	800	1	1	754391	8717574035315	115,65
	35	370	250	1	1	754392	8717574035322	74,00
	35	570	450	1	1	754393	8717574035339	87,89
	38	370	250	1	1	754394	8717574035346	87,50
	38	570	450	1	1	754395	8717574035353	105,62
	40	370	250	1	1	754396	8717574035360	104,41
	40	570	450	1	1	754397	8717574035377	125,79

CORONAS PERFORADORAS

SDS-MAX TCT



Las coronas perforadoras de Hitachi garantizan una manipulación eficiente gracias a su diseño especial de herramienta de una pieza, creado pensando en la nueva generación de potentes martillos perforadores y que permite trabajar de forma eficiente con una gran durabilidad. Se trata de una herramienta ideal para

orificios pasantes en hormigón, piedra natural y mampostería.

Las tres ranuras en espiral de alto volumen garantizan una extracción rápida del polvo generado durante el trabajo, un avance rápido de la perforación y un bajo nivel de vibraciones. El resultado son orificios redondos profesionales y de gran

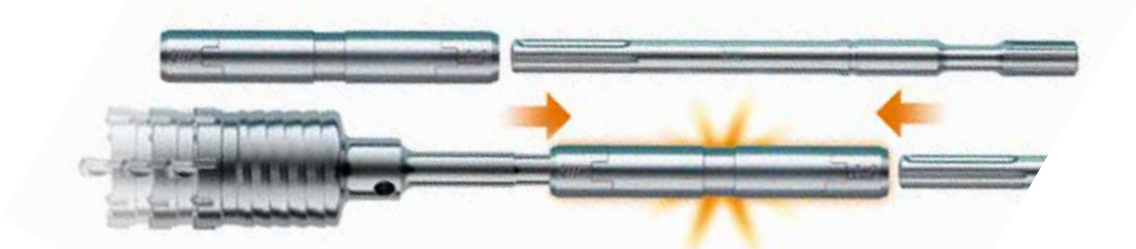
precisión.

La resistencia a la rotura de la corona ha aumentado y ahora se puede perforar con menos vibraciones gracias a un eje de mayor anchura y a un núcleo más grueso. La ranura corta permite reducir el peso de la broca, lo que facilita el trabajo.

SDS-MAX TCT CORONAS PERFORADORAS

 	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	40	310	170	1	1	751651	8717154657715	183,89
	40	550	410	1	1	751652	8717154657722	227,14
	45	310	170	1	1	751653	8717154657739	196,84
	45	550	410	1	1	751654	8717154657746	230,23
	45	990	850	1	1	751655	8717154657753	273,90
	55	310	170	1	1	751656	8717154657760	226,66
	55	550	410	1	1	751657	8717154657777	261,23
	55	990	850	1	1	751658	8717154657784	320,41
	65	310	170	1	1	751659	8717154657791	249,57
	65	550	410	1	1	751660	8717154657807	285,87
	65	990	850	1	1	751661	8717154657814	333,08
	80	310	170	1	1	751662	8717154657821	281,53
	80	550	410	1	1	751663	8717154657838	317,74
	80	990	850	1	1	751664	8717154657845	421,59

ACCESORIOS SDS-MAX

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
ALARGADORES DE BROCAS HASTA 32 MM						
	Largo 320 mm	1	1	751675	8717472817990	35,06
	Largo 750 mm	1	1	751676	8717472818003	43,73
	Largo 1100 mm	1	1	751677	8717472818010	58,80
	Unión para alargadores	1	1	751686	8717472818102	259,70
						

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
ADAPTADORES DE SDS-MAX						
	SDS-MAX para porta-brocas de 1/2" x 20 UNF	1	1	750453	8717472818744	43,35
	SDS-MAX para llave de vaso de 1/2"	1	1	750451	8717574023848	33,50
	SDS-MAX para llave de vaso de 3/4"	1	1	750452	8717574023855	36,06
	SDS-Max adaptador para conexión SDS-Plus	1	1	751006	8717154652772	59,91
	SDS-Max adaptador para conexión estriado recto	1	1	751049	8717574025897	192,57
ADAPTADORES A SDS-MAX						
	Adaptador de conexión estriado recto a conexión SDS-Max	1	1	750247	8717574025880	192,57

BROCAS PARA MARTILLOS

13 MM HEXAGONAL

BROCAS HEXAGONALES DE 13 MM 4-FILOS

		Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
		16	280	130	1	1	750250	8717154652000	42,03
		16	400	250	1	1	750274	8717472815309	49,57
		16	550	400	1	1	750251	8717154652017	63,90
		18	280	130	1	1	750252	8717154652024	44,15
		18	400	250	1	1	750275	8717154656084	52,55
		18	550	400	1	1	750253	8717154652031	65,53
		19	550	400	1	1	750255	8717154652055	72,86
		20	280	130	1	1	750256	8717154652062	46,23
		20	400	250	1	1	750276	8717154656091	51,79
		20	550	400	1	1	750257	8717154652079	69,66
		22	280	130	1	1	750277	8717154656107	48,25
		22	550	400	1	1	750259	8717154652093	74,63
		25	550	420	1	1	750261	8717154652116	77,33
		28	280	130	1	1	750281	8717154656145	60,64
		28	400	250	1	1	750262	8717154652123	67,75
		28	550	420	1	1	750263	8717154652130	95,21
		30	280	130	1	1	750282	8717154656152	60,92
		30	400	250	1	1	750264	8717154652147	61,61
		30	550	420	1	1	750265	8717154652154	101,39
		32	280	130	1	1	750286	8717154656190	82,89
		32	400	250	1	1	750266	8717154652161	84,35
		32	550	420	1	1	750267	8717154652178	110,48
		35	280	130	1	1	750290	8717154656237	72,68
		35	400	250	1	1	750268	8717154652185	73,97
		35	550	420	1	1	750269	8717154652192	117,49
		38	280	130	1	1	750294	8717154656275	96,32
		38	550	420	1	1	750271	8717154652215	151,68
		40	550	400	1	1	750273	8717154652239	169,28

ADAPTADOR 13 MM HEXAGONAL

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Adaptador desde 13mm hexagonal a SDS-Plus	1	1	750246	8717154651997	65,43

BROCAS PARA MARTILLOS

19 MM HEXAGONAL

BROCAS HEXAGONALES DE 19 MM 4-FILOS

BROCAS HEXAGONALES DE 19 MM 4-FILOS									
		Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
		16	420	250	1	1	751601	8717154657876	48,56
		16	570	380	1	1	751602	8717154657883	75,84
		18	570	380	1	1	751604	8717154657913	78,76
		20	420	250	1	1	751605	8717154657920	50,68
		20	570	380	1	1	751606	8717154657937	79,97
		22	420	250	1	1	751607	8717154657944	52,24
		22	570	400	1	1	751608	8717154657951	84,07
		24	420	250	1	1	751609	8717154657968	52,90
		24	570	400	1	1	751610	8717154657975	62,37
		25	420	250	1	1	751611	8717154657982	54,36
		25	570	400	1	1	751612	8717154657999	90,70
		25	720	550	1	1	751613	8717154658002	89,14
		28	420	250	1	1	751615	8717154658026	55,54
		28	570	400	1	1	751616	8717154658033	104,69
		30	420	250	1	1	751617	8717154658040	72,68
		30	570	400	1	1	751618	8717154658057	121,62
		30	720	550	1	1	751619	8717154658064	117,70
		32	420	250	1	1	751623	8717154658101	75,81
		32	570	400	1	1	751624	8717154658118	133,98
		35	570	400	1	1	751630	8717154658170	152,93
		38	420	250	1	1	751635	8717154658224	96,77
		38	570	400	1	1	751636	8717154658231	176,85
		40	420	250	1	1	751637	8717154658248	136,13
		40	570	400	1	1	751638	8717154658255	137,97
		44	570	400	1	1	751643	8717154658309	145,09
		50	420	250	1	1	751644	8717154658316	195,31

BROCAS PARA MARTILLOS

ESTRIADO RECTO

BROCAS ESTRIADO RECTO								
	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
2-FILOS								
	12	330	200	1	1	750201	8717154651546	40,68
	13	530	400	1	1	750204	8717154651577	44,88
	14	380	250	1	1	750205	8717154651584	45,02
	15	330	200	1	1	750206	8717154651591	50,33
4-FILOS								
 	16	250	120	1	1	750207	8717154651607	52,72
	16	530	380	1	1	750209	8717154651621	74,63
	18	380	250	1	1	750210	8717154651638	54,53
	18	530	380	1	1	750211	8717154651645	76,26
	19	530	400	1	1	750214	8717154651676	64,32
	20	530	380	1	1	750216	8717154651690	79,59
	20	680	550	1	1	751751	8717154658330	107,57
	22	330	200	1	1	750217	8717154651706	56,99
	22	530	400	1	1	750218	8717154651713	84,07
	24	330	200	1	1	750219	8717154651720	62,37
	24	530	400	1	1	750220	8717154651737	73,65
	25	530	400	1	1	750222	8717154651751	97,29
	26	380	250	1	1	750224	8717154651775	68,93
	26	530	400	1	1	750225	8717154651782	84,66
	28	530	400	1	1	750227	8717154651805	119,13
	30	530	400	1	1	750230	8717154651836	96,74
	32	530	400	1	1	750232	8717154651850	133,15
	35	380	250	1	1	750233	8717154651867	98,23
	35	530	400	1	1	750234	8717154651874	143,04
	38	380	250	1	1	750236	8717154651898	110,62
	38	530	400	1	1	750237	8717154651904	158,69
	42	380	250	1	1	750240	8717154651935	201,98
	42	530	400	1	1	750241	8717154651942	244,22
	45	380	250	1	1	750242	8717154651959	169,18
	50	530	400	1	1	750245	8717154651980	225,44

ADAPTADORES ESTRIADO RECTO						
	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Adaptador estriado recto a conexión SDS-PLUS	1	1	750200	8717154651539	61,82
	Adaptador estriado recto a conexión SDS-MAX	1	1	750247	87171546515880	192,57
	Adaptador SDS-MAX a conexión Estriado recto	1	1	751049	8717574025897	192,57

BROCAS PARA MARTILLOS

CORONAS DE NUCLEO HUECO

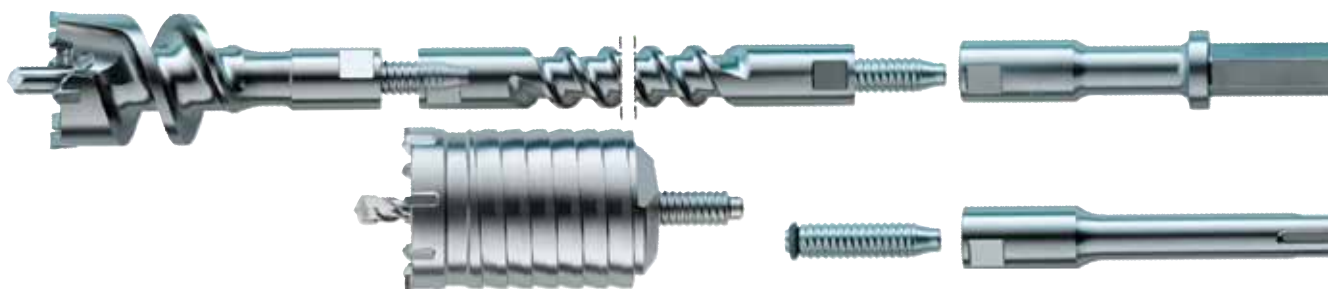
CORONAS								
1:8	Descripción	Ø (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
CORONAS CÓNICAS								
 	Corona	40	100	1	1	750960	8717472816252	111,32
	Corona	45	100	1	1	751055	8717574023534	109,20
	Corona	50	100	1	1	750961	8717472816269	114,23
	Corona	60	100	1	1	751058	8717574023541	128,32
	Corona	65	100	1	1	750962	8717472816276	134,64
	Corona	68	100	1	1	751056	8717574023558	149,22
	Corona	80	100	1	1	750963	8717472816283	156,44
	Corona	90	100	1	1	750964	8717472816290	178,90
	Corona	100	100	1	1	750965	8717472816306	200,52
	Corona	125	100	1	1	750966	8717472816313	266,30
	Broca centradora	11	120	1	1	750967	8717472816320	6,42
	Cuña extractora			1	1	750974	8717472816399	10,27
	Adaptador SDS-PLUS		115	1	1	751029	8717472816405	49,08
	Adaptador SDS-MAX		180	1	1	750968	8717472816337	55,33
	Adaptador SDS-MAX		450	1	1	750969	8717472816344	63,69
	Adaptador Estriado recto		216	1	1	750970	8717472816351	58,28
	Adaptador Estriado recto		436	1	1	750971	8717472816368	63,69
	Adaptador HEX 19		450	1	1	750972	8717472816375	63,69
	Adaptador HEX 13		450	1	1	750973	8717472816382	63,69

CORONAS								
	Descripción	Ø (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
CORONAS CON ROSCA MACHO								
 	Corona	45	80	1	1	751060	8717154652932	120,90
	Corona	50	80	1	1	751061	8717154652949	129,78
	Corona	55	80	1	1	751062	8717154652956	134,29
	Corona	68	80	1	1	751063	8717154652963	149,95
	Corona	82	80	1	1	751064	8717154652970	174,56
	Corona	90	80	1	1	751065	8717154652987	201,46
	Corona	100	80	1	1	751066	8717154652994	219,30
	Corona	125	80	1	1	751067	8717154653007	290,94
	Corona	150	80	1	1	751068	8717154653014	335,65
	Broca centradora	11	135	1	1	751069	8717154653076	12,39
	Adaptador SDS-MAX		200	1	1	751070	8717154653021	57,62
	Adaptador SDS-MAX		460	1	1	751071	8717154653038	66,50
	Adaptador Estriado recto		460	1	1	751072	8717154653045	64,56
	Adaptador HEX 19		460	1	1	751073	8717154653052	67,16
	Adaptador HEX 13		460	1	1	751074	8717154653069	67,16

BROCAS PARA MARTILLOS

SISTEMA VARIABLE

SISTEMA VARIABLE								
VARIA	Descripción	Ø (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Broca	28	475	1	1	751051	8717574035070	107,60
	Broca	30	475	1	1	751052	8717574035087	121,73
	Broca	32	475	1	1	751053	8717574035094	130,61
CORONA PARA ALARGADOR CABEZAL								
	Corona	50	100	1	1	760086	8717472816511	146,65
	Corona	68	100	1	1	760087	8717472816528	161,12
	Corona	80	100	1	1	760088	8717472816535	184,83
	Corona	90	100	1	1	760071	8717472816542	213,99
	Corona	100	100	1	1	760072	8717472816559	215,41
	Corona	125	100	1	1	760073	8717472816566	294,10
BROCA CENTRADORA PARA CORONA								
	Broca centradora	12	155	1	1	760074	8717472816573	24,12
CABEZAL CORONA PASANTE								
	Hormigón	35	150	1	1	744120	8717574014266	149,70
	Hormigón	40	150	1	1	744121	8717472816429	159,60
	Hormigón	45	150	1	1	744122	8717472816436	183,55
	Hormigón	50	150	1	1	744119	8717574014273	219,26
	Hormigón	55	150	1	1	744123	8717472816443	228,57
	Hormigón	68	150	1	1	744124	8717472816450	243,32
	Hormigón	80	150	1	1	744125	8717472816467	299,97
ADAPTADOR PARA ALARGADOR Y CORONA								
	Para SDS-Max		195	1	1	760085	8717472816498	66,54
	Para 13 mm hexagonal		180	1	1	744126	8717574002072	58,97
	Para 19 mm hexagonal		180	1	1	744127	8717574011791	59,94
	Para estriado recto		180	1	1	744128	8717472816504	56,99
ALARGADOR CABEZAL								
	Alargador	25	280	1	1	744129	8717472816474	103,92
UNIÓN CORONA PASANTE								
	Adaptador			1	1	744130	8717472816481	15,03



BROCAS MAMPOSTERIA



PUNTA EN FORMA
DE CINCEL

GEOMETRIA
REFORZADA DEL
NUCLEO



ESPIRAL DE GRAN
VOLUMEN

Las brocas cilíndricas para Mampostería Hitachi se han producido para dar un alto rendimiento y están diseñadas con un espe-

cial desarrollo de la punta así como la geometría del estriado para obtener los mejores resultados de perforación en Mampostería y

otros materiales de construcción.

Las brocas de mampostería cumplen la norma DIN 8039.

BROCAS MAMPOSTERÍA CILINDRICAS

	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
 	3	70	40	1	1	780851	8717574021707	1,60
	4	85	50	1	1	780852	8717574021714	1,63
	5	85	50	1	1	780853	8717574021721	1,46
	5	150	115	1	1	780854	8717574021738	2,29
	5,5	85	50	1	1	780855	8717574021745	1,67
	5,5	150	115	1	1	780856	8717574021752	2,40
	6	100	60	1	1	780857	8717574021769	1,60
	6	150	110	1	1	780858	8717574021776	2,40
	6	200	160	1	1	780859	8717574021783	3,02
	6	400	360	1	1	780860	8717574021790	8,57
	6	600	560	1	1	780861	8717574021806	9,23
	6,5	100	60	1	1	780862	8717574021813	1,77
	6,5	150	110	1	1	780863	8717574021820	2,60
	7	100	60	1	1	780864	8717574021837	1,84
	7	150	110	1	1	780865	8717574021844	2,67
	8	120	80	1	1	780866	8717574021851	1,98
	8	200	160	1	1	780867	8717574021868	3,64
	8	400	360	1	1	780868	8717574021875	8,23
	8	600	560	1	1	780869	8717574021882	10,90
	9	120	80	1	1	780870	8717574021899	2,43
	10	120	80	1	1	780871	8717574021905	2,57
	10	200	160	1	1	780872	8717574021912	4,10
	10	400	360	1	1	780873	8717574021929	8,61
	10	600	560	1	1	780874	8717574021936	14,89

BROCAS MAMPOSTERÍA CILINDRICAS EJE REDUCIDO 10MM

	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
  	12	150	110	1	1	780875	8717574021943	3,54
	12	200	160	1	1	780876	8717574021950	5,24
	12	400	360	1	1	780877	8717574021967	9,02
	12	600	560	1	1	780878	8717574021974	18,50
	13	150	110	1	1	780879	8717574021981	4,93
	14	150	110	1	1	780880	8717574021998	5,48
	14	200	160	1	1	780881	8717574022001	6,80
	14	400	360	1	1	780882	8717574022018	9,79
	14	600	560	1	1	780883	8717574022025	19,85
	15	160	120	1	1	780884	8717574022032	6,77
	16	160	120	1	1	780885	8717574022049	6,91
	16	400	360	1	1	780886	8717574022056	13,05
	16	600	560	1	1	780887	8717574022063	21,17
	18	160	120	1	1	780888	8717574022070	9,82
	18	400	360	1	1	780889	8717574022087	15,55

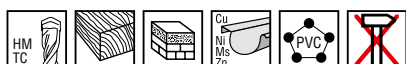
BROCAS MAMPOSTERÍA CILINDRICAS EJE REDUCIDO 13MM

	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
  	20	160	120	1	1	780891	8717574022094	13,26
	20	400	360	1	1	780892	8717574022100	21,56
	20	600	560	1	1	780893	8717574022117	25,34
	22	400	360	1	1	780894	8717574022124	23,12

SETS BROCAS MAMPOSTERÍA CILÍNDRICAS

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
	5-Brocas surtidas 4 x 85 mm 5 x 85 mm 6 x 100 mm 8 x 120 mm 10 x 120 mm	5	1	780890	8717574021226	10,10
	5-Brocas surtidas 4 x 85 mm 5 x 85 mm 6 x 100 mm 8 x 120 mm 10 x 120 mm	5	1	780898	8717574022131	11,49
	8-Brocas surtidas 3 x 70 mm 4 x 85 mm 5 x 85 mm 6 x 100 mm 7 x 100 mm 8 x 120 mm 9 x 120 mm 10 x 120 mm	8	1	780899	8717574022148	17,32

BROCAS MULTI-CORTE



ÁNGULO DE CORTE
POSITIVO AGRESIVO

PUNTA DE
CARBURO AFILADA
CON DIAMANTE

ESPIRAL GRAN
VOLUMEN

Muy versátiles

Las brocas multi-corte Hitachi se han creado para perforar una gran variedad de materiales. Esta broca puede con todo, desde ladrillo macizo, ladrillo hueco y mampostería hasta plástico, madera y metales blandos.

La punta de carburo especial retira el material de forma eficiente. Gracias a su diseño, la punta de borde cortante afilada con diamante corta el material en lugar de golpearlo. Para mantener el borde cortante, la broca solo se debe utilizar en la aplicación

giratoria, sin percusión.

Después del corte, la ranura cóncava de gran volumen extrae rápidamente el polvo generado para garantizar una progresión continua.

El empleo de materiales de alta calidad en combinación con técnicas vanguardistas de endurecimiento y soldadura la convierten en una robusta herramienta profesional.

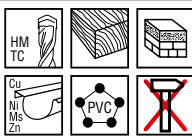
Características

- La punta de carburo se ha diseñado con un ángulo de corte positivo agresivo. En combinación con el borde cortante afilado con diamante, es ideal para perforar materiales diversos.
- Ranura de gran volumen para la extracción rápida del polvo generado por la perforación.
- El cabezal de broca en forma de cincel penetra con mucha rapidez en el material y así canaliza rápidamente el polvo a la ranura.

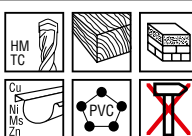


Solo se debe usar en aplicaciones de perforación giratoria, sin percusión

BROCAS MULTI-CORTE CONEXION CILINDRICA

	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
 	3	70	40	1	1	780801	8717574042054	3,61
	4	85	50	1	1	780802	8717574042061	3,61
	5	85	50	1	1	780803	8717574042078	3,71
	5,5	85	50	1	1	780804	8717574042085	3,71
	6	100	60	1	1	780805	8717574042092	3,75
	6	150	110	1	1	780806	8717574042108	4,72
	6,5	100	60	1	1	780807	8717574042115	3,92
	6,5	150	110	1	1	780808	8717574042122	4,93
	7	100	60	1	1	780809	8717574042139	4,17
	8	120	80	1	1	780810	8717574042146	4,03
	8	250	200	1	1	780811	8717574042153	6,49
	9	120	80	1	1	780812	8717574042160	4,72
	10	120	80	1	1	780813	8717574042177	5,03
	10	250	200	1	1	780814	8717574042184	7,12
	12	150	110	1	1	780815	8717574042191	7,05
	12	250	200	1	1	780816	8717574042207	8,61
	14	250	200	1	1	780817	8717574042214	11,91

BROCAS MULTI-CORTE CONEXION 1/4 HEXAGONAL

	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
  	3	95	40	1	1	780821	8717574042221	4,51
	4	105	50	1	1	780822	8717574042238	4,51
	5	105	50	1	1	780823	8717574042245	4,58
	5,5	105	50	1	1	780824	8717574042252	4,93
	6	115	60	1	1	780825	8717574042269	4,62
	6,5	115	60	1	1	780826	8717574042276	4,79
	7	115	60	1	1	780827	8717574042283	4,93
	8	125	80	1	1	780828	8717574042290	6,56

SETS BROCAS MULTI-CORTE

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
	5-Pcs 3 x 70 mm 4 x 85 mm 5 x 85 mm 6 x 100 mm 8 x 120 mm	5	1	780818	8717574042801	18,67
 	5-Pcs 3 x 95 mm 4 x 105 mm 5 x 105 mm 6 x 115 mm 8 x 125 mm	5	1	780829	8717574042818	24,71

BROCAS PARA METAL



Procesamiento de metales

Las brocas para metal Hitachi garantizan que el usuario profesional quede satisfecho: ofrecen una alta calidad y una larga vida útil. Para conseguir eso, se utilizan solamente las mejores materias primas para la perforación mediante un proceso de producción controlado y garantizado. Por otra parte, la geometría de la broca ha sido optimizada para conseguir los mejores resultados en el acabado del agujero de taladro, velocidad de perforación y vida útil.

Durante la producción de las brocas para metal Hitachi, se cumple con las normas de calidad más altas y se produce en un entorno ISO 9001:2000. Por otra parte, la instalación de producción cumple con las normas rigurosas de Hitachi en cuanto a la responsabilidad social de las empresas. Se produce, por lo tanto, según las normas de medio ambiente ISO 14000, el estándar para los procedimientos de producción respetuosos con el medio ambiente.

Las brocas son sometidas regularmente a prueba bajo las condiciones más duras, para asegurar su calidad y funcionalidad. Gracias a estos controles, las brocas para metal Hitachi pertenecen a las más eficientes del mercado, precisamente bajo las condiciones más difíciles.

Las brocas para metal rectificadas son provistas de una punta rajada según DIN 1412. El pretaladrado o realizar un punto de centrado ya no es necesario. El trabajo de taladrar más fácil acorta el tiempo de perforación, alarga la vida útil y resulta, por lo tanto, en una reducción de costes.

Las brocas han sido templadas de manera especial, obteniendo la parte del vástago una dureza menor, lo cual contribuye a la mejor inserción en la mordaza del portabrocas.

HSS-R

Broca de metal para uso general e incidental en herramientas eléctricas de mano.

Propiedades

Esta broca de espiral de alta capacidad, hecha de acero de alto rendimiento y alta velocidad, ofrece una mayor resistencia a la fractura debido al proceso de producción laminado que fortalece el material.

Aplicaciones

Para acero, acero fundido, aleado y sin alear (hasta 900 N/mm² de resistencia), gris, templado, nodular y fundición, hierro sinterizado, plata de níquel, grafito y bronce.

HSS-G

Brocas de metal de alta calidad para uso en máquinas de perforación de mano, así como soportes de perforación en entornos profesionales.

Propiedades

Esta broca, completamente de torsión de tierra de alta capacidad, hecha de acero de alto rendimiento y alta velocidad, ha aumentado la verdadera precisión de marcha.

Aplicaciones

Adecuado para acero aleado y sin alear hasta una resistencia a la tracción de 900 N/mm², acero fundido, hierro fundido, hierro sinterizado, fundición maleable, metales no ferrosos y plásticos duros.

HSS-G Co 5

Apta especialmente para materiales duros, tales como acero inoxidable. Las brocas de cobalto tienen un contenido de cobalto de un 5 %. Las brocas HSS-Co son especialmente aptas para usuarios profesionales que necesitan una vida útil más larga y tienen que trabajar con materiales más duros que los habituales.

Propiedades

Las mismas que HSS-G pero con aleación de cobalto. El contenido de cobalto proporciona una mayor resistencia a la dureza térmica.

Aplicaciones

Adecuado para acero aleado y no aleado hasta una resistencia a la tracción de 1000 N/mm², inox V2A / V4A, fundición, acero fundido, aceros tratados con ácido y térmico.

	HSS-R DIN 338	HSS-G DIN 338	HSS-Co DIN 338
DIN	338	338	338
Angulo superior	118°	135°	135°
Punta de taladro	Borde del cincel	Punto de división DIN1412	Punto de división DIN1412
Ángulo de espiral	22° - 28°	30°	30°
Superficie	Negro, tratado con vapor	Metal básico	Oro marrón
Material	22° - 28°	30°	30°
Ø Distancia: 1,0 - 13,0 mm	Cada 0,5 mm	Cada 0,1 mm, incl. 0,25 mm	Cada 0,1 mm, incl. 0,25 mm
Ø Distancia: 13,5 - 20,0 mm	Cada 0,5 mm	Cada 0,5 mm	n.a.
Tamaño del eje	≤ 10 mm igual que el diámetro	≤ 13 mm igual que el diámetro	≤ 13 mm igual que el diámetro
	10 - 13 mm reducido 10 mm	10 - 13 mm reducido 10 mm	
	≥ 13,5 mm reducido 13 mm	≥ 13,5 mm reducido 13 mm	
		1/4" hexagonal	
Tipo de herramienta	Herramienta de mano	Herramienta de mano	Soporte de perforación

BROCAS PARA METAL

HSS-R DIN 338

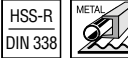
BROCAS PARA METAL HSS-R DIN 338

	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
  	1,0	34	12	2	10	780001	8717574003772	0,52
	1,5	40	18	2	10	780002	8717574003789	0,56
	2,0	49	24	2	10	780003	8717574003796	0,62
	2,5	57	30	2	10	780004	8717574003802	0,66
	3,0	61	33	2	10	780005	8717574003819	0,66
	3,2	65	36	1	10	780006	8717574003826	0,49
	3,5	70	39	1	10	780007	8717574003833	0,49
	4,0	75	43	1	10	780008	8717574003840	0,52
	4,2	75	43	1	10	780009	8717574003857	0,56
	4,5	80	47	1	10	780010	8717574003864	0,56
	5,0	86	52	1	10	780011	8717574003871	0,59
	5,5	93	57	1	10	780012	8717574003888	0,62
	6,0	93	57	1	10	780013	8717574003895	0,69
	6,5	101	63	1	10	780014	8717574003901	0,76
	7,0	109	69	1	10	780015	8717574003918	0,87
	7,5	109	69	1	10	780016	8717574003925	0,97
	8,0	117	75	1	10	780017	8717574003932	1,08
	8,5	117	75	1	5	780018	8717574003949	1,25
	9,0	125	81	1	5	780019	8717574003956	1,39
	9,5	125	81	1	5	780020	8717574003963	1,46
	10,0	133	87	1	5	780021	8717574003970	1,70
	10,5	133	87	1	5	780022	8717574003987	2,01
	11,0	142	94	1	5	780023	8717574003994	2,15
	11,5	142	94	1	5	780024	8717574004007	2,36
	12,0	151	101	1	5	780025	8717574004014	2,64
	12,5	151	101	1	5	780026	8717574004021	2,74
	13,0	151	101	1	5	780027	8717574004038	2,88

BROCAS PARA METAL HSS-R DIN 338 PACK AHORRO

10x	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
  	1,0	34	12	10	1	780041	8717574004045	2,29
	1,5	40	18	10	1	780042	8717574004052	2,57
	2,0	49	24	10	1	780043	8717574004069	2,81
	2,5	57	30	10	1	780044	8717574004076	2,92
	3,0	61	33	10	1	780045	8717574004083	2,92
	3,2	65	36	10	1	780046	8717574004090	3,30
	3,5	70	39	10	1	780047	8717574004106	3,30
	4,0	75	43	10	1	780048	8717574004113	3,64
	4,2	75	43	10	1	780049	8717574004120	4,03
	4,5	80	47	10	1	780050	8717574004137	4,13
	5,0	86	52	10	1	780051	8717574004144	4,30
	5,5	93	57	10	1	780052	8717574004151	4,96

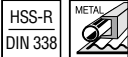
BROCAS PARA METAL HSS-R DIN 338 PACK AHORRO

10x	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
 	6,0	93	57	10	1	780053	8717574004168	5,69
	6,5	101	63	10	1	780054	8717574004175	6,32
	7,0	109	69	10	1	780055	8717574004182	6,91
	7,5	109	69	10	1	780056	8717574004199	8,43
	8,0	117	75	10	1	780057	8717574004205	9,79
	8,5	117	75	10	1	780058	8717574004212	11,38
	9,0	125	81	10	1	780059	8717574004229	12,81
	9,5	125	81	10	1	780060	8717574004236	13,95
	10,0	133	87	10	1	780061	8717574004243	15,41

BROCAS PARA METAL HSS-R DIN 338 PACK AHORRO

5x	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
 	10,5	133	87	5	1	780062	8717574004250	9,37
	11,0	142	94	5	1	780063	8717574004267	9,68
	11,5	142	94	5	1	780064	8717574004274	10,69
	12,0	151	101	5	1	780065	8717574004281	11,38
	12,5	151	101	5	1	780066	8717574004298	11,98
	13,0	151	101	5	1	780067	8717574004304	12,98

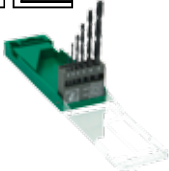
BROCAS PARA METAL HSS-R DIN 338 CON EJE REDUCIDO A 10 MM

d=10 mm	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
 	10,5	133	87	1	1	780071	8717574004311	2,95
	11,0	142	94	1	1	780072	8717574004328	3,12
	11,5	142	94	1	1	780073	8717574004335	3,23
	12,0	151	101	1	1	780074	8717574004342	3,68
	12,5	151	101	1	1	780075	8717574004359	3,78
	13,0	151	101	1	1	780076	8717574004366	3,96

BROCAS PARA METAL HSS-R DIN 338 CON EJE REDUCIDO A 13 MM

d=13 mm	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
 	13,5	160	108	1	1	780077	8717574004373	4,55
	14,0	160	108	1	1	780078	8717574004380	4,76
	14,5	169	114	1	1	780079	8717574004397	5,55
	15,0	169	114	1	1	780080	8717574004403	5,73
	15,5	178	120	1	1	780081	8717574004410	6,18
	16,0	178	120	1	1	780082	8717574004427	6,53
	16,5	184	125	1	1	780083	8717574004434	7,19
	17,0	184	125	1	1	780084	8717574004441	7,43
	17,5	191	130	1	1	780085	8717574004458	7,91
	18,0	191	130	1	1	780086	8717574004465	8,61
	18,5	198	135	1	1	780087	8717574004472	8,99
	19,0	198	135	1	1	780088	8717574004489	9,55
	19,5	205	140	1	1	780089	8717574004496	9,89
	20,0	205	140	1	1	780090	8717574004502	10,27

SETS BROCAS PARA METAL HSS-R DIN 338

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
  	6-Pcs 2 x 49 mm 3 x 61 mm 4 x 75 mm 5 x 86 mm 6 x 93 mm 8 x 117 mm	6	1	780094	8717574052510	4,76
	10-Pcs 1 - 10 mm x 1,0 mm	10	1	780095	8717574052527	9,23
	19-Pcs 1 - 10 mm x 0,5 mm	19	1	780096	8717574004519	16,45
	25-Pcs 1 - 13 mm x 0,5 mm	25	1	780097	8717574004526	30,72
	170-Pcs set consistente en: 1- 8 mm x 0,5 mm 10 Pcs 8,5 - 10 mm x 0,5 mm 5 Pcs	170	1	780099	8717574004533	110,24

BROCAS PARA METAL

HSS-G DIN 338

BROCAS PARA METAL HSS-G DIN 338

	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
HSS-G DIN 338 METAL 	1,0	34	12	2	10	780201	8717574004632	2,67
	1,5	40	18	2	10	780202	8717574004649	2,67
	2,0	49	24	2	10	780203	8717574004656	2,43
	2,2	53	27	2	10	780204	8717574004663	2,43
	2,25	53	27	2	10	780205	8717574004670	2,43
	2,5	57	30	2	10	780206	8717574004687	2,43
	2,6	57	30	2	10	780207	8717574004694	2,43
	2,75	61	33	2	10	780208	8717574004700	2,43
	2,8	61	33	2	10	780209	8717574004717	2,43
	3,0	61	33	2	10	780210	8717574004724	2,43
	3,2	65	36	1	10	780211	8717574004731	1,60
	3,25	65	36	1	10	780212	8717574004748	1,60
	3,3	65	36	1	10	780213	8717574004755	1,60
	3,5	70	39	1	10	780214	8717574004762	1,60
	3,75	70	39	1	10	780215	8717574004779	1,70
	3,8	75	43	1	10	780216	8717574004786	1,70
	4,0	75	43	1	10	780217	8717574004793	1,70
	4,1	75	43	1	10	780218	8717574004809	1,84
	4,2	75	43	1	10	780219	8717574004816	1,84
	4,25	75	43	1	10	780220	8717574004823	1,84
	4,3	75	43	1	10	780221	8717574004830	1,84
	4,5	80	47	1	10	780222	8717574004847	1,84
	4,75	80	47	1	10	780223	8717574004854	1,91
	4,8	86	52	1	10	780224	8717574004861	1,91
	5,0	86	52	1	10	780225	8717574004878	1,91
	5,1	86	52	1	10	780226	8717574004885	2,33
	5,2	86	52	1	10	780227	8717574004892	2,33
	5,25	86	52	1	10	780228	8717574004908	2,33
	5,5	93	57	1	10	780229	8717574004915	2,33
	5,75	93	57	1	10	780230	8717574004922	2,40
	5,8	93	57	1	10	780231	8717574004939	2,40
	6,0	93	57	1	10	780232	8717574004946	2,40
	6,2	101	63	1	10	780233	8717574004953	2,78
	6,25	101	63	1	10	780234	8717574004960	2,78
	6,5	101	63	1	10	780235	8717574004977	2,78
	6,75	109	69	1	10	780236	8717574004984	3,16
	6,8	109	69	1	10	780237	8717574004991	3,16
	7,0	109	69	1	10	780238	8717574005004	3,16
	7,5	109	69	1	10	780239	8717574005011	3,40
	7,8	117	75	1	10	780240	8717574005028	3,75
	8,0	117	75	1	10	780241	8717574005035	3,75

BROCAS PARA METAL HSS-G DIN 338

	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
  	8,5	117	75	1	5	780242	8717574005042	4,20
	9,0	125	81	1	5	780243	8717574005059	4,58
	9,5	125	81	1	5	780244	8717574005066	5,10
	10,0	133	87	1	5	780245	8717574005073	5,48
	10,2	133	87	1	5	780246	8717574005080	6,46
	10,5	133	87	1	5	780247	8717574005097	6,46
	11,0	142	94	1	5	780248	8717574005103	6,94
	11,5	142	94	1	5	780249	8717574005110	7,67
	12,0	151	101	1	5	780250	8717574005127	8,47
	12,5	151	101	1	5	780251	8717574005134	9,23
	13,0	151	101	1	5	780252	8717574005141	9,68

BROCAS PARA METAL HSS-G DIN 338 MULTI-PACK 10 UDS

10x	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
  	1,0	34	12	10	1	780261	8717574005158	11,56
	1,1	36	14	10	1	780262	8717574005165	11,56
	1,2	38	16	10	1	780263	8717574005172	11,56
	1,25	38	16	10	1	780264	8717574005189	11,56
	1,3	38	16	10	1	780265	8717574005196	11,56
	1,4	40	18	10	1	780266	8717574005202	11,56
	1,5	40	18	10	1	780267	8717574005219	11,56
	1,6	43	20	10	1	780268	8717574005226	11,56
	1,7	43	20	10	1	780269	8717574005233	11,56
	1,75	46	22	10	1	780270	8717574005240	11,56
	1,8	46	22	10	1	780271	8717574005257	11,56
	1,9	46	22	10	1	780272	8717574005264	11,56
	2,0	49	24	10	1	780273	8717574005271	10,38
	2,1	49	24	10	1	780274	8717574005288	10,38
	2,2	53	27	10	1	780275	8717574005295	10,38
	2,25	53	27	10	1	780276	8717574005301	10,38
	2,3	53	27	10	1	780277	8717574005318	10,38
	2,4	57	30	10	1	780278	8717574005325	10,38
	2,5	57	30	10	1	780279	8717574005332	10,38
	2,6	57	30	10	1	780280	8717574005349	10,38
	2,7	61	33	10	1	780281	8717574005356	10,38
	2,75	61	33	10	1	780282	8717574005363	10,38
	2,8	61	33	10	1	780283	8717574005370	10,38
	2,9	61	33	10	1	780284	8717574005387	10,38
	3,0	61	33	10	1	780285	8717574005394	10,38
	3,1	65	36	10	1	780286	8717574005400	11,98
	3,2	65	36	10	1	780287	8717574005417	11,98
	3,25	65	36	10	1	780288	8717574005424	11,98
	3,3	65	36	10	1	780289	8717574005431	11,98
	3,4	70	39	10	1	780290	8717574005448	11,98
	3,5	70	39	10	1	780291	8717574005455	11,98
	3,6	70	39	10	1	780292	8717574005462	12,77
	3,7	70	39	10	1	780293	8717574005479	12,77
	3,75	70	39	10	1	780294	8717574005486	12,77
	3,8	75	43	10	1	780295	8717574005493	12,91
	3,9	75	43	10	1	780296	8717574005509	12,91
	4,0	75	43	10	1	780297	8717574005516	12,91
	4,1	75	43	10	1	780298	8717574005523	14,51
	4,2	75	43	10	1	780299	8717574005530	14,51
	4,25	75	43	10	1	780300	8717574005547	14,51

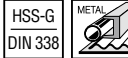
BROCAS PARA METAL HSS-G DIN 338 MULTI-PACK 10 UDS

10x	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	4,3	75	43	10	1	780301	8717574005554	14,51
	4,4	80	47	10	1	780302	8717574005561	14,51
	4,5	80	47	10	1	780303	8717574005578	14,51
	4,6	80	47	10	1	780304	8717574005585	15,31
	4,7	80	47	10	1	780305	8717574005592	15,31
	4,75	80	47	10	1	780306	8717574005608	15,31
	4,8	86	52	10	1	780307	8717574005615	15,31
	4,9	86	52	10	1	780308	8717574005622	15,31
	5,0	86	52	10	1	780309	8717574005639	15,31
	5,1	86	52	10	1	780310	8717574005646	19,33
	5,2	86	52	10	1	780311	8717574005653	19,33
	5,25	86	52	10	1	780312	8717574005660	19,33
	5,3	86	52	10	1	780313	8717574005677	19,33
	5,4	93	57	10	1	780314	8717574005684	19,33
	5,5	93	57	10	1	780315	8717574005691	19,33
	5,6	93	57	10	1	780316	8717574005707	20,13
	5,7	93	57	10	1	780317	8717574005714	20,13
	5,75	93	57	10	1	780318	8717574005721	20,13
	5,8	93	57	10	1	780319	8717574005738	20,13
	5,9	93	57	10	1	780320	8717574005745	20,13
	6,0	93	57	10	1	780321	8717574005752	20,13
	6,1	101	63	10	1	780322	8717574005769	23,98
	6,2	101	63	10	1	780323	8717574005776	23,98
	6,25	101	63	10	1	780324	8717574005783	23,98
	6,3	101	63	10	1	780325	8717574005790	23,98
	6,4	101	63	10	1	780326	8717574005806	23,98
	6,5	101	63	10	1	780327	8717574005813	23,98
	6,6	101	63	10	1	780328	8717574005820	27,59
	6,7	101	63	10	1	780329	8717574005837	27,59
	6,75	109	69	10	1	780330	8717574005844	27,59
	6,8	109	69	10	1	780331	8717574005851	27,59
	6,9	109	69	10	1	780332	8717574005868	27,59
	7,0	109	69	10	1	780333	8717574005875	27,59
	7,1	109	69	10	1	780334	8717574005882	29,99
	7,2	109	69	10	1	780335	8717574005899	29,99
	7,25	109	69	10	1	780336	8717574005905	29,99
	7,3	109	69	10	1	780337	8717574005912	29,99
	7,4	109	69	10	1	780338	8717574005929	29,99
	7,5	109	69	10	1	780339	8717574005936	29,99
	7,6	117	75	10	1	780340	8717574005943	33,53
	7,7	117	75	10	1	780341	8717574005950	33,53
	7,75	117	75	10	1	780342	8717574005967	33,53
	7,8	117	75	10	1	780343	8717574005974	33,53
	7,9	117	75	10	1	780344	8717574005981	33,53
	8,0	117	75	10	1	780345	8717574005998	33,53

BROCAS PARA METAL HSS-G DIN 338 MULTI-PACK 5 UDS

5x	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	8,1	117	75	5	1	780346	8717574006001	19,96
	8,2	117	75	5	1	780347	8717574006018	19,96
	8,25	117	75	5	1	780348	8717574006025	19,96
	8,3	117	75	5	1	780349	8717574006032	19,96
	8,4	117	75	5	1	780350	8717574006049	19,96
	8,5	117	75	5	1	780351	8717574006056	19,96

BROCAS PARA METAL HSS-G DIN 338 MULTI-PACK 5 UDS

5x	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
  	8,6	125	81	5	1	780352	8717574006063	21,73
	8,7	125	81	5	1	780353	8717574006070	21,73
	8,75	125	81	5	1	780354	8717574006087	21,73
	8,8	125	81	5	1	780355	8717574006094	21,73
	8,9	125	81	5	1	780356	8717574006100	21,73
	9,0	125	81	5	1	780357	8717574006117	21,73
	9,1	125	81	5	1	780358	8717574006124	24,54
	9,2	125	81	5	1	780359	8717574006131	24,54
	9,25	125	81	5	1	780360	8717574006148	24,54
	9,3	125	81	5	1	780361	8717574006155	24,54
	9,4	125	81	5	1	780362	8717574006162	24,54
	9,5	125	81	5	1	780363	8717574006179	24,54
	9,6	133	87	5	1	780364	8717574006186	26,35
	9,7	133	87	5	1	780365	8717574006193	26,35
	9,75	133	87	5	1	780366	8717574006209	26,35
	9,8	133	87	5	1	780367	8717574006216	26,35
	9,9	133	87	5	1	780368	8717574006223	26,35
	10,0	133	87	5	1	780369	8717574006230	26,35
	10,1	133	87	5	1	780370	8717574006247	31,34
	10,2	133	87	5	1	780371	8717574006254	31,34
	10,25	133	87	5	1	780372	8717574006261	31,34
	10,3	133	87	5	1	780373	8717574006278	31,34
	10,4	133	87	5	1	780374	8717574006285	31,34
	10,5	133	87	5	1	780375	8717574006292	31,34
	10,6	133	87	5	1	780376	8717574006308	33,53
	10,7	142	94	5	1	780377	8717574006315	33,53
	10,75	142	94	5	1	780378	8717574006322	33,53
	10,8	142	94	5	1	780379	8717574006339	33,53
	10,9	142	94	5	1	780380	8717574006346	33,53
	11,0	142	94	5	1	780381	8717574006353	33,53
	11,1	142	94	5	1	780382	8717574006360	37,38
	11,2	142	94	5	1	780383	8717574006377	37,38
	11,25	142	94	5	1	780384	8717574006384	37,38
	11,3	142	94	5	1	780385	8717574006391	37,38
	11,4	142	94	5	1	780386	8717574006407	37,38
	11,5	142	94	5	1	780387	8717574006414	37,38
	11,6	142	94	5	1	780388	8717574006421	40,19
	11,7	142	94	5	1	780389	8717574006438	40,19
	11,75	142	94	5	1	780390	8717574006445	40,19
	11,8	142	94	5	1	780391	8717574006452	40,19
	11,9	142	94	5	1	780392	8717574006469	40,19
	12,0	151	101	5	1	780393	8717574006476	40,19
	12,1	151	101	5	1	780394	8717574006483	43,98
	12,2	151	101	5	1	780395	8717574006490	43,98
	12,25	151	101	5	1	780396	8717574006506	43,98
	12,3	151	101	5	1	780397	8717574006513	43,98
	12,4	151	101	5	1	780398	8717574006520	43,98
	12,5	151	101	5	1	780399	8717574006537	43,98
	12,6	151	101	5	1	780400	8717574006544	46,16
	12,7	151	101	5	1	780401	8717574006551	46,16
	12,75	151	101	5	1	780402	8717574006568	46,16
	12,8	151	101	5	1	780403	8717574006575	46,16
	12,9	151	101	5	1	780404	8717574006582	46,16
	13,0	151	101	5	1	780405	8717574006599	46,16

BROCAS PARA METAL HSS-G DIN 338 CON EJE REDUCIDO A 10 MM

 	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	10,5	133	87	1	1	780411	8717574006605	11,38
	11,0	142	94	1	1	780412	8717574006612	12,22
	11,5	142	94	1	1	780413	8717574006629	12,77
	12,0	151	101	1	1	780414	8717574006636	13,71
	12,5	151	101	1	1	780415	8717574006643	14,72
	13,0	151	101	1	1	780416	8717574006650	15,86

BROCAS PARA METAL HSS-G DIN 338 CON VEIO REDUCIDO A 13MM

 	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	13,5	160	108	1	1	780420	8717574006667	19,26
	14,0	160	108	1	1	780421	8717574006674	19,58
	14,5	169	114	1	1	780422	8717574006681	21,59
	15,0	169	114	1	1	780423	8717574006698	22,11
	15,5	178	120	1	1	780424	8717574006704	24,51
	16,0	178	120	1	1	780425	8717574006711	25,55
	16,5	184	125	1	1	780426	8717574006728	30,06
	17,0	184	125	1	1	780427	8717574006735	30,93
	17,5	191	130	1	1	780428	8717574006742	33,63
	18,0	191	130	1	1	780429	8717574006759	33,88
	18,5	198	135	1	1	780430	8717574006766	36,72
	19,0	198	135	1	1	780431	8717574006773	37,38
	19,5	205	140	1	1	780432	8717574006780	41,76
	20,0	205	140	1	1	780433	8717574006797	43,35

BROCAS PARA METAL HSS-G DIN 338 CONEXIÓN HEXAGONAL 1/4"

 	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	3,0	76	33	1	1	780441	8717574006803	5,59
	3,2	80	36	1	1	780442	8717574006810	5,59
	4,0	90	43	1	1	780443	8717574006827	6,00
	4,2	90	43	1	1	780444	8717574006834	6,00
	5,0	101	52	1	1	780445	8717574006841	6,21
	6,0	108	57	1	1	780446	8717574006858	6,63
	8,0	117	75	1	1	780447	8717574006865	7,15
	10,0	133	87	1	1	780448	8717574006872	9,48
	12,0	151	101	1	1	780449	8717574006889	13,29
	13,0	151	101	1	1	780450	8717574006896	15,27

SETS BROCAS PARA METAL HSS-G DIN 338

★★	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
  	6-Pcs 2 x 49 mm 3 x 61 mm 4 x 75 mm 5 x 86 mm 6 x 93 mm 8 x 117 mm	6	1	780462	8717574011777	17,46
  	19-Pcs 1 - 10 mm x 0,5 mm	19	1	780460	8717574006902	61,51
  	25-Pcs 1 - 13 mm x 0,5 mm	25	1	780461	8717574006919	109,86
   	5-Pcs 3 x 76 mm 4 x 90 mm 5 x 101 mm 6 x 108 mm 8 x 117 mm	5	1	780465	8717574006926	35,65

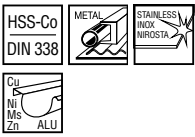
SETS BROCAS PARA METAL HSS-G DIN 338

★★	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
  	19-Pcs 1 - 10 mm x 0,5 mm	19	1	780466	8717574052534	35,65
  	25-Pcs 1 - 13 mm x 0,5 mm	25	1	780467	8717574052541	35,65

BROCAS PARA METAL HSS-CO 338

	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
     	1,0	34	12	2	10	780501	8717574007077	4,10
	1,5	40	18	2	10	780502	8717574007084	4,10
	2,0	49	24	2	10	780503	8717574007091	3,75
	2,25	53	27	2	10	780504	8717574007107	3,75
	2,5	57	30	2	10	780505	8717574007114	3,75
	2,75	61	33	2	10	780506	8717574007121	3,75
	3,0	61	33	2	10	780507	8717574007138	3,75
	3,2	65	36	1	10	780508	8717574007145	2,33
	3,25	65	36	1	10	780509	8717574007152	2,33
	3,3	65	36	1	10	780510	8717574007169	2,33
	3,5	70	39	1	10	780511	8717574007176	2,33
	3,75	70	39	1	10	780512	8717574007183	2,50
	4,0	75	43	1	10	780513	8717574007190	2,50
	4,1	75	43	1	10	780514	8717574007206	2,74
	4,2	75	43	1	10	780515	8717574007213	2,74
	4,25	75	43	1	10	780516	8717574007220	2,74
	4,5	80	47	1	10	780517	8717574007237	2,74
	4,75	80	47	1	10	780518	8717574007244	2,88
	4,8	86	52	1	10	780519	8717574007251	2,88
	5,0	86	52	1	10	780520	8717574007268	2,88
	5,1	86	52	1	10	780521	8717574007275	3,54
	5,2	86	52	1	10	780522	8717574007282	3,54
	5,25	86	52	1	10	780523	8717574007299	3,54
	5,5	93	57	1	10	780524	8717574007305	3,54
	5,75	93	57	1	10	780525	8717574007312	3,71
	6,0	93	57	1	10	780526	8717574007329	3,71
	6,25	101	63	1	10	780527	8717574007336	4,34
	6,5	101	63	1	10	780528	8717574007343	4,34
	6,75	109	69	1	10	780529	8717574007350	4,96
	6,8	109	69	1	10	780530	8717574007367	4,96
	7,0	109	69	1	10	780531	8717574007374	4,96
	7,5	109	69	1	10	780532	8717574007381	5,38
	8,0	117	75	1	10	780533	8717574007398	5,94
	8,5	117	75	1	5	780534	8717574007404	6,77
	9,0	125	81	1	5	780535	8717574007411	7,36
	9,5	125	81	1	5	780536	8717574007428	8,30
	10,0	133	87	1	5	780537	8717574007435	8,96
	10,2	133	87	1	5	780538	8717574007442	10,62
	10,5	133	87	1	5	780539	8717574007459	10,62
	11,0	142	94	1	5	780540	8717574007466	11,35
	11,5	142	94	1	5	780541	8717574007473	12,67
	12,0	151	101	1	5	780542	8717574007480	13,92
	12,5	151	101	1	5	780543	8717574007497	15,17
	13,0	151	101	1	5	780544	8717574009965	15,93

BROCAS PARA METAL HSS-CO DIN 338 MULTI-PACK 10 UDS

10x	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pack IVA no incluido
  	1,0	34	12	10	1	780551	871757407503	18,50
	1,1	36	14	10	1	780552	871757407510	18,50
	1,2	38	16	10	1	780553	871757407527	18,50
	1,25	38	16	10	1	780554	871757407534	18,50
	1,3	38	16	10	1	780555	871757407541	18,50
	1,4	40	18	10	1	780556	871757407558	18,50
	1,5	40	18	10	1	780557	871757407565	18,50
	1,6	43	20	10	1	780558	871757407572	18,50
	1,7	43	20	10	1	780559	871757407589	18,50
	1,75	46	22	10	1	780560	871757407596	18,50
	1,8	46	22	10	1	780561	871757407602	18,50
	1,9	46	22	10	1	780562	871757407619	18,50
	2,0	49	24	10	1	780563	871757407626	16,77
	2,1	49	24	10	1	780564	871757407633	16,77
	2,2	53	27	10	1	780565	871757407640	16,77
	2,25	53	27	10	1	780566	871757407657	16,77
	2,3	53	27	10	1	780567	871757407664	16,77
	2,4	57	30	10	1	780568	871757407671	16,77
	2,5	57	30	10	1	780569	871757407688	16,77
	2,6	57	30	10	1	780570	871757407695	16,77
	2,7	61	33	10	1	780571	871757407701	16,77
	2,75	61	33	10	1	780572	871757407718	16,77
	2,8	61	33	10	1	780573	871757407725	16,77
	2,9	61	33	10	1	780574	871757407732	16,77
	3,0	61	33	10	1	780575	871757407749	16,77
	3,1	65	36	10	1	780576	871757407756	18,88
	3,2	65	36	10	1	780577	871757407763	18,88
	3,25	65	36	10	1	780578	871757407770	18,88
	3,3	65	36	10	1	780579	871757407787	18,88
	3,4	70	39	10	1	780580	871757407794	18,88
	3,5	70	39	10	1	780581	871757407800	18,88
	3,6	70	39	10	1	780582	871757407817	20,58
	3,7	70	39	10	1	780583	871757407824	20,58
	3,75	70	39	10	1	780584	871757407831	20,58
	3,8	75	43	10	1	780585	871757407848	20,76
	3,9	75	43	10	1	780586	871757407855	20,76
	4,0	75	43	10	1	780587	871757407862	20,76
	4,1	75	43	10	1	780588	871757407879	23,26
	4,2	75	43	10	1	780589	871757407886	23,26
	4,25	75	43	10	1	780590	871757407893	23,26
	4,3	75	43	10	1	780591	871757407909	23,26
	4,4	80	47	10	1	780592	871757407916	23,26
	4,5	80	47	10	1	780593	871757407923	23,26
	4,6	80	47	10	1	780594	871757407930	24,96
	4,7	80	47	10	1	780595	871757407947	24,96
	4,75	80	47	10	1	780596	871757407954	24,96
	4,8	86	52	10	1	780597	871757407961	24,96
	4,9	86	52	10	1	780598	871757407978	24,96
	5,0	86	52	10	1	780599	871757407985	24,96
	5,1	86	52	10	1	780600	871757407992	31,24
	5,2	86	52	10	1	780601	871757408005	31,24
	5,25	86	52	10	1	780602	871757408012	31,24

BROCAS PARA METAL HSS-CO DIN 338 MULTI-PACK 10 UDS

10x	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pack IVA no incluido
    	5,3	86	52	10	1	780603	871757408029	31,24
	5,4	93	57	10	1	780604	871757408036	31,24
	5,5	93	57	10	1	780605	871757408043	31,24
	5,6	93	57	10	1	780606	871757408050	32,94
	5,7	93	57	10	1	780607	871757408067	32,94
	5,75	93	57	10	1	780608	871757408074	32,94
	5,8	93	57	10	1	780609	871757408081	32,94
	5,9	93	57	10	1	780610	871757408098	32,94
	6,0	93	57	10	1	780611	871757408104	32,94
	6,1	101	63	10	1	780612	871757408111	39,05
	6,2	101	63	10	1	780613	871757408128	39,05
	6,25	101	63	10	1	780614	871757408135	39,05
	6,3	101	63	10	1	780615	871757408142	39,05
	6,4	101	63	10	1	780616	871757408159	39,05
	6,5	101	63	10	1	780617	871757408166	39,05
	6,6	101	63	10	1	780618	871757408173	45,40
	6,7	101	63	10	1	780619	871757408180	45,40
	6,75	109	69	10	1	780620	871757408197	45,40
	6,8	109	69	10	1	780621	871757408203	45,40
	6,9	109	69	10	1	780622	871757408210	45,40
	7,0	109	69	10	1	780623	871757408227	45,40
	7,1	109	69	10	1	780624	871757408234	49,57
	7,2	109	69	10	1	780625	871757408241	49,57
	7,25	109	69	10	1	780626	871757408258	49,57
	7,3	109	69	10	1	780627	871757408265	49,57
	7,4	109	69	10	1	780628	871757408272	49,57
	7,5	109	69	10	1	780629	871757408289	49,57
	7,6	117	75	10	1	780630	871757408296	55,47
	7,7	117	75	10	1	780631	871757408302	55,47
	7,75	117	75	10	1	780632	871757408319	55,47
	7,8	117	75	10	1	780633	871757408326	55,47
	7,9	117	75	10	1	780634	871757408333	55,47
	8,0	117	75	10	1	780635	871757408340	55,47

BROCAS PARA METAL HSS-CO DIN 338 MULTI-PACK 5 UDS

5x	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pack IVA no incluido
    	8,1	117	75	5	1	780636	871757408357	32,70
	8,2	117	75	5	1	780637	871757408364	32,70
	8,25	117	75	5	1	780638	871757408371	32,70
	8,3	117	75	5	1	780639	871757408388	32,70
	8,4	117	75	5	1	780640	871757408395	32,70
	8,5	117	75	5	1	780641	871757408401	32,70
	8,6	125	81	5	1	780642	871757408418	35,47
	8,7	125	81	5	1	780643	871757408425	35,47
	8,75	125	81	5	1	780644	871757408432	35,47
	8,8	125	81	5	1	780645	871757408449	35,47
	8,9	125	81	5	1	780646	871757408456	35,47

BROCAS PARA METAL HSS-CO DIN 338 MULTI-PACK 5 UDS

5x	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pack IVA no incluido
  	9,0	125	81	5	1	780647	871757408463	35,47
	9,1	125	81	5	1	780648	871757408470	40,30
	9,2	125	81	5	1	780649	871757408487	40,30
	9,25	125	81	5	1	780650	8717574008494	40,30
	9,3	125	81	5	1	780651	8717574008500	40,30
	9,4	125	81	5	1	780652	8717574008517	40,30
	9,5	125	81	5	1	780653	8717574008524	40,30
	9,6	133	87	5	1	780654	8717574008531	43,63
	9,7	133	87	5	1	780655	8717574008548	43,63
	9,75	133	87	5	1	780656	8717574008555	43,63
	9,8	133	87	5	1	780657	8717574008562	43,63
	9,9	133	87	5	1	780658	8717574008579	43,63
	10,0	133	87	5	1	780659	8717574008586	43,63
	10,1	133	87	5	1	780660	8717574008593	52,07
	10,2	133	87	5	1	780661	8717574008609	52,07
	10,25	133	87	5	1	780662	8717574008616	52,07
	10,3	133	87	5	1	780663	8717574008623	52,07
	10,4	133	87	5	1	780664	8717574008630	52,07
	10,5	133	87	5	1	780665	8717574008647	52,07
	10,6	133	87	5	1	780666	8717574008654	55,64
	10,7	142	94	5	1	780667	8717574008661	55,64
	10,75	142	94	5	1	780668	8717574008678	55,64
	10,8	142	94	5	1	780669	8717574008685	55,64
	10,9	142	94	5	1	780670	8717574008692	55,64
	11,0	142	94	5	1	780671	8717574008708	55,64
	11,1	142	94	5	1	780672	8717574008715	62,20
	11,2	142	94	5	1	780673	8717574008722	62,20
	11,25	142	94	5	1	780674	8717574008739	62,20
	11,3	142	94	5	1	780675	8717574008746	62,20
	11,4	142	94	5	1	780676	8717574008753	62,20
	11,5	142	94	5	1	780677	8717574008760	62,20
	11,6	142	94	5	1	780678	8717574008777	66,99
	11,7	142	94	5	1	780679	8717574008784	66,99
	11,75	142	94	5	1	780680	8717574008791	66,99
	11,8	142	94	5	1	780681	8717574008807	66,99
	11,9	142	94	5	1	780682	8717574008814	66,99
	12,0	151	101	5	1	780683	8717574008821	66,99
	12,1	151	101	5	1	780684	8717574008838	73,48
	12,2	151	101	5	1	780685	8717574008845	73,48
	12,25	151	101	5	1	780686	8717574008852	73,48
	12,3	151	101	5	1	780687	8717574008869	73,48
	12,4	151	101	5	1	780688	8717574008876	73,48
	12,5	151	101	5	1	780689	8717574008883	73,48
	12,6	151	101	5	1	780690	8717574008890	77,26
	12,7	151	101	5	1	780691	8717574008906	77,26
	12,75	151	101	5	1	780692	8717574008913	77,26
	12,8	151	101	5	1	780693	8717574008920	77,26
	12,9	151	101	5	1	780694	8717574008937	77,26
	13,0	151	101	5	1	780695	8717574008944	77,26

SETS BROCAS PARA METAL HSS-CO DIN 338						
	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
  	19 de 1 - 10 mm x 0,5 mm	19	1	780698	871757408951	86,67
  	25 de 1 - 13 mm x 0,5 mm	25	1	780699	871757408968	165,39



BROCAS HUECAS PARA METAL



Brocas huecas HSS para metal

Las brocas huecas Hitachi son una manera eficiente de hacer orificios de 12 a 100 mm y las principales ventajas que ofrecen son:

1. Una broca helicoidal extrae todo el material, mientras que la hueca extrae solo el contorno.
2. Como la broca hueca tiene más bordes de corte que una helicoidal, la hueca perfora los orificios tres veces más rápido.
3. Cuando se utiliza una broca hueca no hace falta realizar una perforación previa.
4. Como la broca hueca extrae menos material, se requiere menos potencia, por lo que la máquina utilizada puede ser más ligera.
5. Con las brocas huecas también se pueden perforar medios orificios y orificios en tuberías de manera más cómoda.

Si desea aprovechar al máximo su perforadora sacatestigos magnética, puede confiar en las brocas huecas de Hitachi. Los filos son muy apreciados por todos los usuarios debido a su rendimiento óptimo, su durabilidad, su vida útil funcional prolongada y también porque ofrecen el tiempo de perforación más corto.

En Hitachi, la calidad y la seguridad han gozado de la máxima prioridad durante muchos años. Esto es cierto sobre todo en lo que respecta a la producción de brocas huecas, que se fabrican con una base de acero HSS de calidad superior y con maquinaria CNC de alta tecnología. Esta combinación sólida de materias primas permite reducir el riesgo de rotura.

El exhaustivo sistema de control de calidad en cada fase de la producción garantiza la calidad extraordinaria del producto final.

Hitachi le ofrece una amplia gama de brocas huecas con dos longitudes, fabricadas en acero HSS para usarlas en acero con o sin aleación. Se emplean ampliamente en los sectores de la construcción, petrolero y naviero y en otros muchos.

Características:

1. Geometría del filo de corte optimizada para mejorar el rendimiento al cortar y reducir las fuerzas de corte.
2. Los ángulos de corte eficaces se han diseñado para emplearlos de manera universal en distintos tipos de acero, por ejemplo soportes en T, tuberías, láminas grandes, hierro fundido, metales no ferrosos y metales ligeros.
3. Alta precisión y competencia en la fabricación.
4. Aumento de la vida útil de la herramienta gracias al uso de acero de alta velocidad.

BROCAS HUECAS PARA METAL CORTAS

								
	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	12	65	30	1	1	754401	8717574030884	23,26
	13	65	30	1	1	754402	8717574030891	23,26
	14	65	30	1	1	754403	8717574030907	23,26
	15	65	30	1	1	754404	8717574030914	26,73
	16	65	30	1	1	754405	8717574030921	26,73
	17	65	30	1	1	754406	8717574030938	26,73
	18	65	30	1	1	754407	8717574030945	23,33
	19	65	30	1	1	754408	8717574030952	23,33
	20	65	30	1	1	754409	8717574030969	30,23
	21	65	30	1	1	754410	8717574030976	30,96
	22	65	30	1	1	754411	8717574030983	31,69
	22,23	65	30	1	1	754412	8717574030990	31,69
	23	65	30	1	1	754413	8717574031003	33,04
	24	65	30	1	1	754414	8717574031010	35,16
	25	65	30	1	1	754415	8717574031027	36,55
	25,40	65	30	1	1	754416	8717574031034	50,09
	26	65	30	1	1	754417	8717574031041	39,67
	27	65	30	1	1	754418	8717574031058	41,20
	28	65	30	1	1	754419	8717574031065	43,60
	29	65	30	1	1	754420	8717574031072	44,98
	30	65	30	1	1	754421	8717574031089	46,72
	31	65	30	1	1	754422	8717574031096	49,70
	32	65	30	1	1	754423	8717574031102	50,99
	33	65	30	1	1	754424	8717574031119	55,40
	34	65	30	1	1	754425	8717574031126	56,86
	35	65	30	1	1	754426	8717574031133	58,38
	36	65	30	1	1	754427	8717574031140	59,91
	37	65	30	1	1	754428	8717574031157	61,61
	38	65	30	1	1	754429	8717574031164	63,14
	39	65	30	1	1	754430	8717574031171	64,84
	40	65	30	1	1	754431	8717574031188	70,32
	41	65	30	1	1	754432	8717574031195	80,46
	42	65	30	1	1	754433	8717574031201	82,33
	43	65	30	1	1	754434	8717574031218	84,28
	44	65	30	1	1	754435	8717574031225	86,22
	45	65	30	1	1	754436	8717574031232	100,90
	46	65	30	1	1	754437	8717574031249	102,85
	47	65	30	1	1	754438	8717574031256	104,96
	48	65	30	1	1	754439	8717574031263	107,08
	49	65	30	1	1	754440	8717574031270	109,09
	50	65	30	1	1	754441	8717574031287	111,32

BROCAS HUECAS PARA METAL CORTAS

	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
 	51	65	30	1	1	754442	8717574031294	129,75
	52	65	30	1	1	754443	8717574031300	132,97
	53	65	30	1	1	754444	8717574031317	136,27
	54	65	30	1	1	754445	8717574031324	139,67
	55	65	30	1	1	754446	8717574031331	143,14
	56	65	30	1	1	754447	8717574031348	151,27
	57	65	30	1	1	754448	8717574031355	154,88
	58	65	30	1	1	754449	8717574031362	158,49
	59	65	30	1	1	754450	8717574031379	162,20
	60	65	30	1	1	754451	8717574031386	165,98

BROCAS HUECAS PARA METAL CORTAS

	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
 	61	65	30	1	1	754452	8717574031393	184,10
	62	65	30	1	1	754453	8717574031409	188,16
	63	65	30	1	1	754454	8717574031416	192,36
	64	65	30	1	1	754455	8717574031423	196,60
	65	65	30	1	1	754456	8717574031430	200,83
	66	65	30	1	1	754457	8717574031447	205,24
	67	65	30	1	1	754458	8717574031454	209,58
	68	65	30	1	1	754459	8717574031461	214,16
	69	65	30	1	1	754460	8717574031478	218,67
	70	65	30	1	1	754461	8717574031485	223,29
	71	65	30	1	1	754462	8717574031492	237,83
	72	65	30	1	1	754463	8717574031508	242,66
	73	65	30	1	1	754464	8717574031515	247,41
	74	65	30	1	1	754465	8717574031522	252,31
	75	65	30	1	1	754466	8717574031539	142,69
	76	65	30	1	1	754467	8717574031546	272,16
	77	65	30	1	1	754468	8717574031553	277,20
	78	65	30	1	1	754469	8717574031560	282,40
	79	65	30	1	1	754470	8717574031577	287,61
	80	65	30	1	1	754471	8717574031584	292,88
	81	65	30	1	1	754472	8717574031591	308,12
	82	65	30	1	1	754473	8717574031607	313,47
	83	65	30	1	1	754474	8717574031614	319,02
	84	65	30	1	1	754475	8717574031621	324,54
	85	65	30	1	1	754476	8717574031638	330,13
	86	65	30	1	1	754477	8717574031645	345,71
	87	65	30	1	1	754478	8717574031652	351,48
	88	65	30	1	1	754479	8717574031669	357,24
	89	65	30	1	1	754480	8717574031676	363,10
	90	65	30	1	1	754481	8717574031683	369,00
	91	65	30	1	1	754482	8717574031690	384,94
	92	65	30	1	1	754483	8717574031706	391,01
	93	65	30	1	1	754484	8717574031713	397,15
	94	65	30	1	1	754485	8717574031720	403,33
	95	65	30	1	1	754486	8717574031737	409,58
	96	65	30	1	1	754487	8717574031744	425,82
	97	65	30	1	1	754488	8717574031751	432,25
	98	65	30	1	1	754489	8717574031768	438,74
	99	65	30	1	1	754490	8717574031775	445,23
	100	65	30	1	1	754491	8717574031782	451,79

Diámetros ≤ 50 mm están disponibles en stock. Diámetros > 50 mm están disponibles bajo demanda.

BROCAS HUECAS PARA METAL LARGAS

	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	12	85	55	1	1	754501	8717574031799	33,63
	13	85	55	1	1	754502	8717574031805	33,63
	14	85	55	1	1	754503	8717574031812	33,63
	15	85	55	1	1	754504	8717574031829	38,60
	16	85	55	1	1	754505	8717574031836	38,60
	17	85	55	1	1	754506	8717574031843	38,60
	18	85	55	1	1	754507	8717574031850	33,63
	19	85	55	1	1	754508	8717574031867	33,63
	20	85	55	1	1	754509	8717574031874	43,73
	21	85	55	1	1	754510	8717574031881	44,67
	22	85	55	1	1	754511	8717574031898	45,78
	23	85	55	1	1	754512	8717574031904	48,32
	24	85	55	1	1	754513	8717574031911	50,78
	25	85	55	1	1	754514	8717574031928	52,83
	26	85	55	1	1	754515	8717574031935	57,31
	27	85	55	1	1	754516	8717574031942	60,08
	28	85	55	1	1	754517	8717574031959	63,21
	29	85	55	1	1	754518	8717574031966	65,22
	30	85	55	1	1	754519	8717574031973	67,27
	31	85	55	1	1	754520	8717574031980	72,44
	32	85	55	1	1	754521	8717574031997	74,18
	33	85	55	1	1	754522	8717574032000	87,82
	34	85	55	1	1	754523	8717574032017	89,69
	35	85	55	1	1	754524	8717574032024	91,67
	36	85	55	1	1	754525	8717574032031	93,68
	37	85	55	1	1	754526	8717574032048	95,83
	38	85	55	1	1	754527	8717574032055	97,81
	39	85	55	1	1	754528	8717574032062	100,14
	40	85	55	1	1	754529	8717574032079	108,05
	41	85	55	1	1	754530	8717574032086	125,34
	42	85	55	1	1	754531	8717574032093	127,77
	43	85	55	1	1	754532	8717574032109	130,30
	44	85	55	1	1	754533	8717574032116	132,97
	45	85	55	1	1	754534	8717574032123	158,38
	46	85	55	1	1	754535	8717574032130	160,88
	47	85	55	1	1	754536	8717574032147	163,48
	48	85	55	1	1	754537	8717574032154	166,09
	49	85	55	1	1	754538	8717574032161	168,83
	50	85	55	1	1	754539	8717574032178	171,61

BROCAS HUECAS PARA METAL LARGAS

 Ø19 WELDON	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
 	51	85	55	1	1	754540	8717574032185	201,11
	52	85	55	1	1	754541	8717574032192	205,66
	53	85	55	1	1	754542	8717574032208	210,34
	54	85	55	1	1	754543	8717574032215	215,10
	55	85	55	1	1	754544	8717574032222	219,96
	56	85	55	1	1	754545	8717574032239	233,32
	57	85	55	1	1	754546	8717574032246	238,32
	58	85	55	1	1	754547	8717574032253	243,42
	59	85	55	1	1	754548	8717574032260	248,63
	60	85	55	1	1	754549	8717574032277	253,87

BROCAS HUECAS PARA METAL LARGAS

 Ø32 WELDON	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
 	61	85	55	1	1	754550	8717574032284	282,58
	62	85	55	1	1	754551	8717574032291	288,34
	63	85	55	1	1	754552	8717574032307	294,17
	64	85	55	1	1	754553	8717574032314	300,10
	65	85	55	1	1	754554	8717574032321	306,18
	66	85	55	1	1	754555	8717574032338	312,25
	67	85	55	1	1	754556	8717574032345	319,99
	68	85	55	1	1	754557	8717574032352	324,85
	69	85	55	1	1	754558	8717574032369	331,24
	70	85	55	1	1	754559	8717574032376	337,76
	71	85	55	1	1	754560	8717574032383	362,10
	72	85	55	1	1	754561	8717574032390	368,86
	73	85	55	1	1	754562	8717574032406	375,56
	74	85	55	1	1	754563	8717574032413	382,47
	75	85	55	1	1	754564	8717574032420	389,45
	76	85	55	1	1	754565	8717574032437	414,30
	77	85	55	1	1	754566	8717574032444	421,45
	78	85	55	1	1	754567	8717574032451	428,74
	79	85	55	1	1	754568	8717574032468	436,06
	80	85	55	1	1	754569	8717574032475	443,49
	81	85	55	1	1	754570	8717574032482	468,83
	82	85	55	1	1	754571	8717574032499	476,47
	83	85	55	1	1	754572	8717574032505	484,21
	84	85	55	1	1	754573	8717574032512	491,98
	85	85	55	1	1	754574	8717574032529	499,83
	86	85	55	1	1	754575	8717574032536	525,65
	87	85	55	1	1	754576	8717574032543	533,70
	88	85	55	1	1	754577	8717574032550	541,93
	89	85	55	1	1	754578	8717574032567	550,19
	90	85	55	1	1	754579	8717574032574	558,56
	91	85	55	1	1	754580	8717574032581	584,83
	92	85	55	1	1	754581	8717574032598	593,37
	93	85	55	1	1	754582	8717574032604	601,94
	94	85	55	1	1	754583	8717574032611	610,73
	95	85	55	1	1	754584	8717574032628	619,58
	96	85	55	1	1	754585	8717574032635	646,27
	97	85	55	1	1	754586	8717574032642	655,29
	98	85	55	1	1	754587	8717574032659	664,39
	99	85	55	1	1	754588	8717574032666	673,55
	100	85	55	1	1	754589	8717574032673	682,89

Diámetros ≤ 50 mm están disponibles en stock. Diámetros > 50 mm están disponibles bajo demanda.

Función del vástago central

Colocación: sitúe el vástago central exactamente en la marca de perforación. Active el imán y la máquina y la herramienta estarán en la posición de trabajo.

Lubricación: mediante la lubricación interna automática se suministra la cantidad justa de aceite de corte a la broca a través del vástago central.

Expulsión: en la fase final, el vástago central, pretensado mediante un muelle, empuja la corona fuera del orificio de perforación.

ACCESORIOS PARA BROCAS HUECAS

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Vástago central corto 6,35 x 79 mm	1	1	754495	8717574032772	9,93
	Vástago central largo 6,35 x 102 mm	1	1	754594	8717574032789	11,28

SET BROCAS HUECAS PARA METAL

	Contenido	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
	7-Pcs 2 x 14 x 30 mm 2 x 18 x 30 mm 2 x 22 x 30 mm Vástago central L = 79 mm	7	1	754496	8717574032796	184,83
	8-Pcs 14 x 30 mm 14 x 55 mm 18 x 30 mm 18 x 55 mm 22 x 30 mm 22 x 55 mm Vástago central L = 79 mm Vástago central L = 102 mm	8	1	754497	8717574033861	212,43
	7-Pcs 12 x 30 mm 14 x 30 mm 16 x 30 mm 18 x 30 mm 22 x 30 mm 26 x 30 mm Vástago central L = 79 mm	7	1	754498	8717574033878	177,75
	7-Pcs 12 x 55 mm 14 x 55 mm 16 x 55 mm 18 x 55 mm 22 x 55 mm 26 x 55 mm Vástago central L = 102 mm	7	1	754499	8717574033885	253,84

BROCAS PARA MADERA

Todas las brocas de 3 puntas para madera cromo vanadio de Hitachi se fabrican con acero de aleación de alta calidad conforme a los estrictos estándares de Hitachi.

Las brocas para madera tienen una punta de broca con tres puntos de corte. Gracias al punto central extraordinariamente afilado, la broca se sitúa fácilmente para lograr el posicionamiento preciso del orificio de perforación.

Los dos puntos exteriores garantizan la

rotura de las virutas y así proporcionan un mejor acabado de orificio y resultado final.

Las brocas para madera de Hitachi tienen calidad profesional y no deben faltar en la caja de herramientas del profesional polifacético.

Además del surtido estándar, Hitachi también ofrece una gama de brocas para madera de cromo vanadio con conexión hexagonal de 1/4" conforme a ISO 1173 E6.3.

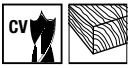
Son adecuadas para utilizar en máquinas

con conexión de broca para cambiar más deprisa las brocas y contar con mejor sujeción en un portabrocas normal.

Estas brocas especiales se fabrican mediante afilado de precisión con material sólido endurecido.

Hitachi también ofrece interesantes juegos de brocas con varios diámetros para disponer rápidamente de los tamaños más frecuentes.

BROCAS PARA MADERA 3 PUNTAS

	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
 	3	61	32	1	1	781901	8717574029697	0,35
	4	75	45	1	1	781902	8717574029703	0,38
	5	86	50	1	1	781903	8717574029710	0,45
	6	92	55	1	1	781904	8717574029727	0,52
	7	109	75	1	1	781905	8717574029734	0,56
	8	117	75	1	1	781906	8717574029741	0,62
	9	125	80	1	1	781907	8717574029758	0,69
	10	133	85	1	1	781908	8717574029765	0,76

BROCAS PARA MADERA 3 PUNTAS VÁSTAGO REDUCIDO 10 MM

d = 10 mm	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
 	11	142	95	1	1	781909	8717574029772	1,77
	12	150	95	1	1	781910	8717574029789	1,84
	13	150	95	1	1	781911	8717574029796	2,05
	14	150	100	1	1	781912	8717574029802	2,19
	15	160	105	1	1	781913	8717574029819	2,50
	16	160	105	1	1	781914	8717574029826	2,67
	18	180	120	1	1	781915	8717574029833	4,17
	20	180	120	1	1	781916	8717574029840	4,79

BROCAS PARA MADERA 3 PUNTAS VÁSTAGO REDUCIDO 13 MM

d = 13 mm	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
 	22	180	120	1	1	781917	8717574029857	5,14
	24	200	140	1	1	781918	8717574029864	6,49
	25	200	140	1	1	781919	8717574029871	6,80
	26	200	140	1	1	781920	8717574029888	7,12
	28	200	140	1	1	781921	8717574029895	8,82
	30	200	140	1	1	781922	8717574029901	9,86

BROCAS PARA MADERA 3 PUNTAS

	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	6	250	140	1	1	781931	8717574029918	1,67
	8	250	140	1	1	781932	8717574029925	1,98
	10	250	140	1	1	781933	8717574029932	2,40
BROCAS PARA MADERA 3 PUNTAS VÁSTAGO REDUCIDO 10 MM								
	12	250	140	1	1	781934	8717574029949	3,61
	14	250	140	1	1	781935	8717574029956	4,20
	16	250	140	1	1	781936	8717574029963	4,89
	18	250	140	1	1	781937	8717574029970	5,76
	20	250	140	1	1	781938	8717574029987	7,01

BROCAS PARA MADERA 3 PUNTAS CONEXIÓN 1/4 HEXAGONAL

	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	2	55	20	1	1	781941	8717574029994	5,07
	3	65	35	1	1	781942	8717574030006	4,41
	4	75	40	1	1	781943	8717574030013	4,23
	5	85	50	1	1	781944	8717574030020	4,03
	6	90	55	1	1	781945	8717574030037	3,82
	7	90	55	1	1	781946	8717574030044	4,17
	8	90	55	1	1	781947	8717574030051	4,30
	9	100	60	1	1	781948	8717574030068	4,41
	10	100	60	1	1	781949	8717574030075	4,58
	11	100	60	1	1	781950	8717574030082	5,83
	12	110	65	1	1	781951	8717574030099	5,83
	13	110	65	1	1	781952	8717574030105	5,83
	14	120	70	1	1	781953	8717574030112	8,16
	15	120	70	1	1	781954	8717574030129	9,30

SET DE BROCAS PARA MADERA 3 PUNTAS

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
	5-Pcs 4, 5, 6, 8, 10 mm	5	1	781981	8717574030136	9,13
	8-Pcs 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm	8	1	781982	8717574030143	11,87

SETS BROCAS PARA MADERA 3 PUNTAS 1/4" HEXAGONAL

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
	5-Pcs 4, 5, 6, 8, 10 mm	5	1	781983	8717574030150	23,64

BROCAS DE BARRENA

La broca de barrena de Hitachi es una broca universal adecuada para casi todos los tipos de madera.

El diseño de la barrena en espiral crea una capacidad abierta de flujo en la broca que favorece y garantiza una duración más prolongada.

La punta sólida de la broca incorpora una rosca de tornillo autorroscante, de manera que la broca se cala en la madera durante la perforación y facilita el punto de perforación y la posición de inicio de la broca.

En un lado, la punta incorpora un rompevirutas para conseguir un acabado y un resultado final excelente.

Las brocas son continuas en dirección longitudinal, de manera que la fricción se reduce durante la perforación.

Gracias a esto, encuentra menos resistencia durante la perforación, lo cual beneficia a la velocidad de corte, la presión de perforación es necesaria e incrementa también la duración de la máquina.

Esta broca hace gala de la profesionalidad y la calidad que espera de Hitachi. Es adecuada tanto para madera dura como para madera blanda, e incluso se puede utilizar con madera húmeda.

La gama de Hitachi incluye una amplia variedad de diámetros y las brocas están disponi-

bles en longitudes de 230, 320, 460 y 620 mm.

Hitachi también ofrece interesantes juegos de brocas con varios diámetros para disponer rápidamente de los tamaños más frecuentes.

Todas las brocas de barrena tienen un vástago hexagonal para una fuerte adaptación en el portabrocas.

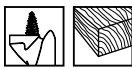
El tamaño de la hexagonal es el siguiente:

Ø TALADRO (mm)	Ø PORTA-BROCAS (mm)
6 - 8	6
9 - 11	10
12 - 36	13

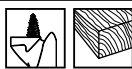
BROCAS DE BARRENA PARA MADERA

	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
 	6	230	150	1	1	781801	8717574027785	4,37
	7	230	150	1	1	781802	8717574027792	4,51
	8	230	150	1	1	781803	8717574027808	4,55
	9	230	150	1	1	781804	8717574027815	4,79
	10	230	150	1	1	781805	8717574027822	4,79
	11	230	150	1	1	781806	8717574027839	5,24
	12	230	150	1	1	781807	8717574027846	5,59
	13	230	150	1	1	781808	8717574027853	5,83
	14	230	150	1	1	781809	8717574027860	6,00
	15	230	150	1	1	781810	8717574027877	6,53
	16	230	150	1	1	781811	8717574027884	6,59
	17	230	150	1	1	781812	8717574027891	7,60
	18	230	150	1	1	781813	8717574027907	7,60
	19	230	150	1	1	781814	8717574027914	8,30
	20	230	150	1	1	781815	8717574027921	8,37
	21	230	150	1	1	781816	8717574027938	9,02
	22	230	150	1	1	781817	8717574027945	9,06
	23	230	150	1	1	781818	8717574027952	10,66
	24	230	150	1	1	781819	8717574027969	10,69
	25	230	150	1	1	781820	8717574027976	12,39
	26	230	150	1	1	781821	8717574027983	12,81
	28	230	150	1	1	781822	8717574027990	14,02
	30	230	150	1	1	781823	8717574028003	15,24
	32	230	150	1	1	781824	8717574028010	16,80
	34	230	150	1	1	781825	8717574028027	18,88
	35	230	150	1	1	781826	8717574028034	21,17
	36	230	150	1	1	781827	8717574028041	22,42

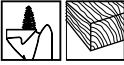
BROCAS DE BARRENA PARA MADERA

	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
 	6	320	240	1	1	781831	8717574028058	5,14
	8	320	240	1	1	781832	8717574028065	5,45
	10	320	240	1	1	781833	8717574028072	6,07
	11	320	240	1	1	781834	8717574028089	6,39
	12	320	240	1	1	781835	8717574028096	6,49
	13	320	240	1	1	781836	8717574028102	6,80
	14	320	240	1	1	781837	8717574028119	7,12
	15	320	240	1	1	781838	8717574028126	8,05
	16	320	240	1	1	781839	8717574028133	8,09
	18	320	240	1	1	781840	8717574028140	9,41
	20	320	240	1	1	781841	8717574028157	10,52
	22	320	240	1	1	781842	8717574028164	11,42
	24	320	240	1	1	781843	8717574028171	13,43
	26	320	240	1	1	781844	8717574028188	15,86
	28	320	240	1	1	781845	8717574028195	17,88
	30	320	240	1	1	781846	8717574028201	19,54
	32	320	240	1	1	781847	8717574028218	21,42
	36	320	240	1	1	781848	8717574028225	28,29

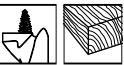
BROCAS DE BARRENA PARA MADERA

	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
 	6	460	380	1	1	781851	8717574028232	6,35
	7	460	380	1	1	781852	8717574028249	6,70
	8	460	380	1	1	781853	8717574028256	6,77
	9	460	380	1	1	781854	8717574028263	7,46
	10	460	380	1	1	781855	8717574028270	7,53
	11	460	380	1	1	781856	8717574028287	7,91
	12	460	380	1	1	781857	8717574028294	8,30
	13	460	380	1	1	781858	8717574028300	8,75
	14	460	380	1	1	781859	8717574028317	9,20
	15	460	380	1	1	781860	8717574028324	10,34
	16	460	380	1	1	781861	8717574028331	10,41
	17	460	380	1	1	781862	8717574028348	12,01
	18	460	380	1	1	781863	8717574028355	12,08
	19	460	380	1	1	781864	8717574028362	12,95
	20	460	380	1	1	781865	8717574028379	12,95
	21	460	380	1	1	781866	8717574028386	14,58
	22	460	380	1	1	781867	8717574028393	14,72
	23	460	380	1	1	781868	8717574028409	17,63
	24	460	380	1	1	781869	8717574028416	17,74
	25	460	380	1	1	781870	8717574028423	21,07
	26	460	380	1	1	781871	8717574028430	21,59
	28	460	380	1	1	781872	8717574028447	23,43
	30	460	380	1	1	781873	8717574028454	25,72
	32	460	380	1	1	781874	8717574028461	27,87
	34	460	380	1	1	781875	8717574028478	32,70
	35	460	380	1	1	781876	8717574028485	36,17
	36	460	380	1	1	781877	8717574028492	39,64

BROCAS DE BARRENA PARA MADERA

	Ø (mm)	Largo total (mm)	Largo útil (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
 	6	620	540	1	1	781881	8717574029451	8,54
	8	620	540	1	1	781882	8717574029468	9,06
	10	620	540	1	1	781883	8717574029475	10,27
	11	620	540	1	1	781884	8717574029482	11,14
	12	620	540	1	1	781885	8717574029499	12,04
	13	620	540	1	1	781886	8717574029505	12,46
	14	620	540	1	1	781887	8717574029512	12,91
	15	620	540	1	1	781888	8717574029529	13,36
	16	620	540	1	1	781889	8717574029536	13,40
	18	620	540	1	1	781890	8717574029543	17,22
	20	620	540	1	1	781891	8717574029550	19,19
	22	620	540	1	1	781892	8717574029567	21,83
	24	620	540	1	1	781893	8717574029574	26,87
	26	620	540	1	1	781894	8717574029581	34,40
	28	620	540	1	1	781895	8717574029598	37,90
	30	620	540	1	1	781896	8717574029604	41,13
	32	620	540	1	1	781897	8717574029611	44,57
	36	620	540	1	1	781898	8717574029628	53,70

SETS BROCAS DE BARRENA PARA MADERA

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
 	6-Pcs 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm L = 230 mm	6	1	781991	8717574029635	30,96
	6-Pcs 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm L = 230 mm	6	1	781992	8717574029642	37,76
	8-Pcs 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 mm L = 230 mm	8	1	781993	8717574029659	55,61
	6-Pcs 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm L = 460 mm	6	1	781994	8717574029666	45,68
	6-Pcs 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm L = 460 mm	6	1	781995	8717574029673	57,58
	8-Pcs 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 mm L = 460 mm	8	1	781996	8717574029680	93,37

BROCAS PLANAS PARA MADERA

Todas las brocas planas para madera de Hitachi se fabrican conforme a los estrictos estándares de Hitachi con acero al carbono de alta calidad que aporta una elevada dureza. Gracias al acero de extra alta calidad y a su dureza, la broca plana para madera de Hitachi se puede utilizar en todo tipo de maderas.

La punta de la broca está equipada con tres puntos: el centro garantiza una alineación precisa mientras que los puntos exteriores ejercen de rompevirutas y garan-

tizan así un resultado final con un acabado excelente.

Todas las brocas planas para madera de Hitachi están equipadas con una conexión hexagonal de 1/4" conforme a ISO 1173 E6.3. Son adecuadas para utilizar en máquinas con conexión de broca para cambiar más deprisa las brocas y contar con mejor sujeción en un portabrocas normal.

Hitachi también ofrece interesantes juegos de brocas con varios diámetros para

disponer rápidamente de los tamaños más frecuentes.

La gama incluye brocas planas para madera con una longitud de 152 mm y 400 mm. Además, está disponible un pieza de prolongación con una longitud de 300 mm.

Para aquellos usuarios que hacen un uso intensivo está disponible un paquete de 10 piezas.

BROCA PARA MADERA PLANA CONEXIÓN 1/4" VÁSTAGO HEXAGONAL

 	Ø (mm)	Largo total (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	6	150	1	1	781701	8717574027006	1,70
	8	150	1	1	781702	8717574027013	1,70
	10	150	1	1	781703	8717574027020	1,74
	12	150	1	1	781704	8717574027037	1,74
	13	150	1	1	781705	8717574027044	1,91
	14	150	1	1	781706	8717574027051	1,91
	15	150	1	1	781707	8717574027068	2,15
	16	150	1	1	781708	8717574027075	2,15
	17	150	1	1	781709	8717574027082	2,36
	18	150	1	1	781710	8717574027099	2,53
	19	150	1	1	781711	8717574027105	2,78
	20	150	1	1	781712	8717574027112	2,99
	22	150	1	1	781713	8717574027129	2,99
	24	150	1	1	781714	8717574027136	3,30
	25	150	1	1	781715	8717574027143	3,30
	26	150	1	1	781716	8717574027150	3,44
	28	150	1	1	781717	8717574027167	3,61
	30	150	1	1	781718	8717574027174	3,85
	32	150	1	1	781719	8717574027181	4,30
	34	150	1	1	781720	8717574027198	4,30
	35	150	1	1	781721	8717574027204	4,30
	36	150	1	1	781722	8717574027211	4,51
	38	150	1	1	781723	8717574027228	4,51
	40	150	1	1	781724	8717574027235	4,82

BROCA PARA MADERA PLANA CONEXIÓN 1/4" VÁSTAGO HEXAGONAL

			Ø (mm)	Largo total (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
			6	400	1	1	781731	8717574027242	4,13
			8	400	1	1	781732	8717574027259	4,13
			10	400	1	1	781733	8717574027266	4,13
			12	400	1	1	781734	8717574027273	4,13
			13	400	1	1	781735	8717574027280	4,13
			14	400	1	1	781736	8717574027297	4,13
			15	400	1	1	781737	8717574027303	4,17
			16	400	1	1	781738	8717574027310	4,17
			17	400	1	1	781739	8717574027327	4,23
			18	400	1	1	781740	8717574027334	4,23
			19	400	1	1	781741	8717574027341	4,23
			20	400	1	1	781742	8717574027358	4,34
			22	400	1	1	781743	8717574027365	4,37
			24	400	1	1	781744	8717574027372	4,55
			25	400	1	1	781745	8717574027389	4,55
			26	400	1	1	781746	8717574027396	4,79
			28	400	1	1	781747	8717574027402	4,93
			30	400	1	1	781748	8717574027419	5,35
			32	400	1	1	781749	8717574027426	5,87
			34	400	1	1	781750	8717574027433	5,87
			35	400	1	1	781751	8717574027440	5,87
			36	400	1	1	781752	8717574027457	6,21
			38	400	1	1	781753	8717574027464	6,21
			40	400	1	1	781754	8717574027471	6,63

BROCA PLANA PARA MADERA CONEXIÓN 1/4" VÁSTAGO HEXAGONAL MULTI-PACK 10 UDS

			Ø (mm)	Largo total (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pack IVA no incluido
			6	150	10	1	781761	8717574027488	15,86
			8	150	10	1	781762	8717574027495	15,86
			10	150	10	1	781763	8717574027501	16,24
			12	150	10	1	781764	8717574027518	16,24
			13	150	10	1	781765	8717574027525	18,12
			14	150	10	1	781766	8717574027532	18,12
			15	150	10	1	781767	8717574027549	21,07
			16	150	10	1	781768	8717574027556	21,07
			17	150	10	1	781769	8717574027563	22,98
			18	150	10	1	781770	8717574027570	24,89
			19	150	10	1	781771	8717574027587	24,89
			20	150	10	1	781772	8717574027594	27,18
			22	150	10	1	781773	8717574027600	27,18
			24	150	10	1	781774	8717574027617	30,23
			25	150	10	1	781775	8717574027624	30,23
			26	150	10	1	781776	8717574027631	32,07
			28	150	10	1	781777	8717574027648	33,60
			30	150	10	1	781778	8717574027655	34,36
			32	150	10	1	781779	8717574027662	38,53
			34	150	10	1	781780	8717574027679	38,53
			35	150	10	1	781781	8717574027686	38,53
			36	150	10	1	781782	8717574027693	40,82
			38	150	10	1	781783	8717574027709	40,82
			40	150	10	1	781784	8717574027716	43,87

ACCESORIOS PARA BROCAS PLANAS PARA MADERA CONEXIÓN 1/4" VASTAGO HEXAGONAL

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Extension para brocas planas para madera con conexión 1/4" L=300 mm vástago hexagonal	1	1	781790	8717574027723	7,60

SETS DE BROCAS PLANAS PARA MADERA CONEXIÓN 1/4" VASTAGO HEXAGONAL

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
  	6-Pcs 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm L = 150 mm	6	1	781791	8717574027730	21,73
	6-Pcs 13, 16, 19, 20, 22, 25 mm L = 150 mm	6	1	781792	8717574027747	23,05
	6-Pcs 14, 16, 18, 20, 22, 24 mm L = 150 mm	6	1	781793	8717574027754	23,05
	13-Pcs 6, 8, 10, 12-13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 25 mm L = 150 mm	13	1	781794	8717574027754	33,43
	13-Pcs 6, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 25 mm L = 150 mm	13	1	781795	8717574027778	36,45

SIERRAS DE CORONA

Sierra de corona para cortes rápidos

Todas las sierras de corona Hitachi tienen dientes de distinta inclinación para dar un mejor y más rápido corte en todo tipo de materiales: acero inoxidable, chapa, aluminio, cobre, madera y materiales plásticos. Multifuncionales en su uso y fabricadas de HSS Bi-metal.

Los dientes son resistentes al calor, de alta durabilidad, fabricados de una aleación de acero de alta calidad y soldados por láser.

El resultado es una gama de sierras de corona de gran resistencia y durabilidad.

El material es cortado y no astillado, dando como resultado un corte limpio y de calidad. La placa inferior es extra densa, dándole mayor estabilidad, siendo innecesaria la utilización de accesorios para este cometido.

Las sierras de corona están disponibles en todas las medidas imaginables y en el embalaje de cada corona se incluye una tabla donde se especifica la velocidad a la que debe utilizarse para cada material. Esto siempre nos asegurará mejores resultados.

Especialmente para usted: Kits hitachi

Todo a mano. Es por esto que Hitachi ha desarrollado un juego especial para cada uso:

Estuche fontanero, estuche electricistas, estuche mecánicos y nuestro estuche multiusos. Todos nuestros Kits vienen presentados en un práctico maletín, acompañado de los adaptadores y reductores. Usted tendrá a su disposición toda una amplia gama. Y para la rápida sustitución las coronas perforadoras disponen de nuestro sistema Hitachi Quick Power, (conexión rápida) que facilita y agiliza su sustitución en la herramienta.



SIERRAS DE CORONA

Material:	HSS aleación de acero
Dientes:	soldados a láser Bi-metal
Set dientes:	variable (4/6 t.p.i)
Caña:	6/8,5/11 mm hexagonal, SDS-plus
Aplicaciones:	acero inoxidable hierro fundido aluminio cobre madera madera blanda plástico
Extras:	Hitachi Quick power Lock system 11 mm Hexagonal
Accesorios:	Alargadores, adaptadores

SIERRAS DE CORONA HSS

	Ø (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
 Profundidad útil de corte: 38 mm.	14	1	1	752101	8717154656282	4,57
	16	1	1	752102	8717154656299	4,69
	17	1	1	752103	8717154656305	4,88
	19	1	1	752104	8717154656312	5,27
	20	1	1	752105	8717154656329	5,31
	21	1	1	752106	8717154656336	5,74
	22	1	1	752107	8717154656343	5,97
	24	1	1	752108	8717154656350	6,12
	25	1	1	752109	8717154656367	6,24
	27	1	1	752110	8717154656374	6,94
	28	1	1	752111	8717154656381	6,94
	29	1	1	752112	8717154656398	7,36
	30	1	1	752113	8717154656404	7,44

SIERRAS DE CORONA HSS

	Ø (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
  Profundidad útil de corte: 38 mm.	32	1	1	752114	8717154656411	7,67
	33	1	1	752115	8717154656428	7,87
	35	1	1	752116	8717154656435	8,06
	37	1	1	752117	8717154656442	8,37
	38	1	1	752118	8717154656459	8,76
	40	1	1	752119	8717154656466	8,99
	41	1	1	752120	8717154656473	9,19
	43	1	1	752121	8717154656480	9,42
	44	1	1	752122	8717154656497	9,61
	46	1	1	752123	8717154656503	10,12
	48	1	1	752124	8717154656510	10,47
	51	1	1	752125	8717154656527	10,97
	52	1	1	752126	8717154656534	11,16
	54	1	1	752127	8717154656541	11,71
	55	1	1	752128	8717154656558	11,90
	57	1	1	752129	8717154656565	11,94
	59	1	1	752130	8717154656572	12,44
	60	1	1	752131	8717154656589	12,87
	64	1	1	752132	8717154656596	13,22
	65	1	1	752133	8717154656602	13,45
	67	1	1	752134	8717154656619	14,57
	68	1	1	752135	8717154656626	14,84
	70	1	1	752136	8717154656633	15,00
	73	1	1	752137	8717154656640	15,81
	76	1	1	752138	8717154656657	16,47
	79	1	1	752139	8717154656664	17,09
	83	1	1	752140	8717154656671	17,79
	86	1	1	752141	8717154656688	18,06
	89	1	1	752142	8717154656695	19,61
	92	1	1	752143	8717154656701	20,16
	95	1	1	752144	8717154656718	20,81
	98	1	1	752145	8717154656725	21,36
	102	1	1	752146	8717154656732	22,09
	105	1	1	752147	8717154656749	22,95
	108	1	1	752148	8717154656756	23,60
	111	1	1	752149	8717154656763	24,42
	114	1	1	752150	8717154656770	25,70
	121	1	1	752151	8717154656787	26,86
	127	1	1	752152	8717154656794	28,91
	133	1	1	752153	8717154656800	30,00
	140	1	1	752154	8717154656817	31,63
	146	1	1	752155	8717154656824	33,14
	152	1	1	752156	8717154656831	34,38
	160	1	1	752157	8717154656848	36,74
	165	1	1	752158	8717154656855	37,87
	168	1	1	752159	8717154656862	38,72
	178	1	1	752160	8717154656879	40,97
	200	1	1	752161	8717154656886	45,04
	210	1	1	752162	8717154656893	56,71

HITACHI QUICK POWER LOCK SYSTEM CONEXIÓN RÁPIDA						
	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
SISTEMA DE CONEXIÓN RÁPIDA						
	Incluye perno y punta de centrado (hexagonal)	1	1	752165	8717154659115	44,38
ADAPTADOR PARA SIERRAS DE CORONA						
	Inferior 30 mm	1	1	752163	8717574030532	5,50
	A partir de 31 mm	1	1	752164	8717574030549	5,50
ACCESORIOS						
	Pin de Centrado	1	1	752168	8717154659146	5,27
	Broca centradora	1	1	752169	8717472817617	5,74

ADAPTADORES PARA SIERRAS DE CORONA HSS						
Además del sistema de conexión rápida, esta disponible una extensa gama de adaptadores para varias medidas de sierras de corona y varios tipos de accesorios para taladros.						
	Inserción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
 Adaptador para sierras de corona inferiores a 30 mm	6 mm redonda	1	1	752181	8717154656947	4,46
	8,5 mm hexagonal	1	1	752182	8717154656954	5,00
	11 mm hexagonal	1	1	752183	8717154656961	5,00
	SDS-Plus	1	1	752184	8717154656978	10,54
 Adaptador para sierras de corona de 30 mm o más incluyendo de 38 mm	11 mm hexagonal	1	1	752185	8717154656985	5,12
 Adaptador con "conexión fácil" para sierras de corona desde 40 mm	8,5 mm hexagonal	1	1	752186	8717154656992	10,47
	11 mm hexagonal	1	1	752187	8717154657005	10,62
	16 mm hexagonal	1	1	752188	8717154657012	12,36
	SDS-Plus	1	1	752189	8717154657029	13,76

ACCESORIOS PARA SIERRAS DE CORONA HSS						
	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Alargador 300 mm, 11 mm hexagonal	1	1	752190	8717154657036	7,48
	Adaptador rosca para coronas de mas de 30 mm	1	1	752191	8717154657043	3,57
	Punta de centrado 80 mm largo	1	1	752192	8717154657050	2,02
	Punta de centrado 105 mm largo	1	1	752193	8717154657067	2,02
	Tornillo de apriete para adaptador	1	1	752194	8717154657074	4,73
	Muelle de apriete	1	1	752195	8717154657081	1,24

  ESTUCHES SIERRAS DE CORONA HSS						
	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
	Estuche fontanero, Sierras de corona de 19, 22, 29, 38, 44 y 57 mm Ø, 2 adaptadores y 1 adaptador rosca.	9	1	752171	8717154656909	85,54
	Estuche electricista, Sierras de corona de 22, 29, 35, 44, 51 y 64 mm Ø, 2 adaptadores y 1 adaptador rosca.	9	1	752172	8717154656916	88,14
	Estuche electricista 2, Sierras de corona de 22, 29, 35, 44, 68 y 82 mm Ø, 2 adaptadores y 1 adaptador rosca.	9	1	752175	8717574000719	90,78
	Estuche mecánico, Sierras de corona de 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57 y 64 mm Ø, 2 adaptadores y 1 adaptador rosca.	13	1	752173	8717154656923	124,69
	Estuche mecánico 2, Sierras de corona de 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57 y 68 mm Ø, 2 adaptadores y 1 adaptador rosca.	13	1	752176	8717574000726	127,33
	Combiset, Sierras de corona de 19, 20, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 67 y 76 mm Ø, 2 adaptadores y 1 adaptador rosca.	16	1	752174	8717154656930	145,93
	Combiset 2, Sierras de corona de 19, 20, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 68 y 82 mm Ø, 2 adaptadores y 1 adaptador rosca.	16	1	752177	8717574000733	148,53

SIERRAS DE CORONA

CON DIENTES DE CARBURO

También para construcción

Las sierras de corona Hitachi con dientes de carburo son especialmente adecuadas para usarlas con materiales de construcción, como el contrachapado, el MDF y el aglomerado. Pero también en azulejos con una dureza de hasta factor 6, hormigón celular y plásticos polímeros. Las sierras de corona con punta de carburo tienen un amplio espacio para virutas, lo que permite un drenaje óptimo. Gracias al diseño específico de la geometría de los dientes se pueden perforar orificios bien acabados con una velocidad de corte elevada y optimizar su vida útil.

SIERRAS DE CORONA HITACHI CON PUNTA DE CARBURO	
Material:	Aleación HSS
Dientes:	carburo
Caña:	8.5/11 mm Hexagonal
Application:	madera, placas de yeso, plásticos, azulejos con una dureza de hasta factor 6, hormigón celular
Extras:	Sistema Hitachi Quick Power Lock 11 mm Hexagonal
Accesorios:	Pieza de extensión

SIERRAS DE CORONA CON DIENTES DE CARBURO

	Ø (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
 Profundidad útil de corte: 65 mm.	16	1	1	754201	8717574002706	7,91
	19	1	1	754202	8717574002713	8,05
	20	1	1	754203	8717574002720	8,37
	22	1	1	754204	8717574002737	8,71
	25	1	1	754205	8717574002744	8,82
	27	1	1	754206	8717574002751	8,99
	29	1	1	754207	8717574002768	9,37
	32	1	1	754208	8717574002775	9,44
	35	1	1	754209	8717574002782	9,55
	38	1	1	754210	8717574002799	9,61
	40	1	1	754211	8717574002805	9,79
	44	1	1	754212	8717574002812	9,86
	50	1	1	754213	8717574002829	12,39
	51	1	1	754214	8717574002836	12,39
	54	1	1	754215	8717574002843	13,16
	57	1	1	754216	8717574002850	13,16
	60	1	1	754217	8717574002867	13,43
	63	1	1	754218	8717574002874	16,00
	64	1	1	754219	8717574002881	16,00
	65	1	1	754220	8717574002898	16,00
	67	1	1	754221	8717574002904	16,35
	68	1	1	754222	8717574002911	16,35
	71	1	1	754223	8717574002928	16,70
	73	1	1	754224	8717574002935	16,83
	76	1	1	754225	8717574002942	18,19
	79	1	1	754226	8717574002959	19,37
	80	1	1	754227	8717574002966	19,37
	82	1	1	754228	8717574002973	19,89
	92	1	1	754229	8717574002980	20,37
	102	1	1	754230	8717574002997	22,46
	105	1	1	754231	8717574003000	24,44
	111	1	1	754232	8717574003017	25,51
	125	1	1	754233	8717574003024	31,48
	133	1	1	754234	8717574003031	34,26
	152	1	1	754235	8717574003048	38,81

ADAPTADORES PARA SIERRAS DE CORONA

Además del sistema de conexión rápida, está disponible una extensa gama de adaptadores para varias medidas de sierras de corona y varios tipos de accesorios para taladros.

	Inserción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	8,5 mm hexagonal	1	1	754241	8717574003055	4,13
	11 mm hexagonal	1	1	754243	8717574003079	4,13
	8,5 mm hexagonal	1	1	754242	8717574003062	8,26
	11 mm hexagonal	1	1	754244	8717574003086	8,78

ACCESORIOS PARA SIERRAS DE CORONA

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Broca centradora HSS-S extra larga	1	1	754245	8717574003093	1,80
	Alargador de 300 mm, 11 mm hexagonal	1	1	752190	8717154657036	6,70

ESTUCHES SIERRAS DE CORONA CON DIENTES DE CARBURO

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
 	Estuche fontanero. diámetro 19, 22, 29, 38, 44, 51, 57 mm, 2 adaptadores	9	1	754251	8717574003109	87,64
	Estuche electricista. diámetro 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 65, 76 mm, 2 adaptadores	11	1	754252	8717574003116	120,51
	Estuche interiores. diámetro 40, 44, 54, 60, 65, 76, 82 mm, 2 adaptadores	9	1	754253	8717574003123	118,74
	Estuche multi-uso. diámetro 16, 20, 25, 29, 32, 35, 51, 60, 65, 76 mm, 2 adaptadores	12	1	754254	8717574003130	129,54
	Estuche Combi. diámetro 19, 20, 22, 25, 29, 35, 38, 44, 51, 54, 60, 65, 76, 82 mm, 2 adaptadores	15	1	754255	8717574003147	182,89

BROCAS DIAMANTE



ABERTURA PARA RETIRAR RESTOS DE MATERIAL FÁCIL Y RÁPIDAMENTE, SIN DEMORA DURANTE LA PERFORACIÓN DE MÁS DE UN AGUJERO

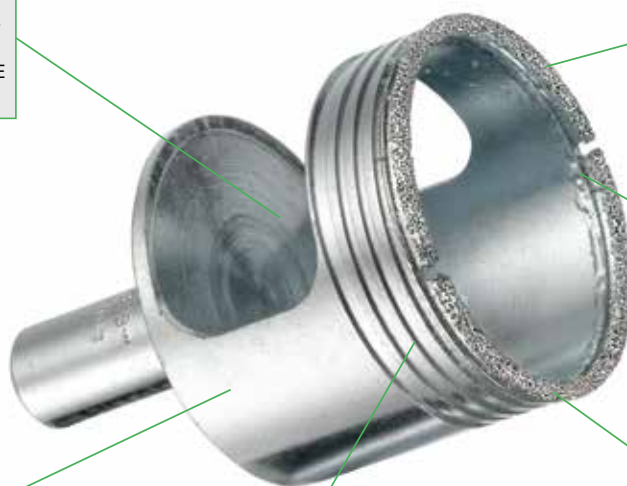
BORDE SOBRESALIENTE SINTERIZADO PARA UN ARRANQUE FÁCIL Y UNA PERFORACIÓN RÁPIDA

BORDE RAJADO Y CANALILLO QUE LLEVA AGUA DENTRO DEL TALADRO, ALARGA LA VIDA ÚTIL DE LA MÁQUINA

DURANTE LA PERFORACIÓN, EL TALADRO ES GUIADO POR EL TESTIGO DE PERFORACIÓN, EVITANDO DESLIZAMIENTOS

LA ESPIRAL INVERSA LLEVA EL AGUA HACIA EL PORTABROCAS DURANTE LA PERFORACIÓN

APENAS EXISTE PELIGRO DE DAÑOS GRACIAS AL BORDE DE DIAMANTE DURO



Corona de diamantes Hitachi para perforar sin esfuerzo todos los tipos de baldosas duras

Hitachi ha desarrollado un surtido de coronas de diamante para taladrar rápida y minuciosamente agujeros para tacos y pasos de tubos en porcelana (clase 5), porcelánicos, baldosas cerámicas, piedra dura, cerámica, baldosas esmaltadas, terrazo, aglomerado, cemento y cristal (de seguridad).

Las nuevas coronas de diamante Hitachi le permiten perforar sin esfuerzo cualquier baldosa, por muy dura que sea. Apunte la máquina perpendicular y colocarla recta tranquilamente durante la perforación. Verá que no hay ningún problema, la máquina no desliza y conseguirá un agujero perfecto. Gracias a la construcción cóncava de las coronas de diamante, los residuos resultarán fáciles de retirar.

Las coronas de diamante son especialmente aptas para la perforación rápida y segura con taladros perforadores y taladros sin cable. Los materiales de alta calidad garantizan que pueda disfrutar de su máquina durante mucho tiempo.

Kit de agua para perforación

Las coronas de diamante deben ser enfriadas durante la perforación, por lo cual Hitachi ha desarrollado un kit de agua especial para enfriar la máquina durante la perforación. El kit de agua marca enseguida el sitio perfecto para el taladro y es apto para las coronas de diamante Hitachi de cualquier tamaño.

Las ventajas de Hitachi

Borde sobresaliente

- Borde sobresaliente sinterizado para un arranque fácil y perforación rápida.
- Posicionamiento muy exacto; sin necesidad de pretaladro; durante la perforación, la máquina no se desliza.

Espiral y canalillo para la evacuación del agua

- La espiral inversa lleva el agua hacia el portabrocas durante la perforación.
- Borde rajado y canalillo que lleva agua dentro del taladro, alarga la vida útil de la máquina.

Testigo de perforación conductor

- Durante la perforación, el taladro es guiado por el testigo de perforación, evitando deslizamientos.

Retirar los residuos

- Los residuos son retirables, fácil y rápidamente, sin demora innecesaria durante la perforación de más de un agujero.

Para todas las taladradoras sin cable

- Las coronas de diamante Hitachi son insensibles a las condiciones de trabajo variables.
- No existen requisitos para la velocidad de perforación, gracias a la calidad de la corona de diamante Hitachi.

La calidad Hitachi

- No hay apenas peligro de daños, gracias al borde duro de diamante.
- Sin apenas peligro de rotura: no hay necesidad de colocar la máquina exactamente perpendicular en el material.
- Las coronas de diamante Hitachi son fabricadas de la acera más resistente y dura.

CORONAS DE DIAMANTE PARA BALDOSAS

	Ø (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
 Largo total 56 mm Largo útil 25 mm	5	1	1	780701	8717574019964	13,50
	6	1	1	780702	8717574019971	14,06
	7	1	1	780703	8717574019988	14,51
	8	1	1	780704	8717574019995	15,20
	10	1	1	780705	8717574020007	15,93
	12	1	1	780706	8717574020014	17,22
	15	1	1	780707	8717574020021	18,95
	20	1	1	780708	8717574020038	22,28
	25	1	1	780709	8717574020045	27,14
	30	1	1	780710	8717574020052	35,02
	35	1	1	780711	8717574020069	36,97

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
SET SURTIDO						
	Juego compuesto depósito de agua y coronas de diamante 5, 6, 8 y 10 mm	1	1	780712	8717574020076	51,16

ACCESORIOS PARA CORONAS DE DIAMANTE

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
DEPOSITO DE AGUA						
	Depósito para enfriar la broca durante la perforación, adecuado para perforar hasta 35 mm	1	1	780715	8717574020083	6,49

EXPOSITOR DE MOSTRADOR CORONAS DE DIAMANTE

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por display IVA no incluido
	Expositor de mostrador con 10 sets de 780712	1	1	780720	8717574025873	542,62

MEZCLADORES

CONCENTRICIDAD
EXTREMADAMENTE
ALTA PARA LOGRAR
UN BUEN EQUILIBRIO

SOLDADURAS
REFORZADAS

ANILLO PROTECTOR
CONTINUO

SUPERFICIE DE MONTAJE FRESADA
CON PRECISIÓN EN ÁNGULO RECTO

ASPAS FABRICADAS
DE UNA PIEZA

ACABADO CON
PINTURA EN POLVO

Fabricados para mezclar

Los distintos materiales existentes en la actualidad, con características y mezclas cada vez más variadas, exigen el desarrollo continuo de las herramientas de mezclado. Hitachi ofrece una amplia gama de ellas con las que el usuario final profesional puede mezclar los distintos materiales. Todas tienen su propio diseño óptimo, que aporta características y ventajas específicas. De hecho, hay una gama de mezcladores con conexión macho M14 que se utilizan en una herramienta de mezclado específica, además de conectores hexagonales que se emplean en un portabrocas de 10 o 13 mm.

El proceso de fabricación se ajusta a las normas de calidad industrial más exigentes y todos los componentes se fabrican en Alemania. Los conectores M14, fresados y con soldadura estable, garantizan una adaptación óptima a la herramienta eléctrica con un movimiento recto constante. Los bordes afilados que crea el moldeado en frío del acero desaparecen gracias al acabado con pintura en polvo. Tanto si las cantidades que necesita mezclar son grandes como si son pequeñas, con viscosidad alta o baja, Hitachi le ofrece la herramienta adecuada para obtener un resultado perfecto.

Características

- Las herramientas de mezclado Hitachi se han creado para durar, gracias a la combinación de juntas soldadas extremadamente fuertes con materiales resistentes
- Un anillo protector continuo garantiza que la herramienta de mezclado gire de forma suave y segura, además de proteger el cubo de mezclado
- Todos los elementos llevan el certificado de prueba de conformidad y supervisión de fabricación de TÜV
- Superficie de montaje fresada con precisión y en ángulo recto para lograr un movimiento del mezclador recto y sin oscilaciones

   MEZCLADOR PARA PEQUEÑOS VOLUMENES DE ADHESIVO DE AZULEJOS, MORTERO PREMEZCLADO Y MORTERO PARA JUNTAS									
	Peso de la mezcla (kg)	Conexión	Dimensiones (mm)	Número de tipo	PQ	MOQ Cantidad mínima de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	5-10	Hex 8	85 x 400	PG085HB	1	1	754701	8717574034936	7,60

   MEZCLADOR PARA PINTURAS, BARNICES Y REVESTIMIENTOS PLASTICOS									
	Peso mezcla (kg)	Co-nexión	Medidas (mm)	Número de tipo	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	0-5	Hex 8	60 x 400	PP060HA	1	1	754711	8717574034943	7,67
	5-10	Hex 8	80 x 400	PP080HB	1	1	754712	8717574034950	8,23
	10-25	Hex 10	100 x 590	PP100HC	1	1	754713	8717574034967	12,88

   MEZCLADOR PARA PEQUEÑOS VOLUMENES DE ADHESIVO DE AZULEJOS, MORTERO PREMEZCLADO Y MORTERO PARA JUNTAS									
	Peso mezcla (kg)	Co-nexión	Medidas (mm)	Número de tipo	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	0-7	Hex 8	70 x 400	PU070HA	1	1	754721	8717574034974	9,41
	5-10	Hex 8	90 x 400	PU090HB	1	1	754722	8717574034981	10,59
	10-25	Hex 10	120 x 590	PU120HC	1	1	754723	8717574035766	22,60
	10-25	M14	120 x 590	PU120MC	1	1	754726	8717574034998	27,56
	25-35	M14	135 x 590	PU135MD	1	1	754727	8717574035001	31,62

   MEZCLADOR PARA MATERIALES DUROS COMO HORMIGON LIGERO, ESCAYOLA, YESO Y MORTERO EXPOXI									
	Peso mezcla (kg)	Co-nexión	Medidas (mm)	Número de tipo	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	20-40	M14	135 x 590	PM135MD	1	1	754733	8717574035025	38,08
	30-60	M14	160 x 590	PM160ME	1	1	754734	8717574035032	41,44

ADAPTADORES						
	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Adaptador SDS-Plus to 1/2" x 20 UNF	1	1	744088	8717154659184	9,16
	Adaptador SDS-Max to 1/2" x 20 UNF	1	1	750453	8717472818744	35,65
	Adaptador 1/2" x 20 UNF to M14	1	1	754740	8717574035773	14,93
	Prolongador 180 mm M14 to M14	1	1	754745	8717574035889	12,91

PORTA-BROCAS Y LLAVES



Surtido

A partir del extenso programa de portabrocas disponible, Hitachi, en colaboración con el prestigioso fabricante Röhm, ha seleccionado un surtido básico, apto para la gran mayoría de taladros/atornilladores eléctricos manuales.

Seleccionar:

Para poder seleccionar el portabrocas correcto, hay que tener en cuenta los siguientes criterios:

1. La conexión con el eje de su máquina.
Dentro del programa que se indica más abajo, conocemos las conexiones 1/2" x 20UNF, 3/8" x 24UNF, 1/4" hexagonal o SDSPlus.
2. La capacidad de sujeción deseada del portabrocas, la cual depende también de la potencia de su máquina.
3. ¿El portabrocas debe fijarse con un tornillo? Eso es esencial si dispone de una máquina que rota tanto hacia la izquierda como hacia la derecha. El portabrocas debe ser provisto de un agujero pasante.
4. El portabrocas ¿se usará en un taladro de percusión o de martillo? En este caso, el portabrocas debe ser provisto de un bloqueo radial.

Calidad de la mordaza de sujeción:

Los portabrocas para taladros de martillo con una potencia de menos de 800 Watt están provistos de mordazas de sujeción fabricadas en acero de alta resistencia. Para los taladros de martillo con una potencia de más de 800 Watt, se recomienda elegir un portabrocas con una capa de metal duro especial en la mordaza de sujeción.

Embalaje

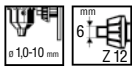
Los portabrocas se entregan en un embalaje blíster que facilita la elección del portabrocas adecuado.

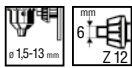
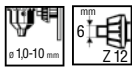
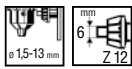
Los portabrocas de corona dentada se entregan estándar con una llave.

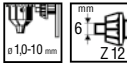
El tornillo para fijar el portabrocas en el eje de la máquina no va incluido en el embalaje.

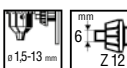
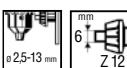
CARACTERÍSTICAS ESPECIALES DEL PRODUCTO

	Portabrocas de corona dentada con una capacidad de sujeción de 1 a 10 mm
	Portabrocas de corona dentada con una capacidad de sujeción de 1,5 a 13 mm
	Portabrocas de sujeción rápida con una capacidad de sujeción de 1 a 10 mm
	Portabrocas de sujeción rápida con una capacidad de sujeción de 1,5 a 13 mm
	Especificación de la llave: espiga de centrado Ø 6 mm; 12 dientes
	Apto para taladros de percusión
	Apto para taladros de martillo con una potencia de menos de 800 Watt
	Portabrocas provisto de capa de metal duro en la mordaza de sujeción, apto para taladros de martillo con una potencia de más de 800 Watt

3/8"x24 UNF	Tornillo fijación	Capacidad mordaza	Adecuado para	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	✓			1	1	752072	8717472814012	14,40
	✓			1	1	752078	8717472814043	26,83
	✓			1	1	752079	8717472814050	28,25

1/2"x20 UNF	Tornillo fijación	Capacidad mordaza	Adecuado para	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	-			1	1	752056	8717472813824	21,49
	✓			1	1	752057	8717472813831	14,40
	✓			1	1	752058	8717472813848	21,49
	✓			1	1	752061	8717472813879	27,42
	✓		 	1	1	752066	8717472813923	35,23
	✓			1	1	752062	8717472813886	26,83
	✓			1	1	752063	8717472813893	34,64
	✓		 	1	1	752064	8717472813909	36,10
	✓		 	1	1	752065	8717472813916	36,38
	✓		 	1	1	752067	8717472813930	46,10
	-			1	1	752068	8717472813947	87,05
	-			1	1	752070	8717472813978	78,62

	Capacidad mordaza	Adecuado para	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	 Ø 1,0-10 mm		1	1	752082	8717472814074	25,89
	 Ø 1,0-10 mm		1	1	752083	8717472814029	43,67

 	Capacidad mordaza	Adecuado para	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	 Ø 1,5-13 mm	 Z 12 < 800 W	1	1	752097	8717472814081	33,50
	 Ø 2,5-13 mm	 Z 12 HM/TC	1	1	752098	8717574014327	67,34
	 Ø 1,5-13 mm	 Z 12 HM/TC < 800 W	1	1	752099	8717472818645	43,11

	Medidas (mm)	Adecuado para portabrocas (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	6 x 80	10	1	1	752051	8717472813770	3,92
	7 x 110	10 y 13	1	1	752052	8717472813787	4,86

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Tornillo de fijación con rosca a izquierdas M6x25	1	1	744087	8717574004540	0,90

PUNTEROS Y CINCELES

Hitachi innova

En su búsqueda continua de un mejor rendimiento, Hitachi ha introducido mejoras significativas en sus gamas de punteros y cinceles SDS-Plus, SDS-Max y Hexagonales de 28 y 30 mm:

Cinzel Plano SDS-Plus

El renovado cinzel frío profesional se caracteriza por un canto afilado en el exterior del cinzel y la incorporación de dos rompedores adicionales en la zona superior. Esto le proporciona al cinzel una mayor capacidad de rotura para la penetración en el material, lo que permite trabajar más rápido.



Cinceles anchos autoafilables SDS-Plus y SDS-Max

Gracias al cambio del perfil de la sección transversal del cinzel ancho, Hitachi ha logrado mejorar en gran medida el rendimiento de la herramienta. Como la cara interna del cinzel está ahuecada, la superficie de contacto con el material es más pequeña y penetra en él con mayor facilidad. Además, la fuerza por cm² es mayor que la del cinzel convencional para extraer el material más rápido. Con la larga superficie interior hueca, la sección transversal de la herramienta mantiene la forma al trabajar durante más tiempo y por lo tanto está más afilada, incluso después de un uso y desgaste intensivos. Este es el efecto de autoafilado de la herramienta.



Cinceles para azulejos autoafilables SDS-Plus y SDS-Max

El nuevo diseño de los cinceles para azulejos se caracteriza por una hoja mucho más larga con un grosor uniforme.

La hoja alargada y delgada ofrece las siguientes ventajas:

- Un cinzel con una vida útil más larga.
- La posibilidad de clavar el cinzel también en juntas estrechas, lo que facilita mucho la retirada de los azulejos.
- Mejora la capacidad de emplear el cinzel debajo del azulejo, aumentando así la cantidad de azulejos que se pueden retirar sin romperlos.
- La misma sección transversal con una mayor longitud garantiza que la herramienta se mantendrá afilada incluso después de un uso intensivo.



Cinceles de punta Bull autoafilables SDS-Max y Hexagon de 28 y 30 mm

Gracias al exclusivo diseño de los cinceles de punta Bull SDS-Max con punta de cinzel en forma de estrella helicoidal, el rendimiento de la herramienta mejora significativamente. La sección transversal estrellada garantiza un afilado más prolongado, incluso después de un uso y desgaste intensivos.

La superficie del cinzel se mantiene prácticamente inalterada, mientras que un cinzel convencional se desafilado. Debido a la rotación del cinzel, su forma fija reduce al mínimo los atascos, lo que acelera el trabajo y evita muchas molestias al usuario. Gracias a la protuberancia del eje se maximizan las vibraciones en la punta de la herramienta y se puede extraer más material.

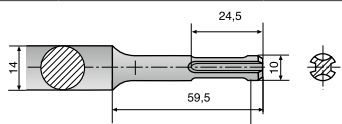
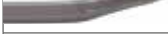
En el portabrocas con un receptáculo hexagonal de 28 y 30 mm solo se utiliza la punta de cinzel con forma de estrella, lo que garantiza el efecto de autoafilado. Con este cinzel, adecuado para martillos más pesados, se evitan los atascos.



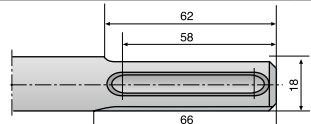
Cinzel Plano SDS-Max autoafilable

Ahora el cinzel frío SDS-Max está disponible con superficie corrugada. La geometría especial del cinzel ofrece una combinación de superficie reducida y por lo tanto una mayor fuerza de impacto por cm², efecto de autoafilado y una vida útil más larga. Los picos de las nervaduras generan una carga elevada en el material, lo que mejora su extracción y acelera la penetración en el mismo. Gracias a la protuberancia del eje se maximizan las vibraciones en la herramienta y se puede extraer más material.



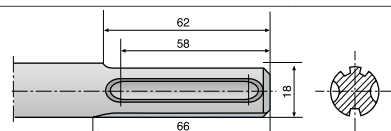
SDS-Plus							
							
	Descripción	Medidas (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Puntero	250	1	1	751590	8717472815330	7,67
	Cinzel	20 x 250	1	1	751591	8717472815347	7,67
	Cinzel plano	20 x 250	1	1	751596	8717574022988	8,54
	Cinzel ancho	40 x 250	1	1	751592	8717472815354	15,55
	Cinzel pala autoafilado	40 x 250	1	1	751597	8717574022995	17,29
		60 x 250	1	1	751598	8717574023008	19,89
	Cinzel azulejos curvado 30°	40 x 250	1	1	751595	8717472815385	14,23
	Cinzel azulejos curvado 30° largo	40 x 260	1	1	751599	8717574023510	19,44
	Cinzel de regata	22 x 250	1	1	751594	8717472815378	15,65
	Cinzel metal duro	32 x 150	1	1	751121	8717574023770	216,21
		32 x 300	1	1	751122	8717574023787	236,03
	Set con puntero 250 mm, cinzel 26 x 250 mm y cinzel ancho 50 x 250 mm.	250	3	1	751589	8717472817433	32,00

Accesorios para martillos combinados / picadores Hitachi como DH22PH/DH24PB3/DH24PC/DH24PC2/DH24PC3/DH24PH/DH24PM/DH25DAL/DH26PC/DH28PC/DH28PCY/DH28PD/DH28PMY/DH30PC/DH30PC2/DH36DAL/H25PV/H30PV y de otras marcas como AEG, Bosch, DeWalt, Makita en Metabo.

SDS-MAX							
							
	Descripción	Medidas (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Puntero	280	1	1	750990	8717154653120	10,27
		400	1	1	750991	8717154653144	12,08
		400	10	1	751050	8717574042832	115,97
		600	1	1	750992	8717154653168	18,60
	Puntero autoafilado	400	1	1	751032	8717574023527	18,19
	Cinzel	26 x 280	1	1	750993	8717154653137	10,27
		26 x 400	1	1	750994	8717154653151	12,08
		26 x 400	10	1	751054	8717574042849	115,97
		26 x 600	1	1	750995	8717154653175	13,68
	Cinzel plano autoafilado	26 x 400	1	1	751033	8717574023565	18,19
	Cinzel ancho	50 x 300	1	1	751028	8717154653182	13,57
		50 x 400	1	1	750997	8717154653199	13,57
		80 x 300	1	1	751034	8717574023572	24,02
		115 x 350	1	1	750999	8717154653212	43,28
	Cinzel pala autoafilado	50 x 350	1	1	751038	8717574023589	26,21

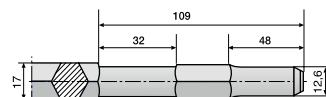


SDS-MAX



	Descripción	Medidas (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Cinzel azulejos curvado 20°	50 x 300	1	1	751005	8717154652765	20,24
		80 x 300	1	1	751037	8717472818232	22,35
	Cinzel azulejos curvado 20° largo	50 x 350	1	1	751039	8717574023596	24,02
	Cinzel de regatas	26 x 300	1	1	750996	8717154653229	22,70
		32 x 300	1	1	751036	8717472818225	34,61
	Cinzel de regatas dentado	32 x 300	1	1	751000	8717154653236	33,74
	Cinzel de aletas	35 x 380	1	1	751003	8717154653250	71,43
	Cinzel mortero	8 x 300	1	1	751048	8717574023602	34,29
	Cinzel dentado	38 x 300	1	1	751001	8717154653243	36,76
	Cinzel dentado metal duro	38 x 300	1	1	751004	8717154652758	111,00
	Cinzel dentado metal duro patentado	38 x 200	1	1	751123	8717574023794	249,91
		38 x 270	1	1	751124	8717574023800	285,63
	Cinzel pala asfalto	75-110 x 400	1	1	751009	8717154652796	73,41
	Pala tierra	110 x 400	1	1	751008	8717154652789	67,30
	Util para colocar picas	13 x 260	1	1	751011	8717154652819	40,68
		16,5 x 260	1	1	751010	8717154652802	40,68
	Set con puntero 400 mm, cinzel 26 x 400 mm y cinzel ancho 50 x 400 mm.	400	3	1	751035	8717472817600	38,84
LOS SIGUIENTES ACCESORIOS TIENEN UNA CONEXIÓN CILÍNDRICA DE 22 A 26 MM							
	Adaptador placa pisón/abujardar	220	1	1	751012	8717154652826	35,68
	Placa abujardar 5 x 5	60 x 60	1	1	751013	8717154652833	59,53
	Placa abujardar 7 x 7	60 x 60	1	1	751014	8717154652840	75,01
	Placa pisón	120 x 120	1	1	751015	8717154652857	127,53
		150 x 150	1	1	751016	8717154652864	77,37

Accesorios para martillos combinados / picadores Hitachi como DH38MS/DH40MA/DH40MB/DH40MEY/DH40MR/DH40MRY/DH45MEY/DH45MR/DH50MB/DH50MRY/DH52MEY/H41MB/H45MR/H45MRY/H55SA/H60MC/H60MR/H60MRV y de otras marcas como AEG, Bosch, DeWalt, Makita en Metabo.

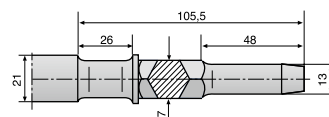
HEXAGONAL 17 MM SIN ARO, EJE 13 MM


	Descripción	Medidas (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Puntero	280	1	1	751500	8717154653458	10,38
		450	1	1	751501	8717154653465	11,18
	Cinzel	20 x 280	1	1	751502	8717154653496	10,38
		20 x 450	1	1	751503	8717154653502	11,18
	Cinzel ancho	50 x 280	1	1	751504	8717154653519	16,04
		50 x 450	1	1	751505	8717154653526	26,94
		75 x 300	1	1	751509	8717154653533	45,64
	Cinzel de regatas dentado	30 x 270	1	1	751507	8717154653489	28,08
	Cinzel de regatas	30 x 270	1	1	751508	8717154654134	32,11
	Cinzel para azulejos	50 x 280	1	1	751510	8717472817594	32,49
	Cinzel dentado metal duro	38 x 200	1	1	751125	8717574023817	249,91
		38 x 280	1	1	751126	8717574023824	285,63

LOS SIGUIENTES ACCESORIOS TIENEN UNA CONEXIÓN CILÍNDRICA DE 22 A 26 MM

	Adaptador placa pisón/abujardar	255	1	1	751512	8717574000450	36,76
	Placa abujardar 5 x 5	60 x 60	1	1	751013	8717154652833	59,53
	Placa abujardar 7 x 7	60 x 60	1	1	751014	8717154652840	75,01
	Placa pisón	120 x 120	1	1	751015	8717154652857	127,53
		150 x 150	1	1	751016	8717154652864	77,37

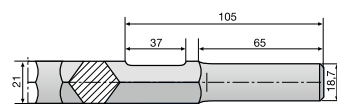
Accesorios para martillos picadores Hitachi H41SA/H45SR y de las marcas Atlas Copco, Makita y Milwaukee.

HEXAGONAL 17 MM CON ARO, EJE 13 MM


	Descripción	Medidas (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Puntero	280	1	1	751551	8717472818416	14,09
		450	1	1	751552	8717472818423	18,67
	Cinzel	25 x 280	1	1	751553	8717472818430	16,04
		25 x 450	1	1	751554	8717472818447	18,67
	Cinzel ancho	50 x 280	1	1	751555	8717472818454	20,03
		50 x 450	1	1	751556	8717472818461	26,76
	Cinzel de regatas	22 x 270	1	1	751557	8717472818478	36,48
		30 x 280	1	1	751558	8717472818485	31,55
	Cinzel de regatas dentado	38 x 200	1	1	751125	8717574023817	249,91
		38 x 280	1	1	751126	8717574023824	285,63
	Pala tierra	110 x 400	1	1	751559	8717472818492	108,54

Accesorios para martillos combinados /picadores Hitachi como DH28Y/DH38/DH38YB/DH38SS/DH38YB1/DH40SR/DH40YB/H45SA/VRY38/PHU45 y de otras marcas como Ryobi.

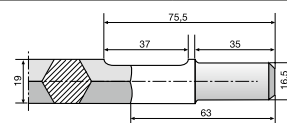
HEXAGONAL 21 SIN ARO, EJE 19 MM



	Descripción	Medidas (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Puntero	300	1	1	751531	8717472818317	15,13
		380	1	1	751532	8717472818324	16,04
		450	1	1	751533	8717472818331	17,84
	Cinzel	30 x 300	1	1	751534	8717472818348	14,23
		30 x 380	1	1	751535	8717472818355	15,13
		30 x 450	1	1	751536	8717472818362	17,84
	Cinzel ancho	50 x 380	1	1	751537	8717472818379	25,82
		75 x 380	1	1	751538	8717472818386	29,43
	Cinzel de regatas	30 x 300	1	1	751540	8717154653397	37,73
	Cinzel para asfalto	75-110 x 440	1	1	751539	8717472818393	87,30

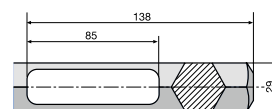
Accesorios para martillos perforadores picadores Hitachi DH50SA/DH50SA1/H55SA/H60KA y de las marcas Atlas Copco, Breaker, Felisatti, Kango, Makita, Milwaukee y Ryobi.

ESTRIADO RECTO



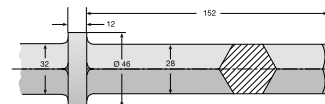
	Descripción	Medidas (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Puntero	300	1	1	751561	8717472818249	12,84
		400	1	1	751562	8717472818256	16,04
	Cinzel	25 x 300	1	1	751563	8717472818263	12,84
		25 x 400	1	1	751564	8717472818270	15,24
	Cinzel ancho	50 x 300	1	1	751565	8717472818287	24,05
		50 x 400	1	1	751566	8717472818294	25,69
	Cinzel de regatas dentado	32 x 150	1	1	751127	8717574023831	285,63
	Cinzel para asfalto	100 x 400	1	1	751567	8717472818300	85,32

Accesorios para martillos perforadores picadores Hitachi DH40FA/DH40FB/DH50SB y las marcas AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Breaker, Elu, Felisatti, Kango, Makita, Milwaukee y Ryobi.

HEXAGONAL 28 MM SIN ARO (1 1/8")


28	Descripción	Medidas (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Puntero	400	1	1	751520	8717154653687	25,65
		520	1	1	751521	8717154653694	26,28
	Puntero de punta autoafilable	400	1	1	751519	8717574044195	33,95
	Cinzel	36 x 400	1	1	751522	8717154653700	24,16
		36 x 520	1	1	751523	8717154653717	26,28
	Cinzel ancho	76 x 400	1	1	751524	8717154653724	68,69
		115 x 440	1	1	751525	8717154653731	82,68
	Pala tierra	125 x 500	1	1	751526	8717154653748	86,60
	Util para colocación de picas	27 x 400	1	1	751529	8717574023619	143,08
LOS SIGUIENTES ACCESORIOS TIENEN UNA CONEXIÓN CILÍNDRICA DE 39 A 44 MM							
	Adaptador	400	1	1	751527	8717154653755	68,83
	Placa pisón	Ø 178	1	1	751530	8717154653762	96,22

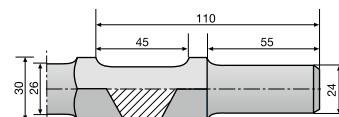
Accesorios para martillos demoledores H65SD/H65SD2/H70SD/H90SE/H90SG y las marcas Bosch, Hilti y Makita.

HEXAGONAL 28 MM CON ARO (1 1/8")


28	Descripción	Medidas (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Puntero	550	1	1	751571	8717472818539	42,21
	Cinzel	35 x 550	1	1	751572	8717472818546	45,09
	Cinzel ancho	76 x 500	1	1	751573	8717472818553	44,60
	Pala tierra	125 x 480	1	1	751574	8717472818560	117,74

Accesorios para martillos demoledores H65SD/H65SD2/H70SD/H90SE/H90SG y las marcas AEG, Bosch, DeWalt, Makita y Metabo.

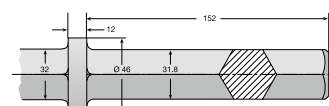
HEXAGONAL 30 MM



	Descripción	Medidas (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Puntero	410	1	1	751543	8717472818508	29,68
	Puntero auto afilado	410	1	1	751548	8717574030877	41,55
	Cinzel	35 x 410	1	1	751544	8717574038515	29,68
	Cinzel ancho	75 x 450	1	1	751545	8717472818522	45,30
	Pala tierra (H70SA)	135 x 450	1	1	751541	8717154653663	116,63
	Pala tierra (H65SB) 90° girado	135 x 450	1	1	751542	8717154653670	116,63
LOS SIGUIENTES ACCESORIOS TIENEN UNA CONEXIÓN CILÍNDRICA DE 22 A 26 MM							
	Adaptador	400	1	1	751546	8717574002430	68,69
	Placa abujardar 5 x 5	60 x 60	1	1	751013	8717154652833	59,53
	Placa abujardar 7 x 7	60 x 60	1	1	751014	8717154652840	75,01
	Placa pisón	120 x 120	1	1	751015	8717154652857	127,53
		150 x 150	1	1	751016	8717154652864	77,37
LOS SIGUIENTES ACCESORIOS TIENEN UNA CONEXIÓN CILÍNDRICA DE 39 A 44 MM							
	Adaptador	400	1	1	751547	8717574023626	65,01
	Placa pisón	Ø 178	1	1	751530	8717154653762	96,22
Accesorios para martillos demoledores H65SB/H65SB2/H70SA/H65SC v las marcas Makita v Ryobi.							

Accesorios para martillos demoledores H65SB/H65SB2/H70SA/H65SC y las marcas Makita y Ryobi.

HEXAGONAL 32 MM CON ARO (1 1/8")



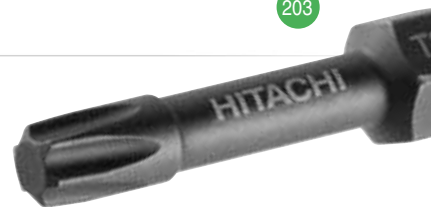
	Descripción	Medidas (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Puntero	430	1	1	751581	8717472818577	38,42
		550	1	1	751582	8717472818584	39,26
	Cinzel	35 x 550	1	1	751583	8717472818591	42,21
	Cinzel ancho	76 x 550	1	1	751584	8717472818607	57,55
	Pala tierra	140 x 540	1	1	751585	8717472818614	289,80

Accesorios para martillos demoledores H90SA/H90SC y las marcas AEG, Bosch, DeWalt, Makita y Metabo.

TROLLEY

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Trolley de transporte martillos pesados	1	1	712690	8717574026016	212,67

PUNTAS DE IMPACTO



Brocas de impacto de última generación

El desarrollo continuo de las máquinas atornilladoras de impacto de gama alta ha aumentado la potencia de apriete con un par de torsión elevado. Por este motivo ha crecido la demanda de brocas de mayor calidad e Hitachi ha desarrollado la última generación de brocas de impacto.

La sección estrecha de talla embutida absorbe de forma fiable los picos repentinos y excesivos de sobrecarga del par de torsión. Esta sección de talle funciona como un amortiguador, que absorbe la energía de la zona de impacto. Igual que un muelle, esa zona se activa en cuanto el par de torsión llega a niveles altos. Cuando otras brocas resbalan, se decapan o se rompen, las brocas de impacto Hitachi Next Generation resisten y demuestran ser extremadamente duraderas.

El corto par de torsión máximo de las máquinas de alto impacto está muy por encima de los pares de torsión transmisibles habituales de las brocas y los tornillos. El tornillo solo tiene que soportar esta carga una vez cuando se aprieta. La broca debe soportar este par de torsión máximo una y otra vez.

Para facilitar esto, Hitachi ha mejorado varios parámetros técnicos con el fin de aumentar la durabilidad:

- Se utiliza un acero elástico especial para conseguir una elasticidad (resiliencia) mucho mejor que la que tienen los aceros de baja aleación que se suelen emplear para las brocas.
- Para obtener el efecto elástico se ha adaptado especialmente el proceso de endurecimiento del acero.
- La suspensión solo puede proteger la broca cuando la sección transversal de la zona de torsión (zona elástica) se adapta para permitir la máxima deformación torsional del vástago, y transfiere el par de torsión necesario para apretar el tornillo. Por lo tanto, esta zona se ha calculado y probado por separado para cada perfil de broca.

Estas puntas se han diseñado especialmente para aplicaciones en las que los atornilladores de impacto generan el par de torsión (Nm) máximo que se puede alcanzar. En comparación con las puntas de impacto estándar, son prácticamente irrompibles y tienen una vida útil diez veces mayor.

Características

- El acero se selecciona para ofrecer la máxima vida útil posible para cada aplicación.
- Se utiliza un tratamiento térmico exclusivo para el endurecimiento. Una punta blanda se doblará y una broca dura se romperá. Las brocas Hitachi tienen una dureza que se ajusta exactamente a la carga máxima y a la aplicación.
- El diseño especial prolonga la vida útil del producto.
- “Longitud inteligente”: las puntas tienen una longitud de solo 38 mm, que es la longitud mínima necesaria para usarlas directamente en atornilladores de impacto, sin necesidad de emplear un portabrocas adicional. De esta forma también se respeta el diseño extremadamente corto de los atornilladores de impacto Hitachi, para lograr un control óptimo de la máquina, además de poder utilizarla en espacios reducidos.



			Descripción	Medidas	Largo (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
PUNTAS DE IMPACTO										
		PH		1	38	3	1	751171	8717574034523	9,55
				2	38	3	1	751172	8717574034530	9,55
				3	38	3	1	751173	8717574034547	9,55
		PZ		1	38	3	1	751176	8717574034554	9,55
				2	38	3	1	751177	8717574034561	9,55
				3	38	3	1	751178	8717574034578	9,55
		Torx		15	38	3	1	751181	8717574034585	9,55
				20	38	3	1	751182	8717574034592	9,55
				25	38	3	1	751183	8717574034608	9,55
				30	38	3	1	751184	8717574034615	9,55
				40	38	3	1	751185	8717574034622	9,55

			Descripción	Largo (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
SET PUNTAS DE IMPACTO									
			21-Pcs surtidas puntas de impacto compuesta por: 1 x PH 1, 2 x PH 2, 3 1 x PZ 1, 2 x PZ 2, 3 2 x T 15, 20, 25, 30, 40 Porta-puntas magnético cambio rápido	38	21	1	751190	8717574034639	68,48

PUNTAS DE ATORNILLAR

Hitachi: Una gama completa de puntas de atornillar

Hitachi utiliza dos procesos de producción dependiendo del tipo y uso de cada punta.

1. Fabricando la pieza y mecanizando posteriormente de forma exclusiva la punta.
2. Mecanizando la pieza completa.

Después de su fabricación la pieza es endurecida y templada. El templado no solo asegura una dureza extraordinaria en la superficie de la punta; sino algo mas

importante, su resistencia. Si la punta fuera demasiado templada, podría quebrarse o astillarse por el uso continuo y si fuera demasiado blanda se deformaría.

Hitachi utiliza dos procesos de producción dependiendo del tipo y uso de cada punta.

1. Fabricando la pieza y mecanizando posteriormente de forma exclusiva la punta.

2. Mecanizando la pieza completa. Después de su fabricación la pieza es endurecida y templada. El templado no solo asegura una dureza extraordinaria en la superficie de la punta; sino algo mas importante, su resistencia. Si la punta fuera demasiado templada, podría quebrarse o astillarse por el uso continuo y si fuera demasiado blanda se deformaría.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES DEL PRODUCTO

	Especial para atornilladores de impacto de gran capacidad		Magnético
	Punta revestida con aleación de Titanio para una mayor durabilidad		No magnético

			Descripción	Medi- das	Largo (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
PUNTAS ESPECIALES PARA USO EN ATORNILLADORES DE IMPACTO PARA UNA TRANSFERENCIA ÓPTIMA DE LA POTENCIA										
			Phillips	3	35	3	1	752299	8717472816238	9,06
			Pozidrive	3	35	3	1	752284	8717472810311	9,06
			Torx	T 40	35	3	1	752316	8717472810588	9,06
PUNTAS										
		Phillips		0	25	3	1	752251	8717472810007	4,41
				1	25	3	1	752252	8717472810014	2,57
				1	25	25	1	752256	8717472810052	12,53
				2	25	3	1	752253	8717472810021	2,57
				2	25	25	1	752257	8717472810069	12,53
				3	25	3	1	752254	8717472810038	2,57
				3	25	25	1	752258	8717472810076	12,53
				4	32	1	1	752255	8717472810045	4,23
		Phillips		1	50	3	1	752263	8717472810120	7,46
				2	50	3	1	752264	8717472810137	7,46
				3	50	3	1	752265	8717472810144	7,46
		Phillips		2	109	2	1	752266	8717472810151	10,90
				2	136.4	2	1	752376	8717574001204	14,82
				2	152	2	1	752267	8717472810168	14,09
				3	152	2	1	752268	8717472810175	14,09
		Phillips		1	25	3	1	752260	8717472810090	6,59
				2	25	3	1	752261	8717472810106	6,59
				3	25	3	1	752262	8717472810113	6,59
		Phillips Cabeza reducida		2	25	3	1	752259	8717472810083	5,21

 	Descripción	Medidas	Largo (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
PUNTAS								
	 Pozidrive	0	25	3	1	752271	8717472810182	4,41
		1	25	3	1	752272	8717472810199	2,57
		1	25	25	1	752276	8717472810236	12,53
		2	25	3	1	752273	8717472810205	2,57
		2	25	25	1	752277	8717472810243	12,53
		3	25	3	1	752274	8717472810212	2,57
		3	25	25	1	752278	8717472810250	12,53
		4	32	1	1	752275	8717472810229	4,23
	 Pozidrive	1	50	3	1	752285	8717472810328	7,46
		2	50	3	1	752286	8717472810335	7,46
		3	50	3	1	752287	8717472810342	7,46
	 Pozidrive	2	109	2	1	752288	8717472810359	10,90
		2	136.4	2	1	752379	8717574001211	14,82
		2	152	2	1	752289	8717472810366	14,09
		3	152	2	1	752290	8717472810373	14,09
	 Pozidrive	1	25	3	1	752280	8717472810274	6,59
		2	25	3	1	752281	8717472810281	6,59
		3	25	3	1	752282	8717472810298	6,59
	 Pozidrive Cabeza reducida	2	25	3	1	752279	8717472810267	5,21
	 Plano	4.0 x 0.5	25	3	1	752291	8717472810380	3,64
		4.5 x 0.6	25	3	1	752292	8717472810397	3,64
		5.5 x 0.8	25	3	1	752293	8717472810403	3,64
		6.0 x 1.0	25	3	1	752294	8717472810410	3,64
		6.5 x 1.2	25	3	1	752295	8717472810427	3,64
	 Torx	T 4	25	3	1	752301	8717472810434	4,34
		T 5	25	3	1	752302	8717472810441	4,34
		T 6	25	3	1	752303	8717472810458	4,34
		T 7	25	3	1	752304	8717472810465	4,34
		T 8	25	3	1	752305	8717472810472	4,34
		T 9	25	3	1	752306	8717472810489	4,34
		T 10	25	3	1	752307	8717472810496	4,34
		T 15	25	3	1	752308	8717472810502	4,34
		T 20	25	3	1	752309	8717472810519	4,34
		T 20	25	25	1	752243	8717574000481	28,01
		T 25	25	3	1	752310	8717472810526	4,34
		T 25	25	25	1	752244	8717574000498	28,01
		T 27	25	3	1	752311	8717472810533	4,34
		T 30	25	3	1	752312	8717472810540	4,34
		T 40	25	3	1	752313	8717472810557	4,34
	 Torx	T 10	50	3	1	752318	8717472810601	9,13
		T 15	50	3	1	752319	8717472810618	9,13
		T 20	50	3	1	752320	8717472810625	9,13
		T 25	50	3	1	752321	8717472810632	9,13
		T 27	50	3	1	752322	8717472810649	9,13
		T 30	50	3	1	752323	8717472810656	9,13
		T 40	50	3	1	752324	8717472810663	9,13

 	Descripción	Medidas	Largo (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
PUNTAS								
	 Torx con testigo	TX 8	25	3	1	752331	8717472810670	5,52
		TX 10	25	3	1	752332	8717472810687	5,52
		TX 15	25	3	1	752333	8717472810694	5,52
		TX 20	25	3	1	752334	8717472810700	5,52
		TX 25	25	3	1	752335	8717472810717	5,52
		TX 27	25	3	1	752336	8717472810724	5,52
		TX 30	25	3	1	752337	8717472810731	5,52
	 Allen	TX 40	25	3	1	752338	8717472810748	5,52
		1.5	25	3	1	752341	8717472810755	4,34
		2	25	3	1	752342	8717472810762	4,34
		2.5	25	3	1	752343	8717472810779	4,34
		3	25	3	1	752344	8717472810786	4,34
		4	25	3	1	752345	8717472810793	4,34
		5	25	3	1	752346	8717472810809	4,34
	 Hexagonal	6	25	3	1	752347	8717472810816	4,34
		5.5	45	1	1	752351	8717472810823	7,95
		6	45	1	1	752352	8717472810830	7,95
		7	45	1	1	752353	8717472810847	7,95
		8	45	1	1	752354	8717472810854	7,95
		9	45	1	1	752355	8717472810861	7,95
		10	45	1	1	752356	8717472810878	7,95
		11	45	1	1	752357	8717472810885	7,95
		12	45	1	1	752358	8717472810892	7,95
		13	45	1	1	752359	8717472810908	7,95
		17	50	1	1	752360	8717472810915	10,86
		1/4"	45	1	1	752362	8717472810939	7,95
	 Hexagonal	3/8"	45	1	1	752363	8717472810946	7,95
		5/16"	45	1	1	752364	8717472810953	7,95
	 Robertson	8	45	1	1	750555	8717472817471	7,60
		10	45	1	1	750557	8717472817495	7,60
		1	25	3	1	752366	8717472810960	4,93
	 Modul Phillips	2	25	3	1	752367	8717472810977	4,93
		3	25	3	1	752368	8717472810984	4,93
		1	70	1	1	752371	8717472810991	5,38
	 Modul Pozidrive	2	70	1	1	752372	8717472811004	5,38
		1	70	1	1	752373	8717472811011	5,38
		2	70	1	1	752374	8717472811028	5,38
	 Punta doble Phillips- Pozidrive	1	60	3	1	752381	8717472811035	7,71
		2	60	3	1	752382	8717472811042	7,71
		3	60	3	1	752383	8717472811059	7,71
	 Punta doble Phillips	2	150	2	1	752386	8717472811080	9,30

	Descripción	Largo (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
PORTA-PUNTA							
 	Único Porta-puntas magnético Hitachi, con imán extra fuerte en la cabeza para una fuerza de atracción mucho mayor	60	1	1	750345	8717574043716	4,76
 	Porta-punta magnético ideal pladur	60	1	1	752390	8717574009996	12,01
 	Porta-punta magnético	60	1	1	752394	8717472811134	5,41
 	Porta-punta magnético con anillo	75	1	1	752391	8717472811103	10,41
		150	1	1	752392	8717472811110	13,71
		200	1	1	752393	8717472811127	15,41
 	Cambio rápido del soporte de broca	300	1	1	781790	8717574027723	7,60
 	Porta-punta magnético con cambio rápido	60	1	1	752396	8717472811158	13,71
 	Porta-punta magnético con punta PZ2. Especialmente indicado para las máquinas de atornillado de Hitachi, también puede utilizarse por separado.	41	1	1	752398	8717472814098	8,30
 	Porta-punta SDS PLUS	75	1	1	752388	8717574017397	10,52
 	Porta-punta magnético SDS PLUS	75	1	1	752389	8717574017403	11,32

	Descripción	Largo (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
MINI CARRACA							
	- Mecanismo de carraca adecuado con 60 dientes - Fácil de manejar el cambio de Derecha-Izquierda - Adecuado para brocas hexagonales de 1/4 " - Llave hexagonal adicional de 8 mm	95	1	1	752240	8717574049916	12,67

 	Contenidos	Largo (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
SET DE PUNTAS							
	Set 7 puntas variadas: PH 1, PH 2, PZ 1, PZ 2, Gleuf 4,0 x 0,5, Gleuf 5,5 x 0,8, Gleuf 6,5 x 1,2 y portas-puntas magnético	25	8	1	752397	8717472811165	10,41
	31-Pcs set de puntas consis- tente en: 6 x PH 1, 3 18 x PH 2 Portas-puntas magnético cambio rápido	25	31	1	752245	8717574032987	26,62
	31-Pcs set de puntas variadas consistente en: 6 x PZ 1, 3 18 x PZ 2 Portas-puntas magnético cambio rápido	25	31	1	752246	8717574032994	26,62
	31-Pcs set de puntas variadas consistente en: 6 x T 20, 40 9 x T 25, 30 Portas-puntas magnético cam- bio rápido	25	31	1	752247	8717574033007	45,68
	31-Pcs set de puntas variadas consistente en: 3 x PH 1, 2, 3 3 x PZ 1, 2, 3 3 x T 20, 25, 30, 40 Portas-puntas magnético cam- bio rápido	25	31	1	752248	8717574033014	34,88
	Set 43 puntas de aleación titanio variadas: 7 x PZ 1, 7 x PZ 2, 7 x PZ 3, 7 x PH 1, 7 x PH 2, 7 x PH 3 y porta-puntas magnético con sistema de fijación	25	43	1	752269	8717472813671	80,91
	Set 43 puntas especiales para herramientas de impacto: 7 x PZ 2, 7 x PZ 3, 7 x T 25, 7 x T 30, 7 x T 40, 7 x T 45 y porta-puntas magnético con sistema de fijación	35	43	1	752325	8717472813688	107,60

 	Contenidos	Largo (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
	18-Pcs de puntas surtidas extra-largo: PH 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3 Ranurado 4.5, 6.5 Hex 3, 4, 5 T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	75	18	5	750361	8717574033359	21,74
	24- Pcs surtidas: PH 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3 Vasos 6, 7, 8, 10, 11, 13 Hex 3, 4, 5 T 10, 15, 20, 25, 30,40 Portapuntas magnético Adaptador hexagonal de 1/4 "a 1/4 Llave de carraca	25	24	12	750362	8717574033366	25,58
	32 piezas surtidas: PH 1, 3 2 x PH 2 PZ 1, 3 2 x PZ 2 Ranurado 3.5, 4.5, 5.5, 6.5 Hex 3, 4, 5, 6T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 Portapuntas magnético cambio rápido Adaptador hexagonal de 1/4 "a 1/4 "	25	32	12	750363	8717574033373	17,05
	50-Pcs surtidas : 2 x PH 1, 2, 3 2 x PZ 1, 2, 3 Ranurado 3.5, 4.5, 5.5, 6.5 mm Hex 3, 4, 5, 6, 8 2 x T 10, 15, 20, 25 T 27, 2 x T 30, 40 TX 10, 15, 20, 25, 30, 40 Brocas para madera 1/4 D. 3, 4, 5, 6 mm Brocas para metal 1/4 D. 2, 3, 4, 5 mm Avellanador D. 12.4 mm Porta-puntas magnético cambio rápido	25	50	8	750365	8717574042306	34,53
	60-Pcs surtidas: 3 x PH 1, 2, 3 3 x PZ 1, 2, 3 Ranurado 3.5, 6.5 2 x ranurada 4.5, 5.5 2 x Hex 4, 5, 6, 8 3 x T 10, 15, 20, 25, 30, 40 2 x T 27TX 10,15, 20, 25, 30, 40 Porta-puntas magnético Porta-puntas magnético cambio rápido	25	60	5	750364	8717574033380	31,98

 	Contenidos	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
	Set 10 Puntas variadas: 40 mm de largo. PH 1, PH 2, PH 3 PZ 1, PZ 2, PZ 3 T15, T20, T25, T30	10	1	711000	8717574011944	11,32
	Set 11 Puntas variadas: 2 x PZ 1, 2 x PZ 2, 2 x PZ 3 T 15, T 20 Plano 5,5 Plano 6,5 Porta-Puntas	11	1	713000	8717154650822	5,35
	Set 28 piezas variadas: PH 1, PH 2, PH 3 PZ 1, PZ 2, PZ 3 Hexagonal 3, Hexagonal 4, Hexagonal 5, Hexagonal 6 T 8, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40 Plano 4, Plano 6 Puntas doble broca: 2 x PH 1 - 2 mm, 2 x PH 2 - 3 mm, 1 PH x 3 - 4 mm Portabrocas magnético Portabrocas magnético conexión rapida	27	1	720000	8717154650792	18,74
	Set 28 piezas variadas llaves y puntas : PH 1, PH 2 PZ 1, PZ 2, PZ 3 T 10, T 15, T 20, T 25, T 30, T 40 Plano 5, Plano 7 Hexagonal 3, Hexagonal 4, Hexagonal 5, Hexagonal 6 Portapuntas magnético con cambio rápido Vasos 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12 mm Adaptador 1/4" hexagonal a 1/4" Llave de carraca	28	1	752000	8717154650754	18,57
	Set 31 piezas variadas: PH 1, 2 x PH 2, PH 3 PZ 1, 2 x PZ 2, 3 PZ T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40 TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30 Hexagonal 3, Hexagonal 4, Hexagonal 5, Hexagonal 6 Plano 3, Plano 4, Plano 5, Plano 6	31	1	753000	8717154650761	15,48
	Set 41 piezas variadas: PH 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3 T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 Hex 3, 4, 5, 6 Plano 3, 4, 5, 6 Portapuntas magnético con cambio rápido Llaves de impacto 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 mm Adaptador de 1/4" hexagonal de 1/2" cuadrado Adaptador de 1/2" cuadrado a 1/4" hexagonal interior	41	1	752500	8717154654158	50,23
	Set 42 brocas de perforación y conjunto de puntas: Brocas de madera 1,5, 2,5, 3, 4 y 5 mm, Llave de tubo 5,5, 6, 7, 8, 10, 12, 13 mm, L = 45 mm, Doble punta plana 6, L = 50 mm Hex 2, 2,5, 3, 4, 5, 6 mm, L = 50 mm, T 10, T 15, T 20, T 25, T 30, T 40, L = 50 mm. Plano 5, 6, L = 65 mm: doble punta PH 1, doble punta PH 3 L = 65 mm, doble punta PZ 1, doble punta PZ 2, doble punta 3 PZ L = 100 mm PH 2, L = 100 mm, PZ 2, L = 110 mm Doble punta PH 2, L = 110 mm, doble punta PZ 2 Portapuntas magnético, estuche de 10 puntas, adaptador de 1/4" hex a 1/4" exterior	42	1	710000	8717154650785	20,48

 	Contenidos	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
	Set 60 piezas variadas: PH 0, PH 1, PH 2, 3 PH, PZ 0, PZ 1, PZ 2, PZ 3, T 10, T 15, T 20, T 25, T 30, T 40, Hexagonal 2, Hexagonal 3, Hexagonal 4, Hexagonal 5, Hexagonal 5,5 Plano 3, Plano 4, Plano 5, Plano 6, Plano 7, L = 65 mm PH 1, PH 2, L = 65 mm, Eje flexible L=145, destornillador de precisión PH 0x25, PH0x50, Plano 2.4x25, Plano 3x50, ángulo 1/4" cuadrado, adaptador de 1/4" hexagonal a 1/4" cuadrado, Portapuntas destornillador, adaptador de 1/4" hexagonal interior, llaves 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 1/2, 15/32, 7/16, 3/5, 11/32, 15/16, 3/4, 7/12, 3/16	60	1	751057	8717154650808	37,63
	Set 61 piezas variadas: PH 1, 3 x PH 2, 2 x 3 PH, 5 x PZ 1, 10 X PZ 2, 5 x PZ 3 T 10, 2 x T 15, T 20 2 x 2 x T 25, T 27, T 30, T 40, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30 Hexagonal 2, Hexagonal 2,5, Hexagonal 3, Hexagonal 4, Hexagonal de 5, Hexagonal 5,5, Hexagonal 6, Hexagonal 7, Llave de 8, Plano 4, Plano de 4.5, Plano 5, Plano 6, Plano 7, Plano 8, adaptador, portapuntas magnético	61	1	715000	8717154650846	13,61
	Set 100 Piezas variadas: 7 x PH 1, 7 x PH 2, 7 x PH 3, 7 x PZ 1, 7 x PZ 2, 7 x PZ 3 2 x T 10, 2 x T 15, 2 x T 20, 2 x T 25, 2 x T 27, 2 x T 30, 2 x T 40, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, 7 x Plano 4, 7 x Plano 5, 7 x Plano 6, portapuntas magnetico portapuntas magnetico con cambio rapido	100	1	754000	8717154650778	31,55
	Set de 112 piezas variadas brocas y puntas: PH 0, PH 1, PH 2, 3 PH, PZ 1, PZ 2, PZ 3, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, Hexagonal 2, Hexagonal 3, Hexagonal 3, Hexagonal 5, Hexagonal 6, Hexagonal 7, Plano 3, Plano 4, Plano 5, Plano 6, Plano 7, Plano 8, Robertson 1, Robertson 2, Robertson 3, L = 50 mm, PZ 1, PZ 2, PZ 3, T 10, T 15, T 20, Hexagonal 2, Hexagonal 3, Hexagonal 4, Hexagonal 5, Hexagonal 6, Plano 6, Plano 7, Plano 8, Plano 10, Plano 12, Robertson 1, Robertson 2 Robertson, puntas magnéticos, con portabrocas de cambio rápido, 1/4" vástago flexible L = 280 mm, 1/4" destornillador de puntas, 4 x tornillo del soporte, 1/4" avellanador Brocas metal: 1,5, 2, 2,5, 3, 3,2, 3,5, 4, 4,5, 4,8, 5, 5,5, 6, 6,5 mm Brocas de madera: 3, 3,2, 3,5, 4, 4,5, 4,8, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8 mm Brocas de mampostería: 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm Brocas de pala: 10, 12, 20 mm 1/4" Llave: 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm	112	1	705315M	8717154650815	63,97

LLAVES DE VASO



FABRICADO DE CR-MO EXTRA DURABILIDAD

FABRICADO BAJO NORMAS DIN 3129 Y DIN 3121

PASADOR Y ANILLO POR SEPARADO

LA ESPECIAL FORMA DE CONEXIÓN FACILITA EL INTERCAMBIO Y REDUCE EL DESGASTE DEL YUNQUE

UTILIZABLE CON PASADOR Y CUADRADILLO CON 30/9

FORMATO ESPECIAL QUE OPTIMIZA LA FUERZA DEL IMPACTO

DESCRIPCIÓN GRABADA CON LÁSER

CON REBAJE PARA EL ANCLAJE DEL ANILLO

Nos fijamos en los detalles, incluso en los trabajos más difíciles

Especialmente en las llaves de vaso para atornilladores de impacto supone una gran ayuda facilitar la sustitución de los accesorios, utilizando sistema de fijación de pasador con goma y/o cuadradillo con bola.

Nuestra gama se basa en la alta calidad del acero usado y un proceso de producción óptimo. Los accesorios de impacto Hitachi, son fabricados de acuerdo con la Norma DIN 3121 y DIN 3129.

La muesca en la cabeza de la inserción nos proporciona una óptima fijación de la bola del cuadradillo. Esto previene la pérdida de poder de transmisión de giro y el excesivo desgaste. Además los niveles de vibración y ruido son reducidos, haciendo que el trabajo, con las llaves de impacto, sea más placentero.

Una gama amplia

La gama de Hitachi contiene todos los accesorios imaginables, como adaptadores, llaves articuladas, rótulas, etc..

¿Desea usted un juego completo de llaves? Esto es posible.

Disponemos de un estuche de 10 llaves con una gama de 10 a 24 mm, presentado en un cómodo maletín metálico, para que usted tenga siempre a mano la llave que necesita.

Los nuevos vasos lo hacen todo posible

Las dificultades para acceder a puntos difíciles ahora están solventadas con las nuevas llaves articuladas, sin necesidad de modificaciones. Ideales para trabajar con motores, rincones poco accesibles, trabajos en alturas, vigas etc.

Se suministran con inserción de 1/4" desde 8 a 22 mm. La articulación puede ser usada en un ángulo máximo de 15°.

LLAVES DE VASO HITACHI

Material:	Cr-Mo.
Inserciones:	1/2 "cuadrado interno 3/4 "cuadrado interno 1/4 "hexagonal
Separador y anillo:	pueden pedirse por separado
Medidas:	de 8 a 50 mm
Accesorios:	adaptadores, alargadores, rótulas, sets completos
Usos:	ensamblajes, atornillados

LLAVES ARTICULADAS



LLAVE DE VASO 1/2" CUADRADO INTERNO

	Medidas	Largo (mm)	Tipo de anillo y pasador necesarios	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código Artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
LLAVE DE VASO INTERIOR HEXAGONAL								
  	8	38	Tipo 1	1	1	751801	8717154654516	2,78
	10	38	Tipo 1	1	1	751802	8717154654523	2,78
	11	38	Tipo 1	1	1	751803	8717154654530	2,78
	12	38	Tipo 1	1	1	751804	8717154654547	2,78
	13	38	Tipo 1	1	1	751805	8717154654554	2,78
	14	38	Tipo 1	1	1	751806	8717154654561	2,78
	15	38	Tipo 2	1	1	751807	8717154654578	3,68
	16	38	Tipo 2	1	1	751808	8717154654585	3,68
	17	38	Tipo 2	1	1	751809	8717154654592	3,68
	18	38	Tipo 2	1	1	751810	8717154654608	3,68
	19	38	Tipo 2	1	1	751811	8717154654615	3,68
	20	38	Tipo 2	1	1	751812	8717154654622	3,68
	21	38	Tipo 2	1	1	751813	8717154654639	3,68
	22	38	Tipo 2	1	1	751814	8717154654646	4,23
	23	38	Tipo 2	1	1	751815	8717154654653	4,23
	24	38	Tipo 2	1	1	751816	8717154654660	4,23
	25	38	Tipo 2	1	1	751817	8717154654677	4,65
	26	38	Tipo 2	1	1	751818	8717154654684	4,65
	27	38	Tipo 2	1	1	751819	8717154654691	5,03
	28	38	Tipo 2	1	1	751820	8717154654707	5,38
	29	38	Tipo 2	1	1	751821	8717154654714	5,69
	30	38	Tipo 2	1	1	751822	8717154654721	6,11
	32	38	Tipo 2	1	1	751823	8717154654738	6,25
LLAVE DE VASO INTERIOR HEXAGONAL, EXTRA LARGO								
  	8	85	Tipo 1	1	1	751825	8717154655261	6,42
	10	85	Tipo 1	1	1	751826	8717154655278	6,42
	11	85	Tipo 1	1	1	751827	8717154655285	6,42
	12	85	Tipo 1	1	1	751828	8717154655292	6,42
	13	85	Tipo 1	1	1	751829	8717154655308	6,42
	14	85	Tipo 1	1	1	751830	8717154655315	6,42
	15	85	Tipo 2	1	1	751831	8717154655322	7,43
	16	85	Tipo 2	1	1	751832	8717154655339	7,43
	17	85	Tipo 2	1	1	751833	8717154655346	7,43
	18	85	Tipo 2	1	1	751834	8717154655353	7,43
	19	85	Tipo 2	1	1	751835	8717154655360	7,43
	20	85	Tipo 2	1	1	751836	8717154655377	7,43
	21	85	Tipo 2	1	1	751837	8717154655384	7,43
	22	85	Tipo 2	1	1	751838	8717154655391	8,26
	23	85	Tipo 2	1	1	751839	8717154655407	8,26
	24	85	Tipo 2	1	1	751840	8717154655414	8,26
	26	85	Tipo 2	1	1	751842	8717154655438	8,57
	27	85	Tipo 2	1	1	751843	8717154655445	10,20
	30	85	Tipo 2	1	1	751846	8717154655476	11,98
	32	85	Tipo 2	1	1	751847	8717154655483	12,50
LLAVE DE VASO INTERIOR HEXAGONAL, EXTRA LARGO, DE CABEZAL DELGADO								
 	10	78	Tipo 1	1	1	751881	8717154655070	5,07
	13	78	Tipo 1	1	1	751884	8717154655100	5,07

LLAVE DE VASO 1/2" CUADRADO INTERNO								
1/2"	Medidas	Largo (mm)	Tipo de anillo y pasador necesarios	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
ADAPTADOR DE LLAVE DE VASO A INTERIOR TORX								
	T 10	38	Tipo 1	1	1	751849	8717154654752	3,44
	T 12	38	Tipo 1	1	1	751850	8717154654769	3,44
	T 14	38	Tipo 1	1	1	751851	8717154654776	3,44
	T 20	38	Tipo 2	1	1	751854	8717154654806	4,58
	T 24	38	Tipo 2	1	1	751855	8717154654813	5,59
ADAPTADOR DE LLAVE DE VASO A EXTERIOR TORX								
	T 30	76	Tipo 1	1	1	751856	8717154654820	6,21
	T 40	76	Tipo 1	1	1	751857	8717154654837	6,21
	T 50	76	Tipo 1	1	1	751858	8717154654844	6,21
	T 55	76	Tipo 1	1	1	751859	8717154654851	6,21
	T 60	76	Tipo 1	1	1	751860	8717154654868	6,21
ADAPTADOR DE LLAVE DE VASO A INTERIOR ALLEN								
	H 4	76	Tipo 1	1	1	751861	8717154654875	6,21
	H 5	76	Tipo 1	1	1	751862	8717154654882	6,21
	H 6	76	Tipo 1	1	1	751863	8717154654899	6,42
	H 8	76	Tipo 1	1	1	751864	8717154654905	6,42
	H 10	76	Tipo 1	1	1	751865	8717154654912	6,77
	H 12	76	Tipo 1	1	1	751866	8717154654929	6,77
	H 14	76	Tipo 1	1	1	751867	8717154654936	6,77
	H 17	76	Tipo 1	1	1	751868	8717154654943	6,77
EXTENSIÓN PARA ADAPTADOR								
		50	Tipo 1	1	1	751869	8717154654950	5,31
		125	Tipo 1	1	1	751870	8717154654967	6,49
		250	Tipo 1	1	1	751871	8717154654974	8,96
ADAPTADOR PARA LLAVE DE VASO MANUAL								
	1/2"	50	Tipo 1	1	1	751872	8717154654981	5,35
RÓTULA								
	1/2"	65	Tipo 1	1	1	751873	8717154654998	10,10
ADAPTADOR DE LLAVE DE VASO A 1/4" HEXAGONAL								
	Con pivote	38	Tipo 1	1	1	751874	8717154655001	3,82
	Magnético	38	Tipo 1	1	1	751875	8717154655018	4,20
ADAPTADOR DE LLAVE DE VASO A 3/8" HEXAGONAL								
	3/8"	36	Tipo 1	1	1	751878	8717154655049	3,96
KIT LLAVES DE VASO								
	Juego de 10 llaves de vaso de 1/2" de: 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 y 1 anillo con pasador tipo 1 y tipo 2			10	1	751879	8717154655056	39,95

LLAVE DE VASO 3/4" CUADRADO INTERNO

3/4"	Medidas	Largo (mm)	Tipo de anillo y pasador necesarios	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
LLAVE DE VASO INTERIOR HEXAGONAL								
 	17	51	Tipo 3	1	1	751901	8717154655506	8,92
	19	51	Tipo 3	1	1	751903	8717154655520	8,92
	21	51	Tipo 3	1	1	751904	8717154655537	8,92
	22	51	Tipo 3	1	1	751905	8717154655544	8,92
	23	51	Tipo 3	1	1	751906	8717154655551	8,92
	24	51	Tipo 3	1	1	751907	8717154655568	8,92
	26	54	Tipo 3	1	1	751909	8717154655582	9,30
	27	54	Tipo 3	1	1	751910	8717154655599	9,30
	28	54	Tipo 3	1	1	751911	8717154655605	9,30
	29	54	Tipo 3	1	1	751912	8717154655612	9,30
	30	54	Tipo 3	1	1	751913	8717154655629	9,30
	32	57	Tipo 3	1	1	751914	8717154655636	9,55
	33	57	Tipo 3	1	1	751915	8717154655643	9,55
	34	57	Tipo 3	1	1	751916	8717154655650	9,55
	36	57	Tipo 3	1	1	751917	8717154655667	12,18
	38	57	Tipo 3	1	1	751918	8717154655674	12,84
	41	57	Tipo 3	1	1	751919	8717154655681	14,96
	46	62	Tipo 3	1	1	751920	8717154655698	21,28
	50	62	Tipo 5	1	1	751921	8717154655704	21,28
LLAVE DE VASO INTERIOR HEXAGONAL, EXTRA LARGO								
 	17	90	Tipo 3	1	1	751950	8717472817792	18,33
	19	90	Tipo 3	1	1	751951	8717472817808	18,33
	21	90	Tipo 3	1	1	751952	8717472817815	18,33
	22	90	Tipo 3	1	1	751953	8717472817822	18,33
	23	90	Tipo 3	1	1	751954	8717472817839	18,33
	24	90	Tipo 3	1	1	751955	8717472817846	18,33
	27	90	Tipo 3	1	1	751956	8717472817853	18,33
	30	90	Tipo 3	1	1	751957	8717472817860	19,72
	32	90	Tipo 3	1	1	751958	8717472817877	20,65
	36	90	Tipo 3	1	1	751959	8717472817884	23,12
LLAVE DE VASO EXTERIOR ALLEN								
 	17	89	Tipo 3	1	1	751927	8717154655766	18,22
	19	89	Tipo 3	1	1	751929	8717154655780	18,22
	21	89	Tipo 3	1	1	751930	8717154655797	18,22
	22	89	Tipo 3	1	1	751931	8717154655803	18,22
	23	89	Tipo 3	1	1	751932	8717154655810	18,22
	24	89	Tipo 3	1	1	751933	8717154655827	18,22
	27	89	Tipo 3	1	1	751934	8717154655834	19,72
	30	89	Tipo 3	1	1	751935	8717154655841	19,72
	32	89	Tipo 3	1	1	751936	8717154655858	19,72
	36	89	Tipo 3	1	1	751939	8717154655889	21,14
PROLONGADOR								
		150	Tipo 3	1	1	751943	8717154655926	23,39
		250	Tipo 3	1	1	751944	8717154655933	28,25
		300	Tipo 3	1	1	751945	8717154655940	31,69
ADAPTADOR								
	1/2"	58	Tipo 3	1	1	751947	8717154655964	12,63
RÓTULA								
	3/4"	105	Tipo 3	1	1	751964	8717574002089	38,32

LLAVE DE VASO 1" CUADRADO INTERNO								
1"	Medidas	Largo (mm)	Tipo de anillo y pasador necesarios	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
LLAVE DE VASO EXTERIOR HEXAGONAL								
  	24	58	Tipo 4	1	1	751451	8717574049008	17,49
	27	58	Tipo 4	1	1	751452	8717574049015	17,49
	30	60	Tipo 4	1	1	751453	8717574049022	17,49
	32	60	Tipo 4	1	1	751454	8717574049039	17,49
	33	62	Tipo 4	1	1	751455	8717574049046	19,13
	34	62	Tipo 5	1	1	751456	8717574049053	19,65
	36	62	Tipo 5	1	1	751457	8717574049060	19,96
	38	62	Tipo 5	1	1	751458	8717574049077	21,31
	41	62	Tipo 5	1	1	751459	8717574049084	25,13
	46	64	Tipo 5	1	1	751460	8717574049091	28,29
LLAVE DE VASO EXTERIOR HEXAGONAL, EXTRA LARGO								
  	24	90	Tipo 4	1	1	751461	8717574049107	22,25
	27	90	Tipo 4	1	1	751462	8717574049114	22,25
	30	90	Tipo 4	1	1	751463	8717574049121	22,25
	32	90	Tipo 4	1	1	751464	8717574049138	22,25
	33	90	Tipo 4	1	1	751465	8717574049145	22,98
	34	90	Tipo 5	1	1	751466	8717574049152	24,61
	36	90	Tipo 5	1	1	751467	8717574049169	24,61
	38	92	Tipo 5	1	1	751468	8717574049176	26,14
	41	92	Tipo 5	1	1	751469	8717574049183	30,44
	46	92	Tipo 5	1	1	751470	8717574049190	35,47
PROLONGADOR								
	1"	200	Tipo 4	1	1	751471	8717574049206	35,09
RÓTULA								
	1"	110	Tipo 5	1	1	751472	8717574049213	59,98
ADAPTADOR								
	3/4"	75	Tipo 4	1	1	751473	8717574049220	25,86

SET DE 3 PASADORES Y 3 ANILLOS

	Modelo	Medidas	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Tipo 1	Anillo D.19mm; pasador 3 x 20 mm	6	1	751876	8717154655025	2,40
	Tipo 2	Anillo D.24mm; pasador 3 x 25 mm	6	1	751877	8717154655032	2,64
	Tipo 3	Anillo D. 36 mm; pasador 4 x 35 mm	6	1	751948	8717154655971	2,64
	Tipo 4	Anillo D.43mm; pasador 5 x 43 mm	6	1	751474	8717574049237	9,96
	Tipo 5	Anillo D.46mm; pasador 5 x 46 mm	6	1	751475	8717574049244	9,23

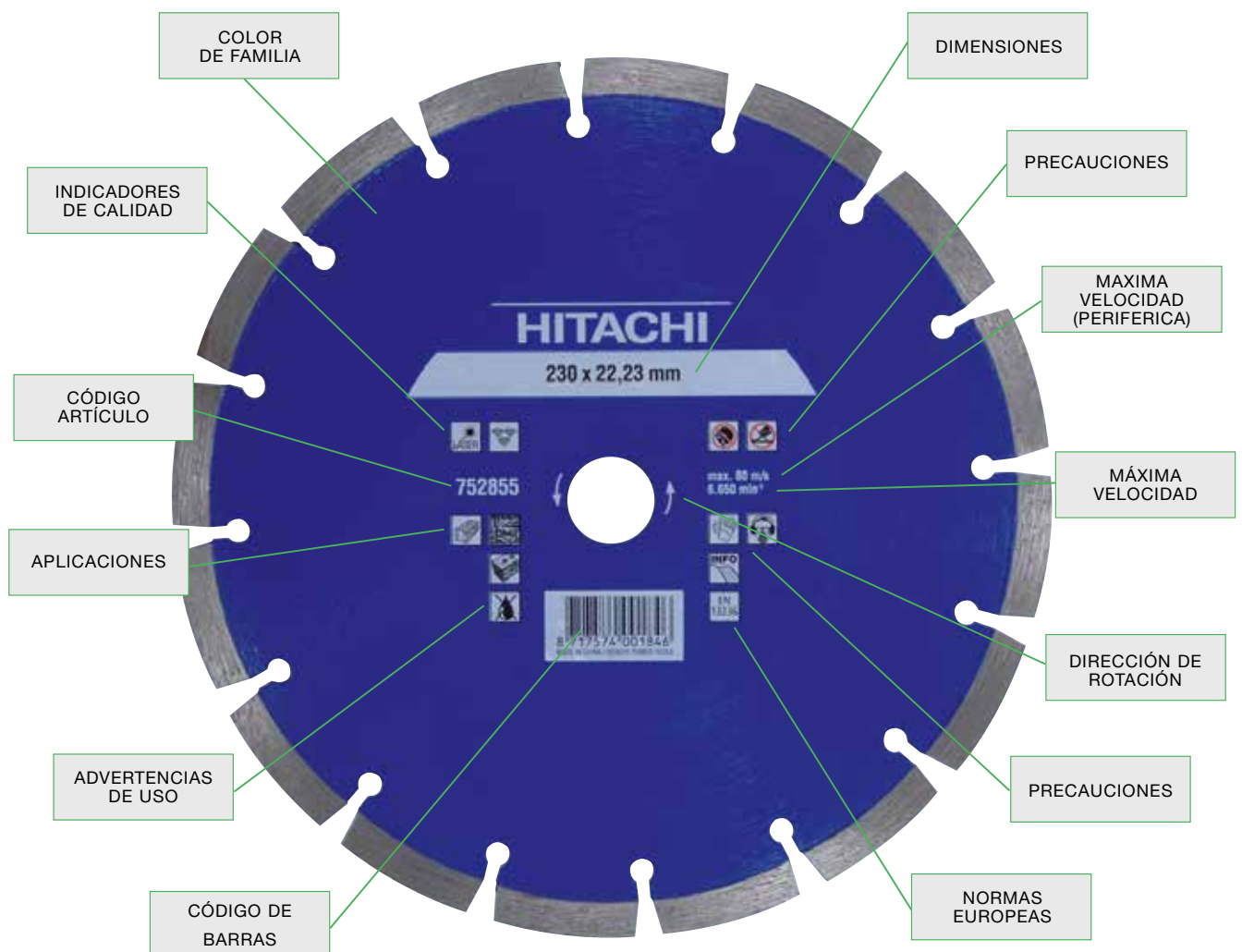
LLAVE ARTICULADA FLEXIBLE

	Medidas	Largo (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
 Longitud interior útil de 62 mm	8	112	1	1	750331	8717574029284	13,26
	10	112	1	1	750332	8717574029291	13,26
	12	112	1	1	751978	8717154658989	25,62
	13	112	1	1	750334	8717574029314	14,09
	14	112	1	1	751980	8717154659009	26,80
	15	112	1	1	751981	8717154659016	27,07
	16	112	1	1	751982	8717154659023	27,07
	17	112	1	1	750338	8717574029352	15,34
	18	112	1	1	751984	8717154659047	27,70
	19	112	1	1	750340	8717574029376	15,79
	20	112	1	1	751986	8717154659061	29,19
	21	112	1	1	751987	8717154659078	29,19
	22	112	1	1	751988	8717154659085	29,57

ADAPTADORES

	Conexión máquina	A conexión	Largo (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	SDS-Plus	1/2" Llave de vaso	125	1	1	750455	8717574023862	24,89
	SDS-Max	1/2" Llave de vaso	155	1	1	750451	8717574023848	33,50
	SDS-Max	3/4" Llave de vaso	155	1	1	750452	8717574023855	36,06
	1/4" Hexagonal	1/4" Llave de vaso	65	1	1	751971	8717154656008	1,28
	1/4" Hexagonal	3/8" Llave de vaso	65	1	1	751972	8717154656015	1,46
	1/4" Hexagonal	1/2" Llave de vaso	75	1	1	751973	8717154656022	2,19
	Set con 3 adaptadores: 1/4" Hexagonal a 1/4" Llave de vaso 1/4" Hexagonal a 3/8" Llave de vaso 1/4" Hexagonal a 1/2" Llave de vaso			3	1	751970	8717154655995	4,10

DISCOS DIAMANTE



Gama discos de diamante

Después de la integración a Hitachi, de la empresa más famosa a nivel mundial en el campo del disco de diamante, Sankyo Diamond Tools, Hitachi dispone una selecta gama de producto de los mejores discos de diamante. Sankyo, miembro 100% del grupo Hitachi, es bien conocida por su alta calidad, tecnología, extensa experiencia

y en continua innovación en cuanto a herramienta de diamante se refiere. A partir de esta extraordinaria gama de producto, Hitachi ha elaborado un surtido dedicado exclusivamente a la industria de la construcción.

APLICACIÓN	Hormigón /Hormigón turbo	Hormigón coarrugado	Universal/General obra	Láser materiales abrasivos	Baldosa/piedra natural
• Adecuado					
◦ Uso limitado					
- No adecuado					
Asfalto	-	-	-	••	-
Azulejos	◦	◦	◦	-	••
Azulejo de mármol	••	•	•	◦	-
Baldosas	◦	◦	◦	••	-
Basalto	••	•	•	-	-
Cristal	-	-	-	-	•
Cuarzo	••	◦	◦	-	•
Granito	••	◦	◦	-	-
Hormigón (MBI)	••	•	•	-	-
Hormigón armado	••	•	•	-	-
Hormigón fresco	◦	◦	◦	••	-
Hormigón gaseado	◦	◦	◦	••	-
Ladrillo blando	•	•	•	••	-
Ladrillo mazizo	◦	◦	◦	••	-
Ladrillo refractario	•	◦	◦	-	-
Ladrillo semi duro	••	•	•	◦	-
Mármol	◦	◦	◦	-	•
Piedra	•	◦	◦	-	•
Pizarra	••	◦	◦	-	•
Porcelánico	•	◦	◦	-	••
Rebozado (arena / cemento)	◦	◦	◦	••	-
Silicato de calcio	◦	◦	◦	••	-
Terrazo	••	•	•	-	-
Travertino	••	•	◦	-	-

Aplicaciones

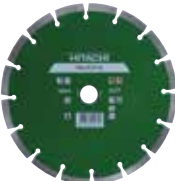
Para distinguir el campo de utilización, la gama de discos de diamante esta diferenciada por colores que representan cada aplicación según el material a cortar:

Verde	= apropiado para uso alternado de varios materiales
Azul	= apropiado para materiales duros como hormigón, ladrillo duro, granito, etc...
Rojo	= apropiado para piedra, ladrillo blando, asfalto, etc...
Blanco	= apropiado para baldosas de (cerámica), plástico, etc...

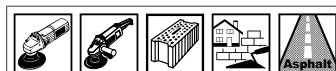
CALIDAD:

En el desarrollo de la gama de producto, hemos estado buscando un buen equilibrio entre la alta calidad que demandan los usuarios de Hitachi y el precio. En consecuencia se han definido 3 niveles de alta calidad, indicados por un número diferente de diamantes:

Calidad Superior		Adecuado para usuarios que quieren larga duración y alta velocidad de corte. El Precio de coste es más elevado pero el precio por corte es menor.
Calidad Alta		Adecuado para usuarios con un rendimiento medio.
Calidad Media		Para uso ocasional, cuando la duración del disco y la velocidad de corte es lo menos importante.

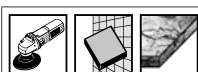
 DISCO DE DIAMANTE PARA USO EN MATERIALES VARIADOS (GENERAL OBRA)								
	Ø (mm)	Diámetro eje (Ø mm)	Altura segmento (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
 SEGMENTADO								
	115	22,2	10	1	1	752811	8717574001587	17,44
	125	22,2	10	1	1	752812	8717574001594	19,38
	150	22,2	10	1	1	752813	8717574001600	25,58
	180	22,2	10	1	1	752814	8717574001617	31,78
	230	22,2	10	1	1	752815	8717574001624	39,53
	300	22,2	10	1	1	752817	8717574001631	80,23
 SEGMENTADO								
	115	22,2	7	1	1	752801	8717574001532	6,01
	125	22,2	7	1	1	752802	8717574001549	8,60
	180	22,2	7	1	1	752804	8717574001563	14,34
	230	22,2	7	1	1	752805	8717574001570	19,38

 DISCO DE DIAMANTE PARA MATERIALES DUROS COMO EL HORMIGÓN, LADRILLO DURO, GRANITO ...								
	Ø (mm)	Diámetro eje (Ø mm)	Altura segmento (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
 SEGMENTADO								
	115	22,2	10	1	1	752851	8717574001808	21,32
	125	22,2	10	1	1	752852	8717574001815	32,56
	150	22,2	10	1	1	752853	8717574001822	42,25
	180	22,2	10	1	1	752854	8717574001839	50,00
	230	22,2	10	1	1	752855	8717574001846	70,54
	300	22,2	10	1	1	752857	8717574001853	114,34
 TURBO								
	115	22,2	6	1	1	752841	8717574001754	33,72
	125	22,2	6	1	1	752842	8717574001761	40,47
	180	22,2	6	1	1	752844	8717574001785	55,04
	230	22,2	6	1	1	752845	8717574001792	67,83
 TURBO COARRUGADO								
	115	22,2	6	1	1	752821	8717574001648	21,71
	125	22,2	6	1	1	752822	8717574001655	20,93
	150	22,2	6	1	1	752823	8717574001662	34,88
	180	22,2	6	1	1	752824	8717574001679	42,64
	230	22,2	6	1	1	752825	8717574001686	39,15


**DISCO DIAMANTE PARA MATERIALES BLANDOS,
TALES COMO ALBAÑILERÍA, PIEDRA CALIZA, ASFALTO ...**

	Ø (mm)	Diámetro eje (Ø mm)	Altura segmento (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
SEGMENTADO								
	115	22,2	10	1	1	752861	8717574001860	24,03
	125	22,2	10	1	1	752862	8717574001877	30,62
	150	22,2	10	1	1	752863	8717574001884	37,21
	180	22,2	10	1	1	752864	8717574001891	48,45
	230	22,2	10	1	1	752865	8717574001907	68,22
	300	22,2	10	1	1	752867	8717574001914	94,57

A partir de diámetro 150 provisto de segmentos protectores

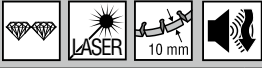

DISCO DIAMANTE PARA BALDOSA, AZULEJOS, CERAMICA, ETC...

	Ø (mm)	Diámetro eje (Ø mm)	Altura segmento (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
CONTINUO								
	110	22,2	5	1	1	752886	8717574001990	17,44
	125	22,2	5	1	1	752887	8717574002003	21,90


PLATO DESBASTE PARA MATERIALES DUROS

	Ø (mm)	Diámetro eje (Ø mm)	Altura segmento (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
PLATO DESBASTE TIPO TURBO								
	100	22,2	4,5	1	1	752871	8717574001921	97,67
	125	22,2	4,5	1	1	752872	8717574001938	125,58
PLATO DESBASTE DOBLE FILA DE SEGMENTOS								
	115	22,2	5	1	1	752876	8717574001945	62,64
	125	22,2	5	1	1	752877	8717574001952	70,93
	175	22,2	5	1	1	752878	8717574001969	104,65

 DISCOS DE DIAMANTE PARA RADIALES DE GASOLINA PARA USO EN MATERIALES VARIADOS								
	Ø (mm)	Diámetro eje (Ø mm)	Altura segmento (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
 SEGMENTADO								
	300	20,0	11.5	1	1	773000	4549115056268	159,88
	300	25,4	11.5	1	1	773001	4549115056275	159,88
	350	20,0	11.5	1	1	773002	4549115056282	188,95
	350	25,4	11.5	1	1	773003	4549115056299	188,95
 SEGMENTADO								
	300	20,0	15	1	1	773004	4549115056305	69,77
	300	25,4	15	1	1	773005	4549115056312	69,77
	350	20,0	15	1	1	773006	4549115056329	92,05
	350	25,4	15	1	1	773007	4549115056336	92,05

 DISCOS DE DIAMANTE PARA RADIALES DE GASOLINA PARA USO EN MATERIALES DUROS COMO EL HORMIGON, LADRILLO DURO, GRANITO ETC..								
	Ø (mm)	Diámetro eje (Ø mm)	Altura segmento (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
 SEGMENTADO								
	300	20,0	10	1	1	773008	4549115056343	130,81
	300	25,4	10	1	1	773009	4549115056350	130,81
	350	20,0	10	1	1	773010	4549115056367	169,57
	350	25,4	10	1	1	773011	4549115056374	169,57
 SEGMENTADO								
	300	20,0	10	1	1	773012	4549115056381	111,43
	300	25,4	10	1	1	773013	4549115056398	111,43
	350	20,0	10	1	1	773014	4549115056404	140,50
	350	25,4	10	1	1	773015	4549115056411	140,50

 DISCOS DE DIAMANTE PARA RADIALES DE GASOLINA PARA USO EN MATERIALES ABRASIVOS TALES COMO LADRILLO DE ALBAÑILERIA, PIEDRA CALIZA, ASFALTO ETC..								
	Ø (mm)	Diámetro eje (Ø mm)	Altura segmento (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
 SEGMENTADO								
	350	20,0	10	1	1	773016	4549115056428	343,22
	350	25,4	10	1	1	773017	4549115056435	373,06
 SEGMENTADO								
	300	20,0	10	1	1	773018	4549115056442	193,80
	300	25,4	10	1	1	773019	4549115056459	193,80
	350	20,0	10	1	1	773020	4549115056466	218,02
	350	25,4	10	1	1	773021	4549115056473	218,02
Estos discos están equipados con segmentos inclinados para la protección de la soldadura								

BOMBA DE AGUA A PRESION

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Bomba de agua a presión con tanque de plástico. Contenido de relleno: 10 l Contenidos totales: 12,5 l Presión de trabajo: 3 bar (44 psi) Embudo cubierto para prevenir la entrada de suciedad entre en el tanque. Filtro de suciedad integrado. Incluye 4 m de manguera transparente con acoplamiento rapido 1/2 "plug-in" con parada de agua	1	1	712630	8717574043600	114,02

DISCOS ABRASIVOS PARA CORTE Y AMOLADO



Corta todo tipo de material

Los discos abrasivos Hitachi Proline se han seleccionado para ofrecer el máximo rendimiento, una larga vida útil, áreas de corte limpias, la mínima formación de rebabas y una baja carga térmica en la pieza de trabajo. Los discos de corte con anchos estándar no solo ofrecen la solución más económica sino también una seguridad óptima gracias a su máxima vida útil y estabilidad.

Los discos están diseñados específicamente para cortar materiales sólidos, tuberías y perfiles de acero y acero inoxidable, incluyendo las fundiciones de hierro.

Discos 2 en 1

Ambos pueden usarse con acero inoxidable y con acero. El contenido de hierro (Fe), azufre (S) y cloro (Cl) en la composición del disco es inferior al 0,1%, por lo que este puede usarse sin riesgos en piezas de trabajo delicadas, como las piezas de acero inoxidable. Su composición única también garantiza una larga vida útil al cortar metal, donde los discos normales para acero inoxidable se desgastan demasiado rápido. Atención: Después de cortar metal con estos discos, no podrá cortar acero inoxidable debido al riesgo de contaminación.

Niveles de calidad

Es esencial seleccionar el disco y la herramienta eléctrica adecuados para el material que vaya a cortarse. Para ayudarle a elegir el producto adecuado, Hitachi ofrece dos niveles de calidad en tamaños de 115 y 125 mm. Así, los discos Premium*** son idóneos para el profesional que corte frecuentemente con la gama de amoladoras radiales más potente. Su granularidad más resistente y su sólido medio adhesivo ofrecen una mayor vida útil y un corte rápido y sin rebabas. Si no corta con frecuencia o utiliza amoladoras radiales de baja potencia, elija la gama Basic*. La relación entre bajo precio y alta calidad convierte este producto en un producto universal que se puede utilizar en una amplia gama de aplicaciones.

Discos ultrafinos

Las innovadoras y económicas ventajas de nuestros discos de corte ultrafinos se aprecian especialmente al cortar planchas metálicas y perfiles con paredes finas. Los discos de corte ultrafinos presentan una menor superficie de fricción y esto permite un corte rápido y sin recalentamientos que evita que la pieza de trabajo adquiera tonalidades azuladas. Los discos Hitachi convencerán gracias

a un funcionamiento increíblemente fluido que se traduce en una capacidad de manipulación óptima. Su corte excepcionalmente preciso, limpio y casi sin rebabas elimina prácticamente por completo la necesidad de llevar a cabo nuevos trabajos sobre la pieza. Además, gracias a su fino corte, casi no se necesita aplicar presión de contacto, lo que facilita ostensiblemente el trabajo.

oSa

oSa es la sigla de "Organization for the Safety of Abrasives" (Organización para la Seguridad de los Abrasivos). Las herramientas con la marca oSa se han fabricado siguiendo las estrictas directrices de la oSa aplicables en todo el mundo. Todos los discos de corte y amolado de Hitachi llevan la marca oSa y cumplen, por tanto, los estándares de seguridad más exigentes.

Tipos de discos abrasivos

Los discos abrasivos Hitachi están codificados por colores para identificarlos fácilmente según su aplicación.

Oro	= Metal / Inox
Azul	= Acero
Verde	= Construcción

   DISCOS DE CORTE PARA AMOLADORAS ANGULARES ADECUADOS PARA METAL/INOX								
INOX	Ø (mm)	Grosor (mm)	Eje (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
★★ TIPO A60U-BF41 								
	115	1,0	22,23	1	25	782301	8717574043068	1,70
	125	1,0	22,23	1	25	782302	8717574043075	1,74
LATA PACK PROMOCIÓN CON 10 DISCOS								
	125	1,0	22,23	10	1	782304	8717574043082	21,00
★★ TIPO A46T-BF41 								
	125	1,0	22,23	1	25	752502	8717472814135	1,46
★ TIPO A60R-BF41 								
	115	1,0	22,23	1	25	782306	8717574043099	1,35
	125	1,0	22,23	1	25	782307	8717574043105	1,44

   DISCOS DE CORTE PARA AMOLADORAS ANGULARES ADECUADOS PARA METAL/INOX								
INOX	Ø (mm)	Grosor (mm)	Eje (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
★★ TIPO A46U-BF41 								
	115	1,6	22,23	1	25	782311	8717574043112	1,80
	125	1,6	22,23	1	25	782312	8717574043129	1,84
	150	1,6	22,23	1	25	782313	8717574043136	2,78
	178	1,6	22,23	1	25	782314	8717574043143	3,02
	230	1,9	22,23	1	25	782315	8717574043150	3,92
★ TIPO A46R-BF41 								
	115	1,6	22,23	1	25	782316	8717574043167	1,15
	125	1,6	22,23	1	25	782317	8717574043174	1,42
	230	1,9	22,23	1	25	782319	8717574050196	3,16

 DISCOS DE CORTE PARA AMOLADORAS ANGULARES ADECUADOS PARA METAL								
METAL	Ø (mm)	Grosor (mm)	Eje (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
★★ TIPO A24R 								
	115	2,5	22,23	1	25	752511	8717472814234	1,39
	125	2,5	22,23	1	25	752512	8717472814258	1,53
	150	2,5	22,23	1	25	752513	8717472814272	2,08
	180	3,0	22,23	1	25	752514	8717472814296	2,22
	230	3,0	22,23	1	25	752515	8717472814319	2,99
TIPO A24R 								
	115	2,5	22,23	1	25	752521	8717472814395	1,39
	125	2,5	22,23	1	25	752522	8717472814418	1,53
	180	3,0	22,23	1	25	752524	8717472814456	2,22
	230	3,0	22,23	1	25	752525	8717472814470	3,12

 DISCOS DE CORTE PARA AMOLADORAS ANGULARES ADECUADOS PARA PIEDRA								
PIEDRA	Ø (mm)	Grosor (mm)	Eje (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
★★ TIPO C24R 								
	115	3,0	22,23	1	25	752531	8717472814494	1,42
	125	3,0	22,23	1	25	752532	8717472814517	1,53
	180	3,0	22,23	1	25	752534	8717472814555	2,26
	230	3,0	22,23	1	25	752535	8717472814579	3,30
TIPO C24R 								
	115	3,0	22,23	1	25	752541	8717472814654	1,42
	125	3,0	22,23	1	25	752542	8717472814678	1,53
	180	3,0	22,23	1	25	752544	8717472814715	2,26
	230	3,0	22,23	1	25	752545	8717472814739	3,30


APROPIADO PARA MÁQUINAS DE CORTE A MOTOR PARA USO EN METAL

METAL	Ø (mm)	Grosor (mm)	Eje (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
★★	TIPO A30P 							
	300	3,5	20,0	1	10	782326	8717574050769	7,95
	350	4,5	20,0	1	10	782328	8717574050783	12,08


DISCOS DE CORTE PARA TRONZADORA ESTACIONARIA ADECUADOS PARA METAL

METAL	Ø (mm)	Grosor (mm)	Eje (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
★★	TIPO A36S 							
	300	2,6	25,4	1	10	752571	8717472814890	7,19
	350	2,6	25,4	1	10	752572	8717472814913	7,95
	400	3,2	25,4	1	10	752573	8717472814937	12,98

 DISCOS DE DESBASTE PARA AMOLADORAS ANGULARES ADECUADOS PARA METAL/INOX								
INOX	Ø (mm)	Grosor (mm)	Eje (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
★★ TIPO A30Q - BF24 								
	115	6,0	22,23	1	10	782321	8717574043181	2,67
	125	6,0	22,23	1	10	782322	8717574043198	2,88
	150	6,0	22,23	1	10	782323	8717574043204	3,78
	178	6,0	22,23	1	10	782324	8717574043211	4,58
	230	6,0	22,23	1	10	782325	8717574043228	6,87

 DISCOS DE DESBASTE PARA AMOLADORAS ANGULARES ADECUADOS PARA METAL								
METAL	Ø (mm)	Grosor (mm)	Eje (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
★★ TIPO A24/30P 								
	115	6,0	22,23	1	25	752551	8717472814753	2,43
	125	6,0	22,23	1	25	752552	8717472814777	2,57
	150	6,0	22,23	1	10	752553	8717472814791	3,47
	180	6,0	22,23	1	10	752554	8717472814814	4,37
	230	6,0	22,23	1	10	752555	8717472814838	6,80

 DISCOS DE LAMINAS ABRASIVAS PARA AMOLADORAS ANGULARES ADECUADOS PARA METAL/INOX								
INOX	Ø (mm)	Grano	Eje (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
TIPO ZK 								
	115	40	22,23	1	10	752581	8717472814975	4,72
	115	60	22,23	1	10	752582	8717472814999	4,72
	115	80	22,23	1	10	752583	8717472815019	4,72
	125	40	22,23	1	10	752586	8717472815057	5,14
	125	60	22,23	1	10	752587	8717472815071	5,14
	125	80	22,23	1	10	752588	8717472815095	5,14

DISCOS DE LIJA PARA AMOLADORAS ANGULARES

INOX	Ø (mm)	Grano	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
 	115	24	1	25	753502	8717574002201	0,87
	115	36	1	25	753503	8717574002218	0,80
	115	60	1	25	753506	8717574002225	0,66
	115	80	1	25	753507	8717574002232	0,62
	115	120	1	25	753509	8717574002249	0,62
	125	24	1	25	753512	8717574002256	1,01
	125	36	1	25	753513	8717574002263	0,90
	125	60	1	25	753516	8717574002270	0,73
	125	80	1	25	753517	8717574002287	0,69
	125	120	1	25	753519	8717574002294	0,69
	180	24	1	25	753522	8717574002300	1,80
	180	36	1	25	753523	8717574002317	1,60
	180	60	1	25	753526	8717574002324	1,28
	180	80	1	25	753527	8717574002331	1,21
	180	120	1	25	753529	8717574002348	1,21
METAL	Ø (mm)	Grano	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
 	115	24	1	25	753172	8717472812674	0,66
	115	36	1	25	753173	8717472812681	0,62
	115	60	1	25	753176	8717472812698	0,59
	115	80	1	25	753177	8717472812704	0,56
	115	120	1	25	753179	8717472812711	0,56
	125	24	1	25	753182	8717472812728	0,80
	125	36	1	25	753183	8717472812735	0,76
	125	60	1	25	753186	8717472812742	0,66
	125	80	1	25	753187	8717472812759	0,62
	125	120	1	25	753189	8717472812766	0,62
	180	24	1	25	753192	8717472812773	1,32
	180	36	1	25	753193	8717472812780	1,25
	180	60	1	25	753196	8717472812797	1,11
	180	80	1	25	753197	8717472812803	1,08
	180	120	1	25	753199	8717472812810	1,08

PLATO DE SOPORTE PARA DISCOS DE LIJA PARA AMOLADORAS ANGULARES

ISO 15636	Ø (mm)	Inserción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
BASE PLATO DURO							
 	115	M14	1	1	753801	8717574002355	8,23
	125	M14	1	1	753802	8717574002362	8,99
	180	M14	1	1	753804	8717574002386	12,04
BASE PLATO FLEXIBLE							
 	115	M14	1	1	753806	8717574002393	8,23
	125	M14	1	1	753807	8717574002409	8,99
	180	M14	1	1	753809	8717574002416	12,04

Todos los platos se suministran con la tuerca de apriete.

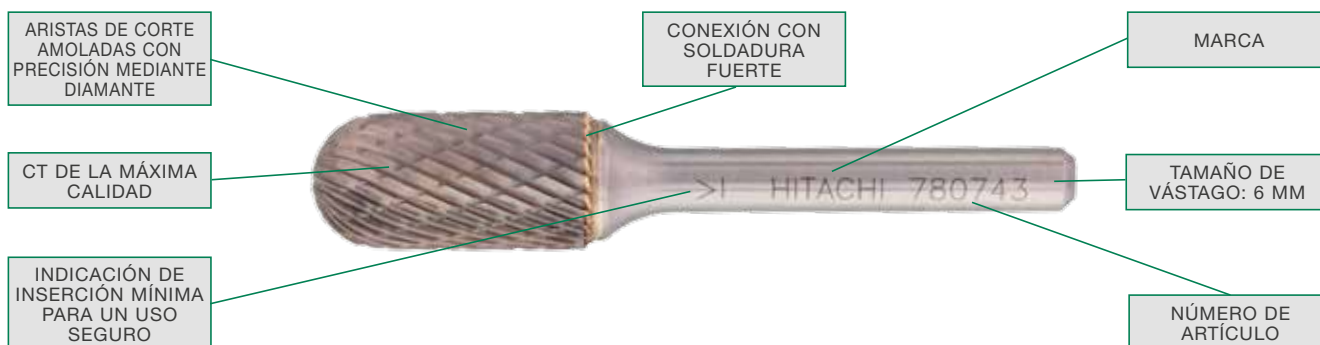
ACCESORIOS AMOLADORAS

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Llave disco Largo 145 mm Diámetro llave 4,85 mm Paso entre agujas 35 mm Adecuado para amoladoras ≤ 125 mm	1	1	711271	8717574050431	4,37
	Llave disco Largo 228 mm Diámetro llave 5,5 mm Paso entre agujas 35 mm Adecuado para amoladoras ≥ 150 mm	1	1	711272	8717574050448	5,73

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Empuñadura auxiliar absorbente de vibraciones M10 Para amoladoras de hasta 150 mm	1	1	711281	8717574052381	19,47
	Empuñadura auxiliar absorbente de vibraciones M14 Para amoladoras de 180 mm y mayores	1	1	711282	8717574052398	19,47

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Empuñadura auxiliar M10 Para amoladoras de hasta 150 mm	1	1	711283	8717574053555	9,16
	Empuñadura auxiliar M14 Para amoladoras de 180 mm y mayores	1	1	711284	8717574053562	9,55

FRESAS DE CARBURO



Alto rendimiento

Las fresas de carburo de tungsteno Hitachi Proline se fabrican siguiendo los estándares de calidad más estrictos en unas instalaciones que cuentan con certificación ISO. De esta forma, se garantizan la máxima calidad, una larga vida útil y una eliminación eficaz de material. Las fresas Hitachi se han diseñado para usarse con configuraciones de piezas de trabajo complejas y para lograr la precisión que necesitan las aplicaciones con márgenes de tolerancia muy reducidos. Las herramientas se amuelan con precisión en amoladoras de control numérico (CNC) multieje y ofrecen un alto rendimiento que satisface los requisitos necesarios para los materiales más exigentes, como el aluminio, las aleaciones metálicas, los aceros inoxidables, etc.

Selección de la fresa

En primer lugar, debe identificarse la forma de la fresa más adecuada para la aplicación. En segundo lugar, debe elegirse el tamaño, teniendo en cuenta que, como máximo, únicamente entrará en contacto con la pieza de trabajo el 50% de la superficie de la fresa. El siguiente paso será identificar el tipo de corte adecuado para las necesidades del proceso y el material. Por ejemplo, el corte 3 es un corte amolado a gran velocidad para la eliminación rápida de material blando no ferroso y plástico. El corte 6 es un corte doble de uso general para materiales como el latón, el cobre, los aceros endurecidos o no endurecidos, las fundiciones de hierro, el titanio, etc. Por último, es necesario asegurarse de que la fresa seleccionada se utilice dentro de los intervalos de velocidad recomendados. Si no es así, puede ponerse en riesgo la seguridad y puede disminuir el rendimiento de la fresa.

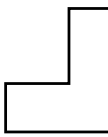
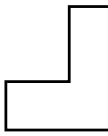
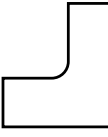
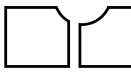
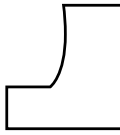


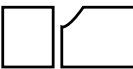
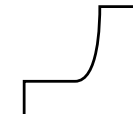
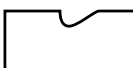
Adecuada para las amoladoras rectas Hitachi GP2, GP3, GP5 y para amoladoras de otras marcas.

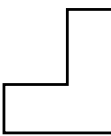
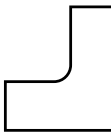
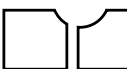
DIN: ZYA Forma-A	DIN: ZYA-S Forma-B		DIN: WRC Forma-C	
Corte 6	Corte 3	Corte 6	Corte 3	Corte 6
6	6	6	6	6 8

DIN: KUD Forma-D		DIN: TRE Forma-E	DIN: RBF Forma-F		DIN: SPG Forma-G
Corte 3	Corte 6	Corte 6	Corte 3	Corte 6	Corte 6
6	6	6	6	6 8	6

Llama Forma-H	DIN: KEL Forma-L	DIN: SKM Forma-M
Corte 6	Corte 6	Corte 6
6	6	6

 										
	d (mm)	Ø cabeza (mm)	L cabeza (mm)	L total (mm)	α (°)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
FORMA DIN 8033 "ZYA" / ISO "A"										
 	6	6	18	50	-	1	1	780726	8717574054583	12,77
	6	8	19	64	-	1	1	780727	8717574054590	16,70
	6	9,6	19	64	-	1	1	780728	8717574054606	17,95
	6	12,7	25	70	-	1	1	780729	8717574054613	27,98
	6	16	25	70	-	1	1	780730	8717574054620	35,27
FORMA DIN 8033 "ZYA-S" / ISO "B"										
 	6	6	18	50	-	1	1	780732	8717574044676	14,02
	6	8	19	64	-	1	1	780733	8717574044683	18,33
	6	9,6	19	64	-	1	1	780734	8717574044690	19,75
	6	12,7	25	70	-	1	1	780736	8717574044713	30,75
FORMA DIN 8033 "WRC" / ISO "C"										
 	6	6	18	50	-	1	1	780739	8717574044720	14,82
	6	8	19	64	-	1	1	780740	8717574044737	18,19
	6	9,6	19	64	-	1	1	780741	8717574044744	19,96
	6	12,7	25	70	-	1	1	780743	8717574044768	31,38
	8	8	19	64	-	1	1	780791	8717574049923	18,99
FORMA DIN 8033 "KUD" / ISO "D"										
 	6	6	4,7	50	-	1	1	780746	8717574044775	13,64
	6	8	6	52	-	1	1	780747	8717574044782	14,65
	6	9,6	8	54	-	1	1	780748	8717574044799	16,38
	6	12,7	11	56	-	1	1	780750	8717574044812	22,11
FORMA DIN 8033 "TRE" / ISO "E"										
 	6	6	10	50	-	1	1	780753	8717574044829	16,70
	6	8	15	60	-	1	1	780754	8717574044836	18,26
	6	9,6	16	60	-	1	1	780755	8717574044843	19,96
	6	12,7	22	67	-	1	1	780756	8717574044850	29,23

 	d (mm)	Ø cabeza (mm)	L cabeza (mm)	L total (mm)	α (°)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
FORMA DIN 8033 "RBF" / ISO "F"										
 	6	6	18	50	-	1	1	780759	8717574044867	15,52
	6	8	20	65	-	1	1	780760	8717574044874	18,26
	6	9,6	19	64	-	1	1	780761	8717574044881	19,54
	6	12,7	25	70	-	1	1	780763	8717574044904	28,88
	8	8	20	65	-	1	1	780792	871774049930	19,06
FORMA DIN 8033 "SPG" / ISO "G"										
 	6	6	18	50	-	1	1	780766	8717574044911	15,52
	6	8	19	64	-	1	1	780767	8717574044928	18,81
	6	9,6	19	64	-	1	1	780768	8717574044935	20,83
	6	12,7	25	70	-	1	1	780769	8717574044942	28,32
SHAPE "FLAME" / ISO "H"										
 	6	6	14	50	-	1	1	780772	8717574044959	14,75
	6	8	19	64	-	1	1	780773	8717574044966	19,50
	6	9,6	19	64	-	1	1	780774	8717574044973	33,85
	6	12,7	32	77	-	1	1	780775	8717574044980	39,80
FORMA DIN 8033 "KEL" / ISO "L"										
 	6	6	18	50	14°	1	1	780778	8717574044997	15,10
	6	8	25,4	70	14°	1	1	780779	8717574045000	19,75
	6	9,6	30	76	14°	1	1	780780	8717574045017	23,75
	6	12,7	32	77	14°	1	1	780781	8717574045024	28,95
FORMA DIN 8033 "SKM" / ISO "M"										
 	6	6	20	50	14°	1	1	780784	8717574045031	15,10
	6	9,6	16	64	28°	1	1	780785	8717574045048	23,75
	6	12,7	22	71	28°	1	1	780786	8717574045055	29,80

ALU	PVC	d (mm)	Ø cabeza (mm)	L cabeza (mm)	L total (mm)	α (°)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
FORMA DIN 8033 "ZYA-S" / ISO "B"											
		6	12,7	25	70	-	1	1	780735	8717574044706	38,53
FORMA DIN 8033 "WRC" / ISO "C"											
		6	12,7	25	70	-	1	1	780742	8717574044751	39,29
FORMA DIN 8033 "KUD" / ISO "D"											
		6	12,7	11	56	-	1	1	780749	8717574044805	27,70
FORMA DIN 8033 "RBF" / ISO "F"											
		6	12,7	25	70	-	1	1	780762	8717574044898	36,17

 	Contenidos	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
	Set 5 - piezas compuesto por: B - 9,6 x 19/64 mm C - 9,6 x 19/64 mm D - 9,6 x 8/54 mm E - 9,6 x 16/60 mm G - 9,6 x 19/64 mm	5	1	780788	8717574045062	110,14
	Set 10 - piezas compuesto por: B - 9,6 x 19/64 mm 12,7 x 25/70 mm C - 9,6 x 19/64 mm 12,7 x 25/70 mm D - 12,7 x 11/56 mm E - 9,6 x 16/60 mm F - 12,7 x 25/70 mm G - 9,6 x 19/64 mm 12,7 x 25/70 mm L - 12,7 x 32/77 mm	10	1	780789	8717574045079	265,60
	Display 40 - piezas compuesto por: 2 x B - 6 x 18/50 mm 8 x 19/64 mm 9,6 x 19/64 mm 12,7 x 25/70 mm 2 x C - 6 x 18/50 mm 8 x 19/64 mm 9,6 x 19/64 mm 12,7 x 25/70 mm 2 x F - 6 x 18/50 mm 8 x 20/65 mm 9,6 x 19/64 mm 12,7 x 25/70 mm 2 x G - 6 x 18/50 mm 8 x 19/64 mm 9,6 x 19/64 mm 12,7 x 25/70 mm 2 x L - 6 x 18/50 mm 8 x 25/70 mm 9,6 x 30/76 mm 12,7 x 32/77 mm	40	1	780790	8717574045086	982,51

CEPILLOS DE ACERO



Para trabajos delicados y pesados

Eliminar la capa de óxido no es un trabajo agradable, tampoco lo es el decapado de la madera. Hitachi tiene una amplia gama de cepillos de púas de acero, que se adaptan perfectamente a sus necesidades. Una alta gama que facilita y acelera el trabajo. Todo esto se puede utilizar para todos aquellos trabajos en superficies bastas y rugosas y también para los trabajos de refinados con amoladora recta. El desarrollo y la investigación de los cepillos de púas de acero forman parte de un programa de calidad integrada.

Solo los materiales de la más alta calidad que cumplen con los más estrictos controles de calidad son utilizados para nuestros cepillos de púas de acero. Constantemente las nuevas materias primas son analizadas para desarrollar nuevos modelos.

Cada nueva gama desarrollada es analizada rigurosamente para que los cepillos reúnan todos los requisitos necesarios.

Aplicaciones especiales

Por ejemplo para eliminar la capa de óxido en los metales, se utiliza un cepillo de púas de acero para amoladoras angulares. Cepillos especiales con inserción hexagonal aptos para utilizarse con taladros o atornilladores de impacto. Para todos los trabajos con amoladoras rectas, existe una gama de cepillos de púas de acero con su idónea inserción.

Cepillos especiales fabricados con un baño de vanadio diseñados para utilizar con acero inoxidable. Los cepillos de nylon son la solución para las superficies de madera o metales finos.

INSERCIÓN HEXAGONAL



Identificación de colores

Hitachi ha creado un sistema de identificación de colores para identificar el grosor del Nylon:



Los cepillos con el cuerpo amarillo han sido creados para ser utilizados en aplicaciones de acero inox.



Los cepillos con nylon afilado de color rojo tienen un grosor mayor correspondiente a grano 80 en papel de lija.



Los cepillos con nylon afilado de color azul tienen un grosor mas fino, correspondiente a grano 180 en papel.



 	Ø (mm)	Grosor (mm)	Inser- ción	Capacidad amoladora	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
CEPILLO DE DISCO ALAMBRE DE ACERO TRENZADO									
	115	0,5	22,2	115	1	1	751301	8717154657098	15,27
	125	0,5	22,2	125	1	1	751302	8717154657104	16,31
	150	0,5	22,2	150	1	1	751303	8717154657111	18,40
	178	0,5	22,2	180	1	1	751304	8717154657128	26,00
CEPILLO DE VASO ALAMBRE DE ACERO TRENZADO									
	65	0,35	M14	115	1	1	751346	8717574000542	9,72
	65	0,5	M14	115	1	1	751306	8717154657142	9,09
	80	0,5	M14	150	1	1	751307	8717154657159	17,95
	100	0,5	M14	180	1	1	751308	8717154657166	20,83
	110	0,5	M14	230	1	1	751309	8717154657173	22,70
CEPILLO DE VASO ALAMBRE DE ACERO ONDULADO									
	60	0,3	M14	115	1	1	751311	8717154657197	8,26
	75	0,3	M14	125	1	1	751312	8717154657203	10,14
	80	0,3	M14	150	1	1	751313	8717154657210	12,60
	100	0,3	M14	180	1	1	751314	8717154657227	14,23
	125	0,3	M14	230	1	1	751315	8717154657234	17,32
CEPILLO CÓNICO ALAMBRE DE ACERO TRENZADO									
	100	0,5	M14	180	1	1	751317	8717154657258	10,73
CEPILLO CÓNICO ALAMBRE DE ACERO ONDULADO FLAP									
	100	0,3	M14	180	1	1	751318	8717154657265	10,73

ACERO INOXIDABLE PARA TRABAJAR EL ACERO Y OTROS METALES NO FERROSOS

	Ø (mm)	Grosor (mm)	Inser- ción	Capacidad amoladora	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
CEPILLO DE DISCO ALAMBRE DE ACERO TRENZADO PARA INOX									
	115	0,5	22,2	115	1	1	751305	8717154657135	25,93
CEPILLO DE VASO ALAMBRE DE ACERO TRENZADO PARA INOX									
	65	0,5	M14	115	1	1	751310	8717154657180	18,01
CEPILLO DE VASO ALAMBRE DE ACERO ONDULADO PARA INOX									
	75	0,3	M14	125	1	1	751316	8717154657241	26,55

  	Ø (mm)	Grosor (mm)	Inserción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
CEPILLO DE DISCO ALAMBRE DE ACERO ONDULADO								
	50	0,3	1/4" hexagonal	1	1	751319	8717154657272	3,12
	75	0,3	1/4" hexagonal	1	1	751320	8717154657289	3,54
	100	0,3	1/4" hexagonal	1	1	751321	8717154657296	4,13
CEPILLO DE VASO HEXAGONAL								
	50	0,3	1/4" hexagonal	1	1	751322	8717154657302	3,30
	75	0,3	1/4" hexagonal	1	1	751323	8717154657319	4,13

		Ø (mm)	Grosor (mm)	Inserción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
CEPILLO DE VASO HEXAGONAL									
		25	0,3	1/4" hex	1	1	751324	8717154657326	4,34
DISCO ALAMBRE LATONADO									
		100	0,3	6 mm cilíndrico	1	1	751325	8717154657333	10,31
CEPILLO DE DISCO CON ALAMBRE DE ACERO TRENZADO									
		75	0,5	6 mm cilíndrico	1	1	751326	8717154657340	11,35
CEPILLO DE DISCO CAÑA HEXAGONAL CON ALAMBRE DE NYLON ABRASIVO									
	75	Grueso	1/4" hex	1	1	751328	8717154657364	10,79	
	75	Fino	1/4" hex	1	1	751329	8717154657371	10,79	
CEPILLO DE VASO HEXAGONAL CON ALAMBRE DE NYLON ABRASIVO PARA ALUMINIO, PLÁSTICO, ACERO E INOX									
	75	Grueso	1/4" hex	1	1	751330	8717154657388	12,22	
	75	Fino	1/4" hex	1	1	751331	8717154657395	12,22	

	Ø (mm)	Grosor (mm)	Inserción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
CEPILLO DE VASO CON ALAMBRE DE ACERO TRENZADO								
	ADAPTADO PARA 22.000 RPM							
	20	0,26	6 mm cilíndrico	1	1	751340	8717472818898	16,31
	ADAPTADO PARA 20.000 RPM							
	30	0,26	6 mm cilíndrico	1	1	751342	8717472818911	18,60
CEPILLO DE DISCO PARA INOX. CON INSERCIÓN HEXAGONAL								
	50	0,2	6 mm cilíndrico	1	1	751327	8717154657357	9,30

DISCOS PARA SIERRA CIRCULAR E INGLETADORA



Sus dientes lo hacen posible

Las hojas de sierra circular Hitachi han sido diseñadas y fabricadas de una forma específica para facilitar su tarea. Hojas con apenas vibraciones, facilidad de sustitución, bajo nivel sonoro y alta precisión.

Para todo tipo de madera, aluminio, acero y acero inoxidable.

Primeramente las hojas de sierra circular son fabricadas con acero templado, tratadas con un baño de titanio de alta calidad y posteriormente reforzadas con microgramos de carbón. La muesca de expansión o segmentado, proporciona enfriamiento y reducción de excesiva vibración y ruido. Esto hace que trabajar con las hojas de sierra circular Hitachi sea más cómodo.

Además hemos prestado especial atención en los detalles importantes, como los dientes. A mayor número de dientes más fino será el corte, por ello hemos desarrollado unas hojas especiales con gran número de dientes para cortar materiales delicados como el aluminio, acero y acero inoxidable.

Los dientes son soldados por un exclusivo método, dando como resultado el corte perfecto.

Prestando atención especial con los materiales

En su origen, la hoja matriz para los discos de sierra circular, es cortada por láser. Esto proporciona a la hoja una óptima precisión y un alto nivel de acabado.

La superficie de corte de los dientes es extra larga y bañada con una aleación de plata, cobre y níquel extremadamente dura, que le otorga una mayor durabilidad.

Adicionalmente, la hoja está tratada con 30C° para evitar la oxidación.

El orificio de fijación también ha sido tratado por láser mejorando su inserción y asentamiento en la herramienta.

La filosofía en esta nueva gama de discos de sierra circular es facilitar su utilización por el mayor número de herramientas del mercado (Sierras circulares estacionarias y portátiles).

DISCOS DE SIERRA CIRCULAR E INGLETADORAS

Material:	Acero de alta calidad endurecido y templado
Medida cortes:	de 150 a 335 mm. Ø
Diámetro interior:	de 16 a 30 mm. Ø
Tipo de diente:	Diente trapezoidal (TCG) Diente alterno (ATB)
Usos:	para todo tipo de madera, aluminio, acero y acero inoxidable, para sierras estacionarias y portátiles.

MADERA	Dientes alternados (ATB) para aplicaciones de corte en madera. Las hojas para las herramientas a batería son muy delgadas y tienen dientes alternados + dientes planos FLR.
ACERO INOXIDABLE	La configuración de los dientes de trapecio (TCG) hechos de la cerámica de la alta calidad, permite que estas láminas se utilicen en Inox y metal.
METAL	Dientes de trapecio (TCG) para cortar todo tipo de metal.
ALUMINIO / LAMINADOS	Dientes de trapecio (TCG) con un ángulo negativo para un corte preciso en aluminio y laminados.



DISCOS DE SIERRA CIRCULAR PARA MADERA



Ø (mm)	Medida corte (mm)	Grosor (mm)	Diámetro eje (mm)	Número de dientes	Tipo de herramienta	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
150	2,6	1,6	20/16	12	FC5SA1	1	1	752401	8717472813077	22,11
150	2,6	1,6	20/16	24				752402	8717472813084	32,11
150	2,6	1,6	20/16	36				752403	8717472813091	40,33
160	2,6	1,6	20/16	18	Bosch/Festool	1	1	752406	8717472813107	29,82
160	2,6	1,6	20/16	36				752407	8717472813114	42,52
160	2,6	1,6	20/16	48				752408	8717472813121	48,04
165	2,6	1,6	20	18	C6(B)UY Makita/Metabo	1	1	752480	8717574014280	25,23
165	2,6	1,6	20	36				752481	8717472813589	38,39
165	2,6	1,6	20	48				752482	8717472813596	44,12
165	2,6	1,6	30/20	18	C6(B)U(2/3)(M) C6MFA/Makita	1	1	752416	8717472813169	27,04
165	2,6	1,6	30/20	36				752417	8717472813176	40,16
165	2,6	1,6	30/20	48				752418	8717472813183	45,85
170	2,6	1,6	30/20	18	Bosch/Festool/Elu	1	1	752421	8717472813190	30,68
170	2,6	1,6	30/20	36				752422	8717472813206	43,39
170	2,6	1,6	30/20	48				752423	8717472813213	48,87
180	2,6	1,6	30/20	18	Festool/Holzher/Elu	1	1	752426	8717472813220	31,52
180	2,6	1,6	30/20	36				752427	8717472813237	44,22
180	2,6	1,6	30/20	48				752428	8717472813244	49,70
185	2,6	1,6	30	18	C7U/C7BU	1	1	752431	8717472813251	28,08
185	2,6	1,6	30	36				752432	8717472813268	41,03
185	2,6	1,6	30	48				752433	8717472813275	46,75
190	2,6	1,6	20	18	C7(B)UY Kress/Metabo	1	1	752483	8717472813602	28,08
190	2,6	1,6	20	36				752484	8717472813619	41,06
190	2,6	1,6	20	48				752485	8717574014297	46,75
190	2,6	1,6	30	18	C7(B)U(2/3)(M)/C7M- FA/C7SS/Bosch/De- Walt/Festool/Makita	1	1	752436	8717472813282	31,62
190	2,6	1,6	30	36				752437	8717472813626	44,39
190	2,6	1,6	30	48				752438	8717472813299	49,88
210	2,6	1,6	30	18	C8U	1	1	752441	8717472813305	29,92
210	2,6	1,6	30	36				752442	8717472813312	42,90
210	2,6	1,6	30	60				752443	8717472813329	48,59
230	2,8	1,8	30	18	Bosch	1	1	752451	8717472813374	32,77
230	2,8	1,8	30	36				752452	8717472813381	45,47
230	2,8	1,8	30	60				752453	8717472813398	50,99
235	2,6	1,6	30	18	C9(B)U(2/3) Makita	1	1	752456	8717472813404	31,31
235	2,6	1,6	30	24				752455	8717574000382	35,61
235	2,6	1,6	30	36				752457	8717472813411	44,22
235	2,6	1,6	30	60				752458	8717472813428	49,70
240	2,8	1,8	30	18	PSM9/PSM9A Festool/DeWalt	1	1	752461	8717472813442	33,15
240	2,8	1,8	30	36				752462	8717472813459	45,85
240	2,8	1,8	30	48				752463	8717472813466	53,18
335	2,8	1,8	30	24	C13U	1	1	752476	8717472813541	53,59
335	2,8	1,8	30	40				752477	8717472813558	64,18
335	2,8	1,8	30	60				752478	8717472813565	70,53



Los discos de sierra circular con diámetros de 216 a 335 mm están cortados por láser con el fin de reducir el ruido.

DISCOS EXTRA FINOS PARA SIERRAS CIRCULARES A BATERÍA										
Ø (mm)	Medida corte (mm)	Grosor (mm)	Diámetro eje (mm)	Número de dientes	Tipo de herramienta	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
165	1,8	1,2	20	18	C6MEY/ C18DGL/ C18DBAL	1	1	752414	8717574051872	27,63
165	1,8	1,2	20	36		1	1	752415	8717574051889	40,72
165	1,8	1,2	30/20	18	C6DD/C18DL/ C18DMR/ C18DSL	1	1	752412	8717472813145	28,84
165	1,8	1,2	30/20	36		1	1	752413	8717472813152	41,65

DISCOS DE SIERRA CIRCULAR PARA ACERO INOXIDABLE										
Ø (mm)	Medida corte (mm)	Grosor (mm)	Diámetro eje (mm)	Número de dientes	Tipo de herramienta	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
185	2,0	1,6	20	48	CD7SA	1	1	752435	8717574011968	80,01

Los discos de sierra circular arriba mencionados están cortados por láser con el fin de reducir el ruido.

DISCOS DE SIERRA CIRCULAR PARA ACERO-METAL										
Ø (mm)	Medida corte (mm)	Grosor (mm)	Diámetro eje (mm)	Número de dientes	Tipo de herramienta	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
185	2,0	1,6	20	48	CD7SA	1	1	752434	8717574011951	56,02

Los discos de sierra circular arriba mencionados están cortados por láser con el fin de reducir el ruido.

DISCOS DE SIERRA CIRCULAR PARA ALUMINIO Y LAMINADOS										
Ø (mm)	Medida corte (mm)	Grosor (mm)	Diámetro eje (mm)	Número de dientes	Tipo de herramienta	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
165	2,8	2,2	30/20	42	C6(B)U(2/3)(M) C6MFA/Makita	1	1	752419	8717574000405	51,02
190	2,8	2,2	30	54	C7(B)U(2/3)(M)/C7MFA/ C7SS/Bosch/ DeWalt/Festool/Makita	1	1	752439	8717574000412	57,97
210	2,8	2,2	30	54	C8U	1	1	752444	8717574000429	60,88
235	2,4	1,8	30	64	C9(B)U(2/3) Makita	1	1	752459	8717472813435	72,61
335	2,5	1,8	30	84	C13U	1	1	752479	8717472813572	105,83

Los discos de sierra circular con diámetros de 216 a 335 mm están cortados por láser con el fin de reducir el ruido.



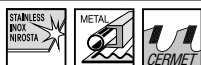
DISCOS DE INGLETADORA PARA MADERA



Ø (mm)	Medida corte (mm)	Grosor (mm)	Diámetro eje (mm)	Número de dientes	Tipo de herramienta	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
216	2,2	1,6	30	18	C8FC/C8FS/ C8FSE/C8FSHE DeWalt	1	1	752446	8717472813336	29,30
216	2,2	1,6	30	36				752447	8717472813343	42,03
216	2,2	1,6	30	60				752448	8717472813350	47,59
255	2,5	1,8	30	24	C10FCB/C10FCH/ C10FCH2/C10FSB/ C10FSH/C10RA	1	1	752466	8717472813473	47,21
255	2,5	1,8	30	48				752467	8717472813480	57,41
255	2,5	1,8	30	60				752468	8717472813497	62,06
305	2,8	1,8	30	24	C12FCH/C12LC/ C12LCH/C12LSH/ C12RSH/C12YA/C12YB	1	1	752486	8717472819758	53,59
305	2,8	1,8	30	40				752487	8717472819765	64,18
305	2,8	1,8	30	60				752488	8717472819772	70,53



Los discos de sierra circular con diámetros de 216 a 335 mm están cortados por láser con el fin de reducir el ruido.



DISCOS DE INGLETADORA PARA ACERO INOXIDABLE



Ø (mm)	Medida corte (mm)	Grosor (mm)	Diámetro eje (mm)	Número de dientes	Tipo de herramienta	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
305	2,2	1,8	25,4	60	CD12F	1	1	752473	8717574017380	115,48



Los discos de sierra circular arriba mencionados están cortados por láser con el fin de reducir el ruido.



DISCOS DE INGLETADORA PARA ACERO-METAL



Ø (mm)	Medida corte (mm)	Grosor (mm)	Diámetro eje (mm)	Número de dientes	Tipo de herramienta	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
305	2,2	1,8	25,4	60	CD12F	1	1	752471	8717472813527	115,48



Los discos de sierra circular arriba mencionados están cortados por láser con el fin de reducir el ruido.



DISCOS DE INGLETADORA PARA ALUMINIO



Ø (mm)	Medida corte (mm)	Grosor (mm)	Diámetro eje (mm)	Número de dientes	Tipo de herramienta	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
216	2,8	2,2	30	60	C8FC/C8FS/C8FSE/ C8FSHE/DeWalt	1	1	752449	8717472813367	57,55
255	2,8	2,2	30	60	C10FCB/C10FCH/ C10FSB/C10FSH/ C10RA	1	1	752469	8717472813503	71,82
255	2,8	2,2	30	80				752470	8717472813510	79,42
305	2,8	2,2	30	96	C12FCH/C12LC/ C12LCH/C12LSH/ C12RSH/C12YA/C12YB	1	1	752489	8717472819789	102,08



Los discos de sierra circular con diámetros de 216 a 335 mm están cortados por láser con el fin de reducir el ruido.

ANILLO REDUCTOR

Diámetro (mm)	Diámetro eje (mm)	Grosor disco (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
30,0	16,0	1,4	1	1	752491	8717472815217	5,76
30,0	20,0	1,4	1	1	752493	8717472815231	5,76
30,0	25,0	1,4	1	1	752494	8717472815248	5,76

GUIA PARA SIERRAS CIRCULARES

	Descripción	Medidas (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Equipada con perfil ranurado para facilitar el desplazamiento la máquina	800 x 180	1	1	711231	8717574043747	97,29
		1400 x 180	1	1	711232	8717574043754	121,56
La Hitachi C6/C7 UY puede ser usada directamente sobre la guía Para usar las C6/C7(B)U(2) con la guía, es necesario usar el adaptador 317848							

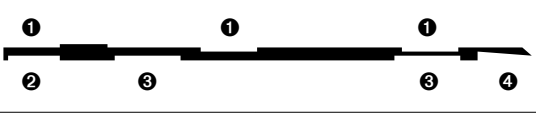
GUIA PARA SIERRAS CIRCULARES C6(B)UM Y C7(B)UM

	Descripción	Medidas (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Barra de guía para sierras circulares.	800 x 168	1	1	370105	4549115122055	97,26
	Equipado con perfil deslizante para facilitar el movimiento de la máquina.	1400 x 168	1	1	370106	4549115122062	121,56
Totalmente intercambiable con Festool y Makita							

ACCESORIOS PARA GUIA

	Descripción	Medidas (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Bolsa de nailon transporte adecuada para el transporte de dos carriles guía y accesorios	1500 x 220	1	1	711236	8717574043556	41,37
	Tornillo de apriete para carril guía	120	1	1	711237	8717574043693	30,34
	Tornillo de apriete para carril guía	160	1	1	711238	8717574043709	51,34
	Adaptador para conectar dos carriles guía	400	1	1	711239	8717574047677	34,81

REPUESTOS PARA CARRIL GUÍA

	Descripción	Medidas (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	1 711251 2 piezas en 370105/370106 y 3 piezas en 711231/711232 2 711252 (no aplicable en 370105/370106) 3 711253 4 711254						
		1400 x 12	1	1	711251	8717574047301	13,92
		1400 x 12 x 2,5	1	1	711252	8717574047318	7,64
		1400 x 20 x 2,5	1	1	711253	8717574047325	8,40
	Tira de goma para carril de guía	1400 x 20 x 2	1	1	711254	8717574047332	13,36

La longitud de 1.400 mm se puede adaptar a la guía de 800 mm

INDICADOR DE CORTE LÁSER

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Tuerca con láser	1	1	750461	8717574004571	22,32

BANCOS DE TRABAJO PARA INGLETADORAS

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Banco de trabajo UU610CZ Apto para todos los modelos Hitachi ,excepto los modelos C12 Tamaño del soporte extendido: 150 x 84 x 87 cm (LxWxH) Peso excluyendo la máquina: 17,3 kg Carga máxima: 225 kg Longitud máxima del material a cortar: 3,66 m.	1	1	712600	8717574002447	308,92
	Kit de montaje para UU610CZ Para el cambio rápido de las diferentes maquinas	1	1	712605	8717574004625	88,09
	Banco de trabajo universal apto para todas las ingletadoras Hitachi Tamaño del soporte extendido: 141,6 x 65,1 x 91,6 cm (LxWxH) Peso excluyendo la máquina: 27,7 kg Carga máxima: 136 kg Longitud máxima del material a cortar: 2,4 m	1	1	712650	8717574042542	392,22
	Kit de montaje para el cambio rápido de las diferentes maquinas	1	1	712651	8717574042559	60,53



HOJAS DE SIERRA DE CALAR

Manos a la obra con Hitachi

Formas redondeadas, líneas rectas, agujeros hechos a medida y recortes: colocando una hoja de sierra de calar Hitachi en su máquina, tiene todas las posibilidades. Indicado especialmente para su uso en los diferentes materiales y para todos los fines pensables, Hitachi ha desarrollado un surtido de hojas para sierras de calar, que le permitirá realizar cualquier trabajo. Cortes rectos, muy finos y sin virutas, con alta velocidad, todo es posible.

Material

El acero de carbono (HCS) se utiliza para cortar materiales más blandos como madera, plástico y cartón de aglomerado recubierto de plástico.

El acero templado (HSS) se usa para cortar materiales más duros, tales como metal, aluminio y metales no ferrosos.

Las hojas Bi-Metal (BiM) son la combinación perfecta de una tira de HSS resistente, soldada sobre una base HCS flexible. Este tipo de hoja se utiliza si existe el riesgo de rotura. Especialmente adecuado para uso en madera dura, plásticos duros y diversos tipos de metal.

Tungsten Carbide (HM/TC) saw blades are powerful thanks to the high abrasion resistance of carbide. The different types vary from carbide tip, strip and grit, available for cutting stainless steel, glass fiber reinforced plastics and even tiles.

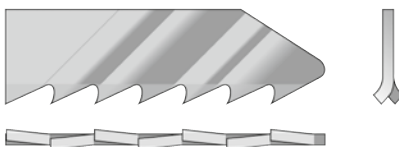
Producción de cuchillas

Fresado: La hoja de la sierra se fresa permitiendo un tiempo de rendimiento más rápido. Los dientes son bastante ásperos y cortarán casi todos los materiales a alta velocidad.

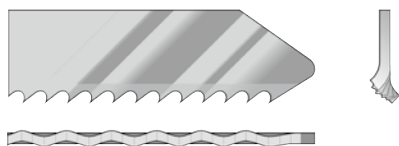
Rectificado: el proceso de rectificación produce un dentado más fino y por lo tanto, un corte más fino y una calidad más alta. El peine de los dientes juega un papel importante y evita que la hoja de sierra quede atascada en el material que se vaya a serrar.

Geometría de los dientes

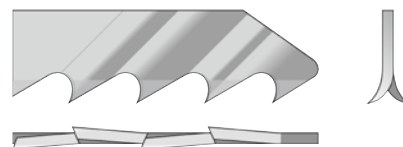
Fresado de lado: Los dientes están alineados entre sí para acelerar el aserrado. El resultado es un corte relativamente áspero.



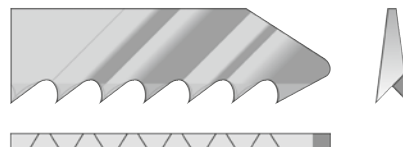
Ondulado: los dientes tienen una posición ondulada relativa, lo que permite un corte fino en casi todos los materiales.



Serie con banda de tierra: La cuchilla está molida y por lo tanto los dientes son más afilados, para cortes rápidos en madera.



Cónico: los dientes son rectificados cilíndricamente, en forma de cono. Con una dentada con rectificado cilíndrico se consigue un corte fino en madera y material sintético.



Progresivo: la hoja de sierra Progresor es una combinación de los diferentes técnicos. El resultado es una hoja de sierra de primera calidad que permite serrar con velocidades muy altas.

Hemos seleccionado las hojas más adecuadas para una amplia gama de materiales.

Estos pueden ser fácilmente elegidos por el sistema de codificación de colores y pictogramas que mencionan el uso específico y la aplicación.

INSTRUCCIONES

En la tabla de las siguientes páginas verá una relación completa de las sierras de calar Hitachi y su ámbito de aplicación. Si navega en la aplicación deseada, encontrará la elección correcta y las especificaciones técnicas de la sierra más adecuada.

En las siguientes páginas encontrará una extensa especificación de producto de todas las sierras de calar, clasificada por ámbito de aplicación y ordenada según el orden de la tabla. En la columna izquierda se relacionan las diferentes aplicaciones. En las dimensiones se indica primero la longitud total, seguida por la longitud dentada. La longitud de corte útil de la sierra depende de la marca y del tipo de la máquina con la que se utiliza la sierra.

ACERO INOXIDABLE	La configuración de la tira de TC permite que estas sierras se utilicen en chapa de metal Inox, tornillos endurecidos y clavos hasta un máximo de 50HRC.
METAL	Sierras Bi-Metal para cortar metales blandos y no ferrosos.
MADERA + METAL	Las hojas de sierra con dientes progresivos Bi-Metal permiten el corte rápido de madera y el aserrado de tornillos y clavos no endurecidos.
MADERA	Para aplicaciones de corte en madera los dientes gruesos y afilados dan resultados óptimos. Utilice una cuchilla BiM para cortar madera dura.
ABRASIVOS	Láminas de carburo para el corte de baldosas y láminas con punta de carburo para cortar tableros de yeso, plástico reforzado con fibra de vidrio/epoxi y tableros de fibrocemento.

Especificaciones técnicas • Uso específico

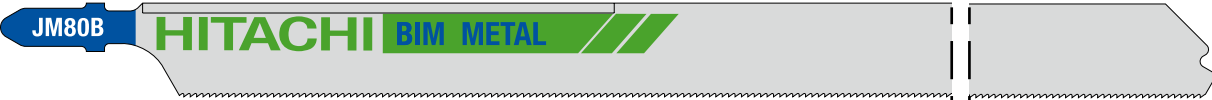
			Equivalencia	Largo total	Largo útil	Ancho	Grosor	Espacio entre dientes	Dientes por pulgada	Material	Inoxidable	Perfiles de metal	Plancha de metal	
	Tipo	Número artículo		mm	mm	mm	mm	mm	DPP					
INOXIDABLE	JM18I	750011	T118EHM	82,6	56,0	9,3	1,0	1,4	18	HM/TC	●			
METAL	JM12B	750090	T121GF	91,5	68,0	9,7	0,9	0,8	32	BIM			0,5-1,5 mm	
	JM13B	750091	T121AF	91,5	68,0	9,7	0,9	1,1	24	BIM			1-3 mm	
	JM10	750038	T118A	91,5	65,0	7,5	1,0	Progres.	17-24	HSS			1-3 mm	
	JM10B	750039	T118AF	91,5	65,0	7,5	1,0	Progres.	17-24	BIM			1-3 mm	
	JM40B	750089	T318AF	132,0	105,0	7,5	1,0	1,1	24	BIM			1-3 mm	
	JPM20	750033	T123XF	100,4	75,0	8,6	1,0	Progres.	10-20	BIM			1,5-10 mm	
	JM11	750040	T118B	91,5	65,0	7,5	1,0	Progres.	11-14	HSS			2,5-6 mm	
	JM11B	750041	T118BF	91,5	65,0	7,5	1,0	Progres.	11-14	BIM			2,5-6 mm	
	JM41B	750032	T318BF	132,0	105,0	7,5	1,0	1,8	14	BIM			2,5-6 mm	
	JM80B	750088	T1018AFP	250,0	220,0	16,0	1,6	1,1	24	BIM				
	JM20	750012	T127D	100,4	75,0	7,5	1,0	3,0	8	HSS			3-15 mm	
	JUM10	750026	U118A	70,0	50,0	7,5	0,8	1,1	24	HSS			1-3 mm	
	JUM11	750025	U118B	70,0	50,0	7,5	1,0	1,8	14	HSS			2,5-6 mm	
MADERA + CLAVOS	JPU10	750031	T345XF	132,0	105,0	10,0	1,25	Progres.	5-10	BIM		●		
MADERA	JW10C	750036	T101AO	76,6	54,0	4,7	1,25	1,4	18	HCS				
	JW30	750042	T119B	91,5	65,0	7,5	1,0	Progres.	11-14	HCS				
	JPW30	750029	T234X	116,5	90,0	9,2	1,5	Progres.	8-12	HCS				
	JW10R	750019	T101BR	100,4	75,0	7,2	1,5	2,5	10	HCS				
	JW10	750044	T101B	100,4	75,0	7,2	1,5	2,5	10	HCS				
	JW20	750021	T111C	100,4	75,0	7,5	1,25	3,0	8	HCS				
	JW40	750043	T144D	100,4	75,0	7,2	1,25	Progres.	5-8	HCS				
	JW50	750046	T244D	100,4	75,0	6,0	1,25	Progres.	5-8	HCS				
	JW40L	750028*	T344DP	132,0	107,0	7,2	1,7	4,0	6	HCS				
	JW80	750087	T1044DP	250,0	220,0	16,0	1,6	4,0	6	HCS				
	JW11	750045	T101D	100,4	75,0	7,2	1,5	Progres.	5-8	HCS				
	JW60	750027	T301CD	116,5	90,0	7,2	1,5	3,0	8	HCS				
	JW10F	750037	T101AIF	100,4	74,0	7,5	1,25	1,7	15	BIM				
ABRASIVOS	JUW10	750024	U101B	91,5	70,0	7,2	1,25	2,5	10	HCS				
	JUW20	750023	U111C	91,5	70,0	7,5	1,25	3,0	8	HCS				
	JC10	750047	T130RF	82,6	56,0	8,0	0,8	Hoja granulada 30		HM/TC				
	JA10	750030	T141HM	100,4	75,0	7,4	1,25	4,0	6	HM/TC				
	JA20	750085	T341HM	132,0	107,0	7,4	1,25	4,0	6	HM/TC				

* = no es adecuado para CJ65V3

	Perfiles	Aluminio	Sandwich	Sandwich de metal	Madera de construcción con clavos	Madera blanda	Plastico	Madera chapada	Parquete	Madera gruesa	Chapa laminada	Placa de yeso	Cemento fibra	Cerámica
			 ≤ 65 mm	 ≤ 150 mm	 ≤ 65 mm		 epoxy		 # 2-30 mm					 # 5-15 mm
	< 65 mm	< 65 mm												
	< 30 mm	< 30 mm												
	< 65 mm	< 65 mm	●				< 65 mm							
				●										
		< 30 mm					< 30 mm							
		3-10 mm			●		< 65 mm			< 65 mm				
						1,5-15 mm		1,5-15 mm			2-30 mm			
						2-15 mm		2-15 mm						
						2-65 mm								
						3-30 mm					3-30 mm			
						3-30 mm	<30 mm							
						4-50 mm								
						5-50 mm								
						5-50 mm								
						5-100 mm				<100 mm				
						5-150 mm				<150 mm				
						10-45 mm								
						10-65 mm								
						2-30 mm	< 30 mm		●		2-30 mm			
						3-30 mm	< 30 mm							
						4-50 mm								
														●
							5-20 mm					5-50 mm	●	
							5-50 mm					5-80 mm	●	

	INOXIDABLE		Tipo número	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA n
			JM18I	2	1	750011	8717472818119	21,03
			82,6 / 56,0 x 9,3 x 1,0 mm					 
								

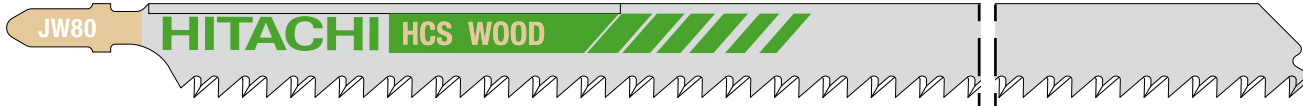
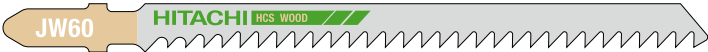
METAL		Tipo número		PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
		JM12B	5	1	750090	8717574050707	7,74	
		91,5 / 68,0 x 9,7 x 0,9 mm						
		JM13B	5	1	750091	8717574050714	7,74	
		91,5 / 68,0 x 9,7 x 0,9 mm						
		JM10	5	1	750038	8717472816047	6,35	
		25	1	750181	8717574051032	24,99		
		91,5 / 65,0 x 7,5 x 1,0 mm						
		JM10B	5	1	750039	8717472816061	7,91	
		91,5 / 65,0 x 7,5 x 1,0 mm						
		JM40B	5	1	750089	8717574050691	10,79	
		132,0 / 105,0 x 7,5 x 1,0 mm						
		JPM20	5	1	750033	8717154654028	8,30	
		100,4 / 75,0 x 8,6 x 1,0 mm						

METAL	METAL	Tipo número	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido		
		JM11	5	1	750040	8717472816085	6,35		
		91,5 / 65,0 x 7,5 x 1,0 mm							
									
		JM11B	5	1	750041	8717472816108	7,91		
		91,5 / 65,0 x 7,5 x 1,0 mm							
									
		JM41B	5	1	750032	8717154654011	10,79		
						132,0 / 105,0 x 7,5 x 1,0 mm			
									
		JM80B	3	1	750088	8717574050684	28,71		
						250,0 / 220,0 x 16,0 x 1,6 mm			
									
		JM20	5	1	750012	8717154654004	6,53		
						100,4 / 75,0 x 7,5 x 1,0 mm			
									

METAL		Tipo número	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
		JUM10	5	1	750026	8717154654073	6,11
		70,0 / 50,0 x 7,5 x 0,8 mm					 
							
		JUM11	5	1	750025	8717154654080	6,11
		70,0 / 50,0 x 7,5 x 1,0 mm					 
							

MADERA + METAL			Tipo número	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
			JPU10	5	1	750031	8717154653939	13,43
					 132,0 / 105,0 x 10,0 x 1,25 mm			   
								

MADERA		Tipo número		PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
		JW10C		5	1	750036	8717154659153	6,84
				76,6 / 54,0 x 4,7 x 1,25 mm				
								
		JW30		5	1	750042	8717472816122	4,13
				91,5 / 65,0 x 7,5 x 1,0 mm				
								
		JPW30		5	1	750029	8717154653915	9,41
				116,5 / 90,0 x 9,2 x 1,5 mm				
								
		JW10R		5	1	750019	8717154653885	6,94
				25	1	750182	8717574051049	27,66
				100,4 / 75,0 x 7,2 x 1,5 mm				
								
		JW10		5	1	750044	8717472816160	6,32
				25	1	750183	8717574051056	25,20
				100,4 / 75,0 x 7,2 x 1,5 mm				
								
		JW20		5	1	750021	8717154653830	3,96
				25	1	750184	8717574051063	16,42
				100,4 / 75,0 x 7,5 x 1,25 mm				
								
		JW40		5	1	750043	8717472816146	5,52
				25	1	750185	8717574051070	21,76
				100,4 / 75,0 x 7,2 x 1,25 mm				
								
		JW50		5	1	750046	8717472816207	5,94
				100,4 / 75,0 x 6,0 x 1,25 mm				
								

MADERA			Tipo número	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
			JW40L	5	1	750028	8717154653861	9,79
 			 132,0 / 107,0 x 7,2 x 1,7 mm					 
								
			JW80	3	1	750087	8717574050677	24,57
 			 250,0 / 220,0 x 16,0 x 1,6 mm					 
								
			JW11	5	1	750045	8717472816184	6,32
			 100,4 / 75,0 x 7,2 x 1,5 mm					 
								
			JW60	5	1	750027	8717154653908	9,72
			 116,5 / 90,0 x 7,2 x 1,5 mm					 
								
   			JW10F	5	1	750037	8717154659160	12,32
   			 100,4 / 74,0 x 7,5 x 1,25 mm					 
								

		MADERA		Tipo número	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido	
				JUW10	5	1	750024	8717154654066	6,28	
					91,5 / 70,0 x 7,2 x 1,25 mm					
										
				JUW20	5	1	750023	8717154654059	4,58	
				91,5 / 70,0 x 7,5 x 1,25 mm						
										

 ABRASIVOS 		Tipo número	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
		JC10	2	1	750047	8717472817938	9,55
		 82,6 / 56,0 x 8,0 x 0,8 mm					 
 JC10 							
  		JA10	2	1	750030	8717154653922	21,10
		 100,4 / 75,0 x 7,4 x 1,25 mm					 
 JA10 							
  		JA20	3	1	750085	8717574014242	39,64
		 132,0 / 107,0 x 7,4 x 1,25 mm					 
 JA20 							

 			Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
			Surtido de 10 hojas de sierra: 2 x JW20 2 x JW40 1 x JW10C 2 x JW10 1 x JW10R 2 x JM10	10	1	750049	8717154659177	10,55

HOJAS DE SIERRA SABLE

Un surtido completo

Además de herramientas eléctricas profesionales, Hitachi ofrece un surtido completo de accesorios destinados al uso profesional, tales como hojas para sierras de sable. Para cada trabajo existe una hoja de sierra apta. Los embalajes de todas las hojas de sierra contienen unas explicaciones claras que le permiten poder seleccionar inmediatamente la hoja que necesita.

Siempre buenos resultados, gracias a la primera calidad

Para nosotros, la calidad va por encima de todo. Por eso, las hojas de sierra de sable Hitachi son aptas para cualquier trabajo, sea para serrar materiales gruesos o para serrar tubos salientes 'bajo un ángulo'. Hitachi ha desarrollado una hoja de sierra destinta para cada material a serrar. La calidad ya comienza en la elección básica del material.

Los materiales

HCS	Hojas de sierra realizadas en acero de carbono. Desarrolladas especialmente para serrar materiales más blandos, tales como madera, tableros laminados y sintéticos.
HAS	Hojas de sierra fabricadas de acero de alta resistencia para su uso en madera con clavos, metal no férreo y piedras ligeras.
HSS	Hojas de sierra de acero templado para prestaciones óptimas con un triscado rápido especial. Aptas para madera con clavos, chapas metálicas onduladas, metal no férreo y piedras ligeras.
BiM	Hojas de sierra bimetálicas muy flexibles. Realizadas con un triscado "Matrix II" para serrar a alta velocidad. Apto para tubos, perfiles y material ondulado fino.
HM/CT	Hojas de sierra de larga vida para serrar acero inoxidable, material sintético reforzado con fibra de vidrio, material de construcción y otros materiales duros.

Aplicaciones especiales

Hitachi Power Tools ha desarrollado unas sierras de sable únicas para aplicaciones especiales. Encontrará las indicaciones en los embalajes.

Flexible

Para serrar "bajo un ángulo", por ejemplo tubos salientes. (Número de tipo 752012 y 752022).

Progresor

Los dientes de estas hojas de sierras han sido colocados de manera especial, lo que permite serrar rápidamente y sin virutas. (Número de tipo 752018, 752024 y 752033).

Gritted

Una hoja de sierra especial, que permite serrar como si se lijara. Ideal para serrar fibra de vidrio y tubos de alcantarillado. (Número de tipo 752039).

Para las marcas más frecuentes de sierras de sable eléctricas.

Las hojas de sierra Hitachi tienen una modalidad de fijación universal de 1/2", por lo cual no sólo están aptas para las sierras de sable Hitachi. En el embalaje se indica las marcas de sierras compatibles.

INSTRUCCIONES PARA LEER

En la tabla de las siguientes páginas verá una relación de las hojas de sierra de sable y su ámbito de aplicación. Si navega en la aplicación deseada, encontrará la elección correcta de hoja de sierra de sable y las especificaciones técnicas de la sierra más adecuada.

En las siguientes páginas encontrará una extensa especificación de producto de todas las hojas de sierra de sable, clasificada por ámbito de aplicación y ordenada según el orden de la tabla. En la columna izquierda se relacionan las diferentes aplicaciones. En la primera fila (blanca) verá las aplicaciones para las que la sierra es especialmente apta, y en la segunda (gris) fila aquellas para las que su aptitud es limitada.

En las dimensiones se indica primero la longitud total, seguida por la longitud dentada. La longitud de corte útil de la sierra depende de la marca y del tipo de la máquina con la que se utiliza la sierra.

INOX	La configuración especial de los dientes permite que las cuchillas curvadas corten acero inoxidable sin problemas. La hoja con la tira de TC es muy adecuada para perfiles y láminas de acero fino.
METAL	Sierras Bi-Metal para cortar acero normal y metales no ferrosos. El ajuste de 2x2 dientes está optimizado para aplicaciones de trabajo pesado y piezas de trabajo gruesas.
MADERA + METAL	Las hojas de sierra con dientes Bi-Metal más grandes permiten un corte rápido de la madera que contiene tornillos y clavos no endurecidos. Para la madera con elementos de acero o clavos endurecidos utilizar específicamente las hojas con punta de carburo (HM).
MADERA	Para aplicaciones de corte de madera, los dientes de paso grueso y de tierra dan resultados óptimos.
ALBAÑILERÍA	Láminas con punta de carburo para cortar tablas de ladrillo rojo, hormigón poroso y fibrocemento.
ESPECIAL	Para encontrar sierras para aplicaciones específicas, esta gama ofrece láminas que varían desde cortar hierro fundido, hielo/carne congelada y yeso a través de materiales de aislamiento, cartón y alfombras.

Especificaciones
 técnicas

- Uso específico
- Uso posible

			Equivalencia	Medidas				Espacio entre dientes	Dientes por pulgada	Material	Inoxidable	Metales	Metal rugoso	Plancha de metal	
				Largo total	Largo útil	Ancho	Grosor								
	Tipo	Art. N°		mm	mm	mm	mm	mm	DPP						
INOXIDABLE	RCM30B	752043	---	150,0	128,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM	●	●			
	RCM40B	752044	---	200,0	178,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM	●	●			
	RCM50B	752045	---	250,0	228,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM	●	●			
	RS10	752035	S518EHM	115,0	93,5	19,0	1,25	1,4	18	HM/TC	●	○			
METAL	RCM31B	752676	---	150,0	128,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM		●	○		
	RCM41B	752677	---	225,0	203,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM		●	○		
	RCM32B	752678	---	150,0	128,5	19,0	0,90	1,8-2,6	10-14	BiM		●	○		
	RCM42B	752679	---	225,0	203,5	19,0	0,90	1,8-2,6	10-14	BiM		●	○		
	RM39B	752681	S921CHF	150,0	128,5	25,0	1,10	2,5-3,0	8-10	BiM		●		●	
	RM49B	752682	S1121CHF	225,0	203,5	25,0	1,10	2,5-3,0	8-10	BiM		●		●	
	RM38B	752683	S921BEF	150,0	128,5	25,0	1,10	1,4-1,8	14-18	BiM		●	○	●	
	RM48B	752684	S1121BEF	225,0	203,5	25,0	1,10	1,4-1,8	14-18	BiM		●	○	●	
	RM44B	752021	S1120CF	225,0	203,5	22,0	1,60	2,5-3,0	8-10	BiM		●			
	RM37B	752020	S920CF	150,0	128,5	22,0	1,60	2,5-3,0	8-10	BiM		○			
	RM50B	752019	S1025VF	200,0	178,5	19,0	1,25	1,8-2,6	10-14	BiM		●	○		
	RPM30B	752018	S123XF	150,0	128,5	19,0	0,90	Progres.	8-14	BiM		●	○		
	RM43B	752017	S1122BF	225,0	203,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM		●	○		
	RM36B	752016	S922BF	150,0	128,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM		●	●		
	RM42B	752014	S1122EF	225,0	203,5	19,0	0,90	1,4	18	BiM		●	●		
	RM35B	752013	S922EF	150,0	128,5	19,0	0,90	1,4	18	BiM		●	○		
	RM34B	752012	S922AF	150,0	128,5	19,0	0,90	1,0	24	BiM		●	●		
	RM11B	752015	S422BF	100,0	78,5	8,0	0,90	1,8	14	BiM		●			
MADEIRA+METAL	RPD33B	752685	S956XHM	150,0	128,5	25,0	1,25	Progres.	6-8	HM/TC					
	RPD43B	752686	S1156XHM	225,0	203,5	25,0	1,25	Progres.	6-8	HM/TC					
	RW50B	752027	S1411DF	305,0	283,5	19,0	1,25	4,0	6	BiM					
	RD50B	752028	S1110DF	225,0	203,5	22,0	1,60	4,0	6	BiM		○			
	RD31B	752025	S611DF	150,0	128,5	19,0	1,25	4,0	6	BiM					
	RD32B	752026	S711DF	150,0	128,5	12,0	1,25	4,0	6	BiM					
	RPD40B	752024	S3456XF	200,0	178,5	19,0	1,25	Progres.	6-12	BiM		●			
	RD70B	752023	S1222VF	305,0	283,5	19,0	0,90	1,8-2,6	10-14	BiM		●			
	RD30B	752022	S922VF	150,0	128,5	19,0	0,90	1,8-2,6	10-14	BiM		●	○		
	RD40B	752048	S1122HF	225,0	203,5	19,0	0,90	2,5	10	BiM					

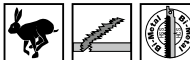
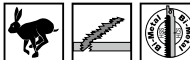
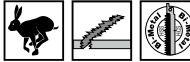
	Perfiles	Tubo de metal	Tubos delgados	Metales no ferrosos	Aluminio	Tubo de acero	Fibra de vidrio	GFK/FRP	PVC / plásticos en general	Perfiles de plástico	Madera con elementos de metal	Madera con endurecido Tornillos/clavos	Palets	Madera con clavos	Madera maciza	Conglomerado	Materiales de sándwich / Cemento pegado Aglomerado	Varillas de metal
																		
									O									
									O									
							●		O									
	●	●			O													
	●	●			O													
	●	●			O													
	●	●			O				O					O				
	●				O				O					O				
		O	●	O														
		O	●	O														
		●		O		O								O				
		●		O										O				
		●																
		O																
				●	O		O											O
						●		●			●	●						O
									●					●	●	●	O	
							O		●	●				●	O	O	●	
							O		O					●	O	O	●	
		●		O	O	O	O		O					O			●	
		●			O		O		O					O		O	O	
												●	●	O	O			

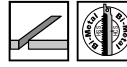
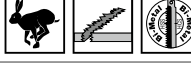
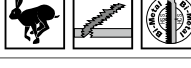
Especificaciones técnicas

- Uso específico
○ Uso posible

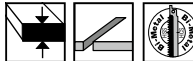
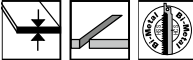
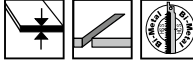
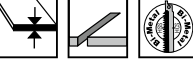
			Equivalencia	Medidas				Espacio entre dientes	Dientes por pulgada	Material	Tubo de acero	Fibra de vidrio	PVC / Plásticos en general	Madera maciza	
				Largo total	Largo útil	Ancho	Grosor								
	Tipo	Art. N°		mm	mm	mm	mm	mm	DPP						
MADERA	RPW80	752033	S2345X	200,0	178,5	19,0	1,25	Progres.	6-10	HCS			○	●	
	RW30	752032	S1531L	240,0	218,5	19,0	1,50	5,0	5	HCS				○	
	RW70	752031	S1344D	305,0	283,5	19,0	1,25	4,0	6	HCS			●	●	
	RW10	752030	S644D	150,0	128,5	19,0	1,25	4,0	6	HCS			●	●	
	RW60	752029	S1111K	225,0	203,5	19,0	1,25	8,5	3	HCS				○	
ACERO	RB50	752040	S1543HM	240,0	193,5	22,0	1,50	12,7	2	HM/TC					
	RB70	752041	S1243HM	305,0	283,5	50,0	1,50	12,7	2	HM/TC					
	RB90	752042	S2243HM	457,0	432,2	50,0	1,50	12,7	2	HM/TC					
ESPECIAL	RC10	752039	S1130RIFF	225,0	203,5	19,0	1,25	Hoja granulada 30		HM/TC	●	○			
	RW20	752034	S828D	150,0	128,5	19,0	1,00	4,0	6	HAS					
	RS72	752687	S1211K	305,0	283,5	19,0	1,25	8,5	3	INOX				○	
	RS70	752037	S1241HM	305,0	283,5	22,0	1,50	8,5	3	HM/TC		●	●		
	RS80	752038	S2041HM	400,0	378,5	22,0	1,50	12,7	2	HM/TC		●	●		
	RS74	752688	S1213AWP	305,0	283,5	22,0	1,5	Hoja dentada		HCS					
	RS84	752689	S2013AWP	400,0	378,5	45,0	1,5	Hoja dentada		HCS					

	Conglomerado	Chapado	Madera verde (poda)	Piedra caliza	Ladrillo macizo	Sandwich	Yeso	GFK/FRP	Ladrillo	Tejas	Planchas metálicas	Cerámica	Alfombras	Aislamiento	Cartón	Cuero	Hielo	Carne
																		
	•		•															
	○	○																
	○																	
			•															
				•	•													
				•	•													
				•	•													
								•	○	○	○	○						
											•							
						○	○	•	○	○	○						•	•
						○	○	•	○	○	○							
													•	•	○	○		
													•	•	○	○		

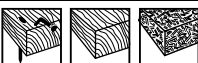
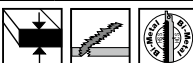
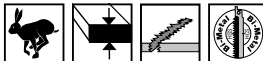
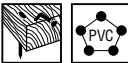
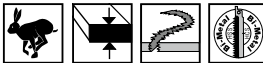
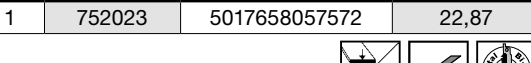
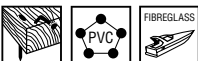
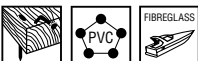
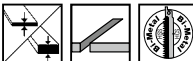
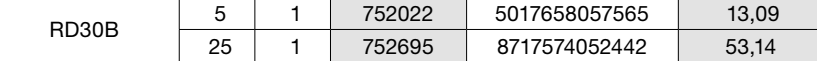
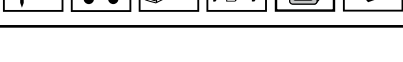
INOX		Tipo número	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
		RCM30B	3	1	752043	8717574003505	23,46
			150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm				
							
		RCM40B	3	1	752044	8717574003512	27,49
			200,0 / 178,5 x 19,0 x 0,9 mm				
							
		RCM50B	3	1	752045	8717574003529	33,67
			250,0 / 228,5 x 19,0 x 0,9 mm				
							
		RS10	2	1	752035	5017658057633	14,34
			115,0 / 93,5 x 19,0 x 1,25 mm				
							

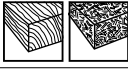
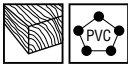
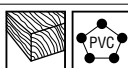
METAL		Tipo número	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
		RCM31B	5	1	752676	8717574053661	15,58
			 150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm				
		 					
		RCM41B	5	1	752677	8717574053678	21
			 225,0 / 203,5 x 19,0 x 0,9 mm				
		 					
		RCM32B	5	1	752678	8717574053685	15,58
			 150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm				
		 					
		RCM42B	5	1	752679	8717574053692	21
			 225,0 / 203,5 x 19,0 x 0,9 mm				
		 					

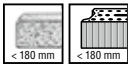
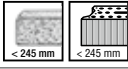
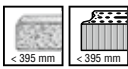
METAL			Tipo número	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
			RM39B	5	1	752681	8717574051155	17,49
METAL 			8/10TPI 32-25 mm 150,0 / 128,5 x 25,0 x 1,1 mm 					
ALU 			HITACHI RM39B					
			RM49B	5	1	752682	8717574051162	19,99
METAL 			8/10TPI 32-25 mm 225,0 / 203,5 x 25,0 x 1,1 mm 					
ALU 			HITACHI RM49B					
			RM38B	5	1	752683	8717574051179	17,45
METAL 			14/18TPI 18-14 mm 150,0 / 128,5 x 25,0 x 1,1 mm 					
METAL 			HITACHI RM38B					
			RM48B	5	1	752684	8717574051186	19,99
METAL 			14/18TPI 18-14 mm 225,0 / 203,5 x 25,0 x 1,1 mm 					
METAL 			HITACHI RM48B					
			RM44B	3	1	752021	5017658057558	25,23
METAL 			8-10TPI progressiva 225,0 / 203,5 x 22,0 x 1,6 mm 					
METAL 			HITACHI RM44B					
			RM37B	3	1	752020	5017658057541	21,95
METAL 			8-10TPI progressiva 150,0 / 128,5 x 22,0 x 1,6 mm 					
METAL 			HITACHI RM37B					
			RM50B	5	1	752019	5017658057534	24,16
METAL 			10/14TPI 18-26 mm 200,0 / 178,5 x 19,0 x 1,25 mm 					
METAL 			HITACHI RM50B					
			RPM30B	5	1	752018	5017658057527	18,26
METAL 			8-14TPI progressiva 150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm 					
METAL 			HITACHI RPM30B					
			RM43B	5	1	752017	5017658057510	18,74
				25	1	752691	8717574052404	82,79
METAL 			14 TPI 1,8 mm 225,0 / 203,5 x 19,0 x 0,9 mm 					
METAL 			HITACHI RM43B					

METAL		Tipo número	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
			5	1	752016	5017658057503	13,09
			25	1	752692	8717574052411	53,14
					150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm		
							
			5	1	752014	5017658057480	22,50
			25	1	752693	8717574052428	82,78
				225,0 / 203,5 x 19,0 x 0,9 mm			
							
			5	1	752013	5017658057473	13,09
			25	1	752694	8717574052435	53,14
				150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm			
							
			5	1	752012	5017658057466	13,09
				150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm			
							
			5	1	752015	5017658057497	11,66
				100,0 / 78,5 x 8,0 x 0,9 mm			
							

MADERA + METAL		Tipo número	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
		RPD33B	1	1	752685	8717574051193	15,27
   		 150,0 / 128,5 x 25,0 x 1,25 mm					 HM TC
							
		RPD43B	1	1	752686	8717574051209	20,79
   		 225,0 / 203,5 x 25,0 x 1,25 mm					 HM TC
							
		RW50B	5	1	752027	5017658054076	28,91
   		 305,0 / 283,5 x 19,0 x 1,25 mm					   
							

MADERA + METAL		Tipo número	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
		RD50B	3	1	752028	5017658057619	25,23
		 225,0 / 203,5 x 22,0 x 1,6 mm					
							
		RD31B	5	1	752025	5017658057596	18,47
		 150,0 / 128,5 x 19,0 x 1,25 mm					
							
		RD32B	5	1	752026	5017658057602	20,37
		 150,0 / 128,5 x 12,0 x 1,25 mm					
							
		RPD40B	5	1	752024	5017658057589	22,56
			200	1	752006	8717574035063	811,56
		 200,0 / 178,5 x 19,0 x 1,25 mm					
							
		RD70B	5	1	752023	5017658057572	22,87
		 305,0 / 283,5 x 19,0 x 0,9 mm					
							
		RD30B	5	1	752022	5017658057565	13,09
			25	1	752695	8717574052442	53,14
		 150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm					
							
		RD40B	5	1	752048	8717574017670	18,74
			200	1	752005	8717574000443	576,19
		 225,0 / 203,5 x 19,0 x 0,9 mm					

	MADERA	Tipo número	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
		RPW80	5	1	752033	5017658057626	21,14
		 200,0 / 178,5 x 19,0 x 1,25 mm					
							
		RW30	5	1	752032	5017658054052	21,42
		 240,0 / 218,5 x 19 x 1,5 mm					
							
		RW70	5	1	752031	5017658054182	21,87
		 305,0 / 283,5 x 19,0 x 1,25 mm					
							
		RW10	5	1	752030	5017658054038	11,66
		 150,0 / 128,5 x 19,0 x 1,25 mm					
							
		RW60	5	1	752029	5017658054175	16,90
		 225,0 / 203,5 x 19,0 x 1,25 mm					
							

	PIEDRA CALIZA Y LADRILLO CALIZO	Tipo número	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
		RB50	1	1	752040	8717574000122	28,25
		 240,0 / 193,5 x 22,0 x 1,5 mm					
							
		RB70	1	1	752041	8717574000146	38,53
		 305,0 / 283,5 x 50,0 x 1,5 mm					
							
		RB90	1	1	752042	8717574000160	53,73
		 457,0 / 432,2 x 50,0 x 1,5 mm					
							

ESPECIAL	Tipo número	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	RC10	2	1	752039	5017658057671	20,96
	225,0 / 203,5 x 19,0 x 1,25 mm					
	RW20	5	1	752034	5017658054045	12,77
	150,0 / 128,5 x 19,0 x 1,0 mm					
	RS72	2	1	752687	8717574051216	12,77
	305,0 / 283,5 x 19,0 x 1,25 mm					
	RS70	2	1	752037	5017658057657	56,47
	305,0 / 283,5 x 22,0 x 1,5 mm					
	RS80	2	1	752038	5017658057664	63,31
	400,0 / 378,5 x 22,0 x 1,5 mm					
	RS74	2	1	752688	8717574051223	33,53
	305,0 / 283,5 x 22,0 x 1,5 mm					
	RS84	1	1	752689	8717574051230	31,44
	400,0 / 378,5 x 45,0 x 1,5 mm					

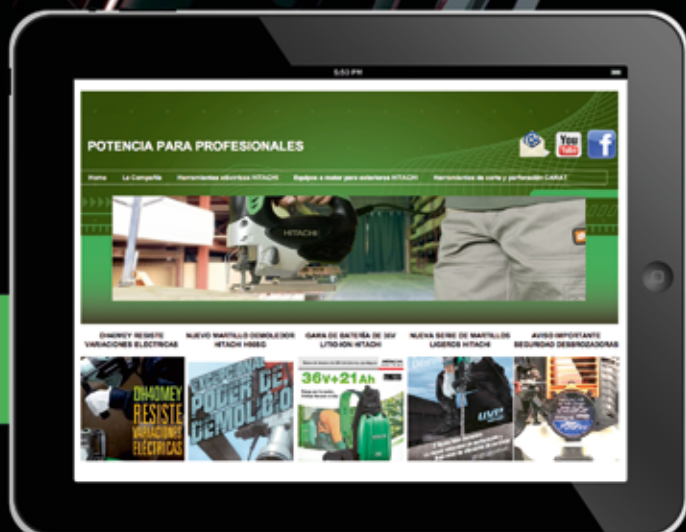
METAL	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
	Surtido de 12 hojas de sierra: 1 x RM42B 1 x RM36B 1 x RM50B 2 x RM43B 2 x RPM30B 1 x RW10 2 x RPW80 2 x RPD40B	12	1	752049	8717574004557	50,61

HITACHI

Inspire the Next

DESCUBRE LAS VENTAJAS DE INTERNET

www.hitachi-powertools.es



- Descárgate todos nuestros catálogos.
- Novedades y noticias del sector.
- Material gratuito para tu ordenador.



www.facebook.com/hitachipowertools.es

www.youtube.com/user/HitachiEspana

ACCESORIOS MULTI-HERRAMIENTA

Mucho más que distintos usos

Gracias a sus herramientas para serrar, raspar, cortar, lijar, desbastar, esmerilar y pulir, Hitachi le permite aprovechar al máximo las posibilidades de su herramienta oscilante multiusos. De ahí la denominación de herramienta multiusos, que hace referencia a las numerosas funciones de esta herramienta cuando se utiliza con los distintos accesorios disponibles.

Plano o rebajado

El uso de un centro compensado o rebajado permite a la herramienta conseguir cortes nivelados con superficies. Esto es especialmente útil al colocar recubrimientos de suelos a lo largo de rodapiés y al cortar los rodapiés para permitir que los paneles se introduzcan por debajo para lograr un buen acabado. Además, en el caso de las aplicaciones de climatización, se consigue sin esfuerzo un corte nivelado de tuberías y tubos en paredes o estructuras.

Cortes por penetración sin ninguna dificultad

El reducido tamaño de estas herramientas y la posibilidad de montar la hoja en cualquier orientación permite realizar cortes en áreas que antes parecían inalcanzables. Realizar un corte preciso o complejo sin necesidad de quitar la pieza de trabajo del lugar en que se encuentra permite mejorar enormemente la productividad.

Es posible conseguir cortes pequeños y precisos evitando el riesgo de fracturas no deseadas en la madera, incluso cuando se corta a contrahilo.

Aplicaciones específicas

Las hojas para losas, juntas y trabajos de albañilería presentan un recubrimiento de diamante o carburo. Gracias a su reducido ángulo de oscilación, el usuario puede retirar lechada entre losas o realizar pequeños trabajos de albañilería. La pequeña y rápida rotación permite un control preciso que genera fricción y elimina material.

Distintos tamaños

Para los cortes más pequeños, seleccione una hoja con un ancho de diente de 10 mm. Con una hoja de 65 mm de ancho se pueden cortar piezas mayores. Entre ambas anchuras, se ofrecen diversas opciones que permiten utilizar la hoja óptima para cada aplicación. La selección del diente debe basarse siempre en el material que se vaya a cortar y el acabado deseado. Por ejemplo, para el corte de maderas duras, seleccione la hoja BiM con dentado japonés para lograr un corte sin astillas y una óptima vida útil de los accesorios. Al cortar madera con clavos endurecidos, la hoja en cinta TC con 24 dientes por pulgada ofrecerá los mejores resultados. Cada aplicación tiene su hoja óptima, ya que Hitachi ofrece una hoja para todas las aplicaciones posibles.

Starlock

Hitachi ofrece la última innovación en OMT (Multiherramienta oscilante), el sistema de montaje Starlock. El conector 3D permite una transferencia de potencia máxima gracias a la conexión apretada de la máquina y el accesorio.

- Compatible con todas las herramientas eléctricas compatibles OIS y OIS
- Amplia gama de accesorios con amplia gama de aplicaciones
- Resultado de trabajo óptimo porque la herramienta eléctrica y el accesorio están perfectamente ajustados

STARLOCK

OIS12 avanzado

Gracias al nuevo sistema de montaje OIS (sistema de interfaz oscilante) de 12 puntos, los accesorios de Hitachi encajan directamente en todas las diferentes herramientas multiusos disponibles para los usuarios profesionales, como Bosch GOP Multi-Cutter, Fein Multimaster, Makita Multi-Tool o Milwaukee Multi-Tool. Además, este tipo de montaje para herramientas también permite el cambio de posición de los accesorios en incrementos de 30 grados.



ACERO INOXIDABLE	La configuración en cinta TC permite que estas hojas se utilicen en planchas metálicas, tornillos y clavos endurecidos de acero inoxidable con una dureza de hasta 50 HRC.
METAL	Hojas de sierra bimetálicas para cortar metales más blandos y no ferrosos.
MADERA + METAL	Hojas de sierra con dientes bimetálicos de mayor tamaño que permiten cortar madera rápidamente y serrar tornillos y clavos no endurecidos.
MADERA	Para el corte de madera, los dientes ásperos y afilados ofrecen unos resultados óptimos. Utilice una hoja BiM para cortar maderas duras.
ABRASIVOS	Granos de carburo con distintos niveles de aspereza para introducir juntas en paredes o losas y retirar mortero y adhesivo para losas.
MULTI-MATERIALES	Las cuchillas de hoja lisa y serrada son excelentes para distintos tipos de materiales de aislamiento. Las hojas con un revestimiento adicional de nitrato de titanio son productos duraderos diseñados para el corte de materiales abrasivos, como los paneles de fibrocemento y los paneles de escayola.

INSTRUCCIONES PARA LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN

En el cuadro de las primeras páginas se muestra toda la gama de accesorios de las herramientas oscilantes multiusos de Hitachi y el material en que pueden usarse. Al buscar información para su aplicación concreta, puede encontrar fácilmente qué producto se adapta mejor a sus necesidades, junto con sus especificaciones técnicas.

Las siguientes páginas muestran las especificaciones detalladas de cada una de las hojas de las herramientas oscilantes multiusos de Hitachi, clasificadas por tipo de aplicación.

En las siguientes descripciones de las hojas, el primer número relativo al tamaño indica el ancho de los dientes, seguido por la profundidad de corte y el grosor de la hoja.

Especificaciones técnicas

- Preferiblemente adecuado para.
- También adecuado para

			Dimensiones											
			Ancho	Profundidad de corte	Espesor									
	Tipo	Código de artículo	mm	mm	mm	mm	TPI			STARLOCK				
INOX	MSI20PH	782701	20	40	1,0	1,1	24	HM/TC	●	●	●	●		
	MSI32PH	782702	32	40	1,0	1,1	24	HM/TC	●	●	●	●		
METAL	MSM10PB	782711	10	20	0,7	1,3	20	BiM	●				●	
	MSM20PB	782712	20	30	0,7	1,3	20	BiM	●				●	
	MSM32PB	782714	32	50	0,7	1,3	20	BiM	●				●	
MADERA METAL	MSD32PBC	782721	32	50	0,6	1,3	20	BiM	●					
	MSD65PBC	782723	65	40	0,6	1,3	20	BiM	●					
	MSD85SB	782724	Ø 85	21	0,9	1,4	18	BiM	●					
	MSD100SB	782725	Ø 100	27	0,9	1,7	15	BiM	●					
MADERA	MW10P	782131	10	30	0,6	1,4	18	HCS	●					
	MW20P	782132	20	30	0,6	1,4	18	HCS	●					
	MSW32PC	782733	32	50	0,6	1,4	18	HCS		●				
	MSW32PCJ	782735	32	50	0,6	1,8	14	HCS		●				
	MSW32PBCJ	782737	32	50	0,6	1,8	14	BiM		●				
	MSW65PC	782738	65	40	0,6	1,3	20	HCS		●				
	MSW65PCJ	782739	65	40	0,6	1,8	14	HCS		●				
	MSW65PBCJ	782740	65	40	0,6	1,8	14	BiM		●				
	MSW85S	782741	Ø 85	21	0,6	1,4	18	HCS		●				
ABRASIVOS	MA20PH	782151	20	20	2,0	hm riff 50	HM/TC	●						
	MA85SHT	782155	85	21	3,0	hm riff 20	HM/TC	●						
	MSA32PH	782756	32	30	2,0	hm riff 50	HM/TC		●					
	MSA32FHT	782757	32	53	1,0	hm riff 40	HM/TC		●					
	MSA32FH	782758	32	53	0,9	hm riff 100	HM/TC		●					
	MSA70SH	782760	70	13	1,5	hm riff 50	HM/TC		●					
	MSA85SH	782761	Ø 85	21	2,0	hm riff 30	HM/TC		●					
	MSA85SD	782762	Ø 85	13	1,8	Diamond riff 40	Diamond		●					
	MSA78DH	782763	78 x 78	-	-	hm riff 20	HM/TC		●					
	MSA70DHX	782764	Ø 70	13	2,0	hm riff 40	HM/TC		●					

	Metales no férricos	Varillas de metal	Madera con clavos	Madera maciza	Tablero madera blanda	Sandwich	Laminado	Madera dura	Cerámica	Desbaste	Juntas de unión	Ladrillo macizo	Cementos juntas	Resina	Fibra de vidrio	Perfiles de madera	Sanding tight spots	Preparación para pintura
	•	○												○	•			
	•	○												○	•			
	•	•												○	○			
	•	•												○	○			
	•	•												○	○			
	○	○	•	•	○	•	○	○						•				
			•	•	○	•	○	○						•				
	○	○	•	○	○	•	•	○						•				
			○	•	○	•	•	○						•				
				•	•													
				•	•													
					•	•												
					•	•	•	•										
					•	•	•	•										
					•	○	•	•										
					•	•	•	•										
				•	•													
									•		>2,2	•	•		•			
											>4,0	•			•			
											>2,0	•	•		•			
														•		•	•	•
														•		•	•	•
									•		>2,0	•		•				
										•								
									•		>2,0	•		•	•			
										•		•						
										•		•				•		
										•	•	•						

Especificaciones técnicas

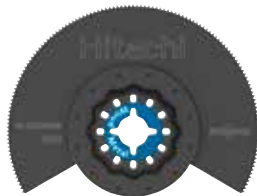
- Preferiblemente adecuado para.
- También adecuado para

			Dimensiones			Paso de dientes		Material	Tipo de conexión	Metales no férricos	Varillas de metal		
			Ancho	Profundidad de corte	Espesor								
	Tipo	Código de artículo	mm	mm	mm	mm	TPI						
MULTI MATERIAL	MU28PKS	782172	28	50	1,0	cuchilla abrasiva		HCS	●				
	MU100SK	782175	Ø 100	27	0,7	cuchilla abrasiva		BiM	●				
	MU65SBF	782177	Ø 65	13	0,9	1,2	22	BiM TIN	●		●	●	
	MU65CF	782179	Ø 65	13	0,9	1,2	22	BiM TIN	●		●	●	
	MU85CF	782180	Ø 85	20	0,9	1,5	17	BiM TIN	●		●	●	
	MSU52PKR	782781	52	26	0,8	cuchilla abrasiva		HCS		●			
	MSU52PK	782782	52	45	0,4	cuchilla abrasiva		HCS		●			
	MSU28PK	782783	28	50	1,0	cuchilla abrasiva		HCS		●			
	MSU32PKX	782784	24	11	1,2	cuchilla abrasiva		HCS		●			
	MSU85SBF	782785	Ø 85	21	0,9	1,5	17	BiM TIN		●	●	●	
	MSU100SKS	782786	Ø 100	27	0,7	filo de sierra		BiM		●			
	MSU93D	782191	93 x 93	-	10,0	Plato de velcro para lija				●			

												
	Madera con clavos	Madera maciza	Tablero madera blanda	Sandwich	Laminado	Alfombras	Material de aislamiento	Piel	Goma	Sello / Masilla	Residuos blandos	Residuos fuertes
							•			•		
	○	○	○	•	•	•	•	○	•			
	○	○	○	•	•							
				•	•							
												•
							•			•	•	
						•		•				
				•	•							
						•	•		•			

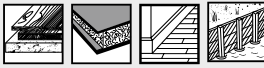
 ACERO INOXIDABLE 		Tipo número	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
		MSI20PH	1	1	782701	8717574051339	22,11
		 20 x 40 x 1 mm 					
		    					
		MSI32PH	1	1	782702	8717574051346	27,91
		 32 x 40 x 1 mm 					
		    					

 METAL 		Tipo número	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
		MSM10PB	1	1	782711	8717574051377	9,23
		 10 x 20 x 0,7 mm 					
		  					
		MSM20PB	1	1	782712	8717574051384	9,27
			5	1	782713	8717574051391	36,41
		 20 x 30 x 0,7 mm 					
		  					
		MSM32PB	1	1	782714	8717574051407	15,52
			5	1	782715	8717574051414	67,72
		 32 x 50 x 0,7 mm 					
		  					

 MADERA + METAL				Tipo número		PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	MSD32PBC		1	1	782721	8717574051421	15,76			
			5	1	782722	8717574051438	68,86			
	 32 x 50 x 0,6 mm									
	   									
	MSD65PBC		1	1	782723	8717574051445	21,49			
	 65 x 40 x 0,6 mm									
	   									
	MSD85SB		1	1	782724	8717574051452	21,14			
	 Ø 85 x 0,9 mm									
	   									
	MSD100SB		1	1	782725	8717574051469	28,32			
	 Ø 100 x 0,9 mm									
	   									

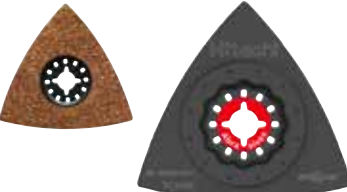
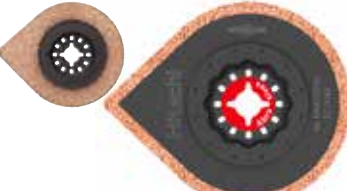
	MADERA		Tipo número	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	MW10P	1	1	782131	8717574035483	8,61		
	 10 x 30 x 0,6 mm							
	 							
	MW20P	1	1	782132	8717574035490	9,13		
	 20 x 30 x 0,6 mm							
	 							

	MADERA		Tipo número	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido		
			MSW32PC	1	1	782733	8717574051513	11,80		
				5	1	782734	8717574051520	49,01		
				32 x 50 x 0,6 mm						
			  							
			MSW32PCJ	1	1	782735	8717574051537	13,02		
				5	1	782736	8717574051544	55,12		
				32 x 50 x 0,6 mm						
			  							
			MSW32PBCJ	1	1	782737	8717574051551	15,76		
				32 x 50 x 0,6 mm						
			   							

	MADERA		Tipo número	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	MSW65PC		1	1	782738	8717574051568	13,54	
	 65 x 40 x 0,6 mm							
								
	MSW65PCJ		1	1	782739	8717574051575	16,17	
	 65 x 40 x 0,6 mm							
								
	MSW65PBCJ		1	1	782740	8717574051582	20,17	
	 65 x 40 x 0,6 mm							
								
	MSW85S		1	1	782741	8717574051599	16,56	
	 Ø 85 x 0,6 mm							
								

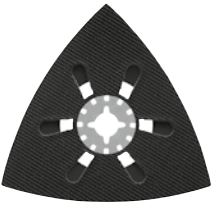
ABRASIVOS			Tipo número	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	MA20PH		1	1	782151	8717574035568	22,53	
	 20 x 20 x 2 mm							
			FIBREGLOSS					
	MA85SHT		1	1	782155	8717574035605	34,47	
	 Ø 85 x 3 mm							
			FIBREGLOSS					

	ABRASIVOS		Tipo número	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
			MSA32PH	1	1	782756	8717574051629	27,84
			 32 x 30 x 2 mm					
			   FIBREGLASS					
			MSA32FHT	1	1	782757	8717574051636	23,46
			 32 x 53 x 1 mm					
			   epoxy					
			MSA32FH	1	1	782758	8717574051643	23,46
			 32 x 53 x 0,9 mm					
			   epoxy					
			MSA70SH	1	1	782760	8717574051650	25,89
			 Ø 70 x 1,5 mm					
			  FIBREGLASS  epoxy					
			MSA85SH	1	1	782761	8717574051667	30,37
			 Ø 85 x 2,0 mm					
			  FIBREGLASS  epoxy					

	ABRASIVOS		Tipo número	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
			MSA85SD	1	1	782762	8717574051674	52,03
			 Ø 85 x 1,8 mm					
			  FIBREGLASS  epoxy					
			MSA78DH	1	1	782763	8717574051681	27,77
			 78 x 78 mm					
			 					
			MSA70DHX	1	1	782764	8717574051698	46,58
			 Ø 70 x 2 mm					
			 					

MULTI MATERIAL	OIS	Tipo número	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
		MU28PKS	1	1	782172	8717574035650	16,11
		 28 x 50 x 1 mm					HCS
		  silicon					
		MU100SK	1	1	782175	8717574035681	23,78
		 Ø 100 x 0,7 mm					
							
		MU65SBF	1	1	782177	8717574035704	25,75
		 22 TPI 1,2 mm Ø 65 x 0,9 mm					TiN 
							
		MU65CF	1	1	782179	8717574035728	22,28
		 22 TPI 1,2 mm Ø 65 x 0,9 mm					TiN 
							
		MU85CF	1	1	782180	8717574035735	25,75
		 17 TPI 1,5 mm Ø 85 x 0,9 mm					TiN 
							

MULTI MATERIAL	STARLOCK	Tipo número	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
		MSU52PKR	1	1	782781	8717574051742	10,03
		 52 x 26 x 0,8 mm					
							
		MSU52PK	1	1	782782	8717574051759	10,03
		 52 x 45 x 0,4 mm					 
		 					
		MSU28PK	1	1	782783	8717574051766	18,47
		 28 x 50 x 1 mm					
		 					
		MSU32PKX	1	1	782784	8717574051773	20,90
		 24 x 11 x 1,2 mm					
		  					
		MSU85SBF	1	1	782785	8717574051780	29,26
		 17 TPI 1,5 mm Ø 85 x 0,9 mm					 
		   					
		MSU100SKS	1	1	782786	8717574051797	29,16
		 Ø 100 x 0,7 mm					
		  					

LIJA CON VELCRO	STARLOCK	Tipo número	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
		MSU93D	1	1	782791	8717574051834	13,12
		93 x 93 mm					 

Para ver la gama completa de papel de lija Proline, consulte la página 287.

SIERRAS DE CORREA

Sierras de correa portátiles Hitachi

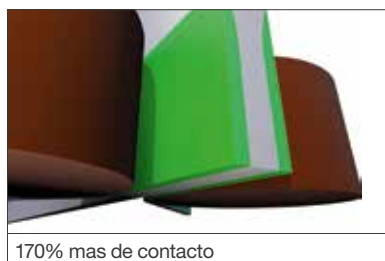
Las pequeñas sierras de correa portátiles tienen inevitablemente unas ruedas de polea muy pequeñas que imponen tensiones de curvatura muy altas en la cuchilla mientras las rodea durante su uso. Estas elevadas tensiones que exceden el esfuerzo de "Fatiga Límite" del material de la cuchilla, inevitablemente significan que el fallo por fatiga (fractura prematura de la cuchilla) será un modo de falla común en estas máquinas pequeñas. Hitachi ofrece ahora una gama de sierras de correa fina únicas con sólo un grosor de 0,35 mm con una resistencia a la fatiga hasta ahora inalcanzable para pequeños tipos de sierras de correa.

Sandwich Bi-Metal

Hitachi está utilizando la tecnología de sándwich Bi-Metal única en sus hojas de sierra de cinta, creando una durabilidad y un rendimiento de corte sobresalientes.

En la producción convencional de sierras de cinta Bi-Metal, el acero HSS se suelda en el cuerpo como una tira. Usando la tecnología Bi-Metal Sandwich, dos tiras de HSS se unen a un acero de respaldo, usando el principio de unión por difusión en estado sólido.

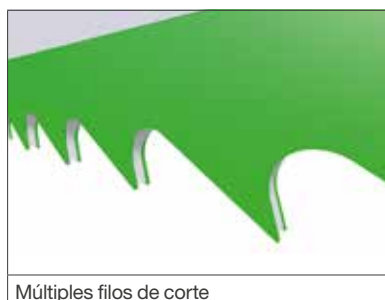
Con esta técnica, el área de contacto de la soldadura se incrementa con el 170% garantizando dientes excepcionalmente fuertes.



170% mas de contacto

Como el material en el centro de la cuchilla es más blando que el material de acero de alta velocidad utilizado para los dientes, este material más blando se desgasta y forma un hueco entre las dos piezas de acero de alta velocidad.

Esto crea múltiples filos de corte para los dientes de la cuchilla y genera chips más delgados, que se eliminan más rápidamente y fácilmente del corte de la sierra, aumentando significativamente el rendimiento de corte.



Múltiples filos de corte

Selección de producto:

Cuando se cortan secciones más delgadas se requiere un paso de dientes más fino, donde las secciones gruesas requieren lanzamientos más gruesos. El gráfico es una buena guía, pero como los valores de los límites en el gráfico son amplios y se superponen, elija un paso más grueso si la velocidad de corte es más importante. Elija un tono más fino si la calidad del acabado prevalece:

Espesor sección	Paso constante	Paso variable
4 - 10	24	14 - 18
6 - 13	18	10 - 14
13 - 19	14	
19 - 25	10	

Paso variable: Ofrece un corte más suave con menos posibilidades de enganche.

La profundidad variable del diente y el paso de los dientes variable, consigue una reducción considerable de los niveles de ruido y las vibraciones.

Paso constante: Para un corte de uso general, debido a la separación uniforme y a la profundidad del paso, la hoja es más agresiva, la fatiga del operador puede convertirse en un problema cuando se utiliza esta en comparación con una hoja de paso variable. Las hojas de 10 y 14tpi son ideales para el corte de madera.

METAL	Dimension	Paso TPI	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	900 x 13 x 0,35	14	1	1	750523	8717574052473	21,52
			3	1	750524	8717574052480	64,60
		18	1	1	750525	8717574052497	21,52
			3	1	750526	8717574052503	64,60

CUCHILLAS PARA CEPILLOS

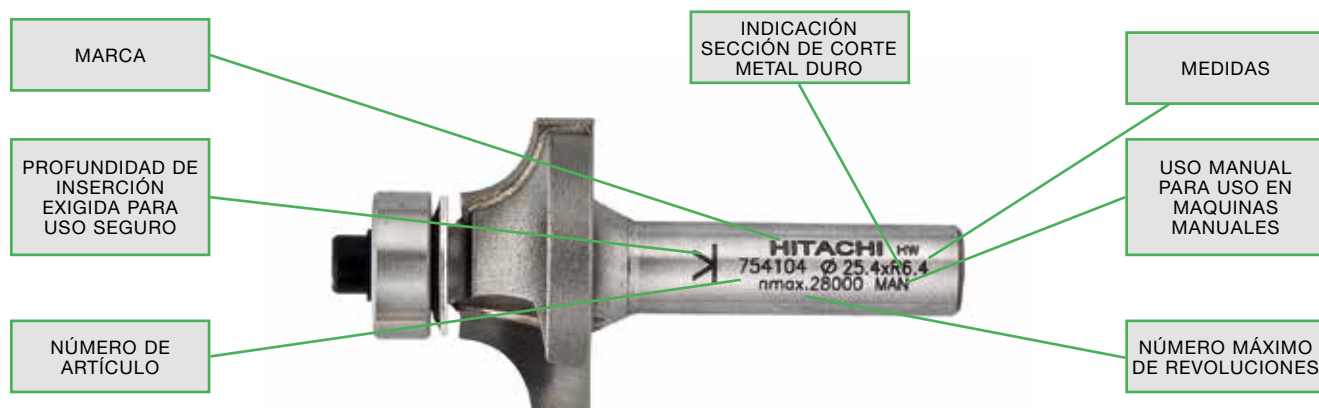
82 MM							
	Largo (mm)	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	82	2 cuchillas reversibles desechables TCT	1	1	750470	8717472818812	6,11
	82	10 cuchillas reversibles desechables TCT	1	1	750471	8717472818829	28,12
	82	Set de 2 piezas: Adaptador para el montaje de cuchillas reversibles desechables	1	1	750472	8717472818836	26,80
	82	2 cuchillas HM afilables	1	1	750473	8717472818843	32,97

Adecuado para Hitachi DH18DSL, P20SA2, P20SF y otras marcas como B&D, Bosch, DeWalt, Fein, Holz-her, Mafell, Ryobi y Skill

92 MM							
	Largo (mm)	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	92	2 cuchillas reversibles desechables TCT	1	1	750475	8717472818850	8,78
	92	10 cuchillas reversibles desechables TCT	1	1	750476	8717472818867	43,49
	92	Set de 2 piezas: Adaptador para el montaje de cuchillas reversibles desechables	1	1	750477	8717472818874	32,97
	92	2 cuchillas HM afilables	1	1	750478	8717472818881	31,31

Adecuado para Hitachi F30A y otras marcas como AEG y Ryobi

FRESAS



Un ingenioso surtido de fresas

El surtido de fresas Hitachi está compuesto de los tipos de fresas más usados, disponibles en las conexiones de 6, 8 y 12 mm. En la siguiente tabla verá una breve relación de todas las formas disponibles y las conexiones con las que son disponibles.

Las fresas son fabricadas en un entorno muy moderno, en máquinas CNC según

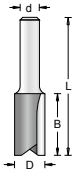
la calidad más alta exigida en los procedimientos de producción, con la menor influencia humana, garantizando la más alta calidad.

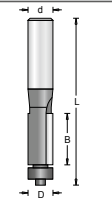
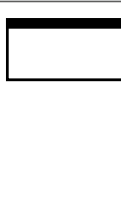
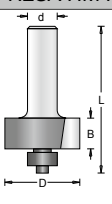
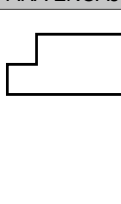
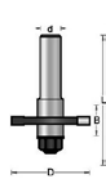
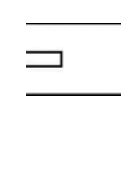
Muchos años de investigación y desarrollo han permitido conseguir una geometría de ángulo de corte especial, gracias a la cual las fresas Hitachi son aptas para muchas

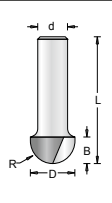
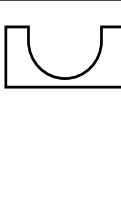
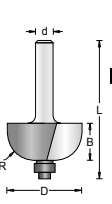
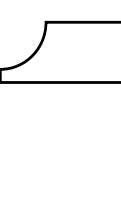
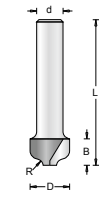
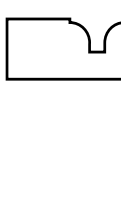
aplicaciones en diversos materiales y el acabado de la superficie fresada resulta óptimo. Los productos cumplen con las normas de calidad más altas, establecidas en EN -847, y son producidas en un entorno de producción ISO 9001:2000.

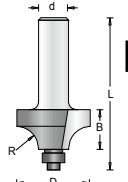
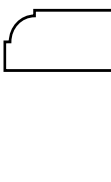
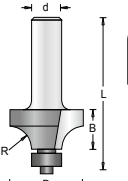
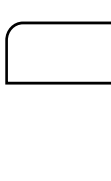
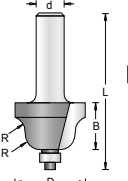
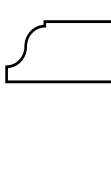
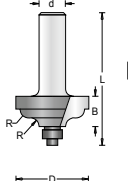
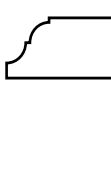


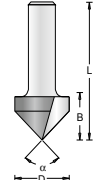
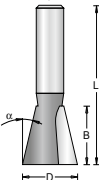
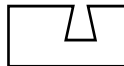
				
6	8	12	6	8
				
6	8	8	6	8
				
8	6	8	8	6

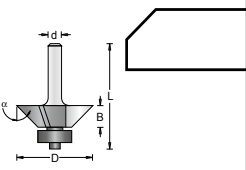
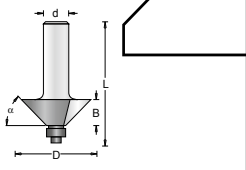
 		d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
FRESA HM PARA RANURAR											
 		6	3	11	51		1	1	754001	8717574013238	18,47
		6	4	11	51		1	1	754002	8717574013245	18,71
		6	5	11	51		1	1	754003	8717574013252	18,99
		6	6	19	57		1	1	754004	8717574013269	19,19
		6	8	19	57		1	1	754005	8717574013276	23,53
		6	8	25	63		1	1	754006	8717574013283	25,72
		6	10	19	51		1	1	754007	8717574013290	24,09
		6	10	32	64		1	1	754008	8717574013306	28,46
		6	12	19	51		1	1	754009	8717574013313	25,10
		6	12	32	63		1	1	754010	8717574013320	29,40
		8	3	11	51		1	1	754051	8717574013504	18,47
		8	4	11	51		1	1	754052	8717574013511	18,71
		8	5	11	51		1	1	754053	8717574013528	18,99
		8	6	19	57		1	1	754054	8717574013535	19,19
		8	6	25	63		1	1	754055	8717574013542	22,35
		8	8	19	57		1	1	754056	8717574013559	23,53
		8	8	25	63		1	1	754057	8717574013566	25,72
		8	8	25	80		1	1	754058	8717574013573	33,36
		8	10	19	51		1	1	754059	8717574013580	24,09
		8	10	32	64		1	1	754060	8717574013597	30,30
		8	10	32	80		1	1	754061	8717574013603	39,53
		8	12	19	51		1	1	754062	8717574013610	26,69
		8	12	32	63		1	1	754063	8717574013627	31,27
		8	12	32	80		1	1	754064	8717574013634	40,61
		8	14	19	51		1	1	754065	8717574013641	27,77
		8	14	19	70		1	1	754066	8717574013658	39,40
		8	15	19	51		1	1	754067	8717574013665	29,61
		8	16	25	57		1	1	754068	8717574013672	30,41
		8	16	25	85		1	1	754069	8717574013689	40,65
		8	18	19	51		1	1	754070	8717574013696	30,44
		8	18	19	70		1	1	754071	8717574013702	39,40
		8	20	19	51		1	1	754072	8717574013719	32,28
		8	20	19	71		1	1	754073	8717574013726	40,96
		8	22	19	51		1	1	754074	8717574013733	33,04
		8	25	19	51		1	1	754075	8717574013740	35,40
		12	6	19	64		1	1	754131	8717574014082	25,62
		12	8	19	63		1	1	754132	8717574014099	26,94
		12	10	25	69		1	1	754133	8717574014105	31,86
		12	10	32	76		1	1	754134	8717574014112	31,52
		12	12	25	66		1	1	754135	8717574014129	31,86
		12	12	32	73		1	1	754136	8717574014136	32,28
		12	12	38	79		1	1	754137	8717574014143	38,39
		12	12	51	108		1	1	754138	8717574014150	47,28
		12	14	25	66		1	1	754139	8717574014167	32,84
		12	16	32	73		1	1	754140	8717574014174	33,08
		12	16	38	79		1	1	754141	8717574014181	38,60
		12	16	50	96		1	1	754142	8717574014198	51,16
		12	18	32	73		1	1	754143	8717574014204	36,03
		12	18	51	92		1	1	754144	8717574014211	63,55
		12	20	32	73		1	1	754145	8717574014228	37,70

			d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
FRESA HM PARA ENRASAR CON RODAMIENTO												
			6	12,7	25,4	63		1	1	754035	8717574013474	23,74
			6	16,0	15,9	50		1	1	754036	8717574013481	26,17
			8	12,7	25,4	63		1	1	754109	8717574014020	25,10
			8	16,0	15,9	50		1	1	754110	8717574014037	27,66
FRESA HM PARA ENCAJES ÁNGULO 45°												
			6	31,7	12,7	50		1	1	754025	8717574013429	36,83
			8	31,7	12,7	50		1	1	754098	8717574013924	36,13
			8	35,0	13,0	55		1	1	754099	8717574013931	38,35
FRESA PARA RANURAR												
			8	40	3	58		1	1	754118	8717574042030	35,20
			8	40	4	58		1	1	754119	8717574035865	36,06
			8	40	6	58		1	1	754121	8717574042047	36,31

			d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
FRESA HM PARA MEDIA CAÑA												
			6	6,3	4,8	44	3,2	1	1	754016	8717574013337	24,75
			8	6,3	4,8	44	3,2	1	1	754081	8717574013757	24,75
			8	9,5	6,3	38	4,8	1	1	754082	8717574013764	25,23
			8	12,7	7,9	38	6,3	1	1	754083	8717574013771	38,35
FRESA HM PARA MEDIA CAÑA												
			6	22,2	14,3	52	6,3	1	1	754017	8717574013344	38,35
			8	22,2	14,3	52	6,3	1	1	754084	8717574013788	38,35
			8	25,4	14,3	52	7,9	1	1	754085	8717574013795	39,29
			8	28,6	14,3	52	9,5	1	1	754086	8717574013801	42,73
FRESA HM PARA PERFILAR												
			8	12,7	9,5	50	2,0	1	1	754090	8717574013849	40,96

		d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
FRESA HM PARA PERFILAR CON RODAMIENTO											
		6	22,2	12,7	49	4,8	1	1	754021	8717574013382	37,00
		6	25,4	12,7	49	6,3	1	1	754022	8717574013399	37,73
		6	28,6	12,7	49	7,9	1	1	754023	8717574013405	38,60
		8	22,2	12,7	49	4,8	1	1	754091	8717574013856	37,00
		8	25,4	12,7	49	6,3	1	1	754092	8717574013863	37,73
		8	28,6	12,7	49	7,9	1	1	754093	8717574013870	38,60
		8	31,8	15,9	52	9,5	1	1	754094	8717574013887	44,95
		8	38,1	19,1	55	12,7	1	1	754095	8717574013894	48,11
FRESA HM PARA PERFILAR CON RODAMIENTO											
		6	19,1	9,5	49	3,2	1	1	754031	8717574013436	36,90
		6	22,2	12,7	49	4,8	1	1	754032	8717574013443	37,00
		6	25,4	12,7	49	6,3	1	1	754033	8717574013450	37,90
		6	28,6	12,7	49	7,9	1	1	754034	8717574013467	38,77
		8	15,9	7,9	46	1,6	1	1	754101	8717574013948	36,65
		8	19,1	9,5	49	3,2	1	1	754102	8717574013955	36,90
		8	22,2	12,7	49	4,8	1	1	754103	8717574013962	37,00
		8	25,4	12,7	49	6,3	1	1	754104	8717574013979	37,90
		8	28,6	12,7	49	7,9	1	1	754105	8717574013986	38,77
		8	31,8	15,9	52	9,5	1	1	754106	8717574013993	41,96
		8	38,1	19,1	55	12,7	1	1	754107	8717574014006	44,88
		8	44,5	22,2	61	15,9	1	1	754108	8717574014013	58,49
		12	50,8	25,4	75	19,1	1	1	754149	8717574014235	64,77
FRESA HM PARA PERFILAR											
		6	25,4	15,9	52	4,0	1	1	754024	8717574013412	40,40
		8	25,4	15,9	52	4,0	1	1	754096	8717574013900	40,40
		8	34,9	22,2	57	6,3	1	1	754097	8717574013917	46,89
FRESA HM PARA PERFILAR											
		8	34,9	13,5	52	4,8	1	1	754114	8717574014075	63,48

		d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	α (°)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
FRESA HM PARA ROTULAR											
		6	12,7	16,0	45	60	1	1	754018	8717574013351	22,80
		6	12,7	12,7	42	90	1	1	754019	8717574013368	22,80
		8	12,7	16,0	47	60	1	1	754087	8717574013818	22,80
		8	12,7	12,7	44	90	1	1	754088	8717574013825	22,80
FRESA HM PARA COLA DE MILANO											
		6	12,7	12,7	45	14	1	1	754020	8717574013375	22,80
		8	12,7	12,7	49	14	1	1	754089	8717574013832	21,56

 	d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	α (°)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
FRESA HM PARA ENRASAR CON ÁNGULO 22 Y 45°										
	8	23,8	9,5	47	22	1	1	754111	8717574014044	32,21
	8	36,5	9,5	47	45	1	1	754112	8717574014051	32,21
FRESA HM PARA BISELAR ÁNGULO 45°										
	6	31,8	12,7	50	45	1	1	754037	8717574013498	32,21
	8	31,8	12,7	50	45	1	1	754113	8717574014068	32,21

SETS							
 	Contenidos	d (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
	5-Pcs en estuche de espuma: Fresa de ranurar D = 6 B = 20 and L = 48 Fresa de ranurar D = 12 B = 20 and L = 48 Para rotular D = 12,7 B = 8 L = 40 and $\alpha = 90^\circ$ Para perfilar con rodamiento D = 22 B = 13,5 L = 46 and R = 6,3 Para enrasar con rodamiento D = 12,7 B = 12,7 and L = 54	8	5	1	754192	8717574054163	102,71
	10-Pcs en estuche de espuma: Fresa de ranurar D = 6 B = 20 and L = 48 Fresa de ranurar D = 8 B = 20 and L = 48 Fresa de ranurar D = 12 B = 20 and L = 48 Fresa de ranurar D = 16 B = 20 and L = 48 Para cola de milano D = 12,7 B = 12,7 L = 45 and $\alpha = 45^\circ$ Para rotular D = 12,7 B = 8 L = 40 and $\alpha = 90^\circ$ Para media caña D = 12,7 B = 8 L = 40 and R = 6,3 Para enrasar con rodamiento D = 12,7 B = 12,7 and L = 54 Para enrasar con rodamiento D = 22 B = 13,5 L = 46 and R = 6,3 Para enrasar con rodamiento D = 28,6 B = 17 L = 50 and R = 9,3	8	10	1	754193	8717574054170	209,51

SETS

★ 	Contenido	d (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
	12 Piezas en estuche de madera Fresa de ranurar D = 6 y B = 19,4 Fresa de ranurar D = 12 y B = 19,4 Fresa de ranurar D = 16 y B = 19,4 Fresa enrasar con rodamiento D = 12,7 y B = 12,7 Fresa media caña D = 12,7 y R = 6,35 Fresa con rodamiento D = 22 y R = 6,35 Fresa para perfilar D = 22 y R = 6,35 Fresa para perfilar D = 28,6 y R = 9,5 Fresa para perfilar D = 25,4 y R 4 Fresa en V D = 12,7 y un 45° Fresa de cola de milano D = 12,7 y un 14° Fresa para biselar en ángulo D = 32 y un 45°	6	12	1	711016	8717574023633	39,88
	12 Piezas en estuche de madera Fresa de ranurar D = 6 y B = 19,4 Fresa de ranurar D = 12 y B = 19,4 Fresa de ranurar D = 16 y B = 19,4 Fresa enrasar con rodamiento D = 12,7 y B = 12,7 Fresa media caña D = 12,7 y R = 6,35 Fresa con rodamiento D = 22 y R = 6,35 Fresa para perfilar D = 22 y R = 6,35 Fresa para perfilar D = 28,6 y R = 9,5 Fresa para perfilar D = 25,4 y R 4 Fresa en V D = 12,7 y un 45° Fresa de cola de milano D = 12,7 y un 14° Fresa para biselar en ángulo D = 32 y un 45°	8	12	1	500507	8717574003154	34,15
	4 Piezas en estuche de madera Fresa para renurar D = 12 B = 50 y L = 80 Fresa para ranurar D = 18 B = 50 y L = 90 Fresa para ranurar D = 20 B = 50 y L = 100 Fresa para enrasar con rodamiento D = 12 B = 30 y L = 80	12	4	1	711012	8717574020182	39,88

PAPEL DE LIJA

Una gama profesional

Nuestros abrasivos flexibles se han desarrollado y fabricado pensando en los usuarios profesionales de Hitachi, los clientes que exigen una búsqueda constante de los abrasivos más adecuados.

Para lijar madera, metal, superficies pintadas y lacadas, plástico, yeso o rellenos, Hitachi tiene el producto adecuado. Existe una serie de abrasivos para cada una de estas aplicaciones y cada producto tiene sus propias características y puntos fuertes.

Los abrasivos Hitachi tienen las siguientes ventajas técnicas específicas:

- superficie resistente y duradera
- arena agresiva para la reducción rápida del material
- todos los tamaños disponibles con parte posterior de Velcro para cambiar las láminas con rapidez
- ideales para usarlos en madera y metal

Papel de lija rojo para madera



Para lijar todo tipo de maderas, tablas de construcción, madera dura, aglomerado y metal, Hitachi ofrece una amplia gama de papel de lija rojo. El papel de lija rojo Hitachi se fabrica con papel resistente, recubierto con arena de óxido de aluminio adherida con resina de alta calidad.

El recubrimiento de arena es de tipo denso y está pegado con un adhesivo de resina fenólica, con muy buenas propiedades de resistencia al calor, lo que mejora la retención del grano y el desgaste abrasivo, la flexibilidad, la resistencia a la tracción y la estabilidad.

Este estilo de recubrimiento permite reducir la obstrucción por polvo en la lija y por lo tanto el material se extrae muy rápido. La distribución uniforme del grano garantiza una profundidad de aspereza regular en todo el abrasivo. El resultado es un acabado lijado limpio, que precisa repetir menos veces el trabajo, lo que supone un ahorro de tiempo considerable. Se consiguen resultados especialmente buenos en madera sin tratar y metal. Para materiales blandos con pintura y barniz recomendamos el papel de lija blanco.

Papel de lija blanco para pintura



Hitachi ofrece una gama profesional de papeles de lija blancos especiales para eliminar pinturas, lacas, barniz o enlucido.

Se fabrica con grano abrasivo de óxido de aluminio blanco y recubrimiento antiobstrucciones de estearato de calcio sobre soporte de papel de látex unidos mediante resina de urea doble.

Al emplear óxido de aluminio blanco se logra un buen rendimiento de corte y, al recubrirlo con estearato de calcio, se consigue que la vida útil del producto sea óptima y un buen acabado de las superficies. El recubrimiento de estearato de calcio se utiliza como lubricante para obtener un buen brillo, para reducir la obstrucción prematura y también tiene un efecto enfriador cuando se lija barniz.

Cuando el producto se emplea con un sistema de extracción de polvo, los orificios perforados permiten una eliminación eficiente de las partículas de polvo, la pintura o el barniz de la superficie de trabajo.

El uso de resina de urea contribuye a prolongar la vida útil de este producto debido a su buena estabilidad al exponerlo al calor generado durante el proceso de abrasión y ofrece la oportunidad de mantener el acabado abrasivo blanco. Ideal para aplicaciones de automoción.

- para lijar pinturas y lacas de todo tipo, y compuestos de relleno
- una amplia gama de tamaños disponibles con soporte de Velcro o pegado
- papel de lija de alta calidad
- vida útil prolongada
- tasa elevada de extracción de material gracias al recubrimiento especial de estearato de calcio

Papel de lija negro para piedra



Para aplicaciones de lijado en vidrio y piedra, Hitachi ofrece las hojas delta de 94mm con grano abrasivo de carburo de silicio. Este grano tiene la dureza más alta entre el material abrasivo convencional. Por esta razón es adecuado utilizarlo en metales no ferrosos, mármol, vidrio y plásticos. Es junto a estos, muy utilizado por los productores de cocina Corian® para moler y terminar el borde interno.

Hojas delta no tejidas



Los materiales llamados Tex, son fibras de nylon que se combinan en una estructura de tejido 3D. Usando una resina sintética termo contraíble, el polvo se fija. Este tipo de material de lijado no afecta a la forma geométrica de una pieza de trabajo en particular.

- Se adapta a la forma de la pieza de un modo extremadamente fácil.
- Para una amplia variedad de aplicaciones como limpieza, estera, eliminación de óxido, desbarbado ligero de metales no ferrosos.

	Medidas (mm)	Grano	Tipo	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
DISCO DE LIJA								
	Surtido	60/80/120	Velcro	15	1	753100	8717574004595	6,70
	D.125	40	Velcro	10	1	753101	8717154659931	5,41
	D.125	60	Velcro	10	1	753102	8717154659948	5,24
	D.125	80	Velcro	10	1	753103	8717154659955	4,93
	D.125	100	Velcro	10	1	753104	8717154659962	4,86
	D.125	120	Velcro	10	1	753105	8717154659979	4,86
	D.125	150	Velcro	10	1	753106	8717154659986	4,86
	D.125	180	Velcro	10	1	753107	8717154659993	4,86
	D.125	240	Velcro	10	1	753108	8717472811172	4,86
	D.125	320	Velcro	10	1	753109	8717472811189	4,86
	D.125	400	Velcro	10	1	753110	8717472811196	4,86
	D.125	40	Velcro	10	1	753131	8717574033458	5,31
	D.125	60	Velcro	10	1	753132	8717574033465	5,10
	D.125	80	Velcro	10	1	753133	8717574033472	4,79
	D.125	100	Velcro	10	1	753134	8717574033489	4,72
	D.125	120	Velcro	10	1	753135	8717574033496	4,72
	D.125	150	Velcro	10	1	753136	8717574033502	4,72
	D.125	180	Velcro	10	1	753137	8717574033519	4,72
	D.125	240	Velcro	10	1	753138	8717574033526	4,72
	D.125	320	Velcro	10	1	753139	8717574033533	4,72
	D.125	400	Velcro	10	1	753140	8717574033540	4,72
Adecuados para lijadoras Hitachi FS13Y, FSV12YA, SV13YA Y SV13YB y otras marcas como AEG, B & D, Bosch, DeWalt, Festool, Kresss, Makita, Metabo, Milwaukee, Skil.								

	Descripción	Inserción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
PLATO PARA DISCOS DE LIJA DE VELCRO D.125							
	- Base de espuma de densidad media reforzado con fibra de vidrio - Apto para Hitachi SV13YA y SV13YB	3 agujeros	1	1	753811	8717574033403	17,74
	- Plato ligero para obtener lijado muy fino de superficies - Ideal para su uso con lijas abrasivas de grado ultra-finos. - Ideal para lijar o pulir contornos y superficies curvas	Velcro	1	1	753812	8717574033410	8,26

	Medidas (mm)	Grano	Tipo	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
DISCO DE LIJA								
	D.150	40	Velcro	10	1	753111	8717472811202	6,53
	D.150	60	Velcro	10	1	753112	8717472811219	6,28
	D.150	80	Velcro	10	1	753113	8717472811226	5,90
	D.150	100	Velcro	10	1	753114	8717472811233	5,83
	D.150	120	Velcro	10	1	753115	8717472811240	5,83
	D.150	150	Velcro	10	1	753116	8717472811257	5,83
	D.150	180	Velcro	10	1	753117	8717472811264	5,83
	D.150	240	Velcro	10	1	753118	8717472811271	5,83
	D.150	320	Velcro	10	1	753119	8717472811288	5,83
	D.150	40	Velcro	10	1	753141	8717574033557	6,25
	D.150	60	Velcro	10	1	753142	8717574033564	5,83
	D.150	80	Velcro	10	1	753143	8717574033571	5,66
	D.150	100	Velcro	10	1	753144	8717574033588	5,45
	D.150	120	Velcro	10	1	753145	8717574033595	5,45
	D.150	150	Velcro	10	1	753146	8717574033601	5,45
	D.150	180	Velcro	10	1	753147	8717574033618	5,45
	D.150	240	Velcro	10	1	753148	8717574033625	5,45
	D.150	320	Velcro	10	1	753149	8717574033632	5,45
	D.150	400	Velcro	10	1	753150	8717574033649	5,45
	D.150	60	Glue	100	1	753151	8717472817785	55,43
	D.150	80	Glue	100	1	753152	8717472811301	55,43
	D.150	100	Glue	100	1	753153	8717472811318	55,29
	D.150	120	Glue	100	1	753154	8717472811325	55,29
	D.150	150	Glue	100	1	753155	8717472811332	55,29
	D.150	180	Glue	100	1	753156	8717472811349	55,29
	D.150	220	Glue	100	1	753157	8717472811356	55,29
	D.150	240	Glue	100	1	753158	8717472811363	55,29
	D.150	280	Glue	100	1	753159	8717472811370	55,29
	D.150	320	Glue	100	1	753160	8717472811387	55,29
	D.150	400	Glue	100	1	753161	8717472811394	55,29
Adecuados para lijadoras Hitachi SAY-150A y otras marcas como B & D, Bosch, DeWalt, Felisatti Hilti Kress, Makita, Metabo, Milwaukee.								

	Descripción	Inserción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
PLATO PARA DISCOS DE LIJA DE VELCRO D.150							
	• Soporte con orificios para la extracción de polvo adecuado para lijadoras orbitales (excéntrica) • Superficie de vinilo • Adecuado para el lijado de papel pintado	5/16" UNF	1	1	753815	8717574033809	20,41
	• Soporte sin agujeros para el polvoextracción de polvo	5/16" UNF	1	1	753816	8717574033816	19,44
	• Soporte con orificios para la extracción de polvo adecuado para lijadoras orbitales (Excentrica)	5/16" UNF	1	1	753817	8717574033823	22,35

	Descripción	Inserción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
PLATO PARA DISCOS DE LIJA DE VELCRO D.150							
	• Lija con velcro adhesivo D.150. • Ideal para acabados, grano ultrafino. • Ideal para lijar o pulir contornos y superficies curvas	Velcro	1	1	753819	8717574033441	10,10

	Medidas (mm)	Grano	Tipo	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
PAPEL DE LIJA PARA LIJADORA ORBITAL								
	83 x 133	40	Velcro	10	1	753001	8717154659221	3,54
	83 x 133	60	Velcro	10	1	753002	8717154659238	3,19
	83 x 133	80	Velcro	10	1	753003	8717154659245	3,12
	83 x 133	100	Velcro	10	1	753004	8717154659252	2,85
	83 x 133	120	Velcro	10	1	753005	8717154659269	2,85
	83 x 133	150	Velcro	10	1	753006	8717154659276	2,85
	83 x 133	180	Velcro	10	1	753007	8717154659283	2,85
	83 x 133	240	Velcro	10	1	753008	8717154659290	2,85
	83 x 133	320	Velcro	10	1	753009	8717154659306	2,85
Adecuados para Hitachi SV8SA lijadoras y otras marcas como AEG, Atlas Copco, B & D, Bosch, DeWalt, Felisatti, Festool, de Milwaukee.								
	83 x 166	40	Pinza	10	1	753011	8717154659313	3,23
	83 x 166	60	Pinza	10	1	753012	8717154659320	2,95
	83 x 166	80	Pinza	10	1	753013	8717154659337	2,85
	83 x 166	100	Pinza	10	1	753014	8717154659344	2,60
	83 x 166	120	Pinza	10	1	753015	8717154659351	2,60
	83 x 166	150	Pinza	10	1	753016	8717154659368	2,60
	83 x 166	180	Pinza	10	1	753017	8717154659375	2,60
	83 x 166	240	Pinza	10	1	753018	8717154659382	2,60
		83 x 166	320	Pinza	10	1	753019	8717154659399
Adecuados para Hitachi SV8SA lijadoras y otras marcas como B & D, Bosch, Dewalt, Festool, Wegoma.								
	93 x 185	40	Velcro	10	1	753021	8717154659405	5,69
	93 x 185	60	Velcro	10	1	753022	8717154659412	5,14
	93 x 185	80	Velcro	10	1	753023	8717154659429	4,69
	93 x 185	100	Velcro	10	1	753024	8717154659436	4,30
	93 x 185	120	Velcro	10	1	753025	8717154659443	4,30
	93 x 185	150	Velcro	10	1	753026	8717154659450	4,30
	93 x 185	180	Velcro	10	1	753027	8717154659467	4,30
		93 x 185	240	Velcro	10	1	753028	8717154659474
Adecuados para Hitachi FSV10SA lijadoras y otras marcas como AEG, B & D, Bosch, Dewalt, Festool, Makita, Metabo, Milwaukee, Ryobi.								
	93 x 230	40	Pinza	10	1	753031	8717154659498	3,58
	93 x 230	60	Pinza	10	1	753032	8717154659504	3,40
	93 x 230	80	Pinza	10	1	753033	8717154659511	3,33
	93 x 230	100	Pinza	10	1	753034	8717154659528	3,19
	93 x 230	120	Pinza	10	1	753035	8717154659535	3,19
	93 x 230	150	Pinza	10	1	753036	8717154659542	3,19
	93 x 230	180	Pinza	10	1	753037	8717154659559	3,19
		93 x 230	240	Pinza	10	1	753038	8717154659566
Adecuados para Hitachi FS10SA lijadoras y otras marcas como AEG, B & D, Bosch, Dewalt, Festool, Makita, Metabo, Milwaukee, Ryobi.								

	Medidas (mm)	Grano	Tipo	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
PAPEL DE LIJA PARA LIJADORA ORBITAL								
	Surtido	60/80/120	Velcro	15	1	753040	8717472813732	6,42
	114 x 104	40	Velcro	10	1	753041	8717154659573	4,89
	114 x 104	60	Velcro	10	1	753042	8717154659580	4,79
	114 x 104	80	Velcro	10	1	753043	8717154659597	4,65
	114 x 104	100	Velcro	10	1	753044	8717154659603	4,58
	114 x 104	120	Velcro	10	1	753045	8717154659610	4,55
	114 x 104	150	Velcro	10	1	753046	8717154659627	4,55
	114 x 104	180	Velcro	10	1	753047	8717154659634	4,55
	114 x 104	240	Velcro	10	1	753048	8717154659641	4,55
114 x 104	320	Velcro	10	1	753049	8717154659658	4,55	
Adecuado para lijadoras Hitachi SV12SF / SV12SG / SV12SH y otras marcas.								
	Surtido	60/80/120	Pinza	15	1	753050	8717472816023	5,17
	114 x 140	40	Pinza	10	1	753051	8717154659665	3,92
	114 x 140	60	Pinza	10	1	753052	8717154659672	3,78
	114 x 140	80	Pinza	10	1	753053	8717154659689	3,71
	114 x 140	100	Pinza	10	1	753054	8717154659696	3,47
	114 x 140	120	Pinza	10	1	753055	8717154659702	3,47
	114 x 140	150	Pinza	10	1	753056	8717154659719	3,47
	114 x 140	180	Pinza	10	1	753057	8717154659726	3,47
	114 x 140	240	Pinza	10	1	753058	8717154659733	3,47
114 x 140	320	Pinza	10	1	753059	8717154659740	3,47	
Adecuados para lijadoras Hitachi SV12SF / SV12SG y otras marcas como B & D, Bosch, DeWalt, Makita, Ryobi, Skil.								
	115 x 230	40	Velcro	10	1	753061	8717154659757	7,12
	115 x 230	60	Velcro	10	1	753062	8717154659764	6,80
	115 x 230	80	Velcro	10	1	753063	8717154659771	6,49
	115 x 230	100	Velcro	10	1	753064	8717154659788	6,42
	115 x 230	120	Velcro	10	1	753065	8717154659795	6,42
	115 x 230	150	Velcro	10	1	753066	8717154659801	6,42
	115 x 230	180	Velcro	10	1	753067	8717154659818	6,42
	115 x 230	240	Velcro	10	1	753068	8717154659825	6,42
	115 x 230	320	Velcro	10	1	753069	8717154659832	6,42
Adecuado para lijadoras Hitachi SV12SD / SV12V y otras marcas.								
	115 x 280	40	Pinza	10	1	753071	8717154659849	5,24
	115 x 280	60	Pinza	10	1	753072	8717154659856	4,79
	115 x 280	80	Pinza	10	1	753073	8717154659863	4,51
	115 x 280	100	Pinza	10	1	753074	8717154659870	4,48
	115 x 280	120	Pinza	10	1	753075	8717154659887	4,48
	115 x 280	150	Pinza	10	1	753076	8717154659894	4,48
	115 x 280	180	Pinza	10	1	753077	8717154659900	4,48
	115 x 280	240	Pinza	10	1	753078	8717154659917	4,48
	115 x 280	320	Pinza	10	1	753079	8717154659924	4,48
Adecuado para lijadoras Hitachi SV12SD / SV12V y otras marcas como AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Makita, Metabo, Milwaukee, Ryobi.								

Para el uso en el Hitachi SV12SH, escoja entre las siguientes hojas delta de 94 mm y en combinación con las hojas de la página anterior de 114 x 104 mm.
 Para el uso en el Hitachi CV14DBL, CV18DBL, CV350V y otras marcas como Bosch, Makita, Metabo.

  	Medidas (mm)	Grano	Tipo	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
PAPEL DE LIJA PARA LIJADORA ORBITAL DELTA								
	94	40	Velcro	10	1	753401	8717472811509	4,10
	94	60	Velcro	10	1	753402	8717472811516	3,99
	94	80	Velcro	10	1	753403	8717472811523	3,96
	94	100	Velcro	10	1	753404	8717472811530	3,89
	94	120	Velcro	10	1	753405	8717472811547	3,85
	94	150	Velcro	10	1	753406	8717472811554	3,85
	94	180	Velcro	10	1	753407	8717472811561	3,85
	94	240	Velcro	10	1	753408	8717472811578	3,85
	94	320	Velcro	10	1	753409	8717472811585	3,85

  	Medidas (mm)	Grano	Tipo	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
PAPEL DE LIJA PARA LIJADORA ORBITAL DELTA								
	94	40	Velcro	10	1	753411	8717472811592	4,34
	94	60	Velcro	10	1	753412	8717472811608	4,03
	94	80	Velcro	10	1	753413	8717472811615	3,99
	94	100	Velcro	10	1	753414	8717472811622	3,96
	94	120	Velcro	10	1	753415	8717472811639	3,96
	94	150	Velcro	10	1	753416	8717472811646	3,96
	94	180	Velcro	10	1	753417	8717472811653	3,96
	94	240	Velcro	10	1	753418	8717472811660	3,96
	94	320	Velcro	10	1	753419	8717472811677	3,96

  	Medidas (mm)	Grano	Tipo	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
PAPEL DE LIJA PARA LIJADORA ORBITAL DELTA								
	94	120/240/400/600/1200	Velcro	15	1	753430	8717574049695	5,41
	94	80	Velcro	10	1	753431	8717574049701	4,20
	94	100	Velcro	10	1	753432	8717574049718	4,06
	94	120	Velcro	10	1	753433	8717574049725	4,03
	94	180	Velcro	10	1	753434	8717574049732	3,99
	94	240	Velcro	10	1	753435	8717574049749	3,96
	94	320	Velcro	10	1	753436	8717574049756	3,92
	94	400	Velcro	10	1	753437	8717574049763	3,92
	94	600	Velcro	10	1	753438	8717574049770	3,85
	94	1200	Velcro	10	1	753439	8717574049787	3,85

  	Medidas (mm)	Grano	Tipo	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
LANA DELTA								
	94	Gruoso (100)	Velcro	1	1	753441	8717574049794	2,99
	94	Medio (280)	Velcro	1	1	753442	8717574049800	2,99

  	Medidas (mm)	Grano	Tipo	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
FILTRO PARA PULIDO DELTA								
	94	Suave	Velcro	1	1	753443	8717574049817	3,90
	94	Duro	Velcro	1	1	753444	8717574049824	3,90

	Descripción	Conexión	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
COJÍN INTERMEDIO SUAVE CON VELCRO, PARA LIJADORA DELTA DE 94 MM Y MULTIHERRAMIENTAS.							
	• Cojín intermedio suave Delta de 94 mm para dar una superficie de lijado muy suave • Ideal para usar con abrasivos finos y ultrafinos • Ideal para lijar o pulir contornos y superficies curvas	Velcro	1	1	753445	8717574049831	7,53

	Descripción	Conexión	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
ALMOHADILLA PARA MULTIHERRAMIENTAS							
	- Almohadilla con agujeros para extracción de polvo - Superficie de velcro - Para multiherramientas	OIS-12	1	1	782191	8717574035742	15,50

Para el uso en el Hitachi CV14DBL, CV18DBL , CV350V y otras marcas como Bosch, Fein, Makita, Milwaukee.

			Medidas (mm)	Grano	Tipo	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
PAPEL DE LIJA PARA LIJADORA ORBITAL DELTA										
	100 x 150	40	Velcro	10	1	753421	8717472811684	7,67		
	100 x 150	60	Velcro	10	1	753422	8717472811691	7,39		
	100 x 150	80	Velcro	10	1	753423	8717472811707	7,08		
	100 x 150	100	Velcro	10	1	753424	8717472811714	7,01		
	100 x 150	120	Velcro	10	1	753425	8717472811721	7,01		
	100 x 150	150	Velcro	10	1	753426	8717472811738	7,01		
	100 x 150	180	Velcro	10	1	753427	8717472811745	7,01		
	100 x 150	240	Velcro	10	1	753428	8717472811752	7,01		
	100 x 150	320	Velcro	10	1	753429	8717472811769	7,01		
Adecuados para otras marcas como AEG, Atlas Copco, Festool, Milwaukee, Rupes.										

Adecuados para otras marcas como AEG, Atlas Copco, Festool, Milwaukee, Rupes.

			Descripción	Tipo	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
HOJAS DE LIJA PARA LIJADORAS									
 			45-Pcs Set compuesto por: 5-Pcs 114 x 104 Grano 60 10-Pcs Delta 95 Grano 60 5-Pcs 114 x 104 Grano 80 10-Pcs Delta 95 Grano 80 5-Pcs 114 x 104 Grano 120 10-Pcs Delta 95 Grano 120	Velcro	45	1	753450	8717472818133	14,65
Adecuados para Hitachi lijadora SV12SH.									

Adecuados para Hitachi lijadora SV12SH.

Papel de lija para lijadoras de banda

Hitachi ofrece una gama profesional de bandas de lija diseñadas expresamente para lijar grandes superficies y eliminar una gran cantidad de material en superficies de madera. Las lijadoras de banda Hitachi son el compañero ideal para el lijado grueso, fino o lineal, y ofrecen unos resultados perfectos. Para evitar la aparición de marcas circulares de lijado, conviene trabajar en un único sentido y siguiendo la dirección de las vetas. La elevada tasa de eliminación de material suprime la necesidad de llevar a cabo laboriosas y pesadas tareas de repaso. Esta banda de lija está fabricada con

granos abrasivos de óxido de aluminio de calidad superior unidos con resina fenólica sobre un resistente paño de algodón y, por tanto, ofrece una larga vida útil y un lijado extremadamente agresivo.

- Bandas de lija muy resistentes y duraderas.
- Papel de lija de gran calidad.
- Para chapado, madera maciza, poliéster, hierro y acero.
- Juntas de bandas específicas para las aplicaciones y con una calidad siempre elevada para lograr unas superficies perfectas.

[illegible]

BONETES DE LANA



Los bonetes de lana profesionales Hitachi se fabrican con lana de oveja merina de la mejor calidad, que tiene una doble piel única, lo que las convierte en las almohadillas de mayor duración conocidas. Hitachi ofrece una gama de bonetes de lana disponibles en su versión con Velcro para emplearlos en almohadillas con Velcro

especiales, o con un lazo para atarlos a la almohadilla de soporte estándar. Se utilizan ampliamente en los sectores de automoción, barcos, metal y madera, y representan la forma más rápida de eliminar arañazos y marcas en revestimientos transparentes, cuando se emplean con el compuesto adecuado.

Los bonetes de lana son extraordinarios como primer paso en el proceso de rectificación de pintura y funcionan a menor temperatura que las espumas (menor riesgo de sobrecalentar la pintura). El bonete de lana se puede limpiar con agua corriente y debe secarse de forma natural (sin secadora).

	Diámetro (mm)	Inserción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	125	Para atar	1	1	753821	8717574042528	10,69
	180	Para atar	1	1	753822	8717574042535	19,47
	125	Velcro	1	1	753823	8717574042542	10,69
	180	Velcro	1	1	753825	8717574042559	19,47



PULIR

	Descripción	Ø (mm)	Tipo	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Almohadilla de lana y composición de espuma con pequeño pulimento	160	M14	2	1	753831	8717574049862	32,45

	Descripción	Dimensiones (mm)	Tipo	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Espuma blanca dura	200 x 30	Velcro	1	1	753832	8717574049879	18,33
	Espuma roja suave	200 x 30	Velcro	1	1	753833	8717574049886	18,33

	Descripción	Ø (mm)	Tipo	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Almohadilla de lana de merino	200	Velcro	1	1	753834	8717574049893	25,95

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Conjunto de pulido Starterkit compuesto de: Almohadilla Ø 160 mm x M14 Pulimento Embalaje de lana Ø 200 mm velcro Composición espuma blanco Ø 200 mm velcro Espuma de mezcla roja Ø 200 mm velcro	5	1	753830	8717574049855	96,49

ACCESORIOS DE LAS ASPIRADORAS



Una bolsa de aspiradora no es solo un elemento para recoger el polvo. Desempeña un papel importante para filtrar partículas de polvo de todos los tamaños que están suspendidas en el aire. Se trata de una función doble: por un lado se protege el motor y por el otro la función más importante es proteger al usuario. Además, desechar la bolsa llena con la tapa cerrada es mucho más cómodo que vaciar un depósito. Una combinación adecuada de bolsa con filtro y filtro de máquina ofrece los mejores resultados de limpieza. Hitachi ofrece tres tipos de bolsas con características de filtro diferentes.

La bolsa con filtro de papel estándar se fabrica con papel de clase L, que garantiza un nivel de filtrado del 99 % como mínimo. Se trata de una bolsa de papel con cuello de cartón que se puede cerrar, adecuada para un uso general. El material de las bolsas de papel con filtro de clase M se ha probado y certificado conforme a EN60335-2-69:2008 para obtener una permeabilidad máxima < 0,01 %. El último desarrollo son bolsas fabricadas con fibra sintética, de la clase M. Las ventajas adicionales en comparación con las bolsas de papel con filtro son:

- Flujo de aire constante, incluso cuando la

bolsa está llena de polvo

- Expansión más eficiente en torno al motor, lo que permite un mayor nivel de llenado de forma más sencilla
- 4 bolsas con filtro sintéticas tienen la misma capacidad de recogida de polvo que 5 bolsas con filtro de papel, por lo que es necesario cambiarlas menos veces y se reduce el tiempo de inactividad
- Una mayor resistencia al desgarro impide que la bolsa se rompa y se abra en el depósito o al desecharla.

BOLSAS PARA WDE1200 / WDE1200M

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por caja IVA no incluido
	Bolsa para polvo de papel estándar	5	1	750441	8717574033953	10,86
	Bolsa para polvo de papel de clase M	5	1	750442	8717574033960	18,12
	Bolsa para polvo sintética de clase M	4	1	750443	8717574033977	17,77

BOLSAS PARA WDE3600

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por caja IVA no incluido
	Bolsa para polvo de papel estándar	5	1	750446	8717574033984	10,86
	Bolsa para polvo de papel de clase M	5	1	750447	8717574033991	18,12
	Bolsa para polvo sintética de clase M	4	1	750448	8717574034004	17,77

CARTUCHOS DE FILTRO PARA WDE1200 / WDE1200M / WDE3600

	Descripción	Filter grade (µm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Cartucho de filtro amarillo	15	1	1	750435	8717574043570	25,69
	Cartucho de filtro blanco lavable	7	1	1	750436	8717574043587	25,69
	Cartucho de filtro blanco de clase M	0,3	1	1	750437	8717574043594	30,51

BOLSA PARA RP250/350 YDM

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por caja IVA no incluido
	Bolsa de polvo sintético M-clase; 16,5 litros	4	1	750462	8717574050592	17,77

Adecuado para aspiradoras RP250/350 YDM y otras marcas como Baier, Bosch, Eibenstock, Maffel, Metabo, Spit, Starmix.

BOLSA DE PLÁSTICO PARA RP250/350 YDM-H

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por caja IVA no incluido
	Bolsa de plástico de recogida de polvo; 33 litros	4	1	750463	8717574050608	22,11

Adecuado para aspiradoras RP250/350 YDM-H y otras marcas como Baier, Bosch, Eibenstock, Maffel, Metabo, Spit, Starmix.

SET DE FILTROS DE RECAMBIO

	Descripción	Código art.	Para máquina
	Celulosa	710701	RP250YDM RP350YDM RP500YDM
	Poliéster	338633	
	Hepa	338634	RP350YDH



TABLA DE FLUJO		
SERIES DE LAS MÁQUINAS		
 WDE	 NT / RNT RP250YDM / RP350YDH / RP350YDM / RP500YDM	Aspiradoras
 782221	 40010051	Conexión agua - manguera
 Ø 32 L = 1,8 / 3,2 / 5,0 m 782231 / 782232 / 782233	 Ø 38 L = 1,8 / 3,2 / 5,0 m 782234 / 782235 / 782236	Mangueras
 782241 782242	 40010123 40010111	Accesorios manguera
 337527 782251 782252 782253	 782261 782262 782265 782271 782272 782273	
	 782263 782264	Recambios
	 782266 782267	

CONECTORES DE MANGUERA

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por caja IVA no incluido
	Conector de agua - ranura de la manguera Para manguera Ø 32 mm Adecuado para Hitachi WDE	1	1	782221	8717574044188	7,12
	Conector de agua - manguera Para manguera Ø 38 mm Incluyendo anillo de clavija / toma de tornillo Adecuado para Hitachi (R) NT, RP250 / 500 YDM, RP350 YDM / YDH	1	1	40010051	4250155821029	16,97

MANGUERAS DE VACÍO

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por caja IVA no incluido
	Ø 32 mm 1,8 m con un clic del anillo / hembra	1	1	782231	8717574044300	16,42
	Ø 32 mm 3,2 m con un clic del anillo / hembra	1	1	782232	8717574044317	26,14
	Ø 32 mm 5,0 m con un clic del anillo / hembra	1	1	782233	8717574044324	36,62
	Ø 38 mm 1,8 m sin un clic del anillo / hembra	1	1	782234	8717574044331	17,01
	Ø 38 mm 3,2 m sin un clic del anillo / hembra	1	1	782235	8717574044348	26,73
	Ø 38 mm 5,0 m sin un clic del anillo / hembra	1	1	782236	8717574044355	37,76

CONECTORES PARA LA HERRAMIENTA - MANGUERA

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por caja IVA no incluido
	Pieza de conector Ø 35 mm Para manguera Ø 32 mm	1	1	782241	8717574044362	3,54
	Empuñadura con ajuste Ø 35 mm Para manguera Ø 32 mm	1	1	782242	8717574044379	6,49
	Pieza de conector Ø 35 mm Para manguera Ø 38 mm Incluye clic anillo / hembra	1	1	40010123	4250155823573	15,10
	Empuñadura ajustable Ø 35 mm Para manguera Ø 38 mm	1	1	40010111	4011240424804	14,72

TUBOS ASPIRADORAS

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por caja IVA no incluido
	Metal Ø 35 mm telescópico L = 50 - 87 cm	1	1	782251	8717574044386	19,85
	Metal Ø 35 mm L = 50 cm	1	1	782252	8717574044393	8,40
	Plástico Ø 35 mm L = 48 cm	1	1	782253	8717574044409	4,03

TUBOS DE SUCCIÓN ASPIRADORAS

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por caja IVA no incluido
	Reductor de caucho 38 / 34 / 31 / 27 mm	1	1	337527	4549115082984	4,69

BOQUILLA PARA EL SUELO

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por caja IVA no incluido
	Cepillo 260 mm con rueda Ø 35 mm	1	1	782261	8717574044423	17,18
	Cepillo 360 mm con rueda Ø 35 mm Incl. Conjunto de recambio de cepillo y un conjunto de recambio de goma	5	1	782262	8717574044430	35,65
	Juego de tira de cepillo 360 mm para 782262	2	1	782263	8717574044447	10
	Juego de tira de goma 360 mm para 782262	2	1	782264	8717574044454	13,33
	Cepillo de 450 mm con rueda Ø 35 mm incl. Conjunto de tiras de cepillo y un conjunto de tiras de goma	5	1	782265	8717574044461	116,52
	Cepillo de tira de 450 mm para 782265	2	1	782266	8717574044478	10,59
	Tira de caucho 450 mm para 782265	2	1	782267	8717574044485	15,24

ACCESORIOS DE LIMPIEZA

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por caja IVA no incluido
	Cepillo para muebles Ø 35 mm	1	1	782271	8717574044492	5,66
	Boquilla tapicería W = 120 mm Ø 35 mm	1	1	782272	8717574044508	4,17
	Boquilla aspiración L = 200 mm Ø 35 mm	1	1	782273	8717574044515	2,22

CONJUNTO DE ACCESORIOS						
	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por caja IVA no incluido
	1 x Cepillo para muebles Ø 35 mm (782271) 1 x tobera de tapicería W = 120 mm Ø 35 mm (782272) 1 x ranura de la boca de aspiración Ø 35 milímetros L = 200 mm (782273)	3	1	782291	8717574047530	16,63
	2 x Tubo de succión de metal Ø 35 mm L = 50 cm (782252) 1 conector de la boca de aspiración de x 260 mm Sin rueda Ø 35 mm (782261) 1 x Cepillo para muebles Ø 35 mm (782271) 1 x tobera de tapicería W = 120 mm Ø 35 mm (782272) 1 x boca de aspiración Ø 35 mm (782273) L = 200 mm	6	1	782292	8717574047547	52,07
	1 x reductor (337527) 2 x Tubo de aspiración de plástico Ø 35 mm (782253) 1 x boca de aspiración húmedo / seco de 360 mm con rueda Ø 35 mm (782262) 1 x Cepillo para muebles Ø 35 mm (782271) 1 x tobera de tapicería W = 120 mm Ø 35 mm (782272) 1 x ranura de aspiración Ø 35 milímetros L = 200 mm (782273)	11	1	782293	8717574047554	66,44
	1 x reductor (337527) 2 x Tubo de metal Ø 35 mm L = 50 cm (782252) 1 x boca de aspiración / seco de 450 mm con rueda Ø 35 mm (782265) 1 x ranura de aspiración Ø 35 milímetros L = 200 mm (782273)	9	1	782294	8717574047561	146,27
Adecuado para aspiradoras Hitachi WDE						
	1 x agarre con regulación de aire Ø 35 mm (782242) 2 x Tubo de metal Ø 35 mm L = 50 cm (782252) 1 conector de de la boca aspiración de x260 mm W/O Rueda Ø 35 mm (782261) 1 x tobera de tapicería W = 120 mm Ø 35 mm (782272) 1 x ranura aspiración Ø 35 milímetros L = 200 mm (782273)	6	1	782296	8717574047578	52,93
	1 x conexión (782221) 1 x manguera 3,2 metros Ø 32 mm (782232) 1 x agarre con regulación de aire Ø 35 mm (782242) 2 x Tubo de succión de plástico Ø 35 mm (782253) 1 conector de aspiración de x 260 milímetros Sin rueda Ø 35 mm (782261) 1 x tobera de tapicería W = 120 mm Ø 35 mm (782272) 1 x ranura aspiración Ø 35 milímetros L = 200 mm (782273)	8	1	782297	8717574047585	75,29

SETS DE ACCESORIOS						
	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por caja IVA no incluido
Adecuado para aspiradoras Hitachi (R) NT, RP250 / 500 YDM, RP350 YDM / YDH						
	1 x Manguera 3,2 metros Ø 38 mm (782235) 2 x Tubo de aspiración de plástico Ø 36 mm (782253) 1 conector de x 260 milímetros Sin rueda Ø 36 mm (782261) 1 x tobera de tapicería W = 120 mm Ø 36 mm (782272) 1 x ranura de aspiración Ø 36 mm L = 200 mm (782273) 1 x Conector (40010051) 1 x Conector (40010123)	8	1	782298	8717574047592	92,99
	1 x Manguera 3,2 metros Ø 38 mm (782235) 1 x Tubo de aspiración telescópico Ø 36 mm L = 50 cm (782251) 1 x boca de aspiración húmedo / seco de 360 mm con rueda Ø 36 mm (782262) 1 x tobera de tapicería W = 120 mm Ø 36 mm (782272) 1 x ranura de aspiración Ø 36 mm L = 200 mm (782273) 1 x Conector (40010051) 1 x Conector (40010123)	7	1	782299	8717574047608	123,26

305

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por caja IVA no incluido
Diámetro de la conexión de la boquilla: Ø 34,5 mm						
	Boquilla redonda	1	1	711291	8717574050370	5,41
	Boquilla de superficie curvada	1	1	711292	8717574050387	5,62
	Boquilla protectora cristal	1	1	711293	8717574050394	5,62
	Boquilla plana	1	1	711294	8717574050400	6,04
	Rascador con empuñadura	1	1	711295	8717574050417	13,13

Adecuado para decapador Hitachi RH600T y RH650V y otras marcas.

Adecuado para Hitachi N14DSL, N18DSL, Atro, Bea, Bostich, Duo Fast, Fasco, Haubold, Kihlberg, Omer Prebena y Senco

Adecuados para clavadoras incluida HITACHI N5008AC(2)

TIRAS DE TORNILLOS

Añada calidad a su trabajo

Lo más importante de un buen sistema de trabajo es que cada material esté optimizado para los demás. Especialmente en lo que respecta a las máquinas de tiras de tornillos, con las que se puede conseguir una productividad elevada, la calidad de la banda de plástico es muy importante.

La tira de plástico consigue que el transporte del tornillo a través de la carcasa delantera de la máquina sea fluido y sujeta

firmemente el tornillo durante todo el tiempo necesario.

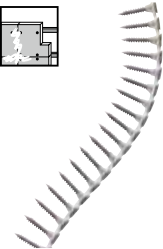
Todas las tiras de tornillos Hitachi se fabrican en unas instalaciones certificadas según ISO 9001 y las tiras para placas de yeso cumplen la norma CE y la norma EN14566.

**EN
14566**

Los tornillos fosfatados grises han demostrado su conformidad con la prueba de pulverización salina durante 48 horas.

Los tornillos electrogalvanizados no tienen cromo 6 y se electrogalvanizan con CR3+ según la norma CE en 5u, además de haber superado la prueba de pulverización salina durante 200 horas.

TIRAS DE TORNILLOS PARA PLACAS DE YESO

 PH 2	Ø	Largo (mm)	Rosca	Acabado	Material del montante	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por caja IVA no incluido
20 TIRAS DE 50 TORNILLOS EN CAJA DE CARTON:1000 TORNILLOS POR CAJA										
	3,6	25	Fina	Fosfatado gris	Metal	1000	1	754601	8717574034646	15,03
	3,6	35	Fina	Fosfatado gris	Metal	1000	1	754605	8717574034653	17,08
	3,9	25	Gruesa	Fosfatado gris	Madera	1000	1	754611	8717574034660	14,68
	3,9	35	Gruesa	Fosfatado gris	Madera	1000	1	754615	8717574034677	16,63

Adecuadas para las máquinas de tiras de tornillos Hitachi W4YD, W4YE, W4YF, WF4DSL, WF4DY, WF14DSL, WF18DSL y otras marcas como Hilti, Fein, Makita, Max, Powers, Poppers/Senco, Spero, Wurth

TIRAS DE TORNILLOS PARA AGLOMERADO

 PZ 2	Ø	Largo (mm)	Rosca	Acabado	Material del montante	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por caja IVA no incluido
20 TIRAS DE 50 TORNILLOS EN CAJA DE CARTON:1000 TORNILLOS POR CAJA										
	4,0	25	Aglomerado	Chapado en zinc amarillo	Metal	1000	1	754631	8717574034721	16,49
	4,0	30	Aglomerado	Chapado en zinc amarillo	Metal	1000	1	754633	8717574034738	18,12
	4,0	35	Aglomerado	Chapado en zinc amarillo	Metal	1000	1	754635	8717574034745	19,51
	4,0	40	Aglomerado	Chapado en zinc amarillo	Metal	1000	1	754636	8717574034752	20,83
	4,0	25	Aglomerado	Chapado en zinc	Madera	1000	1	754621	8717574034684	15,93
	4,0	30	Aglomerado	Chapado en zinc	Madera	1000	1	754623	8717574034691	17,53
	4,0	35	Aglomerado	Chapado en zinc	Madera	1000	1	754625	8717574034707	18,81
	4,0	40	Aglomerado	Chapado en zinc	Madera	1000	1	754626	8717574034714	20,03

Adecuadas para las máquinas de tiras de tornillos Hitachi W4YD, W4YE, W4YF, WF4DSL, WF4DY, WF14DSL, WF18DSL y otras marcas como Hilti, Fein, Makita, Max, Powers, Poppers/Senco, Spero, Wurth

TIRAS DE TORNILLOS PANELES DE YESO											
	PH 2		Largo (mm)	Rosca	Acabado	Material del montante	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por caja IVA no incluido
20 TIRAS DE 100 TORNILLOS EN CAJA DE CARTON: 2000 TORNILLOS POR CAJA											
 	3,5	25	Fina	Fosfatado gris	Metal	2000	1	754641	8717574034769	37,07	
	3,5	30	Fina	Fosfatado gris	Metal	2000	1	754643	8717574034783	39,40	
	3,5	35	Fina	Fosfatado gris	Metal	2000	1	754645	8717574034790	41,79	
	3,5	41	Fina	Fosfatado gris	Metal	2000	1	754646	8717574034806	43,91	
	3,9	25	Gruesa	Fosfatado gris	Madera	2000	1	754651	8717574034813	35,82	
	3,9	30	Gruesa	Fosfatado gris	Madera	2000	1	754653	8717574034837	37,87	
	3,9	35	Gruesa	Fosfatado gris	Madera	2000	1	754655	8717574034844	40,02	
	3,9	41	Gruesa	Fosfatado gris	Madera	2000	1	754656	8717574034851	42,07	
	3,9	25	Gruesa	Electro galvanizado	Madera	2000	1	754661	8717574034868	37,00	
	3,9	30	Gruesa	Electro galvanizado	Madera	2000	1	754663	8717574034875	38,98	
	3,9	35	Gruesa	Electro galvanizado	Madera	2000	1	754665	8717574034882	41,17	
	3,9	41	Gruesa	Electro galvanizado	Madera	2000	1	754666	8717574034899	43,49	
Adecuadas para las máquinas de tiras de tornillos Hitachi WF4H2, WF4AR2 y otras marcas como Makita y Max											

CLAVOS

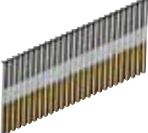
Descripción		PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por caja IVA no incluido
HORMIGÓN UNIDOS CON PLÁSTICO						
	Espiga balística 15 mm	1000	1	40014406	4250155816391	120,55
	Espiga balística 20 mm	1000	1	40014401	4250155810078	120,55
	Espiga balística 25 mm	1000	1	40014402	4250155810085	120,55
	Espiga balística 30 mm	1000	1	40014403	4250155810092	120,55
	Espiga balística 35 mm	1000	1	40014404	4250155810108	120,55
	Espiga balística 40 mm	1000	1	40014405	4250155810115	120,55
Incluye una carga de gas						
Adecuados para clavadoras incluida HITACHI NC40G						

	Medidas (mm)	Tipo	MATERIAL	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por caja IVA no incluido
CABEZA REDONDA 21° UNIDAS CON PLÁSTICO								
	2.9x50	Anillado	Bright	3300	1	705591	5017658059705	4,58
	2.9x50	Anillado	Galvanizado	3300	1	705592	5017658059712	5,48
	2.9x64	Anillado	Bright	3300	1	705593	5017658059729	6,66
	2.9x64	Anillado	Galvanizado	3300	1	705594	5017658059736	8,02
	2.9x64	Anillado	Galvanizado en caliente	3300	1	705595	5017658059743	8,82
	3.1x75	Anillado	Bright	2200	1	705596	5017658059750	9,96
	3.1x75	Anillado	Galvanizado	2200	1	705597	5017658059767	11,21
	3.1x75	Anillado	Galvanizado en caliente	2200	1	705598	5017658059774	78,00
	3.1x90	Liso	Bright	2200	1	705600	5017658059798	55,00
	3.1x90	Liso	Galvanizado	2200	1	705601	5017658059804	58,00
	3.1x90	Liso	Galvanizado en caliente	2200	1	705599	5017658059781	85,00
Adecuados para clavadoras incluida HITACHI NR90GR(2)								

	Medidas (mm)	Tipo	Material	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por caja IVA no incluido
CABEZA REDONDA 34º UNIDAS CON PAPEL								
	3,1x50	Anillado	Bright	4800	1	705451	8717472817624	107,01
	3,1x50	Anillado	Galvanizado	4800	1	705452	8717472817631	143,63
	3,1x50	Anillado	Galvanizado en caliente	4800	1	705453	8717472817648	185,21
	3,1x63	Anillado	Bright	4800	1	705454	8717472817655	129,78
	3,1x63	Anillado	Galvanizado	4800	1	705455	8717472817662	162,34
	3,1x63	Anillado	Galvanizado en caliente	4800	1	705456	8717472817679	227,00
	3,1x75	Anillado	Bright	2500	1	705457	8717472817686	72,27
	3,1x75	Anillado	Galvanizado	2500	1	705458	8717472817693	94,69
	3,1x75	Anillado	Galvanizado en caliente	2500	1	705459	8717472817709	134,33
	3,1x90	Liso	Bright	2500	1	705460	8717472817716	71,75
	3,1x90	Liso	Galvanizado	2500	1	705461	8717472817723	98,44
	3,1x90	Liso	Galvanizado en caliente	2500	1	705462	8717472817730	150,92
Adecuados para clavadoras incluida HITACHI NR90GC(2)/NR90AD								

	Grosor (mm)	Largo (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por caja IVA no incluido
CLAVOS SIN CABEZA 16 GA - RECTO							
	1,6	25	5000	1	705565	5017658059385	8,47
	1,6	32	2500	1	705566	5017658059392	5,62
	1,6	35	2500	1	705567	5017658059408	6,04
	1,6	38	2500	1	705568	5017658059415	6,46
	1,6	40	2500	1	705569	5017658059422	6,87
	1,6	45	2500	1	705570	5017658059439	7,60
	1,6	50	2500	1	705571	5017658059446	8,19
	1,6	64	2500	1	705572	5017658059453	6,63
Adecuados para clavadoras incluida HITACHI NT65GS							

	Grosor (mm)	Largo (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por caja IVA no incluido
CLAVOS SIN CABEZA 16 GA - 20°							
	1,6	32	2000	1	705573	5017658059460	9,37
	1,6	38	2000	1	705574	5017658059477	11,14
	1,6	45	2000	1	705575	5017658059484	12,36
	1,6	50	2000	1	705576	5017658059491	13,95
	1,6	63	2000	1	705577	5017658059507	15,17
Adecuados para clavadoras incluida HITACHI NT65GB							

	Grosor (mm)	Largo (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por caja IVA no incluido
CLAVOS DA 15 GA – 34 °							
	1,8	50	2000	1	40014424	4250155832926	32,35
	1,8	64	2000	1	40014426	4250155832933	40,92
Adecuados para clavadoras incluida HITACHI NT65MA3							

	Grosor (mm)	Largo (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por caja IVA no incluido
MINI CLAVOS 18 GA FLAT							
	1,2	15	5000	1	750671	8717574050103	7,64
	1,2	20	5000	1	750672	8717574050110	8,78
	1,2	25	5000	1	750673	8717574050127	9,55
	1,2	30	5000	1	750674	8717574050134	10,52
	1,2	35	5000	1	750675	8717574050141	11,66
	1,2	40	5000	1	750676	8717574050158	12,81
	1,2	45	5000	1	750677	8717574050165	14,13
	1,2	50	5000	1	750678	8717574050172	15,48
Apto para clavos de acabado de calibre 18, como Hitachi NT50GS / AE2, Bea, Bostitch, Fasco, Paslode, Prebena y Senco							

	Grosor (mm)	Largo (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por caja IVA no incluido
MINI CLAVOS 18 GO DE ACERO INOXIDABLE PLANOS							
 	1,2	15	5000	1	715251	8717574040968	37,49
	1,2	20	5000	1	715252	8717574040975	48,21
	1,2	25	5000	1	715253	8717574040982	58,94
	1,2	30	5000	1	715254	8717574040999	69,63
	1,2	35	5000	1	715255	8717574041002	74,97
	1,2	40	5000	1	715256	8717574041019	91,04
	1,2	45	5000	1	715257	8717574041026	101,77
	1,2	50	5000	1	715258	8717574041033	112,50
Adecuados para clavadora Hitachi NT50GS / AE2							

	Grosor (mm)	Largo (mm)	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por caja IVA no incluido
CLAVOS EN ROLLO 16° ELECTROGALVANIZADOS							
	2,1/2,3	38	18200	1	40014318	4250155836429	174,94
	2,1/2,3	45	15600	1	40014320	4250155836436	164,84
Adecuados para clavadora Hitachi NV50AF3							

	Descripción	Adecuado para	Contenido	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por caja IVA no incluido
		NT50GS NT65GB NT65GS	30 ml	2	1	753702	8717574011838	24,05
		NC40G NR90GC(2) NR90GR(2)	80 ml	2	1	753600	8717472817976	28,25

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
	Kit de limpieza clavadoras 1 bote 300 ml de spray limpiador 1 bote 100 ml de aceite lubricante 1 llave Allen 4 mm hex. 1 cepillo y 1 tela.	1	1	714800	8717574001105	43,42



OTROS ACCESORIOS

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	Cinta métrica 3 m	1	1	750420	8717154653786	8,61
	Cinta métrica 5 m	1	1	750421	8717154653793	10,31
	Cinta métrica 8 m	1	1	750422	8717154653809	21,94

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por set IVA no incluido
MALETINES DE FRESAS Y HERRAMIENTAS PARA MINI-TALADROS ROTATIVOS						
	200 piezas en maletín completo: 10 x banda de lija, 1 x disco de fieltro, 6 ruedas de pulido, 1 x rueda de pulido forma de cono, de 6 x brocas HSS (3,2 x2 / 2,4 x2 / 1,6 x2), 2 x lápiz lijado, 9 x diamantes pin, pin 3 x HSS, 6 x óxido de aluminio de piedra marcador con pines, 4 x de aluminio óxido de piedra, de 4 x carburo de silicio de piedra con lápiz, 4 x carburo de silicio pasador de piedra, 3 x nailon disco cepillo, 3 x cepillo de alambre de acero inoxidable, 3 x cepillo, 1 x pasta de pulir, de 66 x disco abrasivo, disco de lijar 52 x 4 x pinza (3,2 x2 / 2,4 / 1,6 mm), 4 x adaptador, 5 x disco de corte de fibra de vidrio, 1 x llave, 1 x disco lamina, 1 x piedra de afilar	200	1	753948	8717574023015	22,49
	389 piezas en maletín completo: 42 x banda de lija, 2 x disco de fieltro, 5 x disco de pulir, un disco de pulir x cono, una rueda de goma x 9 x brocas HSS (3x1, 6 / 3x2, 4 / 3x3, 2), 3 x lija lápiz, 10 x diamantes pines, 3 x HSS pin, 1 x disco de diamante, de 6 x de aluminio óxido de piedra marcador con lápiz, 9 x óxido de aluminio de piedra, 4 x carburo de silicio de piedra con lápiz, 10 x carburo de silicio, 8 cepillo, 1 x pasta de pulir, de 80 x discos de corte específica- mente, 36 x normales de corte de la rueda, 135 x disco de lijado, 3 x pasador de goma abrasiva, 4 x pinza (1x1, 6 / 1x2, 4 / 2x3, 2 mm) adaptador de 6 , 5 x disco de corte de fibra de vidrio, 2 llaves, 2 x discos de aleta, 1 x piedra de afilar	389	1	753949	8717574023039	40,44

PROTECCION LABORAL



GAFAS DE PROTECCIÓN

	Descripción	Color de la lente	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	• Estilo moderno y deportivo • Ángulo de inclinación regulable • Altura ajustable • Ventilación indirecta • Fácil cambio de la lente • Exterior de vidrio con revestimiento duro y resistente • Cumple con la norma EN166	Transparente	1	1	713502	8717574017809	17,36
		Gris	1	1	713503	8717574017816	17,36
		Ambar	1	1	713504	8717574017823	17,36

GAFAS DE PROTECCIÓN

	Descripción	Color de la lente	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	• Conjunto de gafas moderno y deportivo • Cristal extraíble gris y transparente • Incluye funda resistente • Cumple con la norma EN166	1 x Gris 1 x Transpa- rente	1	1	713505	8717574017830	37,76



GAFAS DE PROTECCIÓN

	Descripción	Color vidrio	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	- Lente-Duo esférica - Gafas con amplio campo de visión - Antivaho Permanente sobre la parte interior - Extremadamente resistente a los arañazos afuera - Cumple con EN166 y EN170	Transparente	1	5	713507	8717574041347	10,76

GAFAS DE PROTECCIÓN

	Descripción	Color vidrio	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	- Diseño comfortable - Adaptable a la mayoría de monturas de gafas - No ejercen presión - Fuertes protectores laterales ventilados - Patillas ajustables - Ambos lados de condensación - Cumple con la norma EN166	Transparente	1	1	713501	8717574017793	16,21

GAFAS DE PROTECCIÓN

	Descripción	Color vidrio	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	- Gafas de visión completa - Comodidad excepcional - Los protectores laterales óptimas - Se coloca sobre la mayoría de las monturas de gafas - Excelente ventilación - Exterior de vidrio con revestimiento duro y resistente a los arañazos - Ajustable para evitar la condensación interna - Cumple con la norma EN166	Transparente	1	1	713506	8717574017847	22,49

HEARING PROTECTION

	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	5 juegos (10 tapones) - SNR37 - Conforme normativa EN 352 - Excellent voice recognition - Very comfortable to wear	1	12	750405	8717574033854	4,65

MASCARILLAS PROTECTORAS



Muchas operaciones en la construcción y la industria generan polvo. Debido a la diversidad de aplicaciones y materiales procesados, la composición del polvo es variable y puede ser desde relativamente inofensivo hasta muy venenoso para el cuerpo humano. Por eso es necesario que tanto el empresario como el usuario tomen medidas. Después de una extracción de polvo adecuada en la fuente y de una buena ventilación, las mascarillas protectoras de Hitachi con el nivel de filtrado correcto protegerán al usuario frente a las sustancias nocivas. Los filtros de partículas se dividen en tres clases:

- FFP1 Para partículas que no son tóxicas ni están asociadas a la fibrosis
- FFP2 Para partículas, vapor y humo peligrosos o nocivos
- FFP3 Para partículas, vapor y humo venenosos

La siguiente tabla puede ayudarle a seleccionar la mascarilla protectora adecuada según el material que se vaya a procesar.

SELECCIÓN DE FILTRO DE PROTECCIÓN	FFP1	FFP2	FFP3
Amianto: períodos de trabajo breves, recogida de muestras			*
Polvo de cemento	*		
Fluidos de corte (prensado, extracción, perforación)		*	
Demolición de ladrillo, piedra, hormigón	*		
Instalación de material aislante (por ejemplo, materiales aislantes de fibra de vidrio)		*	
Minería		*	
Tareas menores de limpieza de edificios	*		
Polvo de cuarzo (mampostería de piedra)		*	
Lijado, corte, fresado, perforación, esmerilado, aserrado		*	
Soldadura, fundición			*
Soldadura de materiales de aluminio			*
Carpintería (roble, haya, maderas tropicales)			*

Estas clases de filtros son los requisitos mínimos y sirven simplemente como orientación. Es responsabilidad de quien los usa asegurarse antes del uso de que el respirador se ajusta a los requisitos en cuanto a los materiales peligrosos y la concentración

MASCARILLAS PROTECTORAS						
	Descripción	PQ	MOQ Cantidad múltiple de compra	Código artículo	Código EAN	Precio € por pieza IVA no incluido
	• Mascarillas antipolvo de tipo copa • Para proteger contra el polvo inerte • Filtro de calidad FFP1 • Cumplen con EN149	3	1	750408	8717574041279	6,14
	• Mascarillas antipolvo de tipo copa con válvula • Para proteger contra el polvo nocivo • Filtro de calidad FFP2 • Cumplen con EN149	2	1	750409	8717574041286	6,77
	• Mascarillas antipolvo de tipo copa con válvula • Para proteger contra el polvo venenoso • Filtro de calidad FFP3 • Cumplen con EN149 • Cinta para la cabeza ajustable en 4 puntos	1	1	750410	8717574042313	7,63

TABLA DE RECAMBIOS

Modelo	Escobillas	Auto-stop	Motor	Interruptor	Inducido	Estator	Peso Kg
A							
AW100	335549	----	335543	335538			6
AW130	335599	----	335600	335591			10
AW150	335599	----	335648	335596			15
C							
C6BU2	999056	----		316445	360782E	340424G	6
C6DD	999058	----		319825	360554	319846	6
C6BUY	999056			316445	360882E	340763E	8
C6MEY				338900	361011	340913B	6
C6MFA	999043	----		963756Z	360694E	340614E	6
C6SS	999043	999073		331259	360883E	340614E	5
C6SSWA	999043	999073		331259	360883E	340614E	5
C7BU2	999056	----		316445	360726E	340425G	8
C7BUM	999056			334474	360103E	340946E	8
C7BUY	999056	----		316445	360882E	340763E	8
C7MFA	999043	999073		963756Z	360694E	340614E	8
C7SS	999043	999073		331259	360883E	340614E	5
C7ST	999043	----		333554	360907E	340807E	8
C7UY	999043	999073		302470	360882E	340762E	8
C8FSE	999021	---		324424	360839E	340729E	20
C9BU2	999038	999071		325357	360759E	340661E	10
C9BU3	999065			370260	361033E	340941E	10
C9U2	999038	999071		325357	360759E	340660Q	10
C9U3	999038			370260	361033E	340942E	10
C10FCE2	999065 / 999038	----		326700	360695E	340687E	15
C10FCH2	999065 / 999038	----		326700	360695E	340687E	15
C10FSH	999043	999073		998868	360898E	340811E	20
C12LSH	999038 / 999065	----		323978	360790B	340703E	40
C12RSH	999038 / 999065	----		323978	360790B	340639E	40
C12YB	332381	----		332262			10
C13U	999044	999074		313523	360406F	340639F	10
C18DL	----	----	324572	319825			10
C18DSSLW	----	----	324572	319825			10
C18DSLW4	----	----	324572	319825			10
C18DSL	----	----	324572	319825			10
CC14SF	999044	999074		951894	360732F	340643Q	10
CD7SA	999043	999073		324424	360829E	340715E	8
CE16SA	999021	999070		314603	360622E	340567E	3
CE18DSLW4	999054			329057	339998	328195	5
CG10DL	----	----	330880	320786			5
CG18DSDL	----	----		322552			10
CH10DL	----	----	330880	320786			5
CH10DLLD	----	----	330880	320786			5
CH18DSL	----	----	333323	333325			3
CJ10DL	----	----	329988	329987			6
CJ14DL	----	----	328333	328335			6
CJ14DSL	----	----	328333	328335			6
CJ14DSSLW	----	----	328333	328335			6

Modelo	Escobillas	Auto-stop	Motor	Interruptor	Inducido	Estator	Peso Kg
CE16SA	999021			314603	360622E	340567E	4
CJ18DL	----	----	328361	328335			6
CJ18DLL4	----	----	328361	328335			3
CJ18DSL	----	----	328361	328335			6
CJ18DSSLW	----	----	328361	328335			6
CJ18DSLW4	----	----	328361	328335			6
CJ90VST	999041	999072		325085	360893E	340774E	5
CJ110MV	999041	999072		325085	360764E	340545E	5
CJ110MVA	999041	999072		314603	360764E	340666E	5
CJ120V	999041	999072		314887	360593E	340545E	5
CJ120VA	999041	999072		314603	360593E	340545E	5
CJ160V	999041			339021	361014E	340915E	5
CJ160VA	999041			330698	361014E	340915E	5
CL10D2	----	----	319413	303998			8
CL10SA	999021	999070		319412	360545E	340490E	8
CL14DSL	----	----	327320	327321			8
CL14DSLWJ	----	----	327320	327321			8
CM5SB	999088	999076		319319	360734E	340645E	5
CM7EBP							
CM7MC	999061	999089		320238	360594E	340594E	10
CM7MR	999044	999074		320238	360762E	340664E	10
CM7MRU	999044	999074		320235	360762E	340664E	10
CM9SR	999044	999074		320239	360762E	340664E	15
CM9SRWS	999044	999074		320239	360762E	340664E	15
CM9UBY	999061	999089		320235	360777E	340682E	15
CM9UBYWS	999061	999089		320235	360777E	340682E	15
CM12Y	999044	999074		307650	360287E	340349E	10
CN16SA	999021	999070		314603	360622E	340567E	4
CN18DSLW4	999054			329057	339995	328195	5
CR10DL	----	----	329988	329987			5
CR13V2	999043	999073		330838	360872E	340751E	6
CR13VBY	999043	999073		321960	360795E	340698E	8
CR18DBL/W4							
CR18DL	999058	----		319861	360703	324468	10
CR18DSL	999058	----			360703	324468	10
CR18DSSLW	999058	----		319861	360703	324468	10
CR18DSSL4	999058	----		319861	360703	324468	10
CS35Y	999065/999038	----		335453	360957E	340864E	10
CS40Y	999065/999038	----		335455	360957E	340864E	10
CV18DBLW4				337400	337398	337400	5
CV350VW1	999005			335460	360984E	340890E	5
D							
D6SH	999041	999072		998317	360439E	340391E	2
D6SH(A)	999041	999072		998317	360439E	340391E	2
D10VC2	999041	999072		321632	360596E	340547E	3
D10VC3	999041	999072		371194	361051E	340960E	3
D10VST	999041	999072		330716	360926E	340814E	3
D10YB	999021	999070		314603	360528E	340469E	3
D13	999043	999073		98202Z	981657E	982797E	5
D13VB3	999041	999072		322854	360652E	340587E	5
D13VG	999041	999072		319302	360543E	340504E	5
D13VL	999088			338756	361003E	340906E	5
DB3DL			326310	331514			2
DB3DL2			332755	337436			2
DB10DL			329582	331514			5
DC120V	999043	999073		302470	360342E	340302E	6
DC120VA	999043	999073		318720	360524E	340465E	6
DH14DL	999100	----		328484	360808	328482	8
DH14DSL	999100	----		328484	360808	328842	8
DH14DSSLW	999100	----		328484	360808	328842	8
DH18DBL/W4				370322	361035	340944	8
DH18DL	999100	----		328484	360809	328842	8

Modelo	Escobillas	Auto-stop	Motor	Interruptor	Inducido	Estator	Peso Kg
DH18DSL	999100	----		328484	360809	328842	8
DH18DSSLW	999100			328484	360809	328842	8
DH18DSLWJ	999100			328484	360809	328842	8
DH22PG	999041	999072		328484	360809	340701E	5
DH22PH	999041	999072		335796	360798E	340701E	5
DH24DVC	999100	----		319811	360663	332670	10
DH24PB3	999041	999072		335796	360720E	340635E	5
DH24PC3	999041	999072		335796	360720E	340635E	5
DH24PD3	999041	999072		335796	360746E	340635E	5
DH24PM	999041	999072		335796	360720E	340635E	5
DH24PG	999041	999072		335796	360962E	340866E	5
DH24PH	999041	999072		335796	360962E	340866E	5
DH25DAL	----	999090		328058	360814	323156	10
DH25DL	----	999090		328058	360814	323156	10
DH26PB	999041	999072		335796	360961E	340850E	5
DH26PC	999041	999072		335796	360961E	340850E	5
DH28PBY	999041	999072		335796	360961E	340850E	10
DH28PC	999041	----		331677	360857E	340739E	10
DH28PCY	999041	999072		335796	360961E	340850E	10
DH28PD	999004	----		331677	360859E	340739E	10
DH28PMY	999041	999072		335796	360691E	340850E	10
DH30PC2	----	999073		325675	360768E	340762E	10
DH36DAL	----	999090		328058	360801	323156	10
DH36DBL				370322	361035	340943	10
DH36DL	----	999090		328058	360801	323156	10
DH38MS	999043	999073		313093	360875E	340753E	10
DH40MC	999043	99073		371171	361058E	340963E	15
DH40MEY				337587	337578	340885E	15
DH40MR	----	999073		313093	360591E	340542E	15
DH45ME				337587	360992	340899	15
DH40MRY	----	999073		990941	360591E	340680E	15
DH45MR	----	999074		313093	360737E	340646E	15
DH50MR	----	999074		990941	360819E	340712E	20
DH50MRY	----	999074		990941	360819E	340712E	20
DH50SA1	----	999071		992891	985472E	985471E	20
DH50SB	----	999071		992891	985472E	985471E	20
DH52ME				337587	360992	340899	20
DH52MEY				337587	360992	340899	20
DM20V	999041	999072		325337	360652E	340640E	5
DN12DY	----	----	321968	321967	----	----	5
DN18DSSL4	999054			337282	360980	337433	5
DS10DAL			337406	337359			5
DS10DFL	----	----	331333	331330	----	----	5
DS12DVF3	----	----	318244	324119	----	----	5
DS12DVF3LR	----	----	318244	324119	----	----	6
DS14DBL	----	----		331715	331710	340766	8
DS14DBL2				339767	339763	339767	8
DS14DBLLJ	----	----		331415	334975	340766	6
DS14DBLLW	----	----		331715	331710	340766	8
DS14DBSL				370151	361048	370620	8
DS14DFL	----	----	324483	324498	----	----	5
DS14DJL			337116	336633			5
DS14DLLE	999054	----		333640	360658	322996	8
DS14DSAL	999054	----		330590	360865	322520	5
DS14DSALLC	999054	----		330590	360865	322520	5
DS14DSL	999054	----		329173	360820	322520	5
DS14DSLLC	999054	----		329173	360820	322520	5
DS14DSDL	999054	----		333640	360931	334442	8
DS14DSDLW	999054	----		333640	360931	334442	8
DS14DSFL	----	----	332559	332822	----	----	5
DS14DSFLLA	----	----	332559	332822	----	----	5
DS14DVF3	----	----	324483	324498	----	----	5

Modelo	Escobillas	Auto-stop	Motor	Interruptor	Inducido	Estator	Peso Kg
DS14DVF3LR	----	----	324483	324498	----	----	6
DS18DBL	----	----		331715	331710	340765	8
DS18DBL2//W4				339766	339763	339766	8
DS18DBLLW	----	----		331715	331710	340765	8
DS18DBSL				370151	361048	370619	8
DS18DFL	----	----	324497	324498	----	----	6
DS18DJL			337115	336632			6
DS18DL	999054	----		333640	360657	322996	8
DS18DLLE	999054	----		333640	360657	322996	8
DS18DSAL	999054	----		330596	360866	322520	5
DS18DSALLB	999054	----		330596	360866	322520	8
DS18DSALLC	999054	----		330596	360866	322520	5
DS18DSL	999054	----		332807	360860	322520	8
DS18DSL//W4	999054	----		333640	360930	334442	8
DS18DSLW	999054	----		333640	360930	334442	8
DS18DVF3			324497	324498			8
DV13SS	999041			330727	360864E	340745E	4
DV13VSS	999041			330716	360864E	340743E	5
DV14DBL				331715	333528	340766	8
DV14DBL2				339767	339763	339767	8
DV14DCL2			332021	332842			5
DV14DJL			332021	336633			5
DV14DL	999054	----		333640	360721	322996	8
DV14DSL	999054	----		332807	360820	322520	8
DV14DSL	999054	----		333640	360933	334442	8
DV14DSLW	999054	----		333640	360933	334442	8
DV14DVF			332021	332038			6
DV16SS	999041	----		330727	360863E	340744E	4
DV16V	999041	999072		321632	360626E	340573E	5
DV16VSS	999041			330716	360863E	340742E	5
DV18DBL	----	----		331715	333528	340765	8
DV18DBL2//W4				339766	339763	339766	8
DV18DBLLJ	----	----		331715	333528	340765	8
DV18DBSL				370151	361048	370619	8
DV18DCL2			332020	332842			8
DV18DL	999054	----		333640	360701	322996	8
DV18DJL			332020	336632			8
DV18DSL	999054	----		332807	360860	322520	8
DV18DSLW	999054	----		332807	360860	322520	8
DV18DSL	999054	----		333640	360932	334442	8
DV18DSLW	999054	----		333640	360932	334442	8
DV18DVF			332020	332038			8
DV18V	999041	999072		322854	360655E	340589E	5
DV20VB2//WB	999041	999072		322854	360652E	340587E	5
DV20VB2LD	999041	999072		322854	360652E	340587E	5
DV20VD//W4	999088			338756	361003E	340906E	5
DV22VW4	999088			338756	361002E	340905E	5
F							
F30A	999043	999073		956632	958906E	958905E	10
FCJ65V3	999041	----		323086	360724E	340669E	3
FSV10SA	999041	----		323324	360681E	987044E	2
FDV16VB2	999041	----		321632	360207E	340222E	5
G							
G12S2	999088	999076		321208	360497E	340441E	3
G12SA3	999088	999076		319319	360734E	340645E	5
G12SA3(S)	999088	999076		370015	360734E	340932E	5
G12SA3(S)Y2	999088	999076		370015	360734E	340932E	5
G12SA3LJ	999088	999076		319319	360734E	340645E	5
G12SE2	999088	999076		311739	360603F	340551E	4
G12SE2(S)	999088	999076		370015	360603F	340993E	4

Modelo	Escobillas	Auto-stop	Motor	Interrupor	Inducido	Estator	Peso Kg
G12SG	999021	----		314603	360437E	340385E	3
G12SN	999005	----		314603	360891E	340791J	3
G12SN(S)	999005			370015	360891E	340791M	3
G12SNLB	999005	----		314603	360891E	340791J	5
G12SQ	999005	----		314603	360891E	340771E	3
G12SQWA	999005	----		314603	360891E	340771E	3
G12SR3	999005	----		314603	360779E	340702E	3
G12SR3LB	999005	----		314603	360779E	340702E	5
G12SR4	999067			339149	361016E	340016E	5
G12SR4(S)	999067			370025	361016E	340016E	5
G12SR4(S)Y3	999067			370025	361016E	340016E	5
G12SS	999021	999070		314603	360802E	340705E	3
G12SSLF	999021	999070		314603	360802E	340705E	5
G12STA	999067			339149	361007E	340908E	5
G12STA(S)	999067			370025	361007E	340908E	5
G12STA(S)Y3	999067			370025	361007E	340908E	5
G12SW	999088			314603	360970E	340870E	8
G12SW(S)	999088			370015	360970E	340870E	8
G12VA	999088	999076		314603	360869E	340749E	4
G13SB3	999088	999076		319319	360734E	340645E	5
G13SB3(S)	999088			370015	360734E	340932E	5
G13SB3LJ	999088	999076		319319	360734E	340645E	5
G13SD	999088	999076		321208	360479E	340441E	3
G13SE2	999088	999076		311739	360603F	340551E	4
G13SE2(S)	999088			370015	360603F	340933E	4
G13SN	999005	----		314603	360891E	340791E	3
G13SN(S)	999005			370015	360891E	340791M	3
G13SN(S)Y3	999005			370015	360891E	340791M	3
G13SNLB	999005	----		314603	360891E	340791E	5
G13SQ	999005	----		314603	360891E	340791E	3
G13SQWA	999005	----		314603	360891E	340791E	3
G13SR3	999005	----		314603	360799E	340702E	3
G13SR3LL	999005	----		314603	360799E	340702E	3
G13SR4(S)	999067			370025	361016E	340016E	3
G13SS	999021	999070		314603	360802E	340705E	3
G13STA(S)	999067			370025	361007E	340908E	3
G13SW(S)	999088			370015	360970E	340936E	3
G13V	999088	999076		314603	360540F	340484E	4
G13VA	999088	999076		314603	360869E	340749E	4
G13VE				339143	360995	340917C	4
G13YC	999088	999076		321099	360333E	340296E	4
G13YC2	999088			321099	360869E	340823E	4
G13YD	999088	999076		314603	360540F	340484E	4
G14DL	999054	----		329057	360803	328195	6
G14DLL4	999054	----		329057	360803	328195	4
G14DSL	999054	----		329057	360803	328195	6
G14DSLW	999054	----		329057	360803	328195	6
G14DSLWJ//W4	999054	----		329057	360803	328195	6
G15VA	999088	999076		314603	360870E	340749E	4
G15YC	999088	999076		321099	360373E	340296E	4
G15YC2	999088			321099	360870E	340823E	4
G18DBL//W7				329057	360991	337878	6
G18DL	999054	----		329057	360804	328195	6
G18DLL4	999054	----		329057	360804	328195	4
G18DSL	999054	----		329057	360804	328195	6
G18DSLW//WJ	999054	----		329057	360804	328195	6
G18SE3	999061	999089		320239	360594E	340546E	6
G18SE3UX	999061	999089		320239	360594E	340546E	6
G18SG2	999061	999089		320239	360594E	340546E	6
G18SH2	999061	999089		320239	360558E	340501E	6
G18ST	999059			320238	360982E	340888E	6
G18UBY	999061	999089		320371	360777E	340682E	6
G23MR	999061	999089		320239	360594E	340546E	8

Modelo	Escobillas	Auto-stop	Motor	Interruptor	Inducido	Estator	Peso Kg
G23MRWD	999061	999089		320239	360594E	340546E	8
G23SC3	999061	999089		320238	360594E	340546E	8
G23SC3UX	999061	999089		320238	360594E	340546E	8
G23SE2	999061	999089		320238	360594E	340546E	8
G23SE2WD	999061	999089		320238	360594E	340546E	8
G23SEY	999061	999089		320238	360777E	340682E	8
G23SEYWD	999061	999089		320238	360777E	340682E	8
G23SF2	999061	999089		320238	360558E	340501E	8
G23SR	999044	999074		320238	360762E	340664E	8
G23SRWA	999044	999074		320238	360762E	340664E	8
G23SRLG	999044	999074		320238	360762E	340664E	10
G23SS	999038	999071		320238	360852E	340737E	10
G23ST	999059			320238	360982E	340888E	10
G23SU	999038			335122	360960E	340845E	10
G23STWE	999059			320238	360982E	340888E	10
G23UBY	999061	999089		320371	360777E	340682E	8
G23UBYWD	999061	999089		320371	360777E	340682E	8
G23SW2	999059	999093		320238	360982E	340888E	10
G23SW2W7//WW	999059	999093		320238	360982E	340888E	10
G23SWU	999038			335122	360959E	340844E	10
GP2S2	999088			332805	360789E	340758H	3
GP3V		999076		314603	360911E	340827E	3
GP5V	999088			314603	360914E	340827E	3
GP10DL			331973	334850			3
H							
H25PV	999056	----		323086	360660E	340593E	8
H41MB	999043	999073		306143	360903E	340788E	10
H41SC	999043	999073		992891	360360E	340371E	10
H45ME				337587	337578	340885E	15
H45MEY				337587	337578	340885E	15
H45MR		999073		306143	360571E	340519E	15
H45MRY	999043	999073		306143	360571E	340681E	15
H55SA		999071		981533Z	985472E	985471E	15
H60MC	----	999074		306143	360899E	340780E	20
H60ME				337587	360992	340899	20
H60MEY				337587	360992	340899	20
H60MR	----	999074		306143	360691E	340608E	20
H60MRV	----	999074		306143	360691E	340610E	20
H65SB3		999086		337051	361024E	340928E	20
H65SB// SB2	----	999086		306143	360286E	340259E	30
H70SA	----	999086		992891	360286E	340488E	30
H70SD		999086		992891	360286E	340488E	30
H90SC	----	999086		928891	360262E	340238E	40
H90SG		999086		337051	360974E	340876E	40
H90SE	----	999086		982891	360262E	340238E	40
M							
M6SB	999021	999070		314603	360248E	340374E	3
M8SA2	999043	999073		314603	360775E	340677E	8
M12SA2	999044	999074		301821	360750E	340668G	10
M12V2	999044	999074		301821	360748E	340659G	15
N							
NC40G			885309	886147			10
NP18DSLL4			334990	334992			8
NR90GC2			885309	886147			10
NT50GS			887446	886327			8
NT65GB			887446				8
P							
P20SA2	999041	999072		963756Z	990652E	990651E	4
P20SA2UA	999041	999072		963756Z	990652E	990651E	4

Modelo	Escobillas	Auto-stop	Motor	Interruptor	Inducido	Estator	Peso Kg
P20SB	999021	999070		302470	958697E	954215E	3
P20SF	999021			334474	360936E	340834E	3
R							
R14DL			331389	331393			2
R14DSL			331389	331393			2
R18DL			331402	331393			2
R18DSL			331402	331393			2
RB14DL			328561	328612			2
RB14DSL			328561	334702			2
RB18DL			328615	328612			2
RB18DSL			328615	334702			2
RB40SA	999021	999070		323575	360683E	340602E	3
RB40VA	999021	999070		323086	360683E	340602E	3
RP35YB	999066	----		325931	360817	340710	10
RH600T	NO HAY RECAMBIOS SE CAMBIA LA MAQUINA ENTERA						2
RH650V	NO HAY RECAMBIOS SE CAMBIA LA MAQUINA ENTERA						2
RP150YB			337472	338471			8
RP250YE			337472	338471			10
RP350YE			337472	338471			15
S							
S18SB	999043	999073		305409	360758E	340656E	5
SAT180	999043	999073		931573	953297E	953231E	6
SAY150A	999021	999070		980778	980785E	980783E	6
SB8V2	999043			325085	360797E	340700G	6
SB10V2	999043	999073		325085	360797E	340700G	8
SB110	99036/999038	----		956632	953037E	953119K	6
SP18SB	999043			305409	360757E	340655G	6
SP18VA	999043	999073		321449	360576E	340526E	6
SV12SD	999041			971667Z	360124E	340156H	3
SV12SG	999041	999072		311948	360637E	340578E	2
SV12SH	999041			311948	360637E	340578E	2
SV13YA	999041	999072		311948	360696E	340616E	3
SV13YB	999041	999072		311948	360698E	340618E	3
U							
UM12VST	333631	----		333605	333596	333598	10
UM16VST	333631	----		333605	333625	333628	10
V							
VB16Y	999043	999073		319716	360552E	340500E	15
VTV16	999043	999073		318344	981611E	980945E	6
VTV16L3	999043	999073		318344	981611E	980945E	6
W							
W6V4	----	999091		323479	360673E	340599E	5
W6VA4		999091		323479	360671E	340599E	5
W6VM	----	999091		323479	360677E	340599E	5
W6VMLA/WA		999091		323479	360677E	340599E	4
W8VB2		999091		323479	360675E	340599E	5
WDE1200	735026	----	735027	735033			10
WDE3600	735026	----	735133	735034			15
WF4DY			312425	318910			8
WH10DCL			329629				5
WH10DCLL4			329629				3
WH10DFL			330956	330963			5
WH10DL	999054	----		329550	360842	329588	5
WH14DBDL				334982	332188	340805	6
WH14DBL				334982	328651	340709	6
WH14DCAL			329669	330853			5
WH14DCALL4			329669	330853			3
WH14DL	999054	----		334885	360928	333551	6
WH14DSL	999054	----		334874	360752	322744	6

Modelo	Escobillas	Auto-stop	Motor	Interruptor	Inducido	Estator	Peso Kg
WH14DSDLLW	999054			334956	360928	334901	6
WH18DBDL	----	----			332188	340804	8
WH18DBDL2				339217	361046	370577	8
WH18DBDL2W4				339217	361046	370577	8
WH18DBDLLW	----	----		324874	332188	340804	8
WH18DL	999054	----		334885	333550	333551	6
WH18DSL	999054	----		334875	360853	322744	6
WM10DBL				334209	334206	340821	6
WR14DBDL				334903	332188	332204	6
WR18DBDL2/W4				339217	361055	370942	6
WR14DL	999054	----		334885	360928	333551	6
WR14DSDLWJ	999054			334956	360928	334901	6
WR14DSL	999054	----		334874	360752	322744	6
WR14DSDLLW	999054			337392	360949	334901	8
WR14VB	999021	999070		319412	360689E	340607E	6
WR14VE				335323	337216	340882	6
WR16SA(S)	999021	999070		320528	360687E	340605E	6
WR16SE				337202	337203	340882	6
WR18DBDL				334903	332188	332203	8
WR18DBDL2				329217	361055	370942	8
WR18DBDLWJ/W4				332187	332188	334203	8
WR18DBLLJ				334903	32188	32203	8
WR18DHL	999100	----		333795	360922	333796	10
WR18DSDLLW/W4	999054			334956	360947	334901	10
WR18DL	999054	----		334885	333550	333551	8
WR18DSHLWP/W4				333795	360922	333796	8
WR22SA	999054	----		320528	360700E	340620E	10
WR22SE				337202	360990	340897E	10
WR25SE				337202	360989	340895E	15
X							
X100	999021	----		980778	360110E	340144H	4

RED DE SERVICIOS POST-VENTA

ESPAÑA

A CORUÑA

Istega, S.L.
C/ Arquimedes, 2
Polígono Grela-Bens
15008 **A CORUÑA**
Tel.: 981 254 125

Tecniexpres Galicia, S.L.
Pol. Ind. A Granxa s/n -Alvedro
15180 **ALVEDRO-CULLEREDO**
Tel.: 981 667 382

Talleres Electrom. Freire, S.L.
Pg. La Gandara, parcela 20-21,
Nave 12
15407 **EL FERROL**
Tel.: 981 326 738

Talleres El. Meixonfrío, S.L.
Ciudad del Transporte C/D - 9
Pol. Ind. de Tambre
15890 **SANTIAGO DE COMPOSTELA**
Tel.: 981 581 102

ALBACETE

Atilano Palacios González
C/ Ortuño, 6 Bajos
02007 **ALBACETE**
Tel.: 967 617 778

José E. Gonzalez Tebar, S.L.
C/ Teruel, 21
02005 **ALBACETE**
Tel.: 967 228 762 - 617 943 477

ALICANTE

Rafda, C.B.
C/ Luis Braille, 3
03804 **ALCOI**
Tel.: 966 504 052

Elec. Mateu e Hijos y Cia, S.L.
C/ La Torre, 47
03204 **ELX**
Tel.: 966 636 655

ALMERIA

José Sánchez Alfaro
C/ Méndez, 11
04003 **ALMERIA**
Tel.: 950 230 010

ARAVA

Aitor Gomez Ortiz de Zarate
Portal de Arriaga, 59
01012 **VITORIA-GASTEIZ**
Tel.: 945 275 880

ASTURIAS

Carson Bosque y Jardin, S.L.
C/ Marcelino Gonzalez, 13
33209 **GIJON**
Tel.: 985 140 020

Comercial y Talleres Ferpra, S.L.
C/ Gregorio Marañón, 19
33012 **OVIEDO**
Tel.: 985 234 696

ÁVILA

Montajes El. Diego Diez, S.L.
C/ de los Hornos Caleros, 66
05003 **ÁVILA**
Tel.: 920 220 150

BADAJOS

Luis Dominguez Sousa, S.L.
C/ Gonzalez Serrano, nave 6
Pol. Ind. el Nevero
06006 **BADAJOS**
Tel.: 924 277 814

BARCELONA

Electro JG
C/ Nàpols, 283 Local 2
08025 **BARCELONA**
Tel.: 934 582 112

JM Reparacions
C/ Barcelona, 56
Pol. Ind. Mas Gali
08503 **GURB**
Tel.: 938 863 327

Vila reparació d'eines
C/Verge de Montserrat, 5
08520 **LES FRANQUESES VALLES**
Tel.: 938 493 064

Electromecànica Compte, S.L.
C/ Enric Prat de la Riba, 191
08901 **L'HOSPITALET DE LLOBREGAT**
Tel.: 933 372 142

Tallers Electromecànics Perser
Passatge Oliveres, 16
08904 **L'HOSPITALET DE LLOBREGAT**
Tel.: 933 342 598

Electromecànica Repsa
C/ Bernat Oller, 32
08240 **MANRESA**
Tel.: 938 751 121

Venda i reparació Fontdeglòria, S.L.
Camí de Sant Crist, 11-13, nau 7
Pol. Ind. Pla d'en Boet
08302 **MATARO**
Tel.: 937 998 417

Tot Eines, S.L.
C/ Sant Jordi, 51, local 4
08100 **MOLLET DEL VALLES**
Tel.: 935 932 615
info@toteines.com

Electromecànica Ferrando
C/ Carles Riba, 17-19
08205 **SABADELL**
Tel.: 937 123 537

Tallers Prats
C/ Josep Trueta, 100
08224 **TERRASSA**
Tel.: 937 890 658

Tallers J. Soler, S.L.
Rda. Iberica, 3 Nave 10
08800 **VILANOVA I LA GELTRU**
Tel.: 938 930 842

BIZKAIA

Electromecànica Etorki
Pol. Ind. Kareaga, L3
Calle Retuerto, 53
48903 **BARAKALDO**
Tel.: 944 338 775

Lausyre, S.L.L.
Polígono Ugaldeguren I
Parcela 5 Pabellón 10A
48160 **DERIO**
Tel.: 677 456 179

BURGOS

Electro Garca Burgos, S.L.
C/ Vitoria, 260
Pgno. Ind. Plastimetal, nave 31
09007 **BURGOS**
Tel.: 947 281 188

Electromotor, S.C.
Carretera Bilbao, 22
09200 **MIRANDA DE EBRO**
Tel.: 947 347 380

CÁCERES

Boymosa, S.L.
Pol. Ind. Capellanias
Avda. Tejedores, 35
10005 **CÁCERES**
Tel.: 927 230 937

CÁDIZ

M. Sanchez Rodriguez - Comosa
Urb. Torresblancas - Bloque 7, local C
11405 **JEREZ DE LA FRONTERA**
Tel.: 956 348 501 - 659 652 333

CANTABRIA

Servimaq, S.C.P.
Polígono de Cross, bloque 4
Nave 3
39600 **MALIAÑO** (Cantabria)
Tel.: 942 253 316

Talleres Rys
Pgno. Ind. El Campon, 22
39011 **PEÑACASTILLO** (Santander)
Tel.: 942 321 620

CASTELLÓ

Jaime Vellón Ribalta
República Argentina, 18
12006 **CASTELLÓ DE LA PLANA**
Tel.: 964 212 278

Talleres Samport, S.L.
Avda. Valencia, 110
12006 **CASTELLÓ DE LA PLANA**
Tel.: 964 251 194

CIUDAD REAL

Electromecànica Leandro Marqués
C/ Veracruz, 109
13300 **VALDEPEÑAS**
Tel.: 926313 011

CÓRDOBA

Bobinados Pastor, S.L.
Pasaje Pintor Montserrat, 30
14006 **CÓRDOBA**
Tel.: 957 400 745

GIRONA

Pla-Iber, S.A.
C/ Rosselló, 20
Polígono Casa Nova
17181 **AIGUAVIVA**
Tel.: 972 402 012

Bobinatges Francesc
C/ Gavarres, 24
17240 **LLAGOSTERA**
Tel.: 972 830 973

Autoelèctric Jaisa, S.C.
Ctra. Sant Joan Abadesses, 30
17800 **OLOT**
Tel.: 972 261 530

Taller Elèctric Narcís Caulas
C/ Duana, 17
17484 **VILATENIM**
Tel.: 972 673 666

GRANADA

Talleres Electromecánicos Lupiañez S.L.
C/ Los Juncos, nave 2
Pgno. Ind. la Purísima
18006 **GRANADA**
Tel.: 958 126 020

GUADALAJARA

Indecons
C. Carlos de la Cueva, S.L.
C/ Francisco Aritio, 140
19004 **GUADALAJARA**
Tel.: 949 202 123

GUIPÚZCOA

Electrom. Xavier Salinas, S.L.
Katea, 5 Polígono 17
20200 **BEASAIN** (Gipuzkoa)
Tel.: 943 882 149

Talleres Electro-Zor
Paseo Ubarburu, 9 Pol. 27
20014 **DONOSTIA**
Tel.: 943 451 493

HUELVA

Electromecànica Juman
Pgno. Ind. Pavipresa, Nave 14
21007 **HUELVA**
Tel.: 959 230 541

HUESCA

Talleres Eléctricos La Alameda, S.L.
C/ La Magantina, 21
22006 **HUESCA**
Tel.: 974 241 118

ILLES BALEARS

Juan Baos Serrano
C/ Xarraca, 4 baixos, local C
07800 **EIVISSA**
Tel.: 971 399 531

Electromec. Menorquina, S.L.
Poima. Av. Cap de Cavalleria, 29A
07714 **MAO**
Tel.: 971 362 437

C'an Capeta, S.L.
Gumersind,3 (cant.Tnt.Oyaga)
07004 **PALMA DE MALLORCA**
Tel.: 971 752 526

Taller Guillamón
C/ Mercè Rodoreda, 11
Barrio Amanecer
07004 **PALMA DE MALLORCA**
Tel.: 971 752 750
sat@talleresguillamon.com
www.talleresguillamon.com

JAÉN

García, Murcia y Romero, C.B.
Cr. Fuente la Peña - Bloque 6 Bjs
23002 **JAÉN**
Tel.: 953 233 944

Gabriel González Martínez
Pgno. Ind. Los Cerros
C/ Cerrajería, 2
23400 **UBEDA**
Tel.: 953 754 957

LA RIOJA

Gonzalez Electricidad, S.L.
C/ Piqueras, 52
26006 **LOGROÑO**
Tel.: 941 230 907

Montajes Eléctricos Lusan, S.A.
El Chozo 24 A-Pol. La Portalada
26006 **LOGROÑO**
Tel.: 941 242 468

LAS PALMAS

Electro GPS, S.L.
Recta de los Tarahales, nº45 IZ
35013 **LAS PALMAS DE GRAN CANARIA**
Tel.: 928 600 127

Juan Fco. Moreno Pérez
C/ Ginés de los Ríos, 12
35110 **VECINDARIO (GRAN CANARIA)**
Tel.: 928 756 193

LEÓN

José Arturo Fernandez Suare
c/. Chocolate, par 100 Pol. Ind. de Astorga
24700 **ASTORGA**
Tel.: 987 603 091

LLEIDA

Electroequip
C/ Ludovicus Pius, 7 baixos
25001 **LLEIDA**
Tel.: 973 214 007

Retamero Electrotaller S.L.U.
C/ Miquel de Cortiada, 3
25005 **LLEIDA**
Tel.: 973 231 469

LUGO

Albatros Lugo, C.B.
C/ Trapero Pardo, 10 Bajo
27004 **LUGO**
Tel.: 982 216 901

MADRID

Key Tools Talleres Elec., S.L.
C/ Laguna Dalgá, nº 12 nave A3
(Pol.Ind.La Resina) 28021 **MADRID**
Tel.: 917 109 607

Talleres Barahona, S.L.
C/ Albasanz, nº 48
28037 **MADRID**
Tel.: 913 681 003
info@talleresbarahona.com

Tamak Rep. Maquinas y Herr., S.L.
C/ Severo Ochoa, 13 nave 2
28521 **RIVAS VACIAMADRID**
Tel.: 917 957 874

MÁLAGA

Ferzum
C/ Doctor Saenz de Tejada, 18
29006 **MÁLAGA**
Tel.: 952 352 941

Maquina
Esteban Salazar Chapela
Port.5 Nv. 102 (P.I.Guadalupe)
29004 **MÁLAGA**
Tel.: 952 173 870

MURCIA

Comercial de Soldadura, S.A.
C/ Vereda de Solís, 13 Nave 2
30161 **LLANO DE BRUJAS**
Tel.: 968 301 795

Electricidad Cárceles
Ctra.de la Fuensanta, 128
30012 **PATÍÑO**
Tel.: 968 253 356

NAVARRA

J.A. de la Fuente, S.L.
Pgno. Ind. Mutilva Baja
Calle K, Nave 6
31192 **MUTILVA BAJA**
Tel.: 948 249 323

Electric. Industrial IRUÑA,S.L.
C/ L nave 29-31
(Pol.Ampliación Comarca 1)
31160 **ORCOYEN**
Tel.: 948 303 035

OURENSE

Electricidad Hipólito
Fco. Llorens Díaz 1 (Fte.Pavell)
32002 **OURENSE**
Tel.: 988 223 963

PALENCIA

Ortega Soldadura, S.L.
C/Sevilla, 7
Pol. Industrial, Nave 14
34004 **PALENCIA**
Tel.: 979 165 959

PONTEVEDRA

Seoane Pontevedra, SL
C/ La Barca, 14 bajos
36002 **PONTEVEDRA**
Tel.: 986 840 478

MASNA-Manuel Santos Navarrete
C/ Pintor Colmeiro, 7 semisót.
36211 **VIGO**
Tel.: 986 416 899

Suferga, S.L.
C/ Angustias, 7 Bajo
36202 **VIGO**
Tel.: 986 434 886

Mondelo, S.L.
C/ Julio Camba, 5 Bajo
36600 **VILAGARCIA DE AROUSA**
Tel.: 986 503 280

SALAMANCA

Repara Soluciones Técnicas
C/ Acacias, 9
37004 **SALAMANCA**
Tel.: 923 223 159

SANTA CRUZ DE TENERIFE

Ryscan
Cl. Mesonero Romanos, 9 Bajo
Barrio San Antonio
38010 **SANTA CRUZ DE TENERIFE**
Tel.: 922 652 749

Afisten Tenerife S.L.
Ctra. Hoya fría, 3
Pgno. Ind. El Mayorazgo
38010 **SANTA CRUZ DE TENERIFE**
Tel.: 922 650 142

SEGOVIA

Clemente Gonzalez, S.L.
Calle Guadarrama, 11
COMERCIAL GONZALEZ
40006 **SEGOVIA**
Tel.: 921 423 162

SEVILLA

Talleres J. Banda, S.L.
C/ Pino Alepo, 36
Pgno. Ind. El Pino
41016 **SEVILLA**
Tel.: 954 997 193

TARRAGONA

Nolla Carbo, S.L.
Carrer Joan Amades, 12
43206 **REUS**
Tel.: 977 750 609

Abemar, S.L.
Carrer Smith, 41
43004 **TARRAGONA**
Tel.: 977 212 319

TERUEL

Tumser, S.L.
Pgno. Platea, Zona 1 parcela 4
44195 **TERUEL**
Tel.: 978 620 424

TOLEDO

Cesar Sánchez Pérez-Molpe
Paseo de la Rosa, 6-A, Local 2
45006 **TOLEDO**
Tel.: 925 256 418

VALENCIA

Daniel García e Hijos, S.L.
C/29, nº 701 (Esq. Camí Les Eres)
Pol Ind Catarroja
46470 **CATARROJA**
Tel.: 961 275 115

Electro Levante, S.L.
Avinguda Antoni Almela, 77
46250 **L'ALCUDIA**
Tel.: 962 540 340
electrolevantetienda@gmail.com

Reparacions i Recanvis Benicalap
Jose Mir Fenoll
C/ José Grollo, 74 baix E
46025 **VALENCIA**
Tel.: 653 978 613

Val-Nor, S.L.
C/ Cortes de Arenoso, 11
46014 **VALENCIA**
Tel.: 963 799 876

VALLADOLID

Mundo Industria, S.L.
C/Aluminio, 20
Pgno. I San Cristobal
47012 **VALLADOLID**
Tel.: 983 205 088/5122

Salmacar, CB.
C/ Templarios, 6
47011 **VALLADOLID**
Tel.: 983 399 621

ZAMORA

Talleres Viluz
Avenida Portugal, 13, Bajos
49016 **ZAMORA**
Tel.: 980 536 621

ZARAGOZA

Electromecanica Zaragoza, S.L.
C/ Barcelona, 96
50017 **ZARAGOZA**
Tel.: 976 531 560

PORTUGAL

Bobiminho, LDA
Parque Industrial de Adaúfe
Rua de S. André - Lote U5
4710-571 **BRAGA**
Tel.: +351 253 626 998

Fernando Oliveira Carvalho (FOC)
Rua do Caires, 115-119
Maximinos
4704-515 **BRAGA**
Tel.: +351 253 616 466

Bricofel, Lda.
Rua Arq. Viana de Lima, Nº 57
Zona Industrial das Cantarias
5300-678 **BRAGANÇA**
Tel.: +351 273 312 371

Maia & Marques, Lda.
Zona Industrial. Lote 50
6230-909 **FUNDÃO**
Tel.: +351 275 753 211

Tektool, Lda.
Rua Paulo VI nº2185, Cave,
Vale Colmeia
2415-614 **LEIRIA**
Tel.: +351 244 206 379

Proveda - Soc. Mat. Cons. e Ved. Lda
Rua de Angola, 60
2530-114 **LOURINHÃ**
Tel.: +351 261 413 044

J.Verdasca Jr, Herdeiros, Lda.
Rua 1º de Dezembro, s/n
2490-909 **OUREM**
Tel.: +351 249 544 540

Peçourem, Lda
Rua Dr. Neves Eliseu, 17
2490-559 **OUREM**
Tel.: +351 249 542 788

Bobinadora Pombalense, Lda
Estrada Nacional nº 1
3101-903 **POMBAL**
Tel.: +351 236 209 970

JF2 Comercio Maquinas,Lda
Urb.Bemparece lote 9
Chao das Donas
8500-317 **PORTIMÃO**
Tel.: +351 282 475 500

Agalportotec Lda.
Rua Frei Heitor Pinto,32-36-40
4300-252 **PORTO**
Tel.: +351 225 188 764
www.agalportotec.com

Repara Maquinas LTD.
Rua do Amor Perfeito, 3
Armazem Massamá
2745-717 **QUELUZ**
Tel.: +351 214 304 048

VD Máquinas, Lda.
Rua Dr. José Leite
Vasconcelos, 7 - Loja
2910-565 **SETUBAL**
Tel.: +351 265 539 380

