

The image features a large, semi-transparent white circle in the upper right quadrant. Inside this circle, the word "HIKOKI" is written in a bold, green, italicized sans-serif font. The background of the entire page is a blurred photograph of a construction site, showing a concrete wall and a wooden boardwalk. In the bottom left corner, a green and black power tool is resting on a wooden plank. The image is overlaid with a complex pattern of semi-transparent hexagons in various shades of green, brown, and grey, along with faint white lines and dots, creating a technical or digital aesthetic.

HIKOKI

ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS HIKOKI

Qualidade sem concessões

A HIKOKI é conhecida há décadas pelos programas inovadores para as suas máquinas. Através de um extenso programa de Pesquisa & Desenvolvimento, são fomentadas e aplicadas as mais recentes tecnologias, a fim de promover novas aplicações para as suas máquinas. Graças à excelente capacidade de produção as máquinas são fabricadas e montadas com a máxima qualidade. A combinação com uma rede de distribuição espalhada por todo o mundo garante que a HIKOKI faz chegar produtos de excelência a todos os utilizadores finais, profissionais ou amadores.

A HIKOKI entende como ninguém que, para um bom resultado final, é necessário não só uma excelente máquina, mas também excelentes acessórios para completar toda a sua gama. Somente usando os melhores acessórios, é possível otimizar a qualidade da sua oferta. É a combinação das melhores ferramentas que permite os melhores resultados.

O desenvolvimento e produção de acessórios resulta de uma parceria entre a HIKOKI e os seus fornecedores de primeira qualidade. Isso garante a independência da marca no mercado e confere-lhe a capacidade de ser muito selectiva no desenvolvimento dos seus acessórios.

Isso reflecte-se numa grande variedade e, portanto, uma ampla gama de acessórios de alta qualidade com um perfil altamente inovador e preços de mercado muito competitivos. A HIKOKI, como fornecedor independente, procura diariamente novas e inovadoras soluções para responder às suas necessidades profissionais. Isso torna o trabalho mais fácil, as ferramentas duram mais e fornecem melhores resultados.

A HIKOKI definiu o objectivo de desenvolver uma vasta gama de acessórios adequados às suas máquinas. Sempre que necessário, são projectados vários níveis de qualidade para fornecer uma solução adequada para a uma utilização intensiva e menos intensiva.

GLOSSÁRIO

QE	Quantidade Embalada: isto Reflecte o número de unidades por referência
QMP	Quantidade Mínima por Pedido / Quantidade por Pedido Múltiplo: isto reflecte a quantidade mínima por pedido de uma referência e é também o múltiplo em que as peças devem ser encomendadas

A HIKOKI tem o objectivo de desenvolver uma vasta gama de acessórios adequados às suas máquinas. Sempre que necessário, são projectados múltiplos níveis de qualidade para fornecer uma solução adequada a um consumo intensivo e menos intensivo.



BROCAS PARA MARTELOS SDS-PLUS



Brocas para martelos

As brocas para betão e alvenaria em geral da HIKOKI são fabricadas numa das fabricas mais avançadas tecnologicamente e melhor equipada da Europa, seguindo os criterios e requisitos mais ambiciosos para obter a maxima eficacia e durabilidade de uso.

O departamento de engenharia da HIKOKI apostou num processo de investigação permanente para obter o melhor produto, obtve uma ampla gama de accesorios para martelos ligeiros, martelos perfuradores, picadores e demolidores que permitem a mais variada aplicação. A nossa nova gama otorga uma altissima qualidade de trabalho e rendimento conjugando um preço muito competitivo.

Poder de perfuração

Os martelos perfuradores HIKOKI, equipam com 5 sistemas de insecção, incluindo SDS Plus para martelos ligeiros, SDS MAX para martelos perfuradores com maior capacidade y hexagonal de 13,19 mm e estriado reto. Todas reúnem o mais alto grau de eficiencia e durabilidade. Um novo sistema standard foi estabelecido e o usuario sera beneficiado obtendo um custo mais baixo e maior velocidade de perfuração.

São estas características as que marcão a diferença e fazem desta uma gama de produtos unica proporcionando a ferramenta uma grande potencia de perfuração.

Certificado PGM

O martelo perfurador e a broca de percussão HIKOKI SDS tem a marca de conformidade do Prüfgemeinschaft Mauerbohrer e.V. (PGM), o que os torna adequados para a instalação segura de fixações de ancoragem em cimento e alvenaria. As tolerâncias são adaptadas a buchas metálicas, aderentes e de plástico de acordo com a Aprovação Técnica Europeia (ETA). Este não é o caso de brocas sem a certificação PGM. O seu uso pode influenciar a segurança e a confiabilidade das fixações com buchas. As brocas com esta marca garantem a conformidade com critérios rigorosos em relação ao diâmetro da ponta de carboneto, a sua solda simétrica, e a concentricidade das brocas. Com esta broca certificada, o utilizador poderá fazer buracos geometricamente precisos, as buchas ficam correctamente fixadas e obtêm-se os melhores resultados.



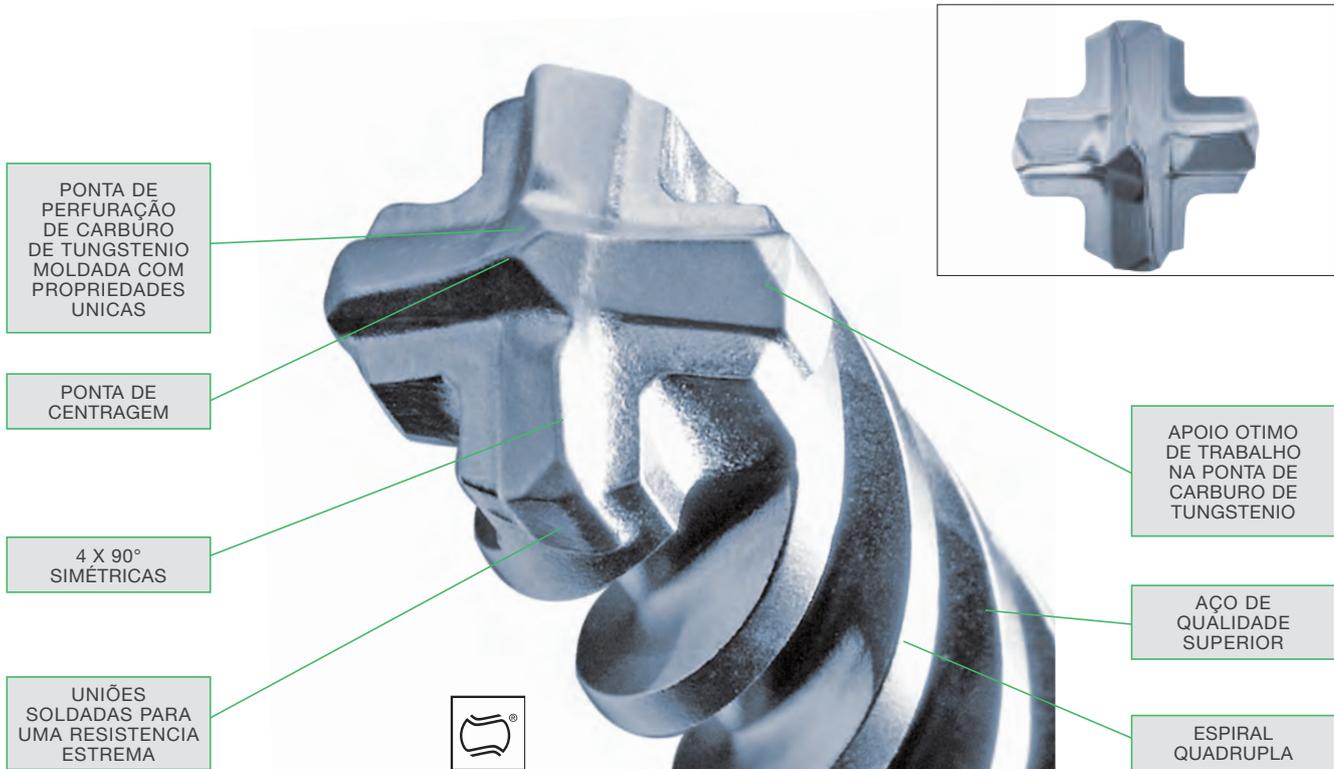
SDS-Plus em três qualidades

A HIKOKI desenvolveu uma linha completa de brocas SDS-Plus em três níveis diferentes de qualidade e preço. Com isso, a empresa tenta servir melhor cada tipo de utilizador final, dos utilizadores intensivos aos utilizadores ocasionais. Cabe ao utilizador final escolher o nível de qualidade que considera melhor para si. No gráfico a seguir, poderá encontrar um resumo das vantagens de cada grupo de brocas, descritas de acordo com as características mais importantes.

	4-GUMES PROFI	2-GUMES PROFI	2-GUMES SEMIPROFI
Formato da ponta de carboneto			
Ponta de centragem em carboneto	sim	sim	não
Design da ranhura	4 espirais	Múltiplas ranhuras	Padrão
Para barras de reforço	recomendado	adequado	não
Rigor de dimensões	***	**	*
Velocidade de perfuração	**	***	*
Durabilidade	***	**	*
Absorção de Vibração	***	**	*
Transmissão de potência	***	***	*
Aprovado PGM	sim	sim	sim
Adequado para ferramentas eléctricas	2-4 kg	2-4 kg	2-4 kg
Aplicação	Adequado para utilizadores que exigem um ciclo de vida longo e utilizam muitas barras de reforço, betão e pedra dura. Embora tendo um preço de compra mais elevado, os custos são mais baixos por furo.	Adequado para o utilizador intermédio, que pretende usar a broca em materiais de dureza média.	Indicado para o utilizador ocasional, que dá prioridade ao preço de compra, para quem a velocidade de perfuração e a durabilidade são menos importantes ou não relevantes devido à natureza da utilização.

BROCAS PARA MARTELO

SDS-PLUS 4-GUMES Ø 5-16 mm



A última geração de brocas para martelo HIKOKI SDS Plus 4 gumes foi projectada para utilizadores intensivos que exigem um óptimo desempenho de perfuração. Este design dinâmico com melhores resultados, oferece um tempo de vida mais prolongado, penetração mais rápida e um trabalho de perfuração mais confortável.

A cabeça de 4 gumes simétricos garante uma penetração suave e fluida no material, resultando em buracos perfeitamente redondos.

A geometria especial de 4 gumes garante:

- Drenagem adequada dos detritos de perfuração.
- Redução da vibração desnecessária.
- Extrema resistência às tensões de torção extremas.
- Permite a máxima transmissão de potência da máquina sobre a broca.
- Reduz a emissão de ruído resultando num tempo de vida 50% mais longo, comparada com uma broca de 2 gumes convencional.

No caso de o utilizador encontrar betão armado, o design de 4 gumes garante um contacto regular e reduz a probabilidade da cabeça quebrar. A configuração especial da coroa de carboneto fornece o máximo apoio ao embater em vergalhões e uma óptima absorção das forças libertadas durante a perfuração.

BROCAS SDS-PLUS 4-GUMES PROFISSIONAL

 	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
 	5	110	50	1	1	752781	8717574013177
	5	160	100	1	1	752782	8717574013184
	5,5	110	50	1	1	752783	8717574013191
	5,5	160	100	1	1	752784	8717574013207
	6	110	50	1	1	752751	8717574010046
	6	160	100	1	1	752752	8717574040053
	6	210	150	1	1	752753	8717574010060
	6	260	200	1	1	752754	8717574010077
	6	310	250	1	1	752755	8717574010084

MULTIPACKS 10 PEÇAS BROCAS SDS-PLUS 4-GUMES PROFSSIONAL

 		Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
 		6,5	160	100	1	1	752756	8717574010091
		6,5	210	150	1	1	752757	8717474010107
		6,5	260	200	1	1	752758	8717574010114
		6,5	310	250	1	1	752759	8717574010121
		7	110	50	1	1	752760	8717574010138
		7	160	100	1	1	752761	8717574010145
		8	110	50	1	1	752762	8717574010152
		8	160	100	1	1	752763	8717574010169
		8	210	150	1	1	752764	8717574010176
		8	260	200	1	1	752765	8717574010183
		8	310	250	1	1	752786	8717574017519
		8	460	400	1	1	752741	8717574023879
		9	160	100	1	1	752749	8717574029277
		9	260	200	1	1	752731	8717574030488
		10	110	50	1	1	752766	8717574010190
		10	160	100	1	1	752767	8717574010206
		10	210	150	1	1	752768	8717474010213
		10	260	200	1	1	752769	8717574010220
		10	310	250	1	1	752770	8717574010237
		10	450	400	1	1	752771	8717574010244
		10	600	550	1	1	752742	8717574023886
		10	1000	950	1	1	752787	8717574017526
		11	160	100	1	1	752732	8717574030495
		11	210	150	1	1	752733	8717574030501
		11	260	200	1	1	752734	8717574030518
		11	310	250	1	1	752735	8717574030525
		12	160	100	1	1	752772	8717574010251
		12	210	150	1	1	752773	8717574010268
		12	260	200	1	1	752774	8717574010275
		12	310	250	1	1	752775	8717574010282
		12	450	400	1	1	752776	8717574010299
		12	600	550	1	1	752743	8717574023893
		12	1000	950	1	1	752788	8717574017533
		13	160	100	1	1	752736	8717574033762
13	210	150	1	1	752737	8717574033779		
13	260	200	1	1	752738	8717574033786		
13	310	250	1	1	752739	8717574033793		
14	160	100	1	1	752777	8717574010305		
14	210	150	1	1	752778	8717574010312		
14	260	200	1	1	752785	8717574013214		
14	310	250	1	1	752779	8717574010329		
14	450	400	1	1	752780	8717574010336		
14	600	550	1	1	752744	8717574023909		
14	1000	950	1	1	752789	8717574017540		
15	160	100	1	1	752745	8717574023916		
15	210	160	1	1	752746	8717574023923		
15	260	200	1	1	752747	8717574023930		
15	450	400	1	1	752748	8717574023947		
16	160	100	1	1	752791	8717574017557		
16	210	150	1	1	752792	8717574017564		
16	260	200	1	1	752793	8717574017571		
16	310	250	1	1	752794	8717574017588		
16	450	400	1	1	752795	8717574017595		
16	600	550	1	1	752797	8717574023954		
16	1000	950	1	1	752796	8717574017601		

MULTIPACKS 10 PEÇAS BROCAS SDS-PLUS 4-GUMES PROFISSIONAL

  		Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
  		5	110	50	10	1	752901	8717574041385
		5	160	100	10	1	752902	8717574041392
		5,5	110	50	10	1	752903	8717574041408
		5,5	160	100	10	1	752904	8717574041415
		6	110	50	10	1	752905	8717574041422
		6	160	100	10	1	752906	8717574041439
		6	210	150	10	1	752907	8717574041446
		6	260	200	10	1	752908	8717574041453
		6,5	160	100	10	1	752909	8717574041460
		6,5	210	150	10	1	752910	8717574041477
		6,5	260	200	10	1	752911	8717574041484
		7	110	50	10	1	752912	8717574041491
		7	160	100	10	1	752913	8717574041507
		8	110	50	10	1	752914	8717574041514
		8	160	100	10	1	752915	8717574041521
		8	210	150	10	1	752916	8717574041538
		8	260	200	10	1	752917	8717574041545
		8	310	250	10	1	752918	8717574041552
		9	160	100	10	1	752919	8717574041569
		9	260	200	10	1	752920	8717574041576
		10	110	50	10	1	752921	8717574041583
		10	160	100	10	1	752922	8717574041590
		10	210	150	10	1	752923	8717574041606
		10	260	200	10	1	752924	8717574041613
		10	310	250	10	1	752925	8717574041620
		11	160	110	10	1	752926	8717574041637
		11	210	160	10	1	752927	8717574041644
		12	160	110	10	1	752928	8717574041651
	12	210	160	10	1	752929	8717574041668	
	12	260	210	10	1	752930	8717574041675	
	12	310	260	10	1	752931	8717574041682	
	14	160	110	10	1	752932	8717574041699	
	14	210	160	10	1	752933	8717574041705	
	14	260	210	10	1	752934	8717574041712	
	14	310	260	10	1	752935	8717574041729	

MULTIPACKS 25 PEÇAS BROCAS SDS-PLUS 4-GUMES PROFESSIONAL

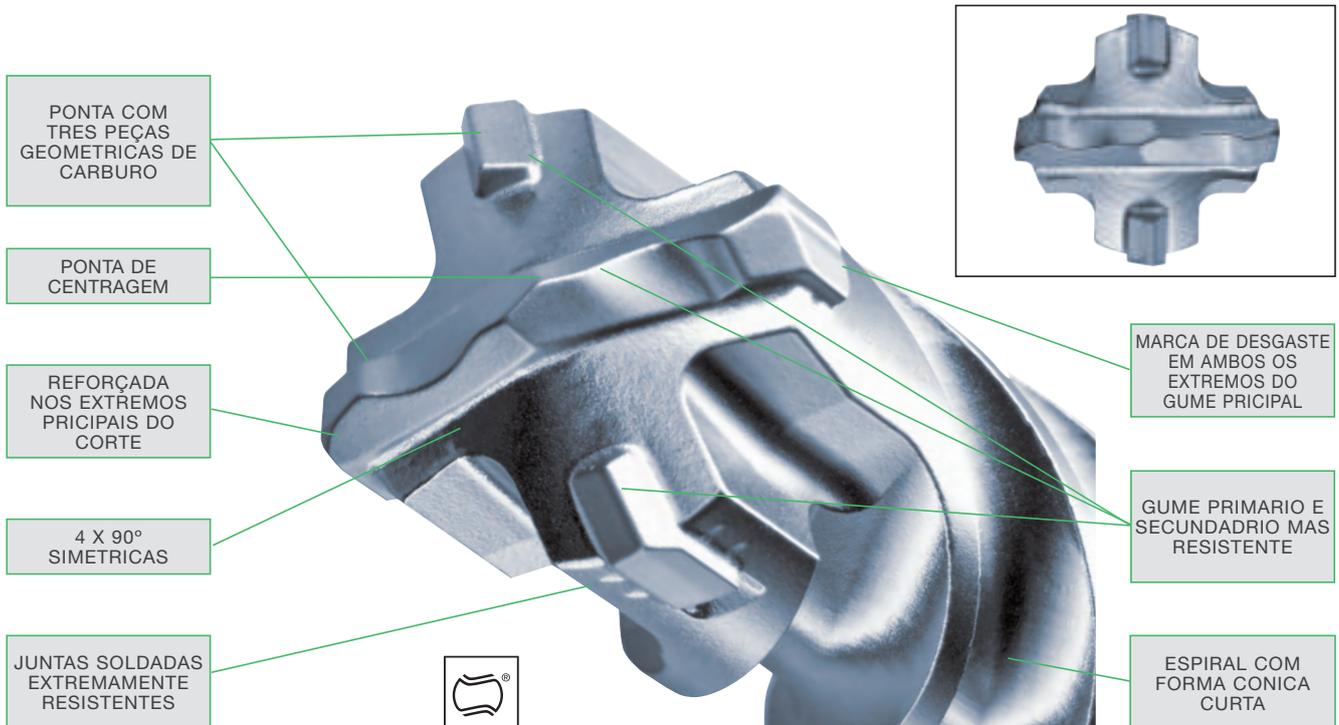
  			Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
  	5	110	50	25	1	752941	8717574041743		
	5	160	100	25	1	752942	8717574041750		
	5,5	110	50	25	1	752943	8717574041767		
	5,5	160	100	25	1	752944	8717574041774		
	6	110	50	25	1	752945	8717574041781		
	6	160	100	25	1	752946	8717574041798		
	6	210	150	25	1	752947	8717574041804		
	6	260	200	25	1	752948	8717574041811		
	6,5	160	100	25	1	752949	8717574041828		
	6,5	210	150	25	1	752950	8717574041835		
	6,5	260	200	25	1	752951	8717574041842		
	7	110	50	25	1	752952	8717574041859		
	7	160	100	25	1	752953	8717574041866		
	8	110	50	25	1	752954	8717574041873		
	8	160	100	25	1	752955	8717574041880		
	8	210	150	25	1	752956	8717574041897		
	8	260	200	25	1	752957	8717574041903		
	8	310	250	25	1	752958	8717574041910		
	9	160	100	25	1	752959	8717574041927		
	9	260	200	25	1	752960	8717574041934		
	10	110	50	25	1	752961	8717574041941		
	10	160	100	25	1	752962	8717574041958		
	10	210	150	25	1	752963	8717574041965		
	10	260	200	25	1	752964	8717574041972		
	10	310	250	25	1	752965	8717574041989		

KITS BROCAS SDS-PLUS 4-GUMES PROFESSIONAL

 		Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
  	4-Brocas 6 x 160 mm 8 x 160 mm 10 x 160 mm 12 x 160 mm	4	1	752750	8717574010343	
		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

BROCAS PARA MARTELO

SDS-PLUS 4-GUMES Ø 18-32 mm



Após o esmagador sucesso do desenvolvimento da SDS-Plus 4 gumes de até Ø 16 mm, também estão a ser desenvolvidas brocas SDS-Plus mais largas. Isso baseia-se nas especificações básicas do desenho

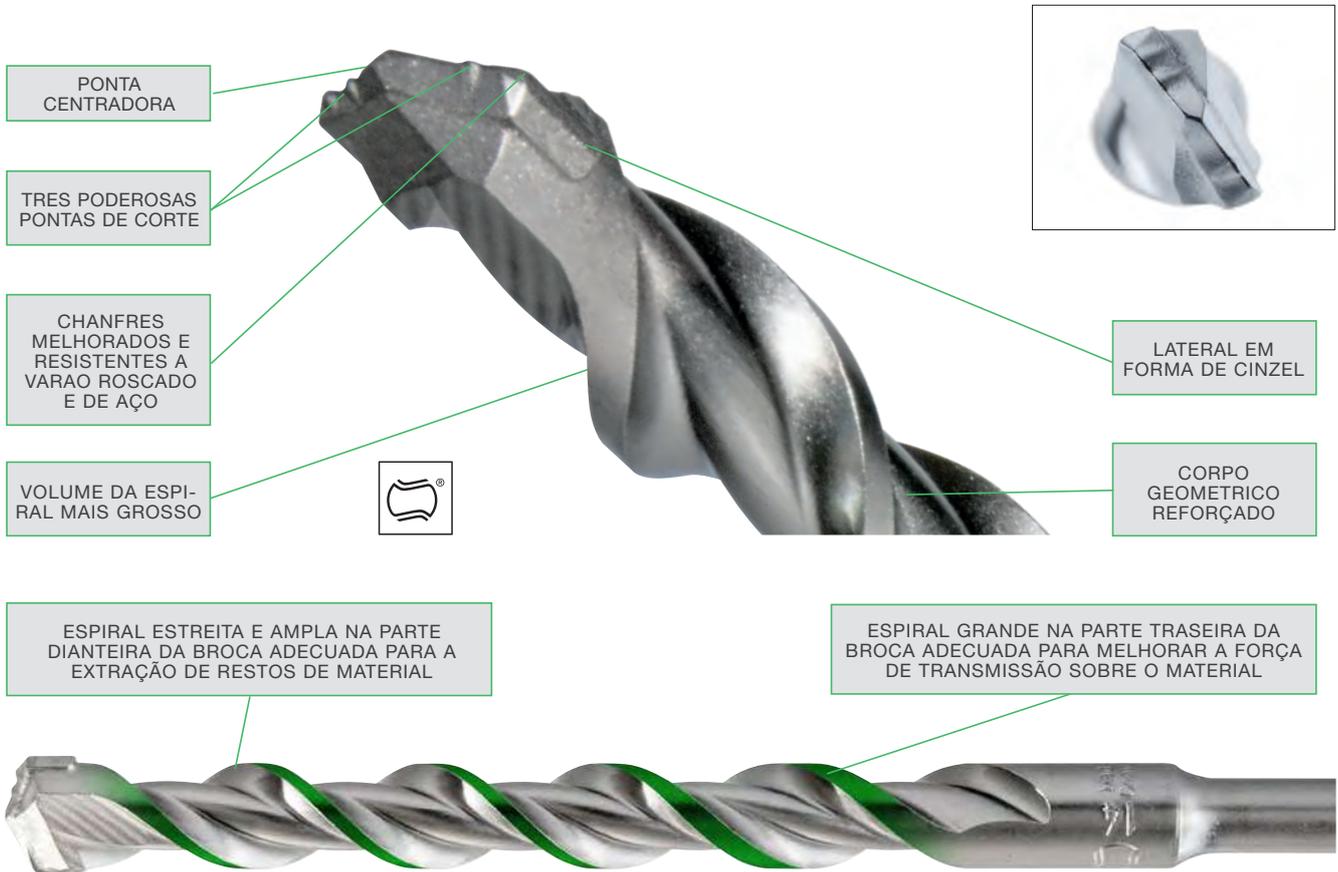
técnico dos tamanhos menores, que são perfeitos para os utilizadores intensivos. Por isso, utilizar a mesma espiral simétrica de 4 cursos e a excelente placa de carboneto com arestas de corte de alta eficiência.

Neste série de brocas, a inserção de carboneto não tem mais o formato cruzado, mas a 4 gumes é formada por uma placa superior com duas placas laterais de metal duro num ângulo de 90°.

BROCAS SDS-PLUS 4-GUMES PROFISSIONAL

 	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
	18	250	200	1	1	752218	8717574026245
	18	450	400	1	1	752219	8717574026252
	20	250	200	1	1	752220	8717574026269
	20	450	400	1	1	752221	8717574026276
	22	250	200	1	1	752222	8717574026283
	22	450	400	1	1	752223	8717574026290
	24	250	200	1	1	752224	8717574026306
	24	450	400	1	1	752225	8717574026313
	25	250	200	1	1	752226	8717574026320
	25	450	400	1	1	752227	8717574026337
	28	250	200	1	1	752228	8717574026344
	28	450	400	1	1	752229	8717574026351
	30	250	200	1	1	752230	8717574026368
	30	450	400	1	1	752231	8717574026375
32	450	400	1	1	752232	8717574026382	

BROCAS PARA MARTELO SDS-PLUS 2-GUMES PROFISSIONAL



Novo nível de perfuração

As brocas SDS-Plus de 2 gumes com espiral dupla satisfazem os mais elevados padrões de alta qualidade e foram concebidas para utilizadores profissionais. Testadas em condições extremas, demonstraram elevados padrões de eficiência e desempenho.

Rompendo o betão

Os dois gumes estão formados por uma placa de carburos de tungstenio que oferece características e benefícios especiais, que assegura perfuração imediata e de fácil centramento. Ao lado da ponta de carburo juntamos três pontas chamadas

“Interruptores de poder”. Agora a potência de corte transfere-se desde a máquina as superfícies mais pequenas do material a perfurar criando micro gretas. Por este motivo conseguimos maior velocidade de perfuração.

Extraíndo resíduos

Depois de furar o betão, os restos tem de ser eliminados do furo, além de evitar golpes ou redução da velocidade da broca provocada pela obstrução de resíduos. A forma cônica também reduz a fricção no furo e melhora a velocidade de perfuração. A parte traseira da broca é mais robusta e rígida. O primeiro aspeto positivo e a transferência de energia melhorada para uma

perfuração mais rápida. Em segundo lugar a possibilidade de rotura e menor. Esta espiral especial também reduz a vibração.

Reforço do aço

O reforço do aço já não representa um problema. A carga dinâmica da broca em forma de cinzel penetra rapidamente no material. Em comparação com o modelo anterior está prevenida contra contactos em outras varetas de aço. Também a probabilidade de que a broca prenda se reduz.

Velocidade de corte

Todas estas melhorias técnicas levam a uma velocidade de corte 12% superior as brocas anteriores SDS-PLUS da HIKOKI.

BROCAS SDS-PLUS 2-GUMES PROFISSIONAL

 		Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
  	4	110	50	1	1	782401	8717574045116	
	4	160	100	1	1	782402	8717574045123	
	4,8	160	100	1	1	782403	8717574045130	
	5	110	50	1	1	782404	8717574045147	
	5	140	80	1	1	782405	8717574045154	
	5	160	100	1	1	782406	8717574045161	
	5	210	150	1	1	782407	8717574045178	
	5	260	150	1	1	782408	8717574045185	
	5	310	250	1	1	782409	8717574045192	
	5,5	110	50	1	1	782410	8717574045208	
	5,5	160	100	1	1	782411	8717574045215	
	5,5	210	150	1	1	782412	8717574045222	
	5,5	260	200	1	1	782413	8717574045239	
	5,5	310	250	1	1	782414	8717574045246	
	5,5	600	550	1	1	782540	8717574050189	
	6	110	50	1	1	782415	8717574045253	
	6	160	100	1	1	782416	8717574045260	
	6	210	150	1	1	782417	8717574045277	
	6	260	200	1	1	782418	8717574045284	
	6	310	250	1	1	782419	8717574045291	
	6	410	350	1	1	782420	8717574045307	
	6	460	400	1	1	782421	8717574045314	
	6,5	110	50	1	1	782422	8717574045321	
	6,5	160	100	1	1	782423	8717574045338	
	6,5	210	150	1	1	782424	8717574045345	
	6,5	260	200	1	1	782425	8717574045352	
	6,5	310	250	1	1	782426	8717574045369	
	6,5	400	340	1	1	782427	8717574045376	
	6,5	460	400	1	1	782428	8717574045383	
	7	110	50	1	1	782429	8717574045390	
	7	160	100	1	1	782430	8717574045406	
	7	210	150	1	1	782431	8717574045413	
	8	110	50	1	1	782432	8717574045420	
	8	160	100	1	1	782433	8717574045437	
	8	210	150	1	1	782434	8717574045444	
	8	260	200	1	1	782435	8717574045451	
	8	310	250	1	1	782436	8717574045468	
	8	400	340	1	1	782437	8717574045475	
	8	460	400	1	1	782438	8717574045482	
	8	600	550	1	1	782439	8717574045499	
8	1000	950	1	1	782440	8717574045505		
9	160	100	1	1	782441	8717574045512		
9	210	150	1	1	782442	8717574045529		
9,5	160	100	1	1	782443	8717574045536		
10	110	50	1	1	782444	8717574045543		
10	160	100	1	1	782445	8717574045550		
10	210	150	1	1	782446	8717574045567		
10	260	200	1	1	782447	8717574045574		
10	310	250	1	1	782448	8717574045581		
10	350	300	1	1	782449	8717574045598		
10	450	400	1	1	782450	8717574045604		
10	600	550	1	1	782451	8717574045611		
10	800	750	1	1	782452	8717574045628		
10	1000	950	1	1	782453	8717574045635		

BROCAS SDS-PLUS 2-GUMES PROFISSIONAL

 		Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
  	11	160	100	1	1	782454	8717574045642	
	11	210	150	1	1	782455	8717574045659	
	11	260	200	1	1	782456	8717574045666	
	11	310	250	1	1	782457	8717574045673	
	12	160	100	1	1	782458	8717574045680	
	12	210	150	1	1	782459	8717574045697	
	12	260	200	1	1	782460	8717574045703	
	12	310	250	1	1	782461	8717574045710	
	12	360	300	1	1	782462	8717574045727	
	12	450	400	1	1	782463	8717574045734	
	12	600	550	1	1	782464	8717574045741	
	12	800	750	1	1	782465	8717574045758	
	12	1000	950	1	1	782466	8717574045765	
	13	160	100	1	1	782467	8717574045772	
	13	210	150	1	1	782468	8717574045789	
	13	260	200	1	1	782469	8717574045796	
	13	310	250	1	1	782470	8717574045802	
	14	160	100	1	1	782471	8717574045819	
	14	210	150	1	1	782472	8717574045826	
	14	260	200	1	1	782473	8717574045833	
	14	310	250	1	1	782474	8717574045840	
	14	450	400	1	1	782475	8717574045857	
	14	600	550	1	1	782476	8717574045864	
	14	800	750	1	1	782477	8717574045871	
	14	1000	950	1	1	782478	8717574045888	
	15	160	100	1	1	782479	8717574045895	
	15	210	160	1	1	782480	8717574045901	
	15	260	200	1	1	782481	8717574045918	
	15	450	400	1	1	782482	8717574045925	
	16	160	100	1	1	782483	8717574045932	
	16	210	150	1	1	782484	8717574045949	
	16	260	200	1	1	782485	8717574045956	
	16	310	260	1	1	782486	8717574045963	
	16	450	400	1	1	782487	8717574045970	
	16	600	550	1	1	782488	8717574045987	
	16	800	750	1	1	782489	8717574045994	
	16	1000	950	1	1	782490	8717574046007	
	17	210	150	1	1	782491	8717574046014	
	18	200	150	1	1	782492	8717574046021	
	18	250	200	1	1	782493	8717574046038	
18	300	250	1	1	782494	8717574046045		
18	450	400	1	1	782495	8717574046052		
18	600	550	1	1	782496	8717574046069		
18	1000	950	1	1	782497	8717574046076		
19	200	150	1	1	782498	8717574046083		
19	450	400	1	1	782499	8717574046090		
20	200	150	1	1	782500	8717574046106		
20	250	200	1	1	782501	8717574046113		
20	300	250	1	1	782502	8717574046120		
20	450	400	1	1	782503	8717574046137		
20	600	550	1	1	782504	8717574046144		
20	1000	950	1	1	782505	8717574046151		

BROCAS SDS-PLUS 2-GUMES PROFISSIONAL								
		Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
		22	250	200	1	1	782506	8717574046168
		22	300	250	1	1	782507	8717574046175
		22	450	400	1	1	782508	8717574046182
		22	600	550	1	1	782509	8717574046199
		22	1000	950	1	1	782510	8717574046205
		23	250	200	1	1	782511	8717574046212
		23	450	400	1	1	782512	8717574046229
		24	250	200	1	1	782513	8717574046236
		24	300	250	1	1	782514	8717574046243
		24	450	400	1	1	782515	8717574046250
		25	250	200	1	1	782516	8717574046267
		25	300	250	1	1	782517	8717574046274
		25	450	400	1	1	782518	8717574046281
		25	600	550	1	1	782519	8717574046298
		25	1000	950	1	1	782520	8717574046304
		26	250	200	1	1	782521	8717574046311
		26	450	400	1	1	782522	8717574046328

MULTIPACKS 25 PEÇAS BROCAS SDS-PLUS 2-GUMES PROFISSIONAL

  		Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
  	4	110	50	10	1	782601	8717574046335	
	4	160	100	10	1	782602	8717574046342	
	5	110	50	10	1	782603	8717574046359	
	5	140	80	10	1	782604	8717574046366	
	5	160	100	10	1	782605	8717574046373	
	5	210	150	10	1	782606	8717574046380	
	5	260	200	10	1	782607	8717574046397	
	5	310	250	10	1	782608	8717574046403	
	5,5	110	50	10	1	782609	8717574046410	
	5,5	160	100	10	1	782610	8717574046427	
	5,5	210	150	10	1	782611	8717574046434	
	5,5	260	200	10	1	782612	8717574046441	
	6	110	50	10	1	782613	8717574046458	
	6	160	100	10	1	782614	8717574046465	
	6	210	150	10	1	782615	8717574046472	
	6	260	200	10	1	782616	8717574046489	
	6	310	250	10	1	782617	8717574046496	
	6,5	110	50	10	1	782618	8717574046502	
	6,5	160	100	10	1	782619	8717574046519	
	6,5	210	150	10	1	782620	8717574046526	
	6,5	260	200	10	1	782621	8717574046533	
	6,5	310	250	10	1	782622	8717574046540	
	7	110	50	10	1	782623	8717574046557	
	7	160	100	10	1	782624	8717574046564	
	7	210	150	10	1	782625	8717574046571	
8	110	50	10	1	782626	8717574046588		
8	160	100	10	1	782627	8717574046595		
8	210	150	10	1	782628	8717574046601		
8	260	200	10	1	782629	8717574046618		
8	310	250	10	1	782630	8717574046625		
9	160	100	10	1	782631	8717574046632		
9	210	150	10	1	782632	8717574046649		
9,5	160	100	10	1	782633	8717574046656		
10	110	50	10	1	782634	8717574046663		
10	160	100	10	1	782635	8717574046670		
10	210	150	10	1	782636	8717574046687		
10	260	200	10	1	782637	8717574046694		
10	310	250	10	1	782638	8717574046700		
11	160	100	10	1	782639	8717574046717		
11	210	150	10	1	782640	8717574046724		
11	260	200	10	1	782641	8717574046731		
11	310	250	10	1	782642	8717574046748		
12	160	110	10	1	782643	8717574046755		
12	210	160	10	1	782644	8717574046762		
12	260	210	10	1	782645	8717574046779		
12	310	260	10	1	782646	8717574046786		

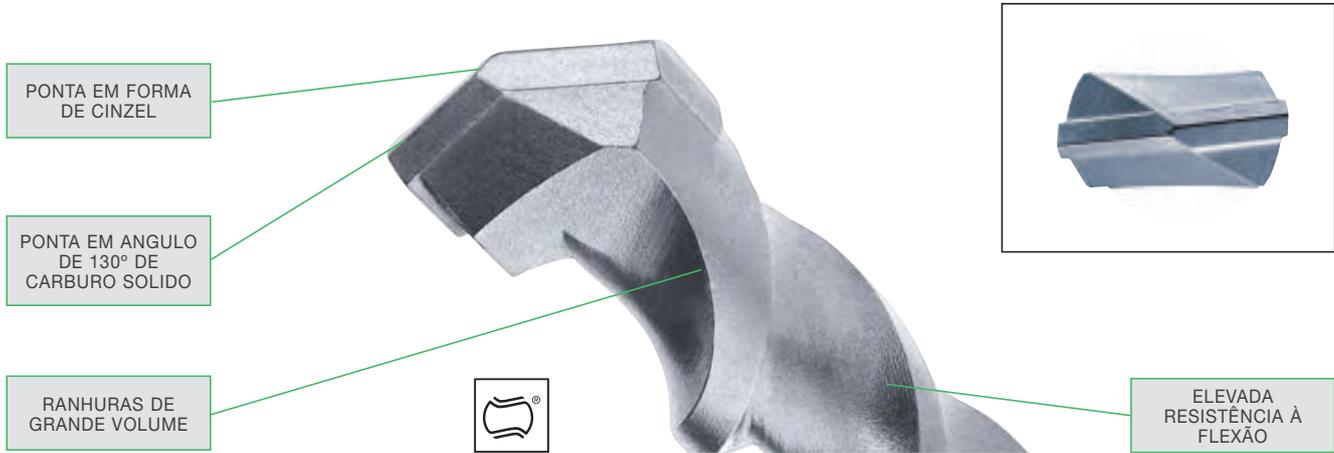
MULTIPACKS 10 PEÇAS BROCAS SDS-PLUS 2-GUMES PROFISSIONAL

  		Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
   		4	110	50	25	1	782651	8717574046793
		4	160	100	25	1	782652	8717574046809
		5	110	50	25	1	782653	8717574046816
		5	140	80	25	1	782654	8717574046823
		5	160	100	25	1	782655	8717574046830
		5	210	150	25	1	782656	8717574046847
		5	260	200	25	1	782657	8717574046854
		5,5	110	50	25	1	782658	8717574046861
		5,5	160	100	25	1	782659	8717574046878
		5,5	210	150	25	1	782660	8717574046885
		5,5	260	200	25	1	782661	8717574046892
		6	110	50	25	1	782662	8717574046908
		6	160	100	25	1	782663	8717574046915
		6	210	150	25	1	782664	8717574046922
		6	260	200	25	1	782665	8717574046939
		6,5	110	50	25	1	782666	8717574046946
		6,5	160	100	25	1	782667	8717574046953
		6,5	210	150	25	1	782668	8717574046960
		6,5	260	200	25	1	782669	8717574046977
		7	110	50	25	1	782670	8717574046984
	7	160	100	25	1	782671	8717574046991	
	7	210	150	25	1	782672	8717574047004	
	8	110	50	25	1	782673	8717574047011	
	8	160	100	25	1	782674	8717574047028	
	8	210	150	25	1	782675	8717574047035	
	8	260	200	25	1	782676	8717574047042	
	9	160	100	25	1	782677	8717574047059	
	9	210	150	25	1	782678	8717574047066	
	10	110	50	25	1	782679	8717574047073	
	10	160	100	25	1	782680	8717574047080	
	10	210	150	25	1	782681	8717574047097	

KITS BROCAS SDS-PLUS 2-GUMES PROFISSIONAL						
 		Contem	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
  	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	
	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	
	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	
	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	
	Portabrocas com chave 13 mm SDS-PLUS, adaptador incluído e 5 brocas: de 5/6/8 x 110 de 6/8 x 160	6	1	751025	8717154657449	
	Portabrocas automático 13 mm SDS-PLUS, adaptador incluído e 5 brocas: de 5/6/8 x 110 de 6/8 x 160	6	1	751030	8717472816580	

BROCAS PARA MARTELO

SDS-PLUS 2-GUMES SEMI PROFISSIONAL



Broca SDS-Plus Semi Profissional para uso em betão, alvenaria e pedra natural. Esta broca torna-se económica graças ao rápido progresso de perfuração dinâmica e à robustez da ponta de carboneto. As

ranhuras longo permitem um fácil transporte do pó de perfuração. Pela sua qualidade razoável é muito apreciada pelos utilizadores ocasionais, que dão prioridade ao preço de compra, e para quem a

durabilidade e a velocidade de corte são menos importantes ou não relevantes, devido à natureza da aplicação.

BROCAS SDS-PLUS 2-GUMES SEMI-PROFISSIONAL

 		Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
  		4	110	50	1	1	750371	8717574034103
		4	160	100	1	1	750372	8717574034110
		5	110	50	1	1	750373	8717574034127
		5	160	100	1	1	750374	8717574034134
		5,5	110	50	1	1	750375	8717574034141
		5,5	160	100	1	1	750376	8717574034158
		6	110	50	1	1	750377	8717574034165
		6	160	100	1	1	750378	8717574034172
		6	210	150	1	1	750379	8717574034189
		7	160	100	1	1	750380	8717574034196
		8	110	50	1	1	750381	8717574034202
		8	160	100	1	1	750382	8717574034219
		8	210	150	1	1	750383	8717574034226
		8	260	200	1	1	750384	8717574034233
		10	160	100	1	1	750385	8717574034240
		10	210	150	1	1	750386	8717574034257
		10	260	200	1	1	750387	8717574034264
		12	160	100	1	1	750388	8717574034271
		12	210	150	1	1	750389	8717574034288
		12	260	200	1	1	750390	8717574034295
	14	160	100	1	1	750391	8717574034301	
	14	210	150	1	1	750392	8717574034318	
	14	260	200	1	1	750393	8717574034325	
	16	160	100	1	1	750394	8717574034332	
	16	210	150	1	1	750395	8717574034349	

ACESSÓRIOS SDS-PLUS						
	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
ADAPTADOR DESDE SDS PLUS						
	Para porta-brocas de 1/2" x 20 UNF com parafuso M6 incluído	1	1	744085	8717154656039	
	Para porta-brocas de 1/2" x 20 UNF com inserção para ponta de 1/4" hexagonal	1	1	744088	8717154659184	
	Para adaptar pontas de 1/4" hexagonal Não Magnético	1	1	752388	8717574017397	
	Para adaptar pontas de 1/4" hexagonal Magnético	1	1	752389	8717574017403	
	Para chave de vaso de 1/2"	1	1	750455	8717574023862	
ADAPTADOR PARA SDS-PLUS						
	Desde SDS-MAX	1	1	751006	8717154652772	
	Desde estriado recto	1	1	750200	8717154651539	
	Desde hexagonal 13 mm	1	1	750246	8717154651997	

BROCAS PARA MARTELO SDS-MAX

SDS-Max em quatro modelos

As brocas para martelos de última geração SDS-Max são robustas e poderosas. Oerecem uma combinação inovadora de cruzamentos geométricos novos e existen-

tes com provas dadas e de qualidade sem precedentes. Isso resulta numa vida útil extra longa, alta precisão na perfuração e máxima transferência de energia, mesmo

em materiais extremamente duros. Uma broca de alto desempenho para todos os utilizadores profissionais que necessitam de perfuração em betão armado e pedra.

	PROFISSIONAL			SEMI PROFISSIONAL
	4-gumes Ø 12-15 mm	4-gumes Ø 16-52 mm	2-gumes Ø 12-15 mm	2-gumes Ø 14-40 mm
Formato da ponta de carboneto				
Ponta de centragem en carboneto	sim	sim	sim	não
Diseño de ranhura	4 espirais	4 espirais	multi ranhura	padrão
Para barras de reforço	recomendado	recomendado	adequado	não
Rigor de dimensões	***	***	**	*
Velocidade de perfuração	**	**	***	*
Durabilidade	***	***	**	*
Absorção de Vibração	***	***	**	*
Transmissão de potência	***	***	***	*
Aprovado PGM	sim	sim	sim	sim
Adequado para ferramentas eléctricas	2-4 kg	5-10 kg	5-10 kg	4-8 kg
Aplicação	Adequado para utilizadores que exigem um ciclo de vida longo e utilizam muitas barras de reforço, betão e pedra dura. Embora tendo um preço de compra mais elevado, os custos são mais baixos por furo.	Adequado para utilizadores que exigem um ciclo de vida longo e utilizam muitas barras de reforço, betão e pedra dura. Embora tendo um preço de compra mais elevado, os custos são mais baixos por furo.	Adequado para o utilizador intermédio, que pretende usar a broca em materiais de dureza média.	Adequado para o utilizador ocasional, que dá prioridade ao preço de compra, e para quem a velocidade de perfuração e a durabilidade são menos importantes ou não relevantes devido à natureza da utilização.

BROCAS PARA MARTELO

SDS-MAX 4-GUMES Ø 12-15 mm



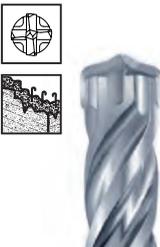
A última geração de brocas para martelos. A HIKOKI SDS-Max de 4 fios foi concebida para utilizações muito intensivas que exigem o máximo rendimento na perfuração. Este modelo dinâmico com características melhoradas resultam numa duração mais prolongada, numa penetração notavelmente mais rápida e numa perfuração mais cómoda. A cabeça simétrica de quatro fios assegura uma penetração suave e fluída no material, dando como resultado orifícios perfeitamente redondos.

A geometria especial em espiral de quatro fios assegura:

- Drenagem adequada das brocas de perfuração
- Redução da vibração desnecessária
- Resistência extrema nas torsões
- Permite a máxima transmissão de potência da máquina à broca
- Redução da emissão de ruído.

Isto resulta numa durabilidade 50 % mais longa comparada com uma broca de martelo convencional de dois fios.

No caso de o utilizador encontrar reforços de betão, o modelo de quatro fios garante um contacto uniforme e reduz a possibilidade de partir a cabeça da broca. O ajustamento especial da coroa proporciona um suporte máximo do carboneto ao bater sobre as barras de reforço e uma absorção ótima dos restos da vara durante a perfuração.

BROCAS PARA MARTELOS SDS-MAX 4-GUMES Ø 12-15 mm								
 	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	12	340	200	1	1	754363	8717574049602	
	12	540	400	1	1	754364	8717574049619	
	12	740	600	1	1	754365	8717574049626	
	12	940	800	1	1	754366	8717574049633	
	14	340	200	1	1	754367	8717574049640	
	14	540	400	1	1	754368	8717574049657	
	15	340	200	1	1	754369	8717574049664	
	15	540	400	1	1	754370	8717574049671	

BROCAS PARA MARTELO

SDS-MAX 4-GUMES Ø 16-52 mm



A SDS-Max 4 gumes da HIKOKI é uma ponta de broca robusta e profissional, concebida para um excelente desempenho, com qualidade incontestável em cada detalhe. Neste série de brocas, a cabeça de carboneto da 4 gumes é formada por um placa principal com duas placas laterais de metal duro num ângulo de 90°. Este desenho especial impede o engripamento na vergalhão de impacto, onde

os cortadores secundários largos apoiam ativamente a ponta principal de carboneto durante a furação.

Uma outra característica adicionada à construção da ponta de carboneto é a marca de desgaste, que funciona como um indicador para avaliar a estabilidade dimensional dos orifícios de ancoragem.

Devido ao sulco reforçado do núcleo otimizado das brocas, é assegurada uma alta

resistência à rotura. Além disso, a energia do impacto é transferida diretamente para a cabeça da broca e ao mesmo tempo o pó é removido rapidamente para um progresso constante.

Em suma, a ponta da broca é excelente do ponto de vista da rapidez, da durabilidade e do desempenho profissional.

BROCAS SDS-MAX PROFISSIONAL 4-GUMES 16-18 mm

 		Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
           	16	340	200	1	1	754301	8717574026443	
	16	540	400	1	1	754302	8717574026450	
	16	740	600	1	1	754353	8717574029178	
	16	940	800	1	1	754303	8717574026467	
	16	1320	1200	1	1	754304	8717574026474	
	18	340	200	1	1	754305	8717574026481	
	18	540	400	1	1	754306	8717574026498	
	18	740	600	1	1	754354	8717574029185	
	18	940	800	1	1	754307	8717574026504	
	18	1320	1200	1	1	754308	8717574026511	

BROCAS SDS-MAX PROFESSIONAL 4- GUMES 20-52 mm

 		Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
  	20	320	200	1	1	754309	8717574026528	
	20	520	400	1	1	754310	8717574026535	
	20	720	600	1	1	754355	8717574029192	
	20	920	800	1	1	754311	8717574026542	
	20	1320	1200	1	1	754312	8717574026559	
	22	320	200	1	1	754313	8717574026566	
	22	520	400	1	1	754314	8717574026573	
	22	720	600	1	1	754356	8717574029208	
	22	920	800	1	1	754315	8717574026580	
	22	1320	1200	1	1	754316	8717574026597	
	24	320	200	1	1	754317	8717574026603	
	24	520	400	1	1	754318	8717574026610	
	25	320	200	1	1	754319	8717574026627	
	25	520	400	1	1	754320	8717574026634	
	25	720	600	1	1	754357	8717574029215	
	25	920	800	1	1	754321	8717574026641	
	25	1320	1200	1	1	754322	8717574026658	
	26	520	400	1	1	754323	8717574026665	
	28	370	250	1	1	754324	8717574026672	
	28	570	450	1	1	754325	8717574026689	
	28	670	550	1	1	754326	8717574026696	
	28	920	800	1	1	754327	8717574026702	
	28	1320	1200	1	1	754328	8717574026719	
	30	370	250	1	1	754329	8717574026726	
	30	570	450	1	1	754330	8717574026733	
	30	720	600	1	1	754358	8717574029222	
	30	920	800	1	1	754331	8717574026740	
	32	370	250	1	1	754332	8717574026757	
	32	570	450	1	1	754333	8717574026764	
	32	720	600	1	1	754359	8717574029239	
	32	920	800	1	1	754334	8717574026771	
	32	1320	1200	1	1	754335	8717574026788	
	35	370	250	1	1	754336	8717574026795	
	35	570	450	1	1	754337	8717574026801	
	35	670	550	1	1	754338	8717574026818	
	35	920	800	1	1	754339	8717574026825	
	35	1320	1200	1	1	754360	8717574029246	
	37	370	250	1	1	754340	8717574026832	
	37	570	450	1	1	754341	8717574026849	
	37	920	800	1	1	754342	8717574026856	
38	370	250	1	1	754343	8717574026863		
38	570	450	1	1	754344	8717574026870		
38	720	600	1	1	754361	8717574029253		
40	370	250	1	1	754345	8717574026887		
40	570	450	1	1	754346	8717574026894		
40	720	600	1	1	754362	8717574029260		
40	920	800	1	1	754347	8717574026900		
40	1320	1200	1	1	754348	8717574026917		
45	570	450	1	1	754349	8717574026924		
45	920	800	1	1	754350	8717574026931		
50	570	450	1	1	754351	8717574026948		
52	570	450	1	1	754352	8717574026955		

BROCAS PARA MARTELO

SDS-MAX 2-GUMES Ø 12-15 mm



A broca SDS-Max de 2 gumes com espiral dupla satisfaz elevados padrões de qualidade e foi concebida para o utilizador final profissional. Testada em condições extremas, demonstrou elevados padrões de eficiência e desempenho.

As brocas de 2 gumes são formadas por uma placa de carboneto de tungsténio centrada, cujo design especial possibilita uma centragem e perfuração fácil e rápida

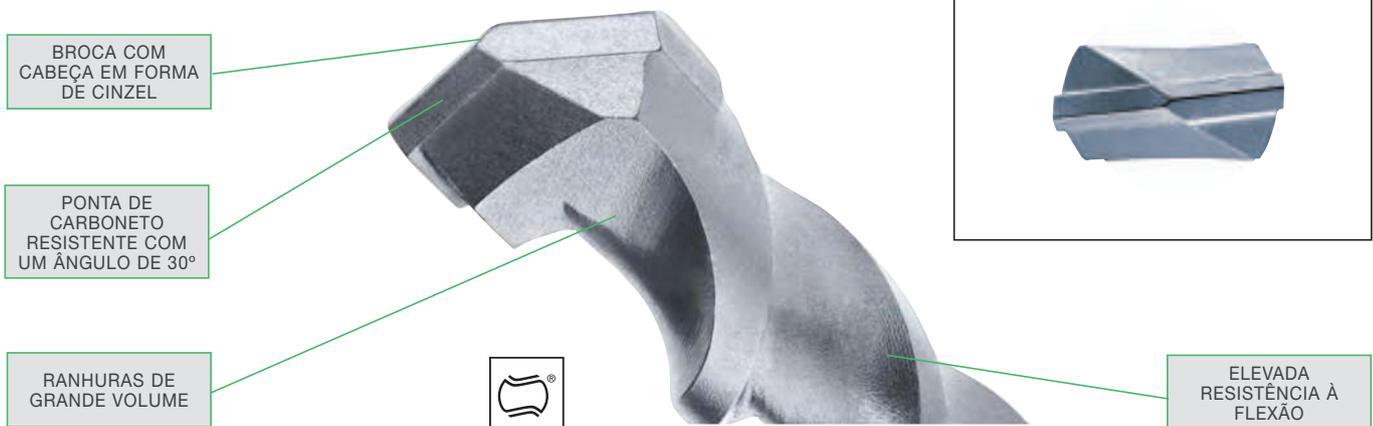
desde o início. A velocidade de corte é 25% superior às restantes brocas SDS-Max, com um aumento do tempo de vida de cerca de 50%. O reforço em aço já não apresenta um problema. O formato dinâmico e em forma de cinzel da cabeça da broca penetra rapidamente no material e transporta simultaneamente o pó de perfuração pela em espiral ondulada. Esta configuração especial em espiral

remove rapidamente o pó de perfuração do buraco, economizando tempo e dinheiro. Esta espiral especial também reduz a vibração e transfere uma maior energia de impacto do martelo para a cabeça de perfuração, aumentando assim consideravelmente a velocidade de perfuração e a expectativa de vida. A perfuração é menos cansativa para o operador e menos desgastante para o martelo rotativo.

BROCAS SDS-MAX PROFISSIONAL 2-GUMES 12-15 mm

 		Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
  	12	340	200	1	1	750910	8717154652246	
	12	540	400	1	1	750911	8717154652253	
	12	690	550	1	1	750912	8717154652260	
	12	920	780	1	1	750913	8717154652277	
	14	340	200	1	1	750914	8717154652284	
	14	540	400	1	1	750915	8717154652291	
	14	920	780	1	1	750916	8717154652307	
	15	340	200	1	1	750917	8717154652314	
15	540	400	1	1	750918	8717154652321		

BROCAS PARA MARTELO SDS-MAX SEMI PROFISSIONAL



A broca SDS-Max Semi Profissional é para uso em betão, alvenaria e pedra natural.

Esta broca torna-se económica graças ao rápido progresso de perfuração dinâmica e à robustez da

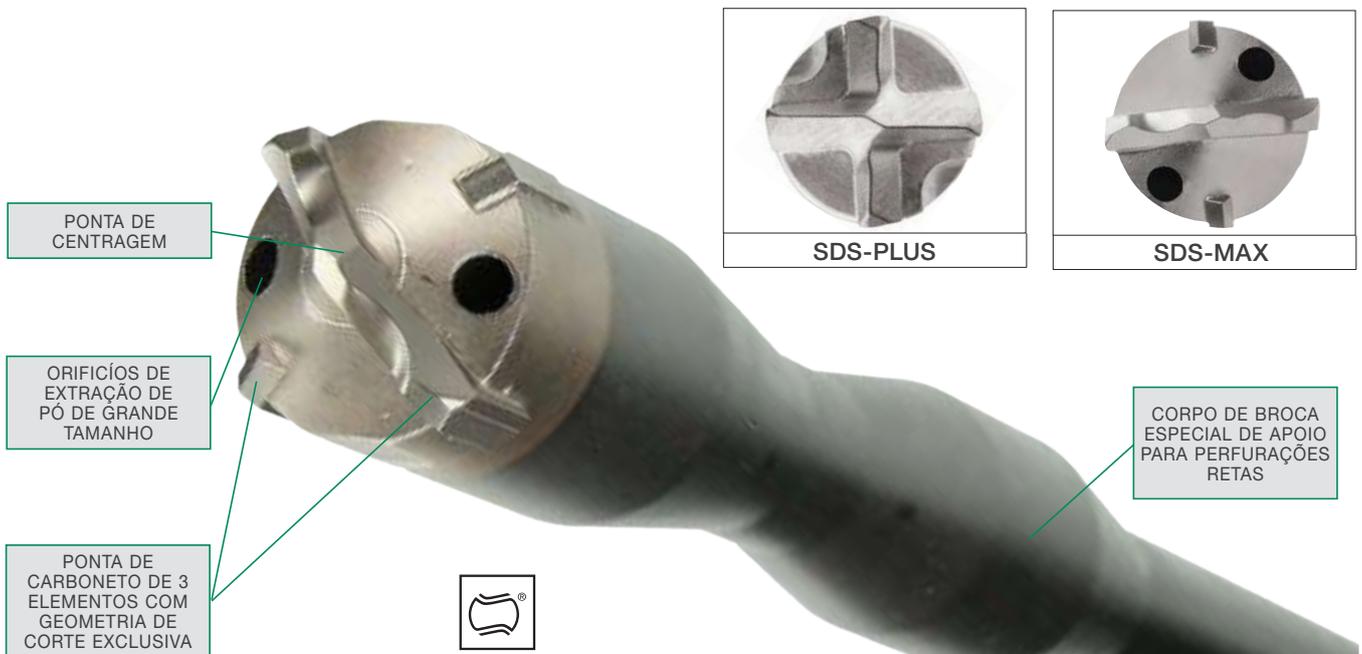
ponta de carboneto. As ranhuras longo permitem um fácil transporte do pó de perfuração. Muito apreciada pelo utilizador ocasional, que dá prioridade ao preço de compra, e para quem a velo-

cidade de perfuração e a durabilidade são menos importantes ou não relevantes devido à natureza da utilização.

BROCAS SDS-MAX SEMI-PROFISSIONAL 2- GUMES 14-40 mm

 		Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
  	14	340	200	1	1	754371	8717574035117	
	14	540	400	1	1	754372	8717574035124	
	16	340	200	1	1	754373	8717574035131	
	16	540	400	1	1	754374	8717574035148	
	18	340	200	1	1	754375	8717574035155	
	18	540	400	1	1	754376	8717574035162	
	20	320	200	1	1	754377	8717574035179	
	20	520	400	1	1	754378	8717574035186	
	22	320	200	1	1	754379	8717574035193	
	22	520	400	1	1	754380	8717574035209	
	24	320	200	1	1	754381	8717574035216	
	24	520	400	1	1	754382	8717574035223	
	25	320	200	1	1	754383	8717574035230	
	25	520	400	1	1	754384	8717574035247	
	28	370	250	1	1	754385	8717574035254	
	28	570	450	1	1	754386	8717574035261	
	30	370	250	1	1	754387	8717574035278	
	30	570	450	1	1	754388	8717574035285	
	32	370	250	1	1	754389	8717574035292	
	32	570	450	1	1	754390	8717574035308	
32	920	800	1	1	754391	8717574035315		
35	370	250	1	1	754392	8717574035322		
35	570	450	1	1	754393	8717574035339		
38	370	250	1	1	754394	8717574035346		
38	570	450	1	1	754395	8717574035353		
40	370	250	1	1	754396	8717574035360		
40	570	450	1	1	754397	8717574035377		

BROCAS PARA MARTELOS PERFURADORES SDS-PLUS/SDS-MAX COM EXTRAÇÃO DE PÓ



As brocas HIKOKI Dust Free são a solução definitiva para muitos problemas difíceis que ocorrem durante o trabalho.

As brocas especiais Dust Free encontram-se disponíveis com ligação SDS-Plus e SDS-Max. Ao adaptador lateral de plástico normalizado com diâmetro interior de 35 mm pode ser ligado um adaptador para qualquer tipo de aspirador industrial (recomenda-se uma classe de filtragem M, no mínimo).

Devido à elevada extração de pó da broca –extrai, aproximadamente, 98 % do pó–, o utilizador experimentará uma perfuração extremamente rápida e uma menor vibração em comparação com uma broca convencional.

Além disso, a extração através de aspirado-

res industriais reduz, significativamente, a inalação de pó por parte do utilizador, pois todas as partículas nocivas são extraídas no ponto onde são geradas, o que significa um enorme benefício.

Igualmente, em ambientes em que o pó é especialmente problemático, como hospitais, casas ou qualquer outro local onde existam pessoas a viver ou a trabalhar durante o processo de perfuração, estas brocas oferecem uma solução fantástica.

Após a realização do orifício, o trabalho fica imediatamente terminado sem que seja necessário dedicar tempo à limpeza posterior.

As brocas Dust Free oferecem uma fantástica solução para o utilizador não só nas perfurações verticais e horizontais mas,

inclusivamente, ao perfurar para cima.

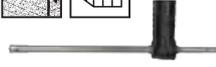
Em perfurações para a utilização de buchas, o orifício fica sem resíduos, o que melhora a fixação da bucha.

As brocas Dust Free oferecem uma solução económica para o utilizador, pois poupa-se o tempo de trabalho necessário para limpar o orifício e a zona circundante.

A cabeça de todas as brocas Dust Free conta com um modelo inovador de 4 elementos de corte que garante uma elevada precisão concêntrica e dimensional dos orifícios, de acordo com a certificação PGM.

Devido à extração do pó, existe um fluxo de ar constante em volta da cabeça da broca cujo efeito refrigerador ativo prolonga a sua vida útil.

BROCAS SDS-PLUS COM EXTRAÇÃO DE PÓ

 		Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	PQ	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
 		12	325	200	1	1	783401	8717574057607
		14	360	240	1	1	783402	8717574057614
		16	360	240	1	1	783403	8717574057621
		18	360	240	1	1	783404	8717574057638

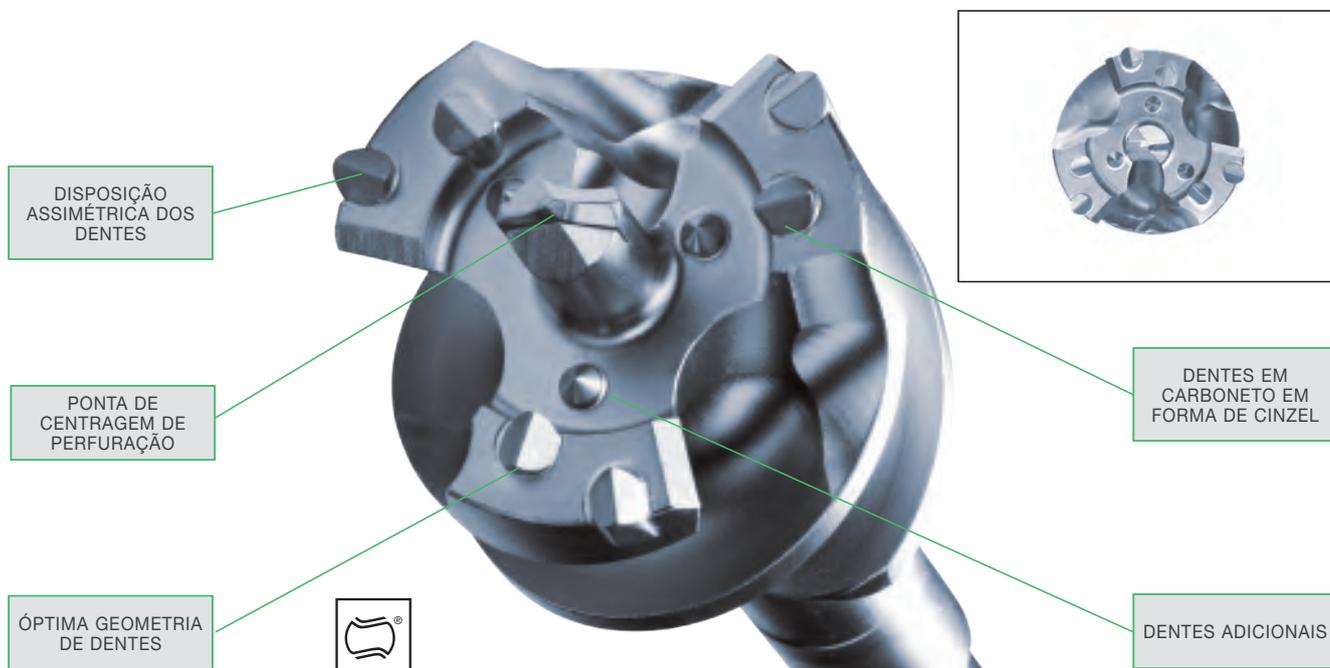
BROCAS SDS-MAX COM EXTRAÇÃO DE PÓ

 		Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	PQ	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
 		16	600	400	1	1	783411	8717574057645
		18	600	400	1	1	783412	8717574057652
		20	600	400	1	1	783413	8717574057669
		22	600	400	1	1	783414	8717574057676
		24	600	400	1	1	783415	8717574057683
		25	600	400	1	1	783416	8717574057690
		28	600	400	1	1	783417	8717574057706
		28	900	700	1	1	783418	8717574057713
		30	600	400	1	1	783419	8717574057720
		30	900	700	1	1	783420	8717574057737
		32	600	400	1	1	783421	8717574057744
		32	900	700	1	1	783422	8717574057751
		35	600	400	1	1	783423	8717574057768
		35	900	700	1	1	783424	8717574057775

COLETOR DE MANGUEIRA DE VAZIO PARA BROCAS DE EXTRAÇÃO DE PÓ

	Descrição	PQ	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
	Conector para brocas SDS-Plus	1	1	783428	8717574058208
	Conector para brocas SDS-Max	1	1	783429	8717574058215

CORTADORES DE NUCLEO SDS-MAX TCT



Os cortadores de núcleo da HIKOKI garantem um manuseamento eficiente graças ao design especial de peça única. O design centra-se na nova geração de poderosos martelos perfuradores, permitindo um trabalho eficiente e elevada durabilidade. Uma ferramenta ideal para furos em betão,

pedra natural e alvenaria.

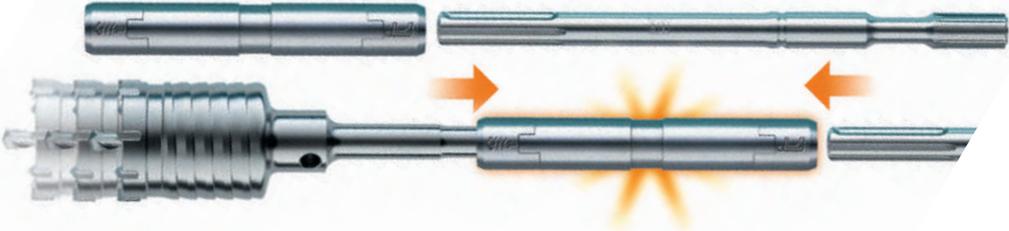
As ranhuras de três espirais de alto volume asseguram a remoção rápida de pó de perfuração, um progresso de perfuração rápido e uma baixa vibração durante a perfuração. O resultado é sempre da maior precisão com furos redondos profissionais.

Maior resistência a quebras, baixa vibração e excelente perfuração devido à maior amplitude e espessura do núcleo. Graças às ranhuras curtas, o núcleo central oferece uma redução de peso à broca, o que garante um trabalho mais fácil.

BROCAS PARA MARTELOS POSSANTES SDS MAX

 			Ø	Comp.	Comp.	QE	QMP	Código	Código	
			(mm)	total (mm)	útil (mm)		Quantidade múltiplos de compra	artigo	EAN	
			40	310	170	1	1	751651	8717154657715	
			40	550	410	1	1	751652	8717154657722	
			45	310	170	1	1	751653	8717154657739	
			45	550	410	1	1	751654	8717154657746	
			45	990	850	1	1	751655	8717154657753	
			55	310	170	1	1	751656	8717154657760	
			55	550	410	1	1	751657	8717154657777	
			55	990	850	1	1	751658	8717154657784	
			65	310	170	1	1	751659	8717154657791	
			65	550	410	1	1	751660	8717154657807	
			65	990	850	1	1	751661	8717154657814	
			80	310	170	1	1	751662	8717154657821	
			80	550	410	1	1	751663	8717154657838	
			80	990	850	1	1	751664	8717154657845	

ACESSÓRIOS SDS-MAX

	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
EXTENSÕES DE BROCAS ATE 32MM						
	Comp. 320 mm	1	1	751675	8717472817990	
	Comp. 750 mm	1	1	751676	8717472818003	
	Comp. 1100 mm	1	1	751677	8717472818010	
	União para extensões	1	1	751686	8717472818102	
						

	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
ADAPTADORES DE SDS-MAX						
	SDS-MAX para porta-brocas de 1/2" x 20 UNF	1	1	750453	8717472818744	
	SDS-MAX para chave de caixa de 1/2"	1	1	750451	8717574023848	
	SDS-MAX para chave de caixa de 3/4"	1	1	750452	8717574023855	
	SDS-Max adaptador para SDS-Plus ligação	1	1	751006	8717154652772	
	SDS-Max adaptador para ligação estriado recto	1	1	751049	8717574025897	
ADAPTADORES A SDS-MAX						
	Adaptador de estriado recto a SDS-Max ligação	1	1	750247	8717574025880	

BROCAS PARA MARTELOS

13 mm HEXAGONAL

BROCAS HEXAGONAIS DE 13 mm 4-GUMES

		Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
	16	280	130	1	1	750250	8717154652000	
	16	400	250	1	1	750274	8717472815309	
	16	550	400	1	1	750251	8717154652017	
	18	280	130	1	1	750252	8717154652024	
	18	400	250	1	1	750275	8717154656084	
	18	550	400	1	1	750253	8717154652031	
	19	550	400	1	1	750255	8717154652055	
	20	280	130	1	1	750256	8717154652062	
	20	400	250	1	1	750276	8717154656091	
	20	550	400	1	1	750257	8717154652079	
	22	280	130	1	1	750277	8717154656107	
	22	550	400	1	1	750259	8717154652093	
	25	550	420	1	1	750261	8717154652116	
	28	280	130	1	1	750281	8717154656145	
	28	400	250	1	1	750262	8717154652123	
	28	550	420	1	1	750263	8717154652130	
	30	280	130	1	1	750282	8717154656152	
	30	400	250	1	1	750264	8717154652147	
	30	550	420	1	1	750265	8717154652154	
	32	280	130	1	1	750286	8717154656190	
32	400	250	1	1	750266	8717154652161		
32	550	420	1	1	750267	8717154652178		
35	280	130	1	1	750290	8717154656237		
35	400	250	1	1	750268	8717154652185		
35	550	420	1	1	750269	8717154652192		
38	280	130	1	1	750294	8717154656275		
38	550	420	1	1	750271	8717154652215		
40	550	400	1	1	750273	8717154652239		

ADAPTADOR 13 mm HEXAGONAL

	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
	Adaptador desde 13mm hexagonal a SDS-Plus	1	1	750246	8717154651997

BROCAS PARA MARTELOS

19 mm HEXAGONAL

BROCAS HEXAGONAIS DE 19 mm 4-GUMES

 		Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
  		16	420	250	1	1	751601	8717154657876	
		16	570	380	1	1	751602	8717154657883	
		18	570	380	1	1	751604	8717154657913	
		20	420	250	1	1	751605	8717154657920	
		20	570	380	1	1	751606	8717154657937	
		22	420	250	1	1	751607	8717154657944	
		22	570	400	1	1	751608	8717154657951	
		24	420	250	1	1	751609	8717154657968	
		24	570	400	1	1	751610	8717154657975	
		25	420	250	1	1	751611	8717154657982	
		25	570	400	1	1	751612	8717154657999	
		25	720	550	1	1	751613	8717154658002	
		28	420	250	1	1	751615	8717154658026	
		28	570	400	1	1	751616	8717154658033	
		30	420	250	1	1	751617	8717154658040	
		30	570	400	1	1	751618	8717154658057	
		30	720	550	1	1	751619	8717154658064	
		32	420	250	1	1	751623	8717154658101	
		32	570	400	1	1	751624	8717154658118	
		35	570	400	1	1	751630	8717154658170	
	38	420	250	1	1	751635	8717154658224		
	38	570	400	1	1	751636	8717154658231		
	40	420	250	1	1	751637	8717154658248		
	40	570	400	1	1	751638	8717154658255		
	44	570	400	1	1	751643	8717154658309		
	50	420	250	1	1	751644	8717154658316		

BROCAS PARA MARTELOS

ESTRIADO RECTO

BROCAS ESTRIADO RECTO								
 	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
2-GUMES								
	12	330	200	1	1	750201	8717154651546	
	13	530	400	1	1	750204	8717154651577	
	14	380	250	1	1	750205	8717154651584	
	15	330	200	1	1	750206	8717154651591	
4-GUMES								
  	16	250	120	1	1	750207	8717154651607	
	16	530	380	1	1	750209	8717154651621	
	18	380	250	1	1	750210	8717154651638	
	18	530	380	1	1	750211	8717154651645	
	19	530	400	1	1	750214	8717154651676	
	20	530	380	1	1	750216	8717154651690	
	20	680	550	1	1	751751	8717154658330	
	22	330	200	1	1	750217	8717154651706	
	22	530	400	1	1	750218	8717154651713	
	24	330	200	1	1	750219	8717154651720	
	24	530	400	1	1	750220	8717154651737	
	25	530	400	1	1	750222	8717154651751	
	26	380	250	1	1	750224	8717154651775	
	26	530	400	1	1	750225	8717154651782	
	28	530	400	1	1	750227	8717154651805	
	30	530	400	1	1	750230	8717154651836	
	32	530	400	1	1	750232	8717154651850	
	35	380	250	1	1	750233	8717154651867	
	35	530	400	1	1	750234	8717154651874	
	38	380	250	1	1	750236	8717154651898	
	38	530	400	1	1	750237	8717154651904	
42	380	250	1	1	750240	8717154651935		
42	530	400	1	1	750241	8717154651942		
45	380	250	1	1	750242	8717154651959		
50	530	400	1	1	750245	8717154651980		

ADAPTADORES ESTRIADO RECTO						
	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	Adaptador estriado recto a ligação SDS-PLUS	1	1	750200	8717154651539	
	Adaptador estriado recto a ligação SDS-MAX	1	1	750247	87171546515880	
	Adaptador SDS-MAX a ligação Estriado recto	1	1	751049	8717574025897	

BROCAS PARA MARTELOS

ANULA COROAS DE NUCLEO OCO

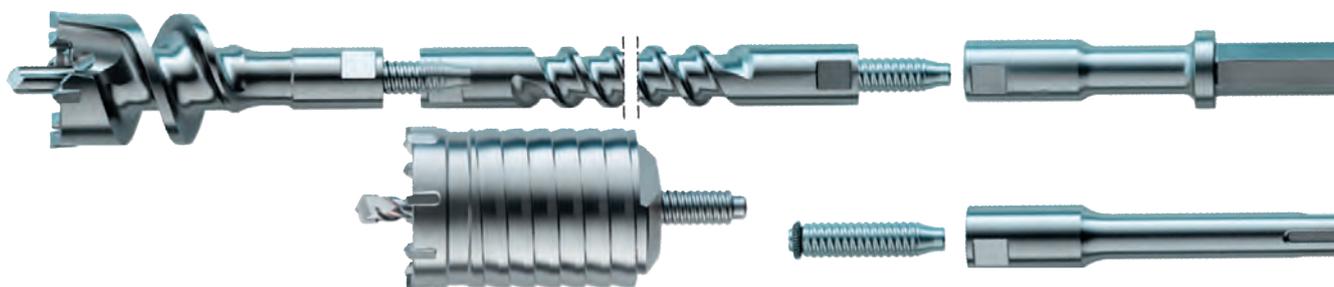
COROAS									
1:8	Descrição	Ø (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN		
COROAS CÓNICAS									
	Craneana	40	100	1	1	750960	8717472816252		
	Craneana	45	100	1	1	751055	8717574023534		
	Craneana	50	100	1	1	750961	8717472816269		
	Craneana	60	100	1	1	751058	8717574023541		
	Craneana	65	100	1	1	750962	8717472816276		
	Craneana	68	100	1	1	751056	8717574023558		
	Craneana	80	100	1	1	750963	8717472816283		
	Craneana	90	100	1	1	750964	8717472816290		
	Craneana	100	100	1	1	750965	8717472816306		
	Craneana	125	100	1	1	750966	8717472816313		
	Broca centradora	11	120	1	1	750967	8717472816320		
	Cunha extractora				1	1	750974	8717472816399	
	Adaptador SDS-PLUS			115	1	1	751029	8717472816405	
	Adaptador SDS-MAX			180	1	1	750968	8717472816337	
	Adaptador SDS-MAX			450	1	1	750969	8717472816344	
	Adaptador Estriado recto			216	1	1	750970	8717472816351	
	Adaptador Estriado recto			436	1	1	750971	8717472816368	
Adaptador HEX 19			450	1	1	750972	8717472816375		
Adaptador HEX 13			450	1	1	750973	8717472816382		

COROAS									
	Descrição	Ø (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN		
COROAS COM ROSCA MACHO									
	Craneana	45	80	1	1	751060	8717154652932		
	Craneana	50	80	1	1	751061	8717154652949		
	Craneana	55	80	1	1	751062	8717154652956		
	Craneana	68	80	1	1	751063	8717154652963		
	Craneana	82	80	1	1	751064	8717154652970		
	Craneana	90	80	1	1	751065	8717154652987		
	Craneana	100	80	1	1	751066	8717154652994		
	Craneana	125	80	1	1	751067	8717154653007		
	Craneana	150	80	1	1	751068	8717154653014		
	Centreerboor	11	135	1	1	751069	8717154653076		
	Adaptador SDS-MAX			200	1	1	751070	8717154653021	
	Adaptador SDS-MAX			460	1	1	751071	8717154653038	
	Adaptador Estriado recto			460	1	1	751072	8717154653045	
	Adaptador HEX 19			460	1	1	751073	8717154653052	
Adaptador HEX 13			460	1	1	751074	8717154653069		

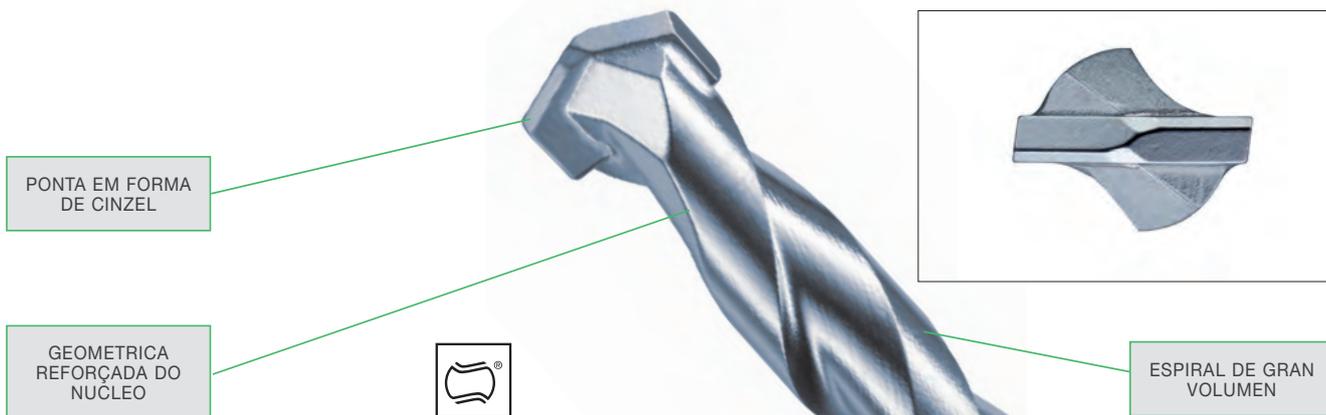
BROCAS PARA MARTELOS

SISTEMA VARIÁVEL

SISTEMA VARIÁVEL								
VARIA	Descrição	Ø (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	Broca	28	475	1	1	751051	8717574035070	
	Broca	30	475	1	1	751052	8717574035087	
	Broca	32	475	1	1	751053	8717574035094	
CRANEANA PARA ALARGADOR CABEÇAL								
	Cabeçal	50	100	1	1	760086	8717472816511	
	Cabeçal	68	100	1	1	760087	8717472816528	
	Cabeçal	80	100	1	1	760088	8717472816535	
	Cabeçal	90	100	1	1	760071	8717472816542	
	Cabeçal	100	100	1	1	760072	8717472816559	
	Cabeçal	125	100	1	1	760073	8717472816566	
BROCA CENTRADORA PARA COROA								
	Broca centradora	12	155	1	1	760074	8717472816573	
CABEÇAL DE CRANEANA POSSANTE								
	Betão	35	150	1	1	744120	8717574014266	
	Betão	40	150	1	1	744121	8717472816429	
	Betão	45	150	1	1	744122	8717472816436	
	Betão	50	150	1	1	744119	8717574014273	
	Betão	55	150	1	1	744123	8717472816443	
	Betão	68	150	1	1	744124	8717472816450	
	Betão	80	150	1	1	744125	8717472816467	
ADAPTADOR PARA ALARGADOR E COROA								
	Para SDS-Max		195	1	1	760085	8717472816498	
	Para 13 mm hexagonal		180	1	1	744126	8717574002072	
	Para 19 mm hexagonal		180	1	1	744127	8717574011791	
	Para estriado recto		180	1	1	744128	8717472816504	
ALARGADOR CABEÇAL								
	Alargador	25	280	1	1	744129	8717472816474	
UNIÃO COROA PASANTE								
	Adaptador			1	1	744130	8717472816481	



BROCAS PARA PEDRA



As brocas para pedra da HIKOKI foram produzidas para dar um alto rendimento e estão desenhadas em especial o desen-

volvimento da ponta assim como a geometria do estriado para obter melhores resultados de perfuração em betão e outros

materiais de construção. As brocas para pedra cumprem a norma DIN 8039.

BROCAS PARA PEDRA CILINDRICA

	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
	3	70	40	1	1	780851	8717574021707
	4	85	50	1	1	780852	8717574021714
	5	85	50	1	1	780853	8717574021721
	5	150	115	1	1	780854	8717574021738
	5,5	85	50	1	1	780855	8717574021745
	5,5	150	115	1	1	780856	8717574021752
	6	100	60	1	1	780857	8717574021769
	6	150	110	1	1	780858	8717574021776
	6	200	160	1	1	780859	8717574021783
	6	400	360	1	1	780860	8717574021790
	6	600	560	1	1	780861	8717574021806
	6,5	100	60	1	1	780862	8717574021813
	6,5	150	110	1	1	780863	8717574021820
	7	100	60	1	1	780864	8717574021837
	7	150	110	1	1	780865	8717574021844
	8	120	80	1	1	780866	8717574021851
	8	200	160	1	1	780867	8717574021868
	8	400	360	1	1	780868	8717574021875
	8	600	560	1	1	780869	8717574021882
	9	120	80	1	1	780870	8717574021899
10	120	80	1	1	780871	8717574021905	
10	200	160	1	1	780872	8717574021912	
10	400	360	1	1	780873	8717574021929	
10	600	560	1	1	780874	8717574021936	

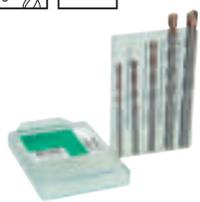
BROCAS PEDRA CILINDRICAS COM VEIO REDUZIDO 10 mm

 d = 10 mm	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
 	12	150	110	1	1	780875	8717574021943
	12	200	160	1	1	780876	8717574021950
	12	400	360	1	1	780877	8717574021967
	12	600	560	1	1	780878	8717574021974
	13	150	110	1	1	780879	8717574021981
	14	150	110	1	1	780880	8717574021998
	14	200	160	1	1	780881	8717574022001
	14	400	360	1	1	780882	8717574022018
	14	600	560	1	1	780883	8717574022025
	15	160	120	1	1	780884	8717574022032
	16	160	120	1	1	780885	8717574022049
	16	400	360	1	1	780886	8717574022056
	16	600	560	1	1	780887	8717574022063
	18	160	120	1	1	780888	8717574022070
18	400	360	1	1	780889	8717574022087	

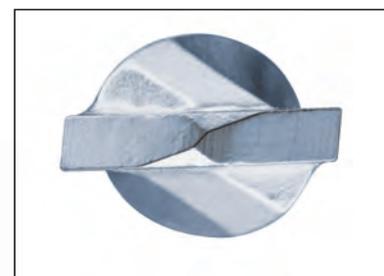
BROCAS PEDRA CILINDRICAS COM VEIO REDUZIDO 13 mm

 d = 13 mm	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
 	20	160	120	1	1	780891	8717574022094
	20	400	360	1	1	780892	8717574022100
	20	600	560	1	1	780893	8717574022117
	22	400	360	1	1	780894	8717574022124

SETS BROCAS PARA PEDRA CILÍNDRICAS

	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
 	5-Brocas sortidas 4 x 85 mm 5 x 85 mm 6 x 100 mm 8 x 120 mm 10 x 120 mm	5	1	780890	8717574021226
	5-Brocas sortidas 4 x 85 mm 5 x 85 mm 6 x 100 mm 8 x 120 mm 10 x 120 mm	5	1	780898	8717574022131
	8-Brocas sortidas 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

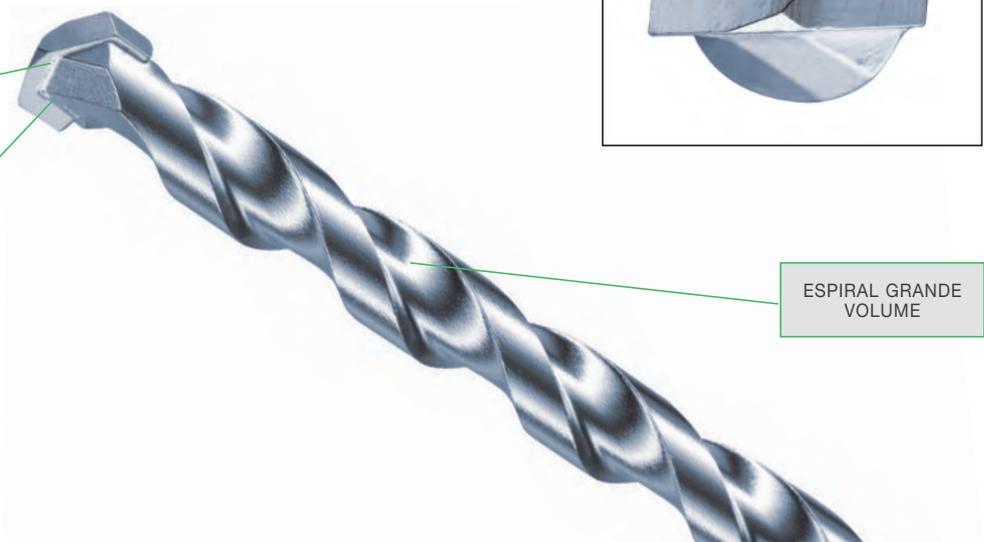
BROCAS MULTI-CORTE



ÂNGULO DE
PERFURAÇÃO
POSITIVO
AGRESSIVO

PONTA DE
CARBONETO DE
BASE DIAMANTE

ESPIRAL GRANDE
VOLUME



Muito versátil

As brocas multi-corte da HIKOKI são feitas para furar uma vasta gama de materiais. Do tijolo maciço, tijolo oco, da alvenaria ao plástico, madeira e metais macios, esta broca adapta-se a todos.

A ponta especial em carboneto remove os materiais de forma eficiente. Graças aos seus bordos cortantes, de base de diamante, o material é cortado em vez de ser martelado. A fim de manter a ponta afiada, a broca deve ser apenas usada na aplicação

rotativa, sem percussão.

Após o corte, a geometria das ranhuras remove a poeira de perfuração rapidamente para garantir uma progressão contínua.

O uso de materiais de alta qualidade, em combinação com técnicas de soldagem e de endurecimento de última geração, fazem desta uma ferramenta profissional robusta.

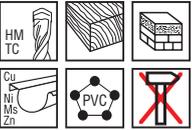
Características

- A ponta de carboneto é projectada com um ângulo de corte positivo agressivo. Em combinação com uma base de diamante é perfeitamente adequada para perfurar em vários materiais.
- Ranhuras de grande volume para remoção rápida do pó de perfuração.
- A cabeça de broca em forma de cinzel penetra rapidamente os materiais e canaliza de imediato o pó de perfuração para o canalizado das ranhuras.

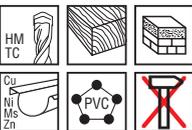


Apenas para utilização em aplicações de perfuração rotativas, sem percussão.

BROCAS MULTI-CORTE LIGAÇÃO CILINDRICA

	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
 	3	70	40	1	1	780801	8717574042054
	4	85	50	1	1	780802	8717574042061
	5	85	50	1	1	780803	8717574042078
	5,5	85	50	1	1	780804	8717574042085
	6	100	60	1	1	780805	8717574042092
	6	150	110	1	1	780806	8717574042108
	6,5	100	60	1	1	780807	8717574042115
	6,5	150	110	1	1	780808	8717574042122
	7	100	60	1	1	780809	8717574042139
	8	120	80	1	1	780810	8717574042146
	8	250	200	1	1	780811	8717574042153
	9	120	80	1	1	780812	8717574042160
	10	120	80	1	1	780813	8717574042177
	10	250	200	1	1	780814	8717574042184
	12	150	110	1	1	780815	8717574042191
	12	250	200	1	1	780816	8717574042207
	14	250	200	1	1	780817	8717574042214

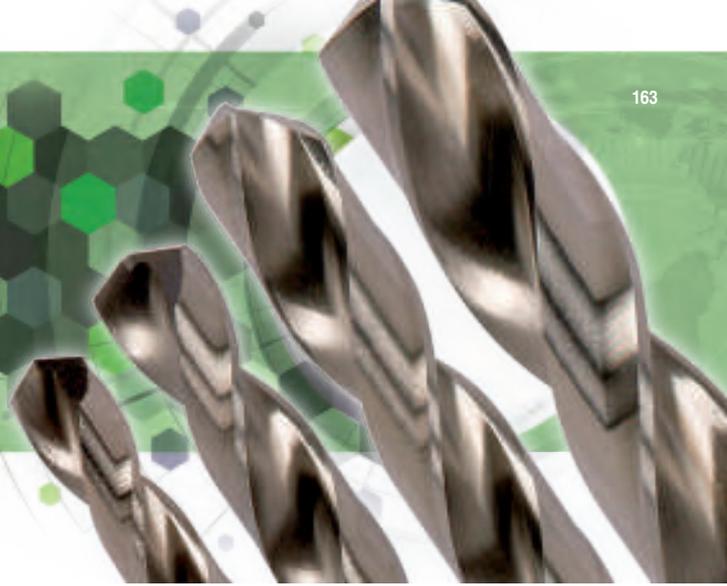
BROCAS MULTI-CORTE LIGAÇÃO 1/4 HEXAGONAL

	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
 	3	95	40	1	1	780821	8717574042221
	4	105	50	1	1	780822	8717574042238
	5	105	50	1	1	780823	8717574042245
	5,5	105	50	1	1	780824	8717574042252
	6	115	60	1	1	780825	8717574042269
	6,5	115	60	1	1	780826	8717574042276
	7	115	60	1	1	780827	8717574042283
	8	125	80	1	1	780828	8717574042290

SETS BROCAS MULTI-CORTE

	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
	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
	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

BROCAS PARA METAL



Processamento de metal

As brocas para metal da HIKOKI garantem que o utilizador profissional fica satisfeito: oferecem uma qualidade alta e uma vida útil de longa duração. Para conseguir isso, são utilizadas unicamente as melhores matérias-primas para a perfuração através de um processo de produção controlado e de garantia. Por outro lado, a geometria da broca foi otimizada para conseguir os melhores resultados no acabamento do furo feito pelo berbequim, velocidade de perfuração e vida útil.

Durante a produção das brocas para metal da HIKOKI, são cumpridas as normas de qualidade mais exigentes e a produção é feita num ambiente ISO 9001:2000. Por outro lado, a instalação da produção cumpre com as normas rigorosas da HIKOKI relativamente à responsabilidade social das empresas. Produz-se, portanto, de acordo com as normas ambientais ISO 14000, o standard para processos de produção que respeitam o meio ambiente.

As brocas são submetidas regularmente a testes, nas condições mais duras para garantir a sua qualidade e funcionalidade. Como consequência destes controlos, as brocas de metal da HIKOKI estão incluídas no grupo das mais eficientes do mercado, e nas condições mais difíceis.

As brocas para metal retificadas estão equipadas com uma ponta rachada de acordo com a norma DIN 1412. Fazer um furo prévio ou encontrar o ponto de centralização já não é necessário. O trabalho de furar mais fácil diminui o tempo de perfuração, alonga o tempo de vida útil e resulta, portanto, numa redução de custos.

As brocas foram temperadas de maneira especial, dando à parte da haste uma dureza menor, o que contribui para uma melhor inserção na zona de encaixa da broca no porta brocas.

HSS-R

Broca de metal para uso geral e ocasional em ferramentas elétricas de mão.

Propriedades

Esta broca de espiral de elevada capacidade, fabricada em aço de elevado rendimento e grande velocidade oferece uma maior resistência à quebra devido ao processo de produção laminado que dá força ao material.

Aplicações

Para aço, aço fundido, liga de aço e aço não ligado (até 900 N/mm² de resistência), cinzento, templado, nodular e fundição, ferro sinterizado, prata de níquel, grafite e bronze.

HSS-G

Brocas de metal de elevada qualidade para utilização em máquinas de perfuração de mão, bem como suportes de perfuração em ambientes profissionais.

Propriedades

Esta broca, completamente de torção de terra de elevada capacidade, fabricada em aço de elevado rendimento e alta velocidade, aumentou a verdadeira precisão de andamento.

Aplicações

Adequado para liga de aço e aço não ligado até uma resistência à tração de 900 N/mm², aço fundido, ferro fundido, ferro sinterizado, fundição maleável, metais não ferrosos e plásticos duros.

HSS-G Co 5

Adequada, especialmente, para materiais duros, tais como aço inoxidável. As brocas de cobalto têm um conteúdo de cobalto de 5 %.

As brocas HSS-Co são especialmente adequadas para utilizadores profissionais que necessitam de brocas com uma vida útil mais longa e que têm que trabalhar com materiais mais duros do que os habituais.

Propriedades

As mesmas que a HSS-G mas com liga de cobalto. O conteúdo de cobalto proporciona uma maior resistência à dureza térmica.

Aplicações

Adequado para liga de aço e aço não ligado até uma resistência à tração de 1000 N / mm², inox V2A / V4A, fundição, aço fundido, aços tratados com ácido e calor

	HSS-R DIN 338	HSS-G DIN 338	HSS-Co DIN 338
DIN	338	338	338
Ângulo superior	118°	135°	135°
Ponta de furação	Rebordo do cinzel	Ponto de divisão DIN1412	Ponto de divisão DIN1412
Ângulo de espiral	22° - 28°	30°	30°
Superfície	Preta, tratada a vapor	Metal básico	Castanho dourado
Material	22° - 28°	30°	30°
Ø Distância: 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 Distância: 13,5 - 20,0 mm	Cada 0,5 mm	Cada 0,5 mm	n.a.
Tamanho do eixo	≤ 10 mm igual que o diâmetro	≤ 13 mm igual que o diâmetro	≤ 13 mm igual que o diâmetro
	10 - 13 mm reduzido 10 mm	10 - 13 mm reduzido 10 mm	
	≥ 13,5 mm reduzido 13 mm	≥ 13,5 mm reduzido 13 mm	
		1/4" hexagonal	
Tipo de ferramenta	Ferramenta de mão	Ferramenta de mão	Suporte de perfuração

BROCAS PARA METAL

HSS-R DIN 338

BROCAS PARA METAL HSS-R DIN 338

	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	1,0	34	12	2	10	780001	8717574003772	
	1,5	40	18	2	10	780002	8717574003789	
	2,0	49	24	2	10	780003	8717574003796	
	2,5	57	30	2	10	780004	8717574003802	
	3,0	61	33	2	10	780005	8717574003819	
	3,2	65	36	1	10	780006	8717574003826	
	3,5	70	39	1	10	780007	8717574003833	
	4,0	75	43	1	10	780008	8717574003840	
	4,2	75	43	1	10	780009	8717574003857	
	4,5	80	47	1	10	780010	8717574003864	
	5,0	86	52	1	10	780011	8717574003871	
	5,5	93	57	1	10	780012	8717574003888	
	6,0	93	57	1	10	780013	8717574003895	
	6,5	101	63	1	10	780014	8717574003901	
	7,0	109	69	1	10	780015	8717574003918	
	7,5	109	69	1	10	780016	8717574003925	
	8,0	117	75	1	10	780017	8717574003932	
	8,5	117	75	1	5	780018	8717574003949	
	9,0	125	81	1	5	780019	8717574003956	
	9,5	125	81	1	5	780020	8717574003963	
	10,0	133	87	1	5	780021	8717574003970	
	10,5	133	87	1	5	780022	8717574003987	
	11,0	142	94	1	5	780023	8717574003994	
	11,5	142	94	1	5	780024	8717574004007	
	12,0	151	101	1	5	780025	8717574004014	
	12,5	151	101	1	5	780026	8717574004021	
	13,0	151	101	1	5	780027	8717574004038	

BROCAS PARA METAL HSS-R DIN 338 PACK AHORRO

10x	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	1,0	34	12	10	1	780041	8717574004045	
	1,5	40	18	10	1	780042	8717574004052	
	2,0	49	24	10	1	780043	8717574004069	
	2,5	57	30	10	1	780044	8717574004076	
	3,0	61	33	10	1	780045	8717574004083	
	3,2	65	36	10	1	780046	8717574004090	
	3,5	70	39	10	1	780047	8717574004106	
	4,0	75	43	10	1	780048	8717574004113	
	4,2	75	43	10	1	780049	8717574004120	
	4,5	80	47	10	1	780050	8717574004137	
	5,0	86	52	10	1	780051	8717574004144	
	5,5	93	57	10	1	780052	8717574004151	

BROCAS PARA METAL HSS-R DIN 338 PACK AHORRO

10x	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Cantidad múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
 	6,0	93	57	10	1	780053	8717574004168
	6,5	101	63	10	1	780054	8717574004175
	7,0	109	69	10	1	780055	8717574004182
	7,5	109	69	10	1	780056	8717574004199
	8,0	117	75	10	1	780057	8717574004205
	8,5	117	75	10	1	780058	8717574004212
	9,0	125	81	10	1	780059	8717574004229
	9,5	125	81	10	1	780060	8717574004236
	10,0	133	87	10	1	780061	8717574004243

BROCAS PARA METAL HSS-R DIN 338 PACK AHORRO

5x	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Cantidad múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
 	10,5	133	87	5	1	780062	8717574004250
	11,0	142	94	5	1	780063	8717574004267
	11,5	142	94	5	1	780064	8717574004274
	12,0	151	101	5	1	780065	8717574004281
	12,5	151	101	5	1	780066	8717574004298
	13,0	151	101	5	1	780067	8717574004304

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

d = 10 mm	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Cantidad múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
 	10,5	133	87	1	1	780071	8717574004311
	11,0	142	94	1	1	780072	8717574004328
	11,5	142	94	1	1	780073	8717574004335
	12,0	151	101	1	1	780074	8717574004342
	12,5	151	101	1	1	780075	8717574004359
	13,0	151	101	1	1	780076	8717574004366

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

d = 13 mm	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Cantidad múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
 	13,5	160	108	1	1	780077	8717574004373
	14,0	160	108	1	1	780078	8717574004380
	14,5	169	114	1	1	780079	8717574004397
	15,0	169	114	1	1	780080	8717574004403
	15,5	178	120	1	1	780081	8717574004410
	16,0	178	120	1	1	780082	8717574004427
	16,5	184	125	1	1	780083	8717574004434
	17,0	184	125	1	1	780084	8717574004441
	17,5	191	130	1	1	780085	8717574004458
	18,0	191	130	1	1	780086	8717574004465
	18,5	198	135	1	1	780087	8717574004472
	19,0	198	135	1	1	780088	8717574004489
	19,5	205	140	1	1	780089	8717574004496
	20,0	205	140	1	1	780090	8717574004502

SETS BROCAS PARA METAL HSS-R DIN 338						
	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
  	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	
	10-Pcs 1 - 10 mm x 1,0 mm	10	1	780095	8717574052527	
	19-Pcs 1 - 10 mm x 0,5 mm	19	1	780096	8717574004519	
	25-Pcs 1 - 13 mm x 0,5 mm	25	1	780097	8717574004526	
	170-Pcs set consistente em: 1- 8 mm x 0,5 mm 10 Pcs 8,5 - 10 mm x 0,5 mm 5 Pcs	170	1	780099	8717574004533	

BROCAS PARA METAL

HSS-G DIN 338

BROCAS PARA METAL HSS-G DIN 338

	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
 	1,0	34	12	2	10	780201	8717574004632	
	1,5	40	18	2	10	780202	8717574004649	
	2,0	49	24	2	10	780203	8717574004656	
	2,2	53	27	2	10	780204	8717574004663	
	2,25	53	27	2	10	780205	8717574004670	
	2,5	57	30	2	10	780206	8717574004687	
	2,6	57	30	2	10	780207	8717574004694	
	2,75	61	33	2	10	780208	8717574004700	
	2,8	61	33	2	10	780209	8717574004717	
	3,0	61	33	2	10	780210	8717574004724	
	3,2	65	36	1	10	780211	8717574004731	
	3,25	65	36	1	10	780212	8717574004748	
	3,3	65	36	1	10	780213	8717574004755	
	3,5	70	39	1	10	780214	8717574004762	
	3,75	70	39	1	10	780215	8717574004779	
	3,8	75	43	1	10	780216	8717574004786	
	4,0	75	43	1	10	780217	8717574004793	
	4,1	75	43	1	10	780218	8717574004809	
	4,2	75	43	1	10	780219	8717574004816	
	4,25	75	43	1	10	780220	8717574004823	
	4,3	75	43	1	10	780221	8717574004830	
	4,5	80	47	1	10	780222	8717574004847	
	4,75	80	47	1	10	780223	8717574004854	
	4,8	86	52	1	10	780224	8717574004861	
	5,0	86	52	1	10	780225	8717574004878	
	5,1	86	52	1	10	780226	8717574004885	
	5,2	86	52	1	10	780227	8717574004892	
	5,25	86	52	1	10	780228	8717574004908	
	5,5	93	57	1	10	780229	8717574004915	
	5,75	93	57	1	10	780230	8717574004922	
	5,8	93	57	1	10	780231	8717574004939	
	6,0	93	57	1	10	780232	8717574004946	
6,2	101	63	1	10	780233	8717574004953		
6,25	101	63	1	10	780234	8717574004960		
6,5	101	63	1	10	780235	8717574004977		
6,75	109	69	1	10	780236	8717574004984		
6,8	109	69	1	10	780237	8717574004991		
7,0	109	69	1	10	780238	8717574005004		
7,5	109	69	1	10	780239	8717574005011		
7,8	117	75	1	10	780240	8717574005028		
8,0	117	75	1	10	780241	8717574005035		

BROCAS PARA METAL HSS-G DIN 338

	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
  	8,5	117	75	1	5	780242	8717574005042	
	9,0	125	81	1	5	780243	8717574005059	
	9,5	125	81	1	5	780244	8717574005066	
	10,0	133	87	1	5	780245	8717574005073	
	10,2	133	87	1	5	780246	8717574005080	
	10,5	133	87	1	5	780247	8717574005097	
	11,0	142	94	1	5	780248	8717574005103	
	11,5	142	94	1	5	780249	8717574005110	
	12,0	151	101	1	5	780250	8717574005127	
	12,5	151	101	1	5	780251	8717574005134	
	13,0	151	101	1	5	780252	8717574005141	

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

10x	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
  	1,0	34	12	10	1	780261	8717574005158	
	1,1	36	14	10	1	780262	8717574005165	
	1,2	38	16	10	1	780263	8717574005172	
	1,25	38	16	10	1	780264	8717574005189	
	1,3	38	16	10	1	780265	8717574005196	
	1,4	40	18	10	1	780266	8717574005202	
	1,5	40	18	10	1	780267	8717574005219	
	1,6	43	20	10	1	780268	8717574005226	
	1,7	43	20	10	1	780269	8717574005233	
	1,75	46	22	10	1	780270	8717574005240	
	1,8	46	22	10	1	780271	8717574005257	
	1,9	46	22	10	1	780272	8717574005264	
	2,0	49	24	10	1	780273	8717574005271	
	2,1	49	24	10	1	780274	8717574005288	
	2,2	53	27	10	1	780275	8717574005295	
	2,25	53	27	10	1	780276	8717574005301	
	2,3	53	27	10	1	780277	8717574005318	
	2,4	57	30	10	1	780278	8717574005325	
	2,5	57	30	10	1	780279	8717574005332	
	2,6	57	30	10	1	780280	8717574005349	
	2,7	61	33	10	1	780281	8717574005356	
	2,75	61	33	10	1	780282	8717574005363	
	2,8	61	33	10	1	780283	8717574005370	
	2,9	61	33	10	1	780284	8717574005387	
	3,0	61	33	10	1	780285	8717574005394	
	3,1	65	36	10	1	780286	8717574005400	
	3,2	65	36	10	1	780287	8717574005417	
	3,25	65	36	10	1	780288	8717574005424	
	3,3	65	36	10	1	780289	8717574005431	
	3,4	70	39	10	1	780290	8717574005448	
	3,5	70	39	10	1	780291	8717574005455	
	3,6	70	39	10	1	780292	8717574005462	
3,7	70	39	10	1	780293	8717574005479		
3,75	70	39	10	1	780294	8717574005486		
3,8	75	43	10	1	780295	8717574005493		
3,9	75	43	10	1	780296	8717574005509		
4,0	75	43	10	1	780297	8717574005516		
4,1	75	43	10	1	780298	8717574005523		
4,2	75	43	10	1	780299	8717574005530		
4,25	75	43	10	1	780300	8717574005547		

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

10x	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
 	4,3	75	43	10	1	780301	8717574005554
	4,4	80	47	10	1	780302	8717574005561
	4,5	80	47	10	1	780303	8717574005578
	4,6	80	47	10	1	780304	8717574005585
	4,7	80	47	10	1	780305	8717574005592
	4,75	80	47	10	1	780306	8717574005608
	4,8	86	52	10	1	780307	8717574005615
	4,9	86	52	10	1	780308	8717574005622
	5,0	86	52	10	1	780309	8717574005639
	5,1	86	52	10	1	780310	8717574005646
	5,2	86	52	10	1	780311	8717574005653
	5,25	86	52	10	1	780312	8717574005660
	5,3	86	52	10	1	780313	8717574005677
	5,4	93	57	10	1	780314	8717574005684
	5,5	93	57	10	1	780315	8717574005691
	5,6	93	57	10	1	780316	8717574005707
	5,7	93	57	10	1	780317	8717574005714
	5,75	93	57	10	1	780318	8717574005721
	5,8	93	57	10	1	780319	8717574005738
	5,9	93	57	10	1	780320	8717574005745
	6,0	93	57	10	1	780321	8717574005752
	6,1	101	63	10	1	780322	8717574005769
	6,2	101	63	10	1	780323	8717574005776
	6,25	101	63	10	1	780324	8717574005783
	6,3	101	63	10	1	780325	8717574005790
	6,4	101	63	10	1	780326	8717574005806
	6,5	101	63	10	1	780327	8717574005813
	6,6	101	63	10	1	780328	8717574005820
	6,7	101	63	10	1	780329	8717574005837
	6,75	109	69	10	1	780330	8717574005844
	6,8	109	69	10	1	780331	8717574005851
	6,9	109	69	10	1	780332	8717574005868
	7,0	109	69	10	1	780333	8717574005875
	7,1	109	69	10	1	780334	8717574005882
7,2	109	69	10	1	780335	8717574005899	
7,25	109	69	10	1	780336	8717574005905	
7,3	109	69	10	1	780337	8717574005912	
7,4	109	69	10	1	780338	8717574005929	
7,5	109	69	10	1	780339	8717574005936	
7,6	117	75	10	1	780340	8717574005943	
7,7	117	75	10	1	780341	8717574005950	
7,75	117	75	10	1	780342	8717574005967	
7,8	117	75	10	1	780343	8717574005974	
7,9	117	75	10	1	780344	8717574005981	
8,0	117	75	10	1	780345	8717574005998	

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

5x	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
 	8,1	117	75	5	1	780346	8717574006001
	8,2	117	75	5	1	780347	8717574006018
	8,25	117	75	5	1	780348	8717574006025
	8,3	117	75	5	1	780349	8717574006032
	8,4	117	75	5	1	780350	8717574006049
	8,5	117	75	5	1	780351	8717574006056

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

5x	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
    	8,6	125	81	5	1	780352	8717574006063
	8,7	125	81	5	1	780353	8717574006070
	8,75	125	81	5	1	780354	8717574006087
	8,8	125	81	5	1	780355	8717574006094
	8,9	125	81	5	1	780356	8717574006100
	9,0	125	81	5	1	780357	8717574006117
	9,1	125	81	5	1	780358	8717574006124
	9,2	125	81	5	1	780359	8717574006131
	9,25	125	81	5	1	780360	8717574006148
	9,3	125	81	5	1	780361	8717574006155
	9,4	125	81	5	1	780362	8717574006162
	9,5	125	81	5	1	780363	8717574006179
	9,6	133	87	5	1	780364	8717574006186
	9,7	133	87	5	1	780365	8717574006193
	9,75	133	87	5	1	780366	8717574006209
	9,8	133	87	5	1	780367	8717574006216
	9,9	133	87	5	1	780368	8717574006223
	10,0	133	87	5	1	780369	8717574006230
	10,1	133	87	5	1	780370	8717574006247
	10,2	133	87	5	1	780371	8717574006254
	10,25	133	87	5	1	780372	8717574006261
	10,3	133	87	5	1	780373	8717574006278
	10,4	133	87	5	1	780374	8717574006285
	10,5	133	87	5	1	780375	8717574006292
	10,6	133	87	5	1	780376	8717574006308
	10,7	142	94	5	1	780377	8717574006315
	10,75	142	94	5	1	780378	8717574006322
	10,8	142	94	5	1	780379	8717574006339
	10,9	142	94	5	1	780380	8717574006346
	11,0	142	94	5	1	780381	8717574006353
	11,1	142	94	5	1	780382	8717574006360
	11,2	142	94	5	1	780383	8717574006377
	11,25	142	94	5	1	780384	8717574006384
	11,3	142	94	5	1	780385	8717574006391
11,4	142	94	5	1	780386	8717574006407	
11,5	142	94	5	1	780387	8717574006414	
11,6	142	94	5	1	780388	8717574006421	
11,7	142	94	5	1	780389	8717574006438	
11,75	142	94	5	1	780390	8717574006445	
11,8	142	94	5	1	780391	8717574006452	
11,9	142	94	5	1	780392	8717574006469	
12,0	151	101	5	1	780393	8717574006476	
12,1	151	101	5	1	780394	8717574006483	
12,2	151	101	5	1	780395	8717574006490	
12,25	151	101	5	1	780396	8717574006506	
12,3	151	101	5	1	780397	8717574006513	
12,4	151	101	5	1	780398	8717574006520	
12,5	151	101	5	1	780399	8717574006537	
12,6	151	101	5	1	780400	8717574006544	
12,7	151	101	5	1	780401	8717574006551	
12,75	151	101	5	1	780402	8717574006568	
12,8	151	101	5	1	780403	8717574006575	
12,9	151	101	5	1	780404	8717574006582	
13,0	151	101	5	1	780405	8717574006599	

BROCAS PARA METAL HSS-G DIN 338 CON VEIO REDUCIDO A 10 mm

	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
 	10,5	133	87	1	1	780411	8717574006605
	11,0	142	94	1	1	780412	8717574006612
	11,5	142	94	1	1	780413	8717574006629
	12,0	151	101	1	1	780414	8717574006636
	12,5	151	101	1	1	780415	8717574006643
	13,0	151	101	1	1	780416	8717574006650

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

	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
 	13,5	160	108	1	1	780420	8717574006667
	14,0	160	108	1	1	780421	8717574006674
	14,5	169	114	1	1	780422	8717574006681
	15,0	169	114	1	1	780423	8717574006698
	15,5	178	120	1	1	780424	8717574006704
	16,0	178	120	1	1	780425	8717574006711
	16,5	184	125	1	1	780426	8717574006728
	17,0	184	125	1	1	780427	8717574006735
	17,5	191	130	1	1	780428	8717574006742
	18,0	191	130	1	1	780429	8717574006759
	18,5	198	135	1	1	780430	8717574006766
	19,0	198	135	1	1	780431	8717574006773
	19,5	205	140	1	1	780432	8717574006780
20,0	205	140	1	1	780433	8717574006797	

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

	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
 	3,0	76	33	1	1	780441	8717574006803
	3,2	80	36	1	1	780442	8717574006810
	4,0	90	43	1	1	780443	8717574006827
	4,2	90	43	1	1	780444	8717574006834
	5,0	101	52	1	1	780445	8717574006841
	6,0	108	57	1	1	780446	8717574006858
	8,0	117	75	1	1	780447	8717574006865
	10,0	133	87	1	1	780448	8717574006872
	12,0	151	101	1	1	780449	8717574006889
	13,0	151	101	1	1	780450	8717574006896

SETS BROCAS PARA METAL HSS-G DIN 338						
★★	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
  	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	
  	19-Pcs 1 - 10 mm x 0,5 mm	19	1	780460	8717574006902	
  	25-Pcs 1 - 13 mm x 0,5 mm	25	1	780461	8717574006919	
   	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	

SETS BROCAS PARA METAL HSS-G DIN 338						
★★	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
  	19-Pcs 1 - 10 mm x 0,5 mm	19	1	780466	8717574052534	
  	25-Pcs 1 - 13 mm x 0,5 mm	25	1	780467	8717574052541	

BROCAS PARA METAL

HSS-CO DIN 338

BROCAS PARA METAL HSS-CO DIN 338

	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
     	1,0	34	12	2	10	780501	8717574007077	
	1,5	40	18	2	10	780502	8717574007084	
	2,0	49	24	2	10	780503	8717574007091	
	2,25	53	27	2	10	780504	8717574007107	
	2,5	57	30	2	10	780505	8717574007114	
	2,75	61	33	2	10	780506	8717574007121	
	3,0	61	33	2	10	780507	8717574007138	
	3,2	65	36	1	10	780508	8717574007145	
	3,25	65	36	1	10	780509	8717574007152	
	3,3	65	36	1	10	780510	8717574007169	
	3,5	70	39	1	10	780511	8717574007176	
	3,75	70	39	1	10	780512	8717574007183	
	4,0	75	43	1	10	780513	8717574007190	
	4,1	75	43	1	10	780514	8717574007206	
	4,2	75	43	1	10	780515	8717574007213	
	4,25	75	43	1	10	780516	8717574007220	
	4,5	80	47	1	10	780517	8717574007237	
	4,75	80	47	1	10	780518	8717574007244	
	4,8	86	52	1	10	780519	8717574007251	
	5,0	86	52	1	10	780520	8717574007268	
	5,1	86	52	1	10	780521	8717574007275	
	5,2	86	52	1	10	780522	8717574007282	
	5,25	86	52	1	10	780523	8717574007299	
	5,5	93	57	1	10	780524	8717574007305	
	5,75	93	57	1	10	780525	8717574007312	
	6,0	93	57	1	10	780526	8717574007329	
	6,25	101	63	1	10	780527	8717574007336	
	6,5	101	63	1	10	780528	8717574007343	
	6,75	109	69	1	10	780529	8717574007350	
	6,8	109	69	1	10	780530	8717574007367	
	7,0	109	69	1	10	780531	8717574007374	
	7,5	109	69	1	10	780532	8717574007381	
	8,0	117	75	1	10	780533	8717574007398	
8,5	117	75	1	5	780534	8717574007404		
9,0	125	81	1	5	780535	8717574007411		
9,5	125	81	1	5	780536	8717574007428		
10,0	133	87	1	5	780537	8717574007435		
10,2	133	87	1	5	780538	8717574007442		
10,5	133	87	1	5	780539	8717574007459		
11,0	142	94	1	5	780540	8717574007466		
11,5	142	94	1	5	780541	8717574007473		
12,0	151	101	1	5	780542	8717574007480		
12,5	151	101	1	5	780543	8717574007497		
13,0	151	101	1	5	780544	8717574009965		

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

10x	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
    	1,0	34	12	10	1	780551	8717574007503
	1,1	36	14	10	1	780552	8717574007510
	1,2	38	16	10	1	780553	8717574007527
	1,25	38	16	10	1	780554	8717574007534
	1,3	38	16	10	1	780555	8717574007541
	1,4	40	18	10	1	780556	8717574007558
	1,5	40	18	10	1	780557	8717574007565
	1,6	43	20	10	1	780558	8717574007572
	1,7	43	20	10	1	780559	8717574007589
	1,75	46	22	10	1	780560	8717574007596
	1,8	46	22	10	1	780561	8717574007602
	1,9	46	22	10	1	780562	8717574007619
	2,0	49	24	10	1	780563	8717574007626
	2,1	49	24	10	1	780564	8717574007633
	2,2	53	27	10	1	780565	8717574007640
	2,25	53	27	10	1	780566	8717574007657
	2,3	53	27	10	1	780567	8717574007664
	2,4	57	30	10	1	780568	8717574007671
	2,5	57	30	10	1	780569	8717574007688
	2,6	57	30	10	1	780570	8717574007695
	2,7	61	33	10	1	780571	8717574007701
	2,75	61	33	10	1	780572	8717574007718
	2,8	61	33	10	1	780573	8717574007725
	2,9	61	33	10	1	780574	8717574007732
	3,0	61	33	10	1	780575	8717574007749
	3,1	65	36	10	1	780576	8717574007756
	3,2	65	36	10	1	780577	8717574007763
	3,25	65	36	10	1	780578	8717574007770
	3,3	65	36	10	1	780579	8717574007787
	3,4	70	39	10	1	780580	8717574007794
	3,5	70	39	10	1	780581	8717574007800
	3,6	70	39	10	1	780582	8717574007817
	3,7	70	39	10	1	780583	8717574007824
	3,75	70	39	10	1	780584	8717574007831
3,8	75	43	10	1	780585	8717574007848	
3,9	75	43	10	1	780586	8717574007855	
4,0	75	43	10	1	780587	8717574007862	
4,1	75	43	10	1	780588	8717574007879	
4,2	75	43	10	1	780589	8717574007886	
4,25	75	43	10	1	780590	8717574007893	
4,3	75	43	10	1	780591	8717574007909	
4,4	80	47	10	1	780592	8717574007916	
4,5	80	47	10	1	780593	8717574007923	
4,6	80	47	10	1	780594	8717574007930	
4,7	80	47	10	1	780595	8717574007947	
4,75	80	47	10	1	780596	8717574007954	
4,8	86	52	10	1	780597	8717574007961	
4,9	86	52	10	1	780598	8717574007978	
5,0	86	52	10	1	780599	8717574007985	
5,1	86	52	10	1	780600	8717574007992	
5,2	86	52	10	1	780601	8717574008005	
5,25	86	52	10	1	780602	8717574008012	



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

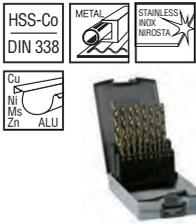
10x	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
    	5,3	86	52	10	1	780603	8717574008029	
	5,4	93	57	10	1	780604	8717574008036	
	5,5	93	57	10	1	780605	8717574008043	
	5,6	93	57	10	1	780606	8717574008050	
	5,7	93	57	10	1	780607	8717574008067	
	5,75	93	57	10	1	780608	8717574008074	
	5,8	93	57	10	1	780609	8717574008081	
	5,9	93	57	10	1	780610	8717574008098	
	6,0	93	57	10	1	780611	8717574008104	
	6,1	101	63	10	1	780612	8717574008111	
	6,2	101	63	10	1	780613	8717574008128	
	6,25	101	63	10	1	780614	8717574008135	
	6,3	101	63	10	1	780615	8717574008142	
	6,4	101	63	10	1	780616	8717574008159	
	6,5	101	63	10	1	780617	8717574008166	
	6,6	101	63	10	1	780618	8717574008173	
	6,7	101	63	10	1	780619	8717574008180	
	6,75	109	69	10	1	780620	8717574008197	
	6,8	109	69	10	1	780621	8717574008203	
	6,9	109	69	10	1	780622	8717574008210	
	7,0	109	69	10	1	780623	8717574008227	
	7,1	109	69	10	1	780624	8717574008234	
	7,2	109	69	10	1	780625	8717574008241	
	7,25	109	69	10	1	780626	8717574008258	
	7,3	109	69	10	1	780627	8717574008265	
	7,4	109	69	10	1	780628	8717574008272	
	7,5	109	69	10	1	780629	8717574008289	
	7,6	117	75	10	1	780630	8717574008296	
	7,7	117	75	10	1	780631	8717574008302	
	7,75	117	75	10	1	780632	8717574008319	
7,8	117	75	10	1	780633	8717574008326		
7,9	117	75	10	1	780634	8717574008333		
8,0	117	75	10	1	780635	8717574008340		

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

5x	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
    	8,1	117	75	5	1	780636	8717574008357	
	8,2	117	75	5	1	780637	8717574008364	
	8,25	117	75	5	1	780638	8717574008371	
	8,3	117	75	5	1	780639	8717574008388	
	8,4	117	75	5	1	780640	8717574008395	
	8,5	117	75	5	1	780641	8717574008401	
	8,6	125	81	5	1	780642	8717574008418	
	8,7	125	81	5	1	780643	8717574008425	
	8,75	125	81	5	1	780644	8717574008432	
	8,8	125	81	5	1	780645	8717574008449	
8,9	125	81	5	1	780646	8717574008456		

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

5x	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
     	9,0	125	81	5	1	780647	8717574008463
	9,1	125	81	5	1	780648	8717574008470
	9,2	125	81	5	1	780649	8717574008487
	9,25	125	81	5	1	780650	8717574008494
	9,3	125	81	5	1	780651	8717574008500
	9,4	125	81	5	1	780652	8717574008517
	9,5	125	81	5	1	780653	8717574008524
	9,6	133	87	5	1	780654	8717574008531
	9,7	133	87	5	1	780655	8717574008548
	9,75	133	87	5	1	780656	8717574008555
	9,8	133	87	5	1	780657	8717574008562
	9,9	133	87	5	1	780658	8717574008579
	10,0	133	87	5	1	780659	8717574008586
	10,1	133	87	5	1	780660	8717574008593
	10,2	133	87	5	1	780661	8717574008609
	10,25	133	87	5	1	780662	8717574008616
	10,3	133	87	5	1	780663	8717574008623
	10,4	133	87	5	1	780664	8717574008630
	10,5	133	87	5	1	780665	8717574008647
	10,6	133	87	5	1	780666	8717574008654
	10,7	142	94	5	1	780667	8717574008661
	10,75	142	94	5	1	780668	8717574008678
	10,8	142	94	5	1	780669	8717574008685
	10,9	142	94	5	1	780670	8717574008692
	11,0	142	94	5	1	780671	8717574008708
	11,1	142	94	5	1	780672	8717574008715
	11,2	142	94	5	1	780673	8717574008722
	11,25	142	94	5	1	780674	8717574008739
	11,3	142	94	5	1	780675	8717574008746
	11,4	142	94	5	1	780676	8717574008753
	11,5	142	94	5	1	780677	8717574008760
	11,6	142	94	5	1	780678	8717574008777
	11,7	142	94	5	1	780679	8717574008784
	11,75	142	94	5	1	780680	8717574008791
11,8	142	94	5	1	780681	8717574008807	
11,9	142	94	5	1	780682	8717574008814	
12,0	151	101	5	1	780683	8717574008821	
12,1	151	101	5	1	780684	8717574008838	
12,2	151	101	5	1	780685	8717574008845	
12,25	151	101	5	1	780686	8717574008852	
12,3	151	101	5	1	780687	8717574008869	
12,4	151	101	5	1	780688	8717574008876	
12,5	151	101	5	1	780689	8717574008883	
12,6	151	101	5	1	780690	8717574008890	
12,7	151	101	5	1	780691	8717574008906	
12,75	151	101	5	1	780692	8717574008913	
12,8	151	101	5	1	780693	8717574008920	
12,9	151	101	5	1	780694	8717574008937	
13,0	151	101	5	1	780695	8717574008944	

SETS BROCAS PARA METAL HSS-CO DIN 338						
	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
 	19 de 1 - 10 mm x 0,5 mm	19	1	780698	8717574008951	
 	25 de 1 - 13 mm x 0,5 mm	25	1	780699	8717574008968	



BROCAS OCAS PARA METAL



Brocas ocas HSS para metais

As brocas HIKOKI garantem eficiência na execução de furos de 12-100 mm. Os principais benefícios do uso destas brocas ocas HSS são:

1. A broca helicoidal remove todo o material, ao passo que a broca oca remove apenas o contorno.
2. A broca oca HSS tem mais arestas de corte do que uma broca helicoidal, perfurando 3 vezes mais rápido.
3. Ao utilizar uma broca oca não é necessário fazer uma perfuração prévia.
4. Como a broca oca remove menos material é necessária menos energia podendo usar uma máquina mais leve.
5. Com brocas ocas também é possível perfurar meios orifícios e orifícios completos em tubos.

Se pretende o máximo proveito de uma broca oca magnética, pode contar com as brocas ocas da HIKOKI. As brocas são apreciadas em todo o mundo pelo seu óptimo desempenho, durabilidade, vida útil mais longa e por oferecerem um menor tempo de perfuração.

Na HIKOKI, a qualidade e a segurança são a nossa principal prioridade há já muitos anos. Isto é especialmente verdade quando se trata da produção de brocas ocas. As brocas da HIKOKI são fabricadas com uma base de aço HSS de qualidade superior e por máquinas de alta tecnologia. A combinação de matérias-primas muito fortes garante a redução do risco de quebra. O sistema de controlo de qualidade em todas as fases de produção garante um produto que obedece aos mais altos padrões de qualidade.

A HIKOKI oferece-lhe uma ampla gama de brocas de perfuração ocas em dois comprimentos, em aço HSS para utilização em ligas e em aço não ligado. São amplamente utilizadas na indústria da construção, petróleo e transportes, bem como em várias outras indústrias.

Características:

1. Geometria otimizada do fio de corte para performances de corte melhoradas e força de corte reduzida.
2. Os eficazes ângulos de corte são projectados para uso universal em vários tipos de aço, tais como suportes em T, tubos, folhas grandes, ferro fundido, metais não-ferrosos e leves.
3. Alta competência e precisão de fabrico
4. Uso de aço de alta velocidade para uma vida útil prolongada.

BROCAS OCAS PARA METAL CURTA

 019 WELDON	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
 	12	65	30	1	1	754401	8717574030884	
	13	65	30	1	1	754402	8717574030891	
	14	65	30	1	1	754403	8717574030907	
	15	65	30	1	1	754404	8717574030914	
	16	65	30	1	1	754405	8717574030921	
	17	65	30	1	1	754406	8717574030938	
	18	65	30	1	1	754407	8717574030945	
	19	65	30	1	1	754408	8717574030952	
	20	65	30	1	1	754409	8717574030969	
	21	65	30	1	1	754410	8717574030976	
	22	65	30	1	1	754411	8717574030983	
	22,23	65	30	1	1	754412	8717574030990	
	23	65	30	1	1	754413	8717574031003	
	24	65	30	1	1	754414	8717574031010	
	25	65	30	1	1	754415	8717574031027	
	25,40	65	30	1	1	754416	8717574031034	
	26	65	30	1	1	754417	8717574031041	
	27	65	30	1	1	754418	8717574031058	
	28	65	30	1	1	754419	8717574031065	
	29	65	30	1	1	754420	8717574031072	
	30	65	30	1	1	754421	8717574031089	
	31	65	30	1	1	754422	8717574031096	
	32	65	30	1	1	754423	8717574031102	
	33	65	30	1	1	754424	8717574031119	
	34	65	30	1	1	754425	8717574031126	
	35	65	30	1	1	754426	8717574031133	
	36	65	30	1	1	754427	8717574031140	
	37	65	30	1	1	754428	8717574031157	
	38	65	30	1	1	754429	8717574031164	
	39	65	30	1	1	754430	8717574031171	
40	65	30	1	1	754431	8717574031188		
41	65	30	1	1	754432	8717574031195		
42	65	30	1	1	754433	8717574031201		
43	65	30	1	1	754434	8717574031218		
44	65	30	1	1	754435	8717574031225		
45	65	30	1	1	754436	8717574031232		
46	65	30	1	1	754437	8717574031249		
47	65	30	1	1	754438	8717574031256		
48	65	30	1	1	754439	8717574031263		
49	65	30	1	1	754440	8717574031270		
50	65	30	1	1	754441	8717574031287		

BROCAS OCAS PARA METAL CURTA

 Ø19 WELDON	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
 	51	65	30	1	1	754442	8717574031294
	52	65	30	1	1	754443	8717574031300
	53	65	30	1	1	754444	8717574031317
	54	65	30	1	1	754445	8717574031324
	55	65	30	1	1	754446	8717574031331
	56	65	30	1	1	754447	8717574031348
	57	65	30	1	1	754448	8717574031355
	58	65	30	1	1	754449	8717574031362
	59	65	30	1	1	754450	8717574031379
	60	65	30	1	1	754451	8717574031386

BROCAS OCAS PARA METAL CURTA

 Ø32 WELDON	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
 	61	65	30	1	1	754452	8717574031393
	62	65	30	1	1	754453	8717574031409
	63	65	30	1	1	754454	8717574031416
	64	65	30	1	1	754455	8717574031423
	65	65	30	1	1	754456	8717574031430
	66	65	30	1	1	754457	8717574031447
	67	65	30	1	1	754458	8717574031454
	68	65	30	1	1	754459	8717574031461
	69	65	30	1	1	754460	8717574031478
	70	65	30	1	1	754461	8717574031485
	71	65	30	1	1	754462	8717574031492
	72	65	30	1	1	754463	8717574031508
	73	65	30	1	1	754464	8717574031515
	74	65	30	1	1	754465	8717574031522
	75	65	30	1	1	754466	8717574031539
	76	65	30	1	1	754467	8717574031546
	77	65	30	1	1	754468	8717574031553
	78	65	30	1	1	754469	8717574031560
	79	65	30	1	1	754470	8717574031577
	80	65	30	1	1	754471	8717574031584
	81	65	30	1	1	754472	8717574031591
	82	65	30	1	1	754473	8717574031607
	83	65	30	1	1	754474	8717574031614
	84	65	30	1	1	754475	8717574031621
	85	65	30	1	1	754476	8717574031638
	86	65	30	1	1	754477	8717574031645
	87	65	30	1	1	754478	8717574031652
	88	65	30	1	1	754479	8717574031669
	89	65	30	1	1	754480	8717574031676
	90	65	30	1	1	754481	8717574031683
	91	65	30	1	1	754482	8717574031690
	92	65	30	1	1	754483	8717574031706
93	65	30	1	1	754484	8717574031713	
94	65	30	1	1	754485	8717574031720	
95	65	30	1	1	754486	8717574031737	
96	65	30	1	1	754487	8717574031744	
97	65	30	1	1	754488	8717574031751	
98	65	30	1	1	754489	8717574031768	
99	65	30	1	1	754490	8717574031775	
100	65	30	1	1	754491	8717574031782	

Diâmetros ≤ 50 mm estão disponíveis em estoque. Diâmetros > 50 milímetros estão disponíveis mediante pedido.

BROCAS OCAS PARA METAL LONGO

	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	12	85	55	1	1	754501	8717574031799	
	13	85	55	1	1	754502	8717574031805	
	14	85	55	1	1	754503	8717574031812	
	15	85	55	1	1	754504	8717574031829	
	16	85	55	1	1	754505	8717574031836	
	17	85	55	1	1	754506	8717574031843	
	18	85	55	1	1	754507	8717574031850	
	19	85	55	1	1	754508	8717574031867	
	20	85	55	1	1	754509	8717574031874	
	21	85	55	1	1	754510	8717574031881	
	22	85	55	1	1	754511	8717574031898	
	23	85	55	1	1	754512	8717574031904	
	24	85	55	1	1	754513	8717574031911	
	25	85	55	1	1	754514	8717574031928	
	26	85	55	1	1	754515	8717574031935	
	27	85	55	1	1	754516	8717574031942	
	28	85	55	1	1	754517	8717574031959	
	29	85	55	1	1	754518	8717574031966	
	30	85	55	1	1	754519	8717574031973	
	31	85	55	1	1	754520	8717574031980	
	32	85	55	1	1	754521	8717574031997	
	33	85	55	1	1	754522	8717574032000	
	34	85	55	1	1	754523	8717574032017	
	35	85	55	1	1	754524	8717574032024	
	36	85	55	1	1	754525	8717574032031	
	37	85	55	1	1	754526	8717574032048	
	38	85	55	1	1	754527	8717574032055	
	39	85	55	1	1	754528	8717574032062	
	40	85	55	1	1	754529	8717574032079	
	41	85	55	1	1	754530	8717574032086	
	42	85	55	1	1	754531	8717574032093	
	43	85	55	1	1	754532	8717574032109	
	44	85	55	1	1	754533	8717574032116	
	45	85	55	1	1	754534	8717574032123	
	46	85	55	1	1	754535	8717574032130	
	47	85	55	1	1	754536	8717574032147	
	48	85	55	1	1	754537	8717574032154	
	49	85	55	1	1	754538	8717574032161	
	50	85	55	1	1	754539	8717574032178	



BROCAS OCAS PARA METAL LONGO

 Ø19 WELDON	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
 	51	85	55	1	1	754540	8717574032185
	52	85	55	1	1	754541	8717574032192
	53	85	55	1	1	754542	8717574032208
	54	85	55	1	1	754543	8717574032215
	55	85	55	1	1	754544	8717574032222
	56	85	55	1	1	754545	8717574032239
	57	85	55	1	1	754546	8717574032246
	58	85	55	1	1	754547	8717574032253
	59	85	55	1	1	754548	8717574032260
	60	85	55	1	1	754549	8717574032277

BROCAS OCAS PARA METAL LONGO

 Ø32 WELDON	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
 	61	85	55	1	1	754550	8717574032284
	62	85	55	1	1	754551	8717574032291
	63	85	55	1	1	754552	8717574032307
	64	85	55	1	1	754553	8717574032314
	65	85	55	1	1	754554	8717574032321
	66	85	55	1	1	754555	8717574032338
	67	85	55	1	1	754556	8717574032345
	68	85	55	1	1	754557	8717574032352
	69	85	55	1	1	754558	8717574032369
	70	85	55	1	1	754559	8717574032376
	71	85	55	1	1	754560	8717574032383
	72	85	55	1	1	754561	8717574032390
	73	85	55	1	1	754562	8717574032406
	74	85	55	1	1	754563	8717574032413
	75	85	55	1	1	754564	8717574032420
	76	85	55	1	1	754565	8717574032437
	77	85	55	1	1	754566	8717574032444
	78	85	55	1	1	754567	8717574032451
	79	85	55	1	1	754568	8717574032468
	80	85	55	1	1	754569	8717574032475
	81	85	55	1	1	754570	8717574032482
	82	85	55	1	1	754571	8717574032499
	83	85	55	1	1	754572	8717574032505
	84	85	55	1	1	754573	8717574032512
	85	85	55	1	1	754574	8717574032529
	86	85	55	1	1	754575	8717574032536
	87	85	55	1	1	754576	8717574032543
	88	85	55	1	1	754577	8717574032550
	89	85	55	1	1	754578	8717574032567
	90	85	55	1	1	754579	8717574032574
	91	85	55	1	1	754580	8717574032581
	92	85	55	1	1	754581	8717574032598
	93	85	55	1	1	754582	8717574032604
	94	85	55	1	1	754583	8717574032611
	95	85	55	1	1	754584	8717574032628
	96	85	55	1	1	754585	8717574032635
	97	85	55	1	1	754586	8717574032642
	98	85	55	1	1	754587	8717574032659
99	85	55	1	1	754588	8717574032666	
100	85	55	1	1	754589	8717574032673	

Diâmetros ≤ 50 mm estão disponíveis em estoque. Diâmetros > 50 milímetros estão disponíveis mediante pedido.

Função do pino central

Posicionamento: Posicione o pino central para marcar o centro exacto da perfuração. Active o íman e a máquina e a ferramenta estará na posição de perfu-

ração ideal.

Lubrificação: Através da lubrificação interna automática, o óleo de corte é fornecido através do pino central para a

broca na quantidade certa.

VEIOctar: Na fase final, o pino central pré-esforçado por meio de uma mola empurra o núcleo para fora do orifício perfurado.

ACESSÓRIOS DAS BROCAS

	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
	encavadoiro central curto 6,35 x 79 mm	1	1	754495	8717574032772
	encavadoiro central longo 6,35 x 102 mm	1	1	754594	8717574032789

SET BROCAS OCAS PARA METAL

	Conteúdo	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
 	7-Pcs 2 x 14 x 30 mm 2 x 18 x 30 mm 2 x 22 x 30 mm encavadoiro central L = 79 mm	7	1	754496	8717574032796
	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 encavadoiro central L = 79 mm encavadoiro central L = 102 mm	8	1	754497	8717574033861
	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 encavadoiro central L = 79 mm	7	1	754498	8717574033878
	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 encavadoiro central L = 102 mm	7	1	754499	8717574033885

BROCAS PARA MADEIRA



Todas as brocas para madeira de cromo-vanádio da HIKOKI são fabricadas, em conformidade com os rigorosos standards da HIKOKI, com uma liga de aço de alta qualidade.

As brocas para madeira têm uma terminação com três pontos. Devido ao ponto central extraordinariamente afiado, podemos colocar a broca facilmente para conseguir posicioná-la de forma precisa na zona de perfuração.

Os dois pontos exteriores garantem a rotu-

ra das aparas e desta forma proporcionam um acabamento melhor do furo e resultado final.

As brocas para madeira da HIKOKI possuem uma qualidade profissional e não devem faltar na caixa de ferramentas de um profissional multifacetado.

Além da gama standard, a HIKOKI também oferece uma gama de brocas para madeira de cromo-vanádio com ligação hexagonal de 1/4" em conformidade com a ISO 1173 E6.3. São adequadas para utilizar

em máquinas com ligação de broca, para poder mudar mais depressa as brocas e contam com um melhor encaixe num porta brocas normal.

Estas brocas especiais são fabricadas utilizando um polimento de precisão com material sólido endurecido.

A HIKOKI também oferece conjuntos de brocas interessantes com diâmetros variados para dispor rapidamente dos tamanhos mais frequentes.

BROCAS PARA MADEIRA 3 PONTAS

	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
  	3	61	32	1	1	781901	8717574029697
	4	75	45	1	1	781902	8717574029703
	5	86	50	1	1	781903	8717574029710
	6	92	55	1	1	781904	8717574029727
	7	109	75	1	1	781905	8717574029734
	8	117	75	1	1	781906	8717574029741
	9	125	80	1	1	781907	8717574029758
	10	133	85	1	1	781908	8717574029765

BROCAS PARA MADEIRA 3 PONTAS ENCAVADOURO REDUZIDO 10 mm

d = 10 mm	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
  	11	142	95	1	1	781909	8717574029772
	12	150	95	1	1	781910	8717574029789
	13	150	95	1	1	781911	8717574029796
	14	150	100	1	1	781912	8717574029802
	15	160	105	1	1	781913	8717574029819
	16	160	105	1	1	781914	8717574029826
	18	180	120	1	1	781915	8717574029833
	20	180	120	1	1	781916	8717574029840

BROCAS PARA MADEIRA 3 PONTAS ENCAVADOURO REDUZIDO 13 mm

d = 13 mm	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
  	22	180	120	1	1	781917	8717574029857
	24	200	140	1	1	781918	8717574029864
	25	200	140	1	1	781919	8717574029871
	26	200	140	1	1	781920	8717574029888
	28	200	140	1	1	781921	8717574029895
	30	200	140	1	1	781922	8717574029901

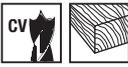
BROCAS PARA MADEIRA 3 PONTOS

	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	6	250	140	1	1	781931	8717574029918	
	8	250	140	1	1	781932	8717574029925	
	10	250	140	1	1	781933	8717574029932	
BROCAS PARA MADEIRA 3 PONTAS ENCAVADOURO REDUZIDO 10 mm								
	12	250	140	1	1	781934	8717574029949	
	14	250	140	1	1	781935	8717574029956	
	16	250	140	1	1	781936	8717574029963	
	18	250	140	1	1	781937	8717574029970	
	20	250	140	1	1	781938	8717574029987	

BROCAS PARA MADEIRA 3 PONTOS LIGAÇÃO 1/4" HEXAGONAL

	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
 	2	55	20	1	1	781941	8717574029994
	3	65	35	1	1	781942	8717574030006
	4	75	40	1	1	781943	8717574030013
	5	85	50	1	1	781944	8717574030020
	6	90	55	1	1	781945	8717574030037
	7	90	55	1	1	781946	8717574030044
	8	90	55	1	1	781947	8717574030051
	9	100	60	1	1	781948	8717574030068
	10	100	60	1	1	781949	8717574030075
	11	100	60	1	1	781950	8717574030082
	12	110	65	1	1	781951	8717574030099
	13	110	65	1	1	781952	8717574030105
	14	120	70	1	1	781953	8717574030112
	15	120	70	1	1	781954	8717574030129

SET DE BROCAS PARA MADEIRA 3 PONTOS

	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
 	5-Pcs 4, 5, 6, 8, 10 mm	5	1	781981	8717574030136
	8-Pcs 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm	8	1	781982	8717574030143

SETS BROCAS PARA MADEIRA 3 PONTOS LIGAÇÃO 1/4" HEXAGONAL

	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
 	5-Pcs 4, 5, 6, 8, 10 mm	5	1	781983	8717574030150

BROCAS HELICOIDAIS PARA MADEIRA



A broca para berbequim sem eixo da HIKOKI é uma broca universal para madeira adequada para quase todos os tipos de madeira.

O desenho sem eixo da broca em espiral cria uma capacidade aberta de fluxo na broca que favorece e garante uma duração mais prolongada.

A ponta sólida da broca incorpora um parafuso com rosca que enrosca automaticamente, de maneira a que a broca penetra na madeira durante a perfuração e facilita o ponto de perfuração e a posição de início da broca.

Por um lado, a ponta incorpora um rompe aparas para conseguir um acabamento e um resultado final excelentes.

As brocas são contínuas na direção longitudinal, de maneira a que a fricção se reduza durante a perfuração.

Graças a isto, encontra menos resistência durante a perfuração, o que beneficia a velocidade de perfuração, a pressão da perfuração necessária e aumenta também a duração da máquina.

Esta broca faz justiça ao profissionalismo e à qualidade que se espera da HIKOKI. É adequada tanto para madeira dura como para madeira mole, e pode ser também utilizada em madeira húmida.

A gama da HIKOKI inclui uma ampla variedade de diâmetros e as brocas estão disponíveis em comprimentos de 230, 320, 460 e 620 mm.

A HIKOKI também oferece conjuntos de brocas interessantes com diâmetros variados para poder dispor rapidamente dos tamanhos mais frequentes.

Todas as brocas Elocoidal, tem un encavadouro hexagonal para um forte ajuste no mandril.

O tamanho do hexagonal segue:

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

BROCAS HELICOIDAIS PARA MADEIRA

	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
 	6	230	150	1	1	781801	8717574027785
	7	230	150	1	1	781802	8717574027792
	8	230	150	1	1	781803	8717574027808
	9	230	150	1	1	781804	8717574027815
	10	230	150	1	1	781805	8717574027822
	11	230	150	1	1	781806	8717574027839
	12	230	150	1	1	781807	8717574027846
	13	230	150	1	1	781808	8717574027853
	14	230	150	1	1	781809	8717574027860
	15	230	150	1	1	781810	8717574027877
	16	230	150	1	1	781811	8717574027884
	17	230	150	1	1	781812	8717574027891
	18	230	150	1	1	781813	8717574027907
	19	230	150	1	1	781814	8717574027914
	20	230	150	1	1	781815	8717574027921
	21	230	150	1	1	781816	8717574027938
	22	230	150	1	1	781817	8717574027945
	23	230	150	1	1	781818	8717574027952
	24	230	150	1	1	781819	8717574027969
	25	230	150	1	1	781820	8717574027976
	26	230	150	1	1	781821	8717574027983
	28	230	150	1	1	781822	8717574027990
	30	230	150	1	1	781823	8717574028003
	32	230	150	1	1	781824	8717574028010
	34	230	150	1	1	781825	8717574028027
	35	230	150	1	1	781826	8717574028034
	36	230	150	1	1	781827	8717574028041

BROCAS HELICOIDAIS PARA MADEIRA

	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
	6	320	240	1	1	781831	8717574028058
	8	320	240	1	1	781832	8717574028065
	10	320	240	1	1	781833	8717574028072
	11	320	240	1	1	781834	8717574028089
	12	320	240	1	1	781835	8717574028096
	13	320	240	1	1	781836	8717574028102
	14	320	240	1	1	781837	8717574028119
	15	320	240	1	1	781838	8717574028126
	16	320	240	1	1	781839	8717574028133
	18	320	240	1	1	781840	8717574028140
	20	320	240	1	1	781841	8717574028157
	22	320	240	1	1	781842	8717574028164
	24	320	240	1	1	781843	8717574028171
	26	320	240	1	1	781844	8717574028188
	28	320	240	1	1	781845	8717574028195
	30	320	240	1	1	781846	8717574028201
32	320	240	1	1	781847	8717574028218	
36	320	240	1	1	781848	8717574028225	

BROCAS HELICOIDAIS PARA MADEIRA

	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
	6	460	380	1	1	781851	8717574028232
	7	460	380	1	1	781852	8717574028249
	8	460	380	1	1	781853	8717574028256
	9	460	380	1	1	781854	8717574028263
	10	460	380	1	1	781855	8717574028270
	11	460	380	1	1	781856	8717574028287
	12	460	380	1	1	781857	8717574028294
	13	460	380	1	1	781858	8717574028300
	14	460	380	1	1	781859	8717574028317
	15	460	380	1	1	781860	8717574028324
	16	460	380	1	1	781861	8717574028331
	17	460	380	1	1	781862	8717574028348
	18	460	380	1	1	781863	8717574028355
	19	460	380	1	1	781864	8717574028362
	20	460	380	1	1	781865	8717574028379
	21	460	380	1	1	781866	8717574028386
	22	460	380	1	1	781867	8717574028393
	23	460	380	1	1	781868	8717574028409
	24	460	380	1	1	781869	8717574028416
	25	460	380	1	1	781870	8717574028423
	26	460	380	1	1	781871	8717574028430
28	460	380	1	1	781872	8717574028447	
30	460	380	1	1	781873	8717574028454	
32	460	380	1	1	781874	8717574028461	
34	460	380	1	1	781875	8717574028478	
35	460	380	1	1	781876	8717574028485	
36	460	380	1	1	781877	8717574028492	

BROCAS HELICOIDAIS PARA MADEIRA								
	Ø (mm)	Comp. total (mm)	Comp. útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
 	6	620	540	1	1	781881	8717574029451	
	8	620	540	1	1	781882	8717574029468	
	10	620	540	1	1	781883	8717574029475	
	11	620	540	1	1	781884	8717574029482	
	12	620	540	1	1	781885	8717574029499	
	13	620	540	1	1	781886	8717574029505	
	14	620	540	1	1	781887	8717574029512	
	15	620	540	1	1	781888	8717574029529	
	16	620	540	1	1	781889	8717574029536	
	18	620	540	1	1	781890	8717574029543	
	20	620	540	1	1	781891	8717574029550	
	22	620	540	1	1	781892	8717574029567	
	24	620	540	1	1	781893	8717574029574	
	26	620	540	1	1	781894	8717574029581	
	28	620	540	1	1	781895	8717574029598	
	30	620	540	1	1	781896	8717574029604	
32	620	540	1	1	781897	8717574029611		
36	620	540	540	1	1	781898	8717574029628	

SETS BROCAS HELICOIDAIS PARA MADEIRA						
	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
 	6-Pcs 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm L = 230 mm	6	1	781991	8717574029635	
	6-Pcs 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm L = 230 mm	6	1	781992	8717574029642	
	8-Pcs 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 mm L = 230 mm	8	1	781993	8717574029659	
	6-Pcs 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm L = 460 mm	6	1	781994	8717574029666	
	6-Pcs 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm L = 460 mm	6	1	781995	8717574029673	
	8-Pcs 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 mm L = 460 mm	8	1	781996	8717574029680	

BROCAS PLANAS PARA MADEIRA



Todas as brocas planas para madeira da HIKOKI são fabricadas, em conformidade com os standards rigorosos da HIKOKI, em aço de carbono de alta qualidade que se reveste de uma dureza elevada. Graças ao aço de qualidade extremamente elevada e à sua dureza, a broca plana para madeira da HIKOKI pode ser utilizada em todo o tipo de madeiras.

A ponta da broca está equipada com três pontos: o centro garante um alinhamento preciso enquanto que os pontos exteriores exercem de rompe aparas e garantem

assim um resultado final com um acabamento excelente.

Todas as brocas planas para madeira da HIKOKI estão equipadas com uma ligação hexagonal de 1/4" em conformidade com a ISO 1173 E6.3. São adequadas para utilizar em máquinas com ligação de broca para mudar mais depressa as brocas e contam com um melhor encaixe num porta brocas normal.

A HIKOKI também oferece conjuntos de brocas interessantes com diâmetros varia-

dos para dispor rapidamente dos tamanhos mais frequentes.

A gama inclui brocas planas para madeira com um comprimento de 152 mm e 400 mm. Além disso, está disponível uma peça que prolonga com um comprimento de 300 mm.

Para aqueles utilizadores que fazem um uso intensivo está disponível uma embalagem de 10 peças.

BROCAS PLANAS PARA MADEIRA LIGAÇÃO 1/4" ENCAVADOURO HEXAGONAL

	Ø (mm)	Comp. total (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
	6	150	1	1	781701	8717574027006
	8	150	1	1	781702	8717574027013
	10	150	1	1	781703	8717574027020
	12	150	1	1	781704	8717574027037
	13	150	1	1	781705	8717574027044
	14	150	1	1	781706	8717574027051
	15	150	1	1	781707	8717574027068
	16	150	1	1	781708	8717574027075
	17	150	1	1	781709	8717574027082
	18	150	1	1	781710	8717574027099
	19	150	1	1	781711	8717574027105
	20	150	1	1	781712	8717574027112
	22	150	1	1	781713	8717574027129
	24	150	1	1	781714	8717574027136
	25	150	1	1	781715	8717574027143
	26	150	1	1	781716	8717574027150
	28	150	1	1	781717	8717574027167
	30	150	1	1	781718	8717574027174
	32	150	1	1	781719	8717574027181
	34	150	1	1	781720	8717574027198
	35	150	1	1	781721	8717574027204
	36	150	1	1	781722	8717574027211
	38	150	1	1	781723	8717574027228
	40	150	1	1	781724	8717574027235

BROCAS PLANAS PARA MADEIRA LIGAÇÃO 1/4" ENCAVADOURO HEXAGONAL

	Ø (mm)	Comp. total (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	6	400	1	1	781731	8717574027242	
	8	400	1	1	781732	8717574027259	
	10	400	1	1	781733	8717574027266	
	12	400	1	1	781734	8717574027273	
	13	400	1	1	781735	8717574027280	
	14	400	1	1	781736	8717574027297	
	15	400	1	1	781737	8717574027303	
	16	400	1	1	781738	8717574027310	
	17	400	1	1	781739	8717574027327	
	18	400	1	1	781740	8717574027334	
	19	400	1	1	781741	8717574027341	
	20	400	1	1	781742	8717574027358	
	22	400	1	1	781743	8717574027365	
	24	400	1	1	781744	8717574027372	
	25	400	1	1	781745	8717574027389	
	26	400	1	1	781746	8717574027396	
	28	400	1	1	781747	8717574027402	
	30	400	1	1	781748	8717574027419	
	32	400	1	1	781749	8717574027426	
	34	400	1	1	781750	8717574027433	
35	400	1	1	781751	8717574027440		
36	400	1	1	781752	8717574027457		
38	400	1	1	781753	8717574027464		
40	400	1	1	781754	8717574027471		

BROCAS PLANAS PARA MADEIRA LIGAÇÃO 1/4" ENCAVADOURO HEXAGONAL MULTI-PACK 10 UDS

 10x	Ø (mm)	Comp. total (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	6	150	10	1	781761	8717574027488	
	8	150	10	1	781762	8717574027495	
	10	150	10	1	781763	8717574027501	
	12	150	10	1	781764	8717574027518	
	13	150	10	1	781765	8717574027525	
	14	150	10	1	781766	8717574027532	
	15	150	10	1	781767	8717574027549	
	16	150	10	1	781768	8717574027556	
	17	150	10	1	781769	8717574027563	
	18	150	10	1	781770	8717574027570	
	19	150	10	1	781771	8717574027587	
	20	150	10	1	781772	8717574027594	
	22	150	10	1	781773	8717574027600	
	24	150	10	1	781774	8717574027617	
	25	150	10	1	781775	8717574027624	
	26	150	10	1	781776	8717574027631	
	28	150	10	1	781777	8717574027648	
	30	150	10	1	781778	8717574027655	
	32	150	10	1	781779	8717574027662	
	34	150	10	1	781780	8717574027679	
35	150	10	1	781781	8717574027686		
36	150	10	1	781782	8717574027693		
38	150	10	1	781783	8717574027709		
40	150	10	1	781784	8717574027716		

ACESSÓRIOS PARA BROCAS PLANAS PARA MADEIRA LIGAÇÃO 1/4" ENCAVADOURO HEXAGONAL

	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
	Extension para brocas planas para madeira com ligação 1/4" L=300 mm encavadouro hexagonal	1	1	781790	8717574027723

SETS DE BROCAS PLANAS PARA MADEIRA LIGAÇÃO 1/4" ENCAVADOURO HEXAGONAL

	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
	6-Pcs 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm L = 150 mm	6	1	781791	8717574027730
	6-Pcs 13, 16, 19, 20, 22, 25 mm L = 150 mm	6	1	781792	8717574027747
	6-Pcs 14, 16, 18, 20, 22, 24 mm L = 150 mm	6	1	781793	8717574027754
	13-Pcs 6, 8, 10, 12-13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 25 mm L = 150 mm	13	1	781794	8717574027754
	13-Pcs 6, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 25 mm L = 150 mm	13	1	781795	8717574027778

SERRAS CRANEANAS HSS



Serras craneanas para cortes rápidos.

Todas as serras craneanas da HIKOKI têm dentes com varias inclinações para dar um melhor e mais rapido corte em todo tipo de material: aço inoxidavel, chapa, alumínio, cobre, madeira e materiais plasticos. Multifuncionais no seu uso e fabricadas em HSS BI-metal.

Os dentes são resistentes ao calor, de alta durabilidade, fabricados de uma liga de aço de alta qualidade e soldados a laser.

O resultado é uma gama de serras craneanas de grande resistencia e durabilidade.

O material é cortado e não esmiilhado, resultando num corte limpo e de qualidade. A placa interior é extra densa dando-lhe maior estabilidade, não sendo necessario a utilização de acessórios.

As serras craneanas estão disponiveis em todas as Dimensões imaginaveis e a embalagem de cada serra inclui uma tabela onde se explica a velocidade a que se deve utilizar para cada material. Isto sempre nos assegura melhores resultados.

Especialmente para si: kits HIKOKI

Tudo a mão. É por isso que a HIKOKI desenvolveu um kit especial para cada uso: Kit canalizador, kit electricista, kit mecanico e o nosso kit multiusos. Todos os nossos kits são apresentados em mala de PVC com adaptador e redutor. Assim tem ao seu dispor uma ampla gama e para uma rapida substituição das serras dispomos do nosso sistema HIKOKI Quick Power, (Ligação Rapida) que facilita a sua substituição.



SERRAS CRANEANAS	
Material:	Hss liga de aço
Dentes:	soldados a laser Bi-metal
Set dentes:	variavel (4/6 t.p.i)
Cana:	6/8,5/11 mm hexagonal, SDS-plus
Aplicações:	aço inoxidavel ferro fundido aluminio cobre madeira madeira macia plastico
Extras:	HIKOKI Quick power Lock system 11 mm Hexagonal
Acessorios:	Prolongamentos e adaptadores

SERRAS CRANEANAS HSS

	Ø (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
  Profundidade útil de corte: 38 mm.	14	1	1	752101	8717154656282	
	16	1	1	752102	8717154656299	
	17	1	1	752103	8717154656305	
	19	1	1	752104	8717154656312	
	20	1	1	752105	8717154656329	
	21	1	1	752106	8717154656336	
	22	1	1	752107	8717154656343	
	24	1	1	752108	8717154656350	
	25	1	1	752109	8717154656367	
	27	1	1	752110	8717154656374	
	28	1	1	752111	8717154656381	
	29	1	1	752112	8717154656398	
	30	1	1	752113	8717154656404	

SERRAS CRANEANAS HSS

	Ø (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
 <p>Profundidade útil de corte: 38 mm.</p>	32	1	1	752114	8717154656411	
	33	1	1	752115	8717154656428	
	35	1	1	752116	8717154656435	
	37	1	1	752117	8717154656442	
	38	1	1	752118	8717154656459	
	40	1	1	752119	8717154656466	
	41	1	1	752120	8717154656473	
	43	1	1	752121	8717154656480	
	44	1	1	752122	8717154656497	
	46	1	1	752123	8717154656503	
	48	1	1	752124	8717154656510	
	51	1	1	752125	8717154656527	
	52	1	1	752126	8717154656534	
	54	1	1	752127	8717154656541	
	55	1	1	752128	8717154656558	
	57	1	1	752129	8717154656565	
	59	1	1	752130	8717154656572	
	60	1	1	752131	8717154656589	
	64	1	1	752132	8717154656596	
	65	1	1	752133	8717154656602	
	67	1	1	752134	8717154656619	
	68	1	1	752135	8717154656626	
	70	1	1	752136	8717154656633	
	73	1	1	752137	8717154656640	
	76	1	1	752138	8717154656657	
	79	1	1	752139	8717154656664	
	83	1	1	752140	8717154656671	
	86	1	1	752141	8717154656688	
89	1	1	752142	8717154656695		
92	1	1	752143	8717154656701		
95	1	1	752144	8717154656718		
98	1	1	752145	8717154656725		
102	1	1	752146	8717154656732		
105	1	1	752147	8717154656749		
108	1	1	752148	8717154656756		
111	1	1	752149	8717154656763		
114	1	1	752150	8717154656770		
121	1	1	752151	8717154656787		
127	1	1	752152	8717154656794		
133	1	1	752153	8717154656800		
140	1	1	752154	8717154656817		
146	1	1	752155	8717154656824		
152	1	1	752156	8717154656831		
160	1	1	752157	8717154656848		
165	1	1	752158	8717154656855		
168	1	1	752159	8717154656862		
178	1	1	752160	8717154656879		
200	1	1	752161	8717154656886		
210	1	1	752162	8717154656893		

HIKOKI QUICK POWER LOCK SYSTEM MUDANÇA RÁPIDA						
	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
SISTEMA DE LIGAÇÃO RÁPIDA						
	(Inclui perno e ponta de centrar) 13mm hexagonal	1	1	752165	8717154659115	
ADAPTADOR PARA SERRAS CRANEANAS						
	Inferior 30 mm	1	1	752163	8717574030532	
	A partir de 31 mm	1	1	752164	8717574030549	
ACESSÓRIOS						
	Perno de centrado	1	1	752168	8717154659146	
	Broca centradora	1	1	752169	8717472817617	

ADAPTADORES PARA SERRAS CRANEANAS HSS						
Além do sistema de ligação rápida, esta disponível uma extensa gama de adaptadores para várias Dimensões de serras craneanas e vários tipos de acessórios para berbequim.						
	Inserção	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	6 mm cilíndrico	1	1	752181	8717154656947	
	8,5 mm hexagonal	1	1	752182	8717154656954	
	11 mm hexagonal	1	1	752183	8717154656961	
	SDS-Plus	1	1	752184	8717154656978	
	11 mm hexagonal	1	1	752185	8717154656985	
	8,5 mm hexagonal	1	1	752186	8717154656992	
	11 mm hexagonal	1	1	752187	8717154657005	
	16 mm hexagonal	1	1	752188	8717154657012	
	SDS-Plus	1	1	752189	8717154657029	

ACESSÓRIOS PARA SERRAS CRANEANAS HSS						
	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	Alargador 300 mm, 11 mm hexagonal	1	1	752190	8717154657036	
	Adaptador rosca para coroas de mas de 30 mm	1	1	752191	8717154657043	
	Ponta de centrar 80 mm Comp.	1	1	752192	8717154657050	
	Ponta de centrado 105 mm largo	1	1	752193	8717154657067	
	Parafuso de aperto para adaptador	1	1	752194	8717154657074	
	Mola de aperto	1	1	752195	8717154657081	

SETS SERRAS CRANEANAS HSS						
	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplas de compra	Código artigo	Código EAN	
	Jogo Canalizador Serras craneanas de 19, 22, 29, 38, 44 e 57 mm Ø, 2 adaptadores e 1 adaptador de rosca.	9	1	752171	8717154656909	
	Jogo electricista Serras craneanas de 22, 29, 35, 44, 51 e 64 mm Ø, 2 adaptadores e 1 adaptador de rosca.	9	1	752172	8717154656916	
	Jogo electricista 2 Serras craneanas de 22, 29, 35, 44, 68 e 82 mm Ø, 2 adaptadores e 1 adaptador de rosca.	9	1	752175	8717574000719	
	Jogo mecanico Serras craneanas de 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57 e 64 mm Ø, 2 adaptadores e 1 adaptador de rosca.	13	1	752173	8717154656923	
	Jogo mecanico 2 Serras craneanas de 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57 e 68 mm Ø, 2 adaptadores e 1 adaptador de rosca.	13	1	752176	8717574000726	
	Combiset Serras craneanas de 19, 20, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 67 e 76 mm Ø, 2 adaptadores e 1 adaptador de rosca.	16	1	752174	8717154656930	
	Combiset 2 Serras craneanas de 19, 20, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 68 e 82 mm Ø, 2 adaptadores e 1 adaptador de rosca.	16	1	752177	8717574000733	

SERRAS CRANEANAS COM DENTES DE CARBONETO

Também para construção

As serras perfuradoras da HIKOKI são particularmente adequadas para aplicação em materiais de construção. Estes incluem madeira compensada, MDF e aglomerado. Indicadas ainda para azulejos com um factor de dureza até 6, betão celular e polímeros de plástico. As serras perfuradoras com ponta de carboneto têm um amplo espaço para detritos, o que permite uma drenagem óptima. O design específico da geometria dos dentes permite a abertura de furos bem acabados, com altas velocidades de corte, oferecendo um tempo de vida ideal.

SERRAS CRANEANAS HIKOKI CON PUNTA DE CARBONETO	
Material:	Liga HSS
Dentes:	carboneto
Haste:	8.5/11 mm Hexagonal
Aplicação:	madeira, contraplacado, plásticos, azulejo com um factor de dureza até 6, betão celular
Extras:	Sistema HIKOKI Quick Power Lock 11 mm Hexagonal
Acessórios:	Extensão

SERRAS CRANEANAS COM DENTES DE CARBONETO						
	Ø (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	16	1	1	754201	8717574002706	
	19	1	1	754202	8717574002713	
	20	1	1	754203	8717574002720	
	22	1	1	754204	8717574002737	
	25	1	1	754205	8717574002744	
	27	1	1	754206	8717574002751	
	29	1	1	754207	8717574002768	
	32	1	1	754208	8717574002775	
	35	1	1	754209	8717574002782	
	38	1	1	754210	8717574002799	
	40	1	1	754211	8717574002805	
	44	1	1	754212	8717574002812	
	50	1	1	754213	8717574002829	
	51	1	1	754214	8717574002836	
	54	1	1	754215	8717574002843	
	57	1	1	754216	8717574002850	
	60	1	1	754217	8717574002867	
	63	1	1	754218	8717574002874	
	64	1	1	754219	8717574002881	
	65	1	1	754220	8717574002898	
	67	1	1	754221	8717574002904	
	68	1	1	754222	8717574002911	
	71	1	1	754223	8717574002928	
	73	1	1	754224	8717574002935	
	76	1	1	754225	8717574002942	
79	1	1	754226	8717574002959		
80	1	1	754227	8717574002966		
82	1	1	754228	8717574002973		
92	1	1	754229	8717574002980		
102	1	1	754230	8717574002997		
105	1	1	754231	8717574003000		
111	1	1	754232	8717574003017		
125	1	1	754233	8717574003024		
133	1	1	754234	8717574003031		
152	1	1	754235	8717574003048		

Profundidade útil de corte: 65 mm.

ADAPTADORES PARA SERRAS CRANEANAS

Alem do sistema de ligação rápida, esta disponível uma extensa gama de adaptadores para varias Dimensões de serras craneanas e varios tipos de acessórios para berbequins.

	Inserção	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	8,5 mm hexagonal	1	1	754241	8717574003055	
Adaptador para serras coroa inferiores a 30 mm	11 mm hexagonal	1	1	754243	8717574003079	
	8,5 mm hexagonal	1	1	754242	8717574003062	
Adaptador de ligação rápida para serras de coroa a partir de 30 mm	11 mm hexagonal	1	1	754244	8717574003086	

ACESSÓRIOS PARA SERRAS CRANEANAS

	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	Broca centradora HSS-S extra larga	1	1	754245	8717574003093	
	Alargador de 300 mm, 11 mm hexagonal	1	1	752190	8717154657036	

ESTUCHES SERRAS CRANEANAS COM DENTES DE CARBONETO

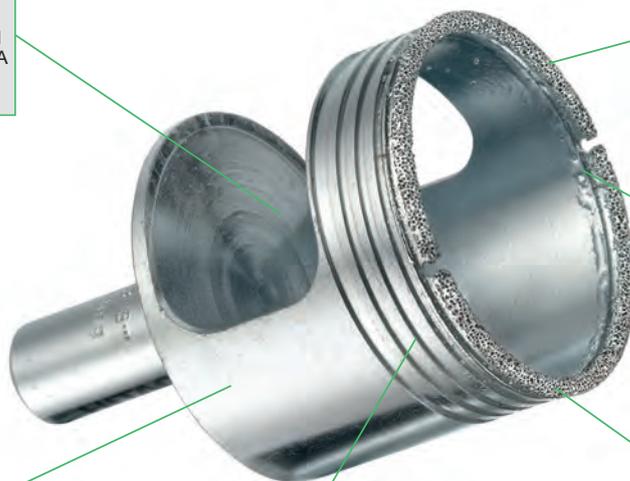
	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	Estojo canalizador. diâmetro 19, 22, 29, 38, 44, 51, 57 mm, 2 adaptadores	9	1	754251	8717574003109	
	Estojo electricista. diâmetro 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 65, 76 mm, 2 adaptadores	11	1	754252	8717574003116	
	Estojo interiores. diâmetro 40, 44, 54, 60, 65, 76, 82 mm, 2 adaptadores	9	1	754253	8717574003123	
	Estojo multi-uso. diâmetro 16, 20, 25, 29, 32, 35, 51, 60, 65, 76 mm, 2 adaptadores	12	1	754254	8717574003130	
	Estojo Combi. diâmetro 19, 20, 22, 25, 29, 35, 38, 44, 51, 54, 60, 65, 76, 82 mm 2 adaptadores	15	1	754255	8717574003147	

COROAS DE DIAMANTE



ABERTURA PARA RETIRAR RESTOS DE MATERIAL DE FORMA FÁCIL E RÁPIDA, SEM UMA ESPERA DESNECESSÁRIA DURANTE A REALIZAÇÃO DE MAIS DE UM FURO

BORDO SALIENTE ENDURECIDO PARA UM ARRANQUE FÁCIL E UMA PERFURAÇÃO RÁPIDA



BORDO RACHADO E CANAL QUE LEVA ÁGUA PARA A BROCA, ALARGA A VIDA ÚTIL DA MÁQUINA

DURANTE A PERFURAÇÃO, A BROCA É GUIADA POR UM ORIENTADOR DE PERFURAÇÃO, EVITANDO DESLIZAMENTOS

A ESPIRAL INVERSA LEVA A ÁGUA ATÉ AO PORTA BROCAS DURANTE A PERFURAÇÃO

NÃO EXISTE PERIGO DE DANOS DEVIDO À BORDA EM DIAMANTE DURO

Coroa de diamantes HIKOKI para perfurar sem esforço todos os tipos de ladrilhos duros

A HIKOKI desenvolveu uma variedade de coroas de diamante para fazer furos de forma rápida e minuciosa para buchas e passagens de tubos em porcelana (classe 5), porcelânico, ladrilhos em cerâmica, pedra dura, cerâmica, ladrilhos esmaltados, tijoleira, aglomerado, cimento e vidro (de segurança).

As novas coroas de diamante HIKOKI permitem fazer furos sem esforço em qualquer ladrilho, por muito duro que seja. Coloque a máquina de forma perpendicular e recta com tranquilidade durante a perfuração. Verá que não há nenhum problema, a máquina não desliza e consegue uma perfuração perfeita. Graças à construção côncava das coroas de diamante, os resíduos são mais fáceis de retirar.

As coroas de diamante são especialmente aptas para a perfuração rápida e segura com berbequins perfuradores e berbequins sem fio. Os materiais de alta qualidade garantem a possibilidade de usufruir da sua máquina durante

muito tempo.

Kit de água para perfuração

As coroas de diamante devem ser arrefecidas durante a perfuração, razão pela qual a HIKOKI desenvolveu um kit de água especial para arrefecer a máquina durante a perfuração. O kit de água marca imediatamente o sítio perfeito para o furo e está habilitado para coroas de diamante HIKOKI de qualquer tamanho.

As vantagens da HIKOKI

Bordo saliente

- Bordo saliente endurecido para um arranque fácil e perfuração rápida.
- Posicionamento muito exato; sem necessidade de perfuração prévia; durante a perfuração, a máquina não se move.

Espiral e canal para a evacuação de água

- A espiral inversa leva a água até ao porta brocas durante a perfuração.
- Bordo rachado e canal que leva água para a broca, alarga a vida útil da máquina.

Orientador de perfuração condutor

- Durante a perfuração, a broca é guiada por um orientador de perfuração, evitando deslizamentos.

Retirar os resíduos

- Os resíduos são retirados de maneira fácil e rápida, sem demora desnecessária durante a perfuração de mais do que um buraco.

Para todos os berbequins sem fios

- As coroas de diamante HIKOKI são insensíveis às condições de trabalho variáveis.
- Não existem requisitos para a velocidade de perfuração, devido à qualidade da coroa de diamante HIKOKI.

A qualidade HIKOKI

- Não há perigo de danos, devido à borda dura de diamante.
- Sem perigo de rotura: não há necessidade de colocar a máquina exatamente de forma perpendicular não material.
- As coroas de diamante HIKOKI são fabricadas em aço do mais resistente e duro.

COROAS DE DIAMANTE PARA BALDOSAS

	Ø (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
 <p>Comp. total 56 mm Comp. util 25 mm</p>	5	1	1	780701	8717574019964	
	6	1	1	780702	8717574019971	
	7	1	1	780703	8717574019988	
	8	1	1	780704	8717574019995	
	10	1	1	780705	8717574020007	
	12	1	1	780706	8717574020014	
	15	1	1	780707	8717574020021	
	20	1	1	780708	8717574020038	
	25	1	1	780709	8717574020045	
	30	1	1	780710	8717574020052	
	35	1	1	780711	8717574020069	

	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
SET SORTIDO						
	Jogo composto por depósito de água e coroas de diamante 5, 6, 8 y 10 mm	1	1	780712	8717574020076	

ACESSÓRIOS PARA COROAS DE DIAMANTE

	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
DEPOSITO DE AGUA						
	Depósito para arrefecer a broca durante a perfuração, adequado para perfurar até 35 mm	1	1	780715	8717574020083	

EXPOSITOR DE MOSTRADOR COROAS DE DIAMANTE

	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	Expositor com display de 10 peças 780712	1	1	780720	8717574025873	

PAS MISTURADORAS

CONCENTRICIDADE EXTREMAMENTE ALTA PARA UM BOM EQUILÍBRIO

SOLDADURAS REFORÇADAS

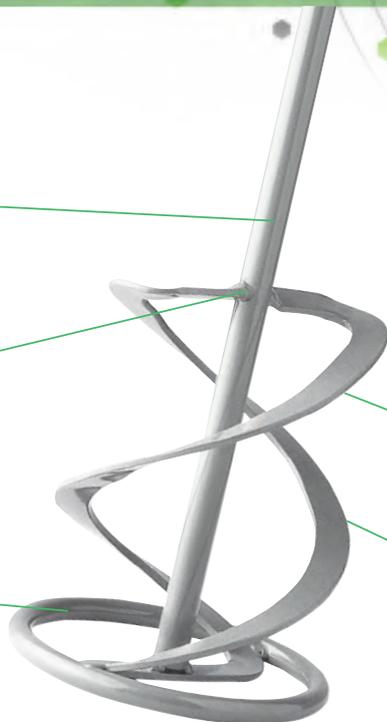
ANEL PROTETOR CONTÍNUO

SUPERFÍCIE DE MONTAGEM FRESADA COM PRECISÃO COM ÂNGULO RETO



ASPAS FABRICADAS DE UNA PIEZA

SUPERFÍCIE REVESTIDA À PÓ



Fabricadas para misturar

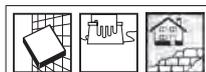
A crescente variedade de misturas de materiais e as suas diferentes características requerem o desenvolvimento continuado de ferramentas de mistura. A HIKOKI oferece uma vasta gama de ferramentas que permitem ao utilizador final uma mistura de nível profissional de todos os materiais. Cada pá tem um design optimizado, incorporando características e benefícios específicos. Oferecemos uma gama de pás com conector macho M14 utilizados numa ferramenta de mistura específica, com conectores hexagonais para uso num mandril de 10 ou 13 mm. O processo de fabricação está de acordo

com os padrões de qualidade industriais mais rigorosos e todos os componentes são fabricados na Alemanha. Os conectores M14 fresados e com soldadura estável garantem uma óptima adaptação à máquina com um movimento em linha recta constante. Não existem arestas pela modelação a frio do aço graças ao acabamento em pintura a pó. Quer tenha de misturar quantidades grandes ou pequenas, com alta ou baixa viscosidade, a HIKOKI oferece a ferramenta perfeita para obter um resultado perfeito.

Características

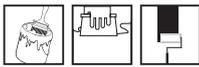
A combinação de juntas soldadas extremamente fortes com materiais resistentes determina que as ferramentas de mistura da HIKOKI foram criadas para durar

- Um anel protector continuo garante que a ferramenta de mistura gira de forma suave e segura, e também protege a cuba de mistura
- Todos os elementos têm o certificado de prova de conformidade e supervisão de fabrico TÜV
- Superfície de montagem fresada com precisão e em ângulo recto para um movimento da pá a direito e sem oscilações



PÁ PARA PEQUENOS VOLUMES DE ADERENTE PARA AZULEJOS, CIMENTO PRÉ-MISTURA E CIMENTO PARA JUNTAS

	Peso da mistura(kg)	Co-nexão	Dimensões (mm)	Número de tipo	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	5-10	Hex 8	85 x 400	PG085HB	1	1	754701	8717574034936	

 PÁ PARA PINTURAS, VERNIZES E REVESTIMENTOS PLASTICOS									
	Peso mistura (kg)	Co-nexão	Dimensões (mm)	Número de tipo	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	0-5	Hex 8	60 x 400	PP060HA	1	1	754711	8717574034943	
	5-10	Hex 8	80 x 400	PP080HB	1	1	754712	8717574034950	
	10-25	Hex 10	100 x 590	PP100HC	1	1	754713	8717574034967	

 PÁ PARA PEQUENOS VOLUMES DE COLA PARA AZULEJO, MASSA PRE MISTURADA E MASSA PARA JUNTAS									
	Peso mistura (kg)	Co-nexão	Dimensões (mm)	Número de tipo	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	0-7	Hex 8	70 x 400	PU070HA	1	1	754721	8717574034974	
	5-10	Hex 8	90 x 400	PU090HB	1	1	754722	8717574034981	
	10-25	Hex 10	120 x 590	PU120HC	1	1	754723	8717574035766	
	10-25	M14	120 x 590	PU120MC	1	1	754726	8717574034998	
	25-35	M14	135 x 590	PU135MD	1	1	754727	8717574035001	

 PÁ PARA MATERIAIS DUROS COMO BETÃO LIGUEIRO, GESSO E MASSA EPOXIDA									
	Peso mistura (kg)	Co-nexão	Dimensões (mm)	Número de tipo	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	20-40	M14	135 x 590	PM135MD	1	1	754733	8717574035025	
	30-60	M14	160 x 590	PM160ME	1	1	754734	8717574035032	

ADAPTADORES						
	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	Adaptador SDS-Plus to 1/2" x 20 UNF	1	1	744088	8717154659184	
	Adaptador SDS-Max to 1/2" x 20 UNF	1	1	750453	8717472818744	
	Adaptador 1/2" x 20 UNF to M14	1	1	754740	8717574035773	
	Prolongador 180 mm M14 to M14	1	1	754745	8717574035889	

PORTA BROCAS E CHAVES



Variedade

A partir de um extenso programa de porta brocas disponível, a HIKOKI, em colaboração com o prestigioso fabricante Röhm, selecionou uma gama básica, apta para a grande maioria de berbequins/aparafusadores eléctricos e manuais.

Selecionar:

Para poder seleccionar o porta brocas correto, deve ter em conta os seguintes critérios:

1. A ligação com o eixo da sua máquina. Dentro do programa que se indica mais abaixo, conhecemos as ligações 1/2" x 20UNF, 3/8" x 24UNF, 1/4" hexagonal ou SDSPlus.
2. A capacidade de fixação desejada do porta brocas, a qual depende também da potência da sua máquina.
3. O porta brocas deve fixar-se com uma chave de aperto? Isso é essencial se dispõe de uma máquina que roda tanto para a esquerda como para a direita. O porta brocas deve ter um orifício que deixe passar.
4. O porta brocas vai ser usado num berbequim de percussão ou de martelo? Neste caso, o porta brocas deve ter um bloqueio radial.

Qualidade dos tornos de fixação:

Os porta brocas para berbequins de martelo com uma potência de menos de 800 Watt são fornecidos com tornos de fixação fabricadas em aço de alta resistência. Para os berbequins de martelo com uma potência de mais de 800 Watt, recomenda-se escolher um porta brocas com uma capa de metal dura especial no torno de fixação.

Embalagem

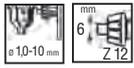
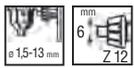
Os porta brocas são entregues numa embalagem blister que facilita a escolha do porta brocas adequado.

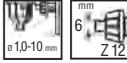
Os porta brocas de coroa dentada são entregues, por norma, com uma chave. A chave de aperto para fixar o porta brocas no eixo da máquina não está incluída na embalagem.

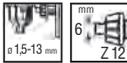
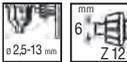
CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS DO PRODUTO

	Porta brocas de coroa dentada com uma capacidade de adesão de 1 a 10 mm
	Porta brocas de coroa dentada com uma capacidade de adesão de 1,5 a 13 mm
	Porta brocas de adesão rápida com uma capacidade de adesão de 1 a 10 mm
	Porta brocas de adesão rápida com uma capacidade de adesão de 1,5 a 13 mm
	Especificação da chave: espiga de centrado Ø 6 mm; 12 dentes
	Apto para berbequins de percussão
	Apto para berbequins de martelo com uma potência de menos de 800 Watt
	Porta brocas com uma capa de metal duro no torno de fixação, apto para berbequins de martelo com uma potência de mais de 800 Watt

3/8" x 24 UNF	Parafuso fixação	Capacidade mordaça	Adequado para	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
	✓	 6 mm Z 12		1	1	752072	8717472814012
	✓	 10-10 mm		1	1	752078	8717472814043
	✓	 10-10 mm		1	1	752079	8717472814050

1/2" x 20 UNF	Parafuso fixação	Capacidade mordaça	Adequado para	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
	-	 6 mm Z 12		1	1	752056	8717472813824
	✓	 6 mm Z 12		1	1	752057	8717472813831
	✓	 6 mm Z 12		1	1	752058	8717472813848
	✓	 10-10 mm		1	1	752061	8717472813879
	✓	 15-13 mm	  < 800 W	1	1	752066	8717472813923
	✓	 10-10 mm		1	1	752062	8717472813886
	✓	 15-13 mm		1	1	752063	8717472813893
	✓	 15-13 mm	  < 800 W	1	1	752064	8717472813909
	✓	 15-13 mm	  < 800 W	1	1	752065	8717472813916
	✓	 15-13 mm	 	1	1	752067	8717472813930
	-	 10-13 mm		1	1	752068	8717472813947
	-	 10-13 mm		1	1	752070	8717472813978

	Capacidade mordaça	Adequado para	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
			1	1	752082	8717472814074
			1	1	752083	8717472814029

 	Capacidade mordaça	Adequado para	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
			1	1	752097	8717472814081
			1	1	752098	8717574014327
			1	1	752099	8717472818645

	Dimensões (mm)	Adequado para (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
	6 x 80	10	1	1	752051	8717472813770
	7 x 110	10 e 13	1	1	752052	8717472813787

	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
	Parafuso de fixação com rosca esquerda M6x25	1	1	744087	8717574004540

PONTEIROS E CINZEIS

A HIKOKI inova

Na sua procura contínua por um melhor rendimento, a HIKOKI introduz agora melhorias significativas nos produtos das suas gamas de ponteiros e cinzeis SDS-Plus, SDS Max e Hexagon de 28 mm e 30 mm.

Cinzel plano SDS-Plus

O renovado cinzel frio profissional caracteriza-se por um canto afiado no exterior do cinzel e pela incorporação de dois cortadores adicionais na superfície superior do cinzel plano. Isto dá ao cinzel uma maior capacidade de penetração no material, o que aumenta a velocidade de trabalho.



Cinzeis largos auto-afiáveis SDS-Plus e SDS-Max

Devido a uma alteração no perfil da secção transversal do cinzel largo, a HIKOKI conseguiu melhorar em grande medida o rendimento da ferramenta. A face interna do cinzel é oca, pelo que a superfície de contacto com o material é mais pequena e penetra no material com maior facilidade. Além disso, a força por cm² é maior que a do cinzel convencional, o que permite uma extracção mais rápida do material. Com a grande superfície interior oca, a secção transversal da ferramenta mantém-se com a mesma forma durante mais tempo de trabalho e, portanto, está mais afiada, mesmo após um uso intensivo. Este é o efeito de auto-afiação da ferramenta.



Cinzeis de azulejos auto-afiáveis SDS-Plus e SDS-Max

O novo desenho dos cinzeis para azulejos caracteriza-se por uma ponta muito maior com uma grossura uniforme.

A ponta alargada e delgada oferece as seguintes vantagens:

- Uma vida útil mais prolongada do cinzel.
- A possibilidade de cravar o cinzel também em juntas estreitas, o que facilita muito a remoção dos azulejos.
- Melhora a capacidade de usar o cinzel debaixo do azulejo, aumentando assim a quantidade de azulejos que se podem remover sem partir.
- A mesma secção transversal num maior comprimento garante que a ferramenta se vai manter afiada mesmo após um uso intensivo.



Cinzeis de ponta Bull auto-afiáveis SDS-Max e Hexagon de 28 e 30 mm

Graças ao design exclusivo dos cinzeis de ponta Bull SDS-Max, com ponta em forma de estrela helicoidal, o rendimento da ferramenta melhora significativamente. A secção transversal garante que se mantém afiado mais tempo, mesmo após um uso e desgaste intensivos.

A superfície do cinzel mantém-se praticamente inalterada, ao passo que um cinzel convencional se vai desgastando. Devido à rotação do cinzel, a sua forma fixa reduz ao mínimo os emperreamentos. Isto acelera o trabalho e evita muitos incómodos ao utilizador. Devido à protuberância no eixo, maximizam-se as vibrações na ponta da ferramenta e o resultado é uma maior extracção de material.

No porta-brocas com um receptáculo hexagonal de 28 e 30 mm só se utiliza a ponta de cinzel com forma de estrela, pelo que o efeito de auto-afiação está garantido. Com este cinzel, adequado para martelos mais pesados, evitam-se os emperreamentos.



Cinzel plano SDS-Max auto-afiável

Agora o cinzel frio SDS-Max está disponível com superfície corrugada. A geometria especial do cinzel oferece uma combinação de superfície reduzida, e, portanto, uma maior força de impacto por cm², efeito de auto-afiação e vida útil prolongada. Os picos das nervuras causam uma carga elevada no material, melhorando a extracção e acelerando a penetração no mesmo. Devido à protuberância no eixo, maximizam-se as vibrações na ferramenta e o resultado é uma maior extracção de material.



SDS-Plus



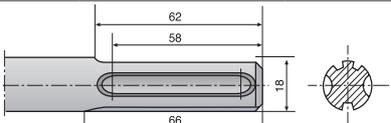
	Descrição	Dimensões (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	Ponteiro	250	1	1	751590	8717472815330	
	Cinzel	20 x 250	1	1	751591	8717472815347	
	Cinzel plano	20 x 250	1	1	751596	8717574022988	
	Cinzel largo	40 x 250	1	1	751592	8717472815354	
	Cinzel auto afiável	40 x 250	1	1	751597	8717574022995	
		60 x 250	1	1	751598	8717574023008	
	Cinzel azulejos curvado 30°	40 x 250	1	1	751595	8717472815385	
	Cinzel azulejos curvado 30° comprido	40 x 260	1	1	751599	8717574023510	
	Cinzel de regos	22 x 250	1	1	751594	8717472815378	
	Cinzel dentado metal duro	32 x 150	1	1	751121	8717574023770	
		32 x 300	1	1	751122	8717574023787	
	Conj. com ponteiro 250 mm, Cinzel 26 x 250 mm e Cinzel largo 50 x 250 mm	250	3	1	751589	8717472817433	

Acessórios para martelos combinados / picadores HIKOKI DH22PH/DH24PB3/DH24PC/DH24PC2/DH24PC3/DH24PH/DH24PM/DH25DAL/DH26PC/DH28PC/DH28PCY/DH28PD/DH28PMY/DH30PC/DH30PC2/DH36DAL/H25PV/H30PV e das marcas AEG, Bosch, DeWalt, Makita e Metabo.

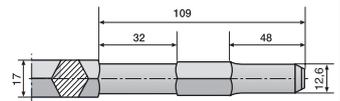
SDS-MAX



	Descrição	Dimensões (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	Ponteiro	280	1	1	750990	8717154653120	
		400	1	1	750991	8717154653144	
		400	10	1	751050	8717574042832	
		600	1	1	750992	8717154653168	
	Ponteiro auto afiável	400	1	1	751032	8717574023527	
	Cinzel	26 x 280	1	1	750993	8717154653137	
		26 x 400	1	1	750994	8717154653151	
		26 x 400	10	1	751054	8717574042849	
		26 x 600	1	1	750995	8717154653175	
	Cinzel plano auto afiável	26 x 400	1	1	751033	8717574023565	
	Cinzel largo	50 x 300	1	1	751028	8717154653182	
		50 x 400	1	1	750997	8717154653199	
		80 x 300	1	1	751034	8717574023572	
		115 x 350	1	1	750999	8717154653212	
	Cinzel pala auto afiável	50 x 350	1	1	751038	8717574023589	

SDS-MAX							
							
	Descrição	Dimensões (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	Cinzel azulejos curvado 20°	50 x 300	1	1	751005	8717154652765	
		80 x 300	1	1	751037	8717472818232	
	Cinzel azulejos curvado 20° comprido	50 x 350	1	1	751039	8717574023596	
	Cinzel de regos	26 x 300	1	1	750996	8717154653229	
		32 x 300	1	1	751036	8717472818225	
	Cinzel de regos dentado	32 x 300	1	1	751000	8717154653236	
	Cinzel de alhetas	35 x 380	1	1	751003	8717154653250	
	Cinzel mortero	8 x 300	1	1	751048	8717574023602	
	Cinzel dentado	38 x 300	1	1	751001	8717154653243	
	Cinzel dentado metal duro	38 x 300	1	1	751004	8717154652758	
	Cinzel dentado metal duro patentado	38 x 200	1	1	751123	8717574023794	
		38 x 270	1	1	751124	8717574023800	
	Cinzel pala asfalto	75-110 x 400	1	1	751009	8717154652796	
	Pá tierra	110 x 400	1	1	751008	8717154652789	
	Util para colocar picas	13 x 260	1	1	751011	8717154652819	
		16,5 x 260	1	1	751010	8717154652802	
	Conj. com ponteiro 400 mm, Cinzel 26 x 400 mm y Cinzel largo 50 x 400 mm.	400	3	1	751035	8717472817600	
OS SEGUINTE ACESSÓRIOS TEM UNA LIGAÇÃO CILÍNDRICA DE 22 A 26 MM							
	Adaptador placa piso/bujardar	220	1	1	751012	8717154652826	
	Placa bujardar 5 x 5	60 x 60	1	1	751013	8717154652833	
	Placa bujardar 7 x 7	60 x 60	1	1	751014	8717154652840	
	Placa piso	120 x 120	1	1	751015	8717154652857	
		150 x 150	1	1	751016	8717154652864	
Acessorios para martelos combinados / picadores HIKOKI DH38MS/DH40MA/DH40MB/DH40MEY/DH40MR/DH40MRY/DH45MEY/DH45MR/DH50MB/DH50MRY/DH52MEY/H41MB2/H45MR/H45MRY/H55SA/H60MC/H60MR/H60MRV e das marcas AEG, Bosch, DeWalt, Makita e Metabo.							

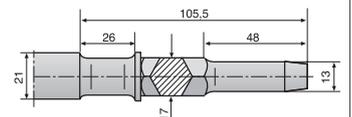
HEXAGONAL 17 mm SEM ARO, VEIO 13 mm



13	Descrição	Dimensões (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
	Ponteiro	280	1	1	751500	8717154653458
		450	1	1	751501	8717154653465
	Cinzel	20 x 280	1	1	751502	8717154653496
		20 x 450	1	1	751503	8717154653502
	Cinzel largo	50 x 280	1	1	751504	8717154653519
		50 x 450	1	1	751505	8717154653526
		75 x 300	1	1	751509	8717154653533
	Cinzel de regos dentado	30 x 270	1	1	751507	8717154653489
	Cinzel de regos	30 x 270	1	1	751508	8717154654134
	Cinzel para azulejos	50 x 280	1	1	751510	8717472817594
	Cinzel dentado metal duro	38 x 200	1	1	751125	8717574023817
		38 x 280	1	1	751126	8717574023824
OS SEGUINTE ACESSÓRIOS TEM UMA LIGAÇÃO CILÍNDRICA DE 22 A 26 MM						
	Adaptador placa pisón/bujardar	255	1	1	751512	8717574000450
	Placa bujardar 5 x 5	60 x 60	1	1	751013	8717154652833
	Placa bujardar 7 x 7	60 x 60	1	1	751014	8717154652840
	Placa pisón	120 x 120	1	1	751015	8717154652857
		150 x 150	1	1	751016	8717154652864

Acessórios para martelos picadores HIKOKI H41SA/H45SR e das marcas Atlas Copco, Makita e Milwaukee.

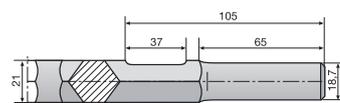
HEXAGONAL 17 mm CON ARO, VEIO 13 mm



13	Descrição	Dimensões (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
	Ponteiro	280	1	1	751551	8717472818416
		450	1	1	751552	8717472818423
	Cinzel	25 x 280	1	1	751553	8717472818430
		25 x 450	1	1	751554	8717472818447
	Cinzel largo	50 x 280	1	1	751555	8717472818454
		50 x 450	1	1	751556	8717472818461
	Cinzel de regos	22 x 270	1	1	751557	8717472818478
		30 x 280	1	1	751558	8717472818485
	Cinzel de regos dentado	38 x 200	1	1	751125	8717574023817
		38 x 280	1	1	751126	8717574023824
	Pá de terra	110 x 400	1	1	751559	8717472818492

Acessórios para martelos combinados / picadores HIKOKI DH28Y/DH38/DH38YB/DH38SS/DH38YB1/DH40SR/DH40YB/H45SA/VRY38/PHU45 e de outras marcas como Ryobi.

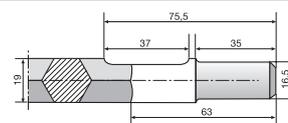
HEXAGONAL 21 mm SEM ARO, VEIO 19 mm



	Descrição	Dimensões (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	Ponteiro	300	1	1	751531	8717472818317	
		380	1	1	751532	8717472818324	
		450	1	1	751533	8717472818331	
	Cinzel	30 x 300	1	1	751534	8717472818348	
		30 x 380	1	1	751535	8717472818355	
		30 x 450	1	1	751536	8717472818362	
	Cinzel largo	50 x 380	1	1	751537	8717472818379	
		75 x 380	1	1	751538	8717472818386	
	Cinzel de regos	30 x 300	1	1	751540	8717154653397	
	Cinzel para asfalto	75-110 x 440	1	1	751539	8717472818393	

ACESSÓRIOS para martelos perfuradores, picadores HIKOKI DH50SA/DH50SA1/H55SA/H60KA e das marcas Atlas Copco, Breaker, Felisatti, Kango, Makita, Milwaukee e Ryobi.

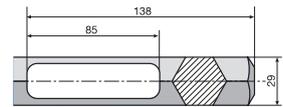
ESTRIADO RECTO



	Descrição	Dimensões (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	Ponteiro	300	1	1	751561	8717472818249	
		400	1	1	751562	8717472818256	
	Cinzel	25 x 300	1	1	751563	8717472818263	
		25 x 400	1	1	751564	8717472818270	
	Cinzel largo	50 x 300	1	1	751565	8717472818287	
		50 x 400	1	1	751566	8717472818294	
	Cinzel de regos dentado	32 x 150	1	1	751127	8717574023831	
	Pá de terra	100 x 400	1	1	751567	8717472818300	

ACESSÓRIOS para martelos perfuradores picadores HIKOKI DH40FA/DH40FB/DH50SB e das marcas AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Breaker, Elu, Felisatti, Kango, Makita, Milwaukee e Ryobi.

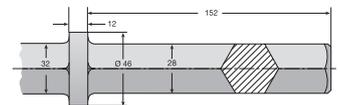
HEXAGONAL 28 mm SEM ARO



	Descrição	Dimensões (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	Ponteiro	400	1	1	751520	8717154653687	
		520	1	1	751521	8717154653694	
	Ponteiro de ponta auto-afiáveis	400	1	1	751519	8717574044195	
	Cinzel de ponta auto-afiáveis	36 x 400	1	1	751522	8717154653700	
		36 x 520	1	1	751523	8717154653717	
	Cinzel largo	76 x 400	1	1	751524	8717154653724	
		115 x 440	1	1	751525	8717154653731	
	Pá de terra	125 x 500	1	1	751526	8717154653748	
	Util para colocação de picas	27 x 400	1	1	751529	8717574023619	
OS SEGUINTE ACESSÓRIOS TIENEN UNA LIGAÇÃO CILÍNDRICA DE 39 A 44 MM							
	Adaptador	400	1	1	751527	8717154653755	
	Placa de piso	Ø 178	1	1	751530	8717154653762	

ACESSÓRIOS para martelos demolidores H65SD/H65SD2/H70SD/H90SE/ H90SG e das marcas Bosch, Hilti e Makita.

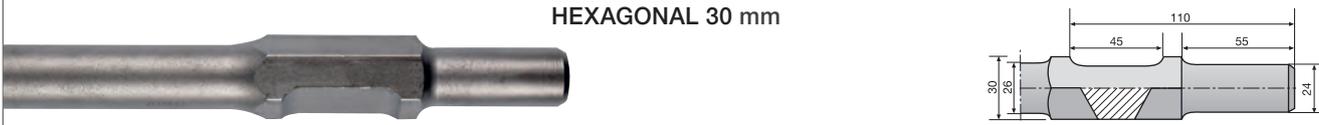
HEXAGONAL 28 mm COM ARO



	Descrição	Dimensões (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	Ponteiro	550	1	1	751571	8717472818539	
	Cinzel	35 x 550	1	1	751572	8717472818546	
	Cinzel ancho	76 x 500	1	1	751573	8717472818553	
	Pá de terra	125 x 480	1	1	751574	8717472818560	

ACESSÓRIOS para martelos demolidores H65SD/H65SD2/H70SD/H90SE/ H90SG e das marcas AEG, Bosch, DeWalt, Makita e Metabo.

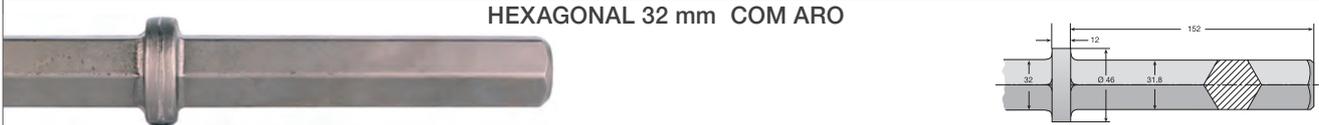
HEXAGONAL 30 mm



	Descrição	Dimensões (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	Ponteiro	410	1	1	751543	8717472818508	
	Ponteiro auto afilado	410	1	1	751548	8717574030877	
	Cinzel	35 x 410	1	1	751544	8717472818515	
	Cinzel largo	75 x 450	1	1	751545	8717472818522	
	Pá de terra (H70SA)	135 x 450	1	1	751541	8717154653663	
	Pá de terra (H65SB) 90°	135 x 450	1	1	751542	8717154653670	
OS SEGUINTE ACESSÓRIOS TEM UMA LIGAÇÃO CILÍNDRICA DE 22 A 26 MM							
	Adaptador	400	1	1	751546	8717574002430	
	Placa bujardar 5 x 5	60 x 60	1	1	751013	8717154652833	
	Placa bujardar 7 x 7	60 x 60	1	1	751014	8717154652840	
	Placa de piso	120 x 120	1	1	751015	8717154652857	
		150 x 150	1	1	751016	8717154652864	
OS SEGUINTE ACESSÓRIOS TEM UMA LIGAÇÃO CILÍNDRICA DE 39 A 44 MM							
	Adaptador	400	1	1	751547	8717574023626	
	Placa pisón	Ø 178	1	1	751530	8717154653762	

ACESSÓRIOS para martelos demolidores H65SB/H65SB2/H70SA/H65SC e das marcas Makita e Ryobi.

HEXAGONAL 32 mm COM ARO



	Descrição	Dimensões (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
	Ponteiro	430	1	1	751581	8717472818577
		550	1	1	751582	8717472818584
	Cinzel	35 x 550	1	1	751583	8717472818591
	Cinzel ancho	76 x 550	1	1	751584	8717472818607
	Pá de terra	140 x 540	1	1	751585	8717472818614

ACESSÓRIOS para martelos demolidores H90SA/H90SC e das marcas AEG, Bosch, DeWalt, Makita e Metabo.

TROLLEY

	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
	Carro de transporte para martelos pesados	1	1	712690	8717574026016

PONTAS DE IMPACTO

PONTA DE BROCA ESMERILADA PARA UM AJUSTE PERFEITO

COMPRIMENTO ESPECIAL PARA GARANTIR UM COMPRIMENTO TOTAL REDUZIDO DA FERRAMENTA COM A BROCA

AÇO ELÁSTICO DE ALTA QUALIDADE

ZONA DE TORÇÃO INDIVIDUAL POR EIXO

LIGAÇÃO RÁPIDA 1/4"



Pontas de impacto de última geração

O desenvolvimento contínuo das máquinas desaparafusadoras de impacto de gama alta permitiu o aumento da potência de aperto com um par de torção elevado. Por este motivo, aumentou a procura de brocas de maior qualidade levando a HIKOKI a desenvolver brocas de impacto de última geração.

A estreita secção de talha embutida absorve de forma fiável os picos repentinos e excessivos de sobrecarga do par de torção. Esta secção de entalhe funciona como um amortizador, absorvendo a energia da zona de impacto. A zona de impacto é activada quando o par de torção alcança níveis altos. Onde outras brocas resvalam, decapam ou partem, as brocas de impacto HIKOKI Next Generation resistem e demonstram ser extremadamente duradoras.

O par de torção máxima das máquinas de alto impacto está muito acima dos pares de torção transmissíveis habituais das brocas e dos parafusos. O parafuso só tem de suportar esta carga uma vez para o apertar. A broca deve suportar este par de torção máxima muitas vezes.

Para otimizar esta utilização, a HIKOKI melhorou vários parâmetros técnicos a fim de aumentar a durabilidade:

Utiliza-se um aço especial para obter uma elasticidade (resiliência) significativamente mais elevada do que a dos aços de liga baixa que se costumam utilizar para as brocas.

- Para conseguir o efeito elástico, o processo de endurecimento do aço foi especialmente adaptado.
- A suspensão só pode proteger a broca quando a secção transversal da zona de torção (zona elástica) se adapta permitindo a máxima deformação de torção do eixo, e transferindo o par de torção necessário para apertar o parafuso. Assim sendo, esta zona foi calculada e testada separadamente para cada perfil de broca.

Estas pontas foram concebidas especialmente para aplicações em que os desaparafusadores de impacto geram o par de torção (Nm) máximo que se pode alcançar. Em comparação com as pontas de impacto normais, estas brocas são praticamente inquebráveis e têm uma vida útil dez vezes maior.

Características

- A selecção do aço pretende oferecer a máxima vida útil possível para cada aplicação
- É utilizado um tratamento térmico exclusivo para o endurecimento. Uma ponta branda dobra e uma broca dura parte. As brocas HIKOKI têm uma dureza que se ajusta exactamente à carga máxima e à aplicação
- O desenho especial prolonga a vida útil do produto
- «Comprimento inteligente»; as pontas têm um comprimento de apenas 38 mm, o comprimento mínimo necessário para as utilizar em desaparafusadoras de impacto, sem necessidade de utilizar um porta-brocas adicional. Desta forma também se respeita o design extremamente curto das desaparafusadoras de impacto HIKOKI, que permitem um controlo óptimo da máquina, para além de poder utilizá-la em espaços reduzidos.



  	Descrição	Dimensões	Comp. (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
PONTAS DE IMPACTO								
	 PH	1	38	3	1	751171	8717574034523	
		2	38	3	1	751172	8717574034530	
		3	38	3	1	751173	8717574034547	
	 PZ	1	38	3	1	751176	8717574034554	
		2	38	3	1	751177	8717574034561	
		3	38	3	1	751178	8717574034578	
	 Torx	15	38	3	1	751181	8717574034585	
		20	38	3	1	751182	8717574034592	
		25	38	3	1	751183	8717574034608	
		30	38	3	1	751184	8717574034615	
		40	38	3	1	751185	8717574034622	

  	Descrição	Comp. (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
SET PONTAS DE IMPACTO							
	21-Pcs sortidas pontas de impacto compostas 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-pontas magnético cambio rápido	38	21	1	751190	8717574034639	

PONTAS DE APARAFUSAR



HIKOKI: uma gama completa de brocas

As brocas HIKOKI foram concebidas para oferecer um nível máximo de transmissão de potência e uma longa vida útil. Como garantia, as brocas devem cumprir as seguintes normas de fabrico:

1. são selecionados os aços de melhor

Uma superfície extra dura

A HIKOKI utiliza dois processos de fabrico de cordo com o tipo de broca e a sua aplicação:

1. Moldagem da forma básica seguida pelo forjado da forma final

qualidade

2. é aplicado o tratamento térmico correto para cada tipo de broca

3. segue-se um processo de fabrico da máxima qualidade que garante as tolerâncias exigidas

2. Mecanização da broca na sua totalidade Após o fabrico, a broca é endurecida e temperada. A temperagem garante não só que a broca apresenta uma superfície extra dura, como também e o que é mais impor-

A gama inclui muitos tipos de brocas. Existem vários conjuntos disponíveis, entre eles pacotes económicos para as brocas de utilização mais frequente para que a gama fique o mais económica possível.

tante, que possua a resistência correta. Se a broca for demasiado dura fragmentar-se-á com a utilização intensiva, enquanto, se for demasiado macia deformar-se-á.

CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS DO PRODUTO

	Especial para berbequins de impacto de grande capacidade		Magnético
	Ponta revestida com liga de titânio para uma maior durabilidade		Não magnético

 	Descrição	Dimensões	Comp. (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
PONTA ESPECIAL PARA USO EM APARAFUSADORA DE IMPACTO PARA UMA TRANSFERÊNCIA DE POTÊNCIA IDEAL								
	Phillips	3	35	3	1	752299	8717472816238	
	Torx	T 40	35	3	1	752316	8717472810588	
PONTAS								
		Phillips	0	25	3	1	752251	8717472810007
		1	25	3	1	752252	8717472810014	
		1	25	25	1	752256	8717472810052	
		2	25	3	1	752253	8717472810021	
		2	25	25	1	752257	8717472810069	
		3	25	3	1	752254	8717472810038	
		3	25	25	1	752258	8717472810076	
		Phillips	1	50	3	1	752263	8717472810120
		2	50	3	1	752264	8717472810137	
		3	50	3	1	752265	8717472810144	
		Phillips	2	109	2	1	752266	8717472810151
		2	136.4	2	1	752376	8717574001204	
		2	152	2	1	752267	8717472810168	
		3	152	2	1	752268	8717472810175	
		Phillips	1	25	3	1	752260	8717472810090
		2	25	3	1	752261	8717472810106	
		3	25	3	1	752262	8717472810113	
		Phillips Cabeça reduzida	2	25	3	1	752259	8717472810083

		Descrição	Dimensões	Comp. (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
PONTAS									
		Pozidrive	0	25	3	1	752271	8717472810182	
			1	25	3	1	752272	8717472810199	
			1	25	25	1	752276	8717472810236	
			2	25	3	1	752273	8717472810205	
			2	25	25	1	752277	8717472810243	
			3	25	3	1	752274	8717472810212	
			3	25	25	1	752278	8717472810250	
			4	32	1	1	752275	8717472810229	
		Pozidrive	1	50	3	1	752285	8717472810328	
			2	50	3	1	752286	8717472810335	
			3	50	3	1	752287	8717472810342	
		Pozidrive	2	109	2	1	752288	8717472810359	
			2	136.4	2	1	752379	8717574001211	
			2	152	2	1	752289	8717472810366	
			3	152	2	1	752290	8717472810373	
		Pozidrive	1	25	3	1	752280	8717472810274	
			2	25	3	1	752281	8717472810281	
			3	25	3	1	752282	8717472810298	
		Pozidrive Cabeça reduzida	2	25	3	1	752279	8717472810267	
		Plano	4.0 x 0.5	25	3	1	752291	8717472810380	
			4.5 x 0.6	25	3	1	752292	8717472810397	
			5.5 x 0.8	25	3	1	752293	8717472810403	
			6.0 x 1.0	25	3	1	752294	8717472810410	
			6.5 x 1.2	25	3	1	752295	8717472810427	
		Torx	T 4	25	3	1	752301	8717472810434	
			T 5	25	3	1	752302	8717472810441	
			T 6	25	3	1	752303	8717472810458	
			T 7	25	3	1	752304	8717472810465	
			T 8	25	3	1	752305	8717472810472	
			T 9	25	3	1	752306	8717472810489	
			T 10	25	3	1	752307	8717472810496	
			T 15	25	3	1	752308	8717472810502	
			T 20	25	3	1	752309	8717472810519	
			T 20	25	25	1	752243	8717574000481	
			T 25	25	3	1	752310	8717472810526	
			T 25	25	25	1	752244	8717574000498	
			T 27	25	3	1	752311	8717472810533	
			T 30	25	3	1	752312	8717472810540	
			T 30	25	25	1	752241	8717574050073	
			T 40	25	3	1	752313	8717472810557	
			T 40	25	25	1	752242	8717574050080	
				Torx	T 10	50	3	1	752318
	T 15			50	3	1	752319	8717472810618	
	T 20			50	3	1	752320	8717472810625	
	T 25			50	3	1	752321	8717472810632	
	T 27			50	3	1	752322	8717472810649	
	T 30			50	3	1	752323	8717472810656	
	T 40			50	3	1	752324	8717472810663	

 	Descrição	Dimensões	Comp. (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	set
PONTAS								
	 Torx com testigo	TX 8	25	3	1	752331	8717472810670	
		TX 10	25	3	1	752332	8717472810687	
		TX 15	25	3	1	752333	8717472810694	
		TX 20	25	3	1	752334	8717472810700	
		TX 25	25	3	1	752335	8717472810717	
		TX 27	25	3	1	752336	8717472810724	
		TX 30	25	3	1	752337	8717472810731	
		TX 40	25	3	1	752338	8717472810748	
	 Allen	1.5	25	3	1	752341	8717472810755	
		2	25	3	1	752342	8717472810762	
		2.5	25	3	1	752343	8717472810779	
		3	25	3	1	752344	8717472810786	
		4	25	3	1	752345	8717472810793	
		5	25	3	1	752346	8717472810809	
		6	25	3	1	752347	8717472810816	
	 Hexagonal	5.5	45	1	1	752351	8717472810823	
		6	45	1	1	752352	8717472810830	
		7	45	1	1	752353	8717472810847	
		8	45	1	1	752354	8717472810854	
		9	45	1	1	752355	8717472810861	
		10	45	1	1	752356	8717472810878	
		11	45	1	1	752357	8717472810885	
		12	45	1	1	752358	8717472810892	
		13	45	1	1	752359	8717472810908	
		17	50	1	1	752360	8717472810915	
		1/4"	45	1	1	752362	8717472810939	
		3/8"	45	1	1	752363	8717472810946	
		5/16"	45	1	1	752364	8717472810953	
	 Hexagonal	8	45	1	1	750555	8717472817471	
		10	45	1	1	750557	8717472817495	
	 Robertson	1	25	3	1	752366	8717472810960	
		2	25	3	1	752367	8717472810977	
		3	25	3	1	752368	8717472810984	
	 Modul Phillips	1	70	1	1	752371	8717472810991	
		2	70	1	1	752372	8717472811004	
	 Modul Pozidrive	1	70	1	1	752373	8717472811011	
		2	70	1	1	752374	8717472811028	
	 Ponta dupla Phillips-Pozidrive	1	60	3	1	752381	8717472811035	
		2	60	3	1	752382	8717472811042	
		3	60	3	1	752383	8717472811059	
	 Ponta dupla Phillips	2	150	2	1	752386	8717472811080	

	Descrição	Comp. (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
PORTA-PONTA							
 	Único porta pontas magnético da HIKOKI, com ímã extra forte na cabeça para uma força de atração muito maior	60	1	1	750345	8717574043716	
 	Porta-ponta magnético ideal pladur	60	1	1	752390	8717574009996	
 	Porta-ponta magnético	60	1	1	752394	8717472811134	
 	Porta-ponta magnético com anel	75	1	1	752391	8717472811103	
		150	1	1	752392	8717472811110	
		200	1	1	752393	8717472811127	
 	Troca rápida do suporte da broca	300	1	1	781790	8717574027723	
 	Porta-ponta magnético com cambio rápido	60	1	1	752396	8717472811158	
 	Porta-ponta magnético com ponta PZ2. Especialmente indicado para as máquinas de aparafusar de HIKOKI, também se pode utilizar em separado.	41	1	1	752398	8717472814098	
 	Porta-ponta SDS PLUS	75	1	1	752388	8717574017397	
 	Porta-ponta magnético SDS PLUS	75	1	1	752389	8717574017403	

	Descrição	Comp. (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
MINI RATCHET							
	<ul style="list-style-type: none"> - Mecanismo de roquete adequado com 60 dentes - Fácil de manusear e mudar direita para a esquerda - Adequado para brocas hexagonais de 1/4 - Chaves hexagonal adicional de 8 mm 	95	1	1	752240	8717574049916	

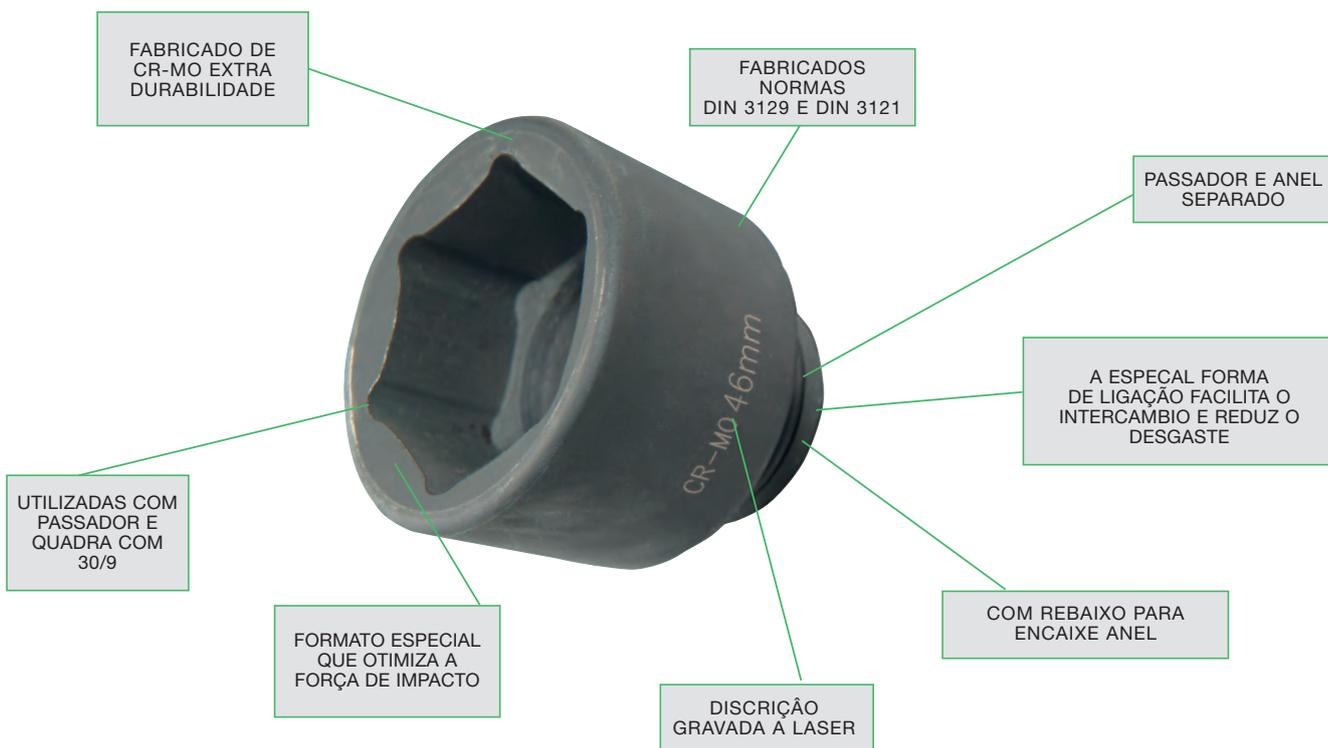
		Descrição	Comp. (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
SET DE PONTAS								
	Conjunto de 7 chaves de boca: 7, 8, 10, 12 and 13 mm 1/4" e 3/8" inch	50	7	1	752239	8717574057591		
	Set 7 pontas variadas: PH 1, PH 2, PZ 1, PZ 2, Gleuf 4,0 x 0,5, Gleuf 5,5 x 0,8, Gleuf 6,5 x 1,2 e portas-pontas magnético	25	8	1	752397	8717472811165		
 	31-Pcs set de pontas consistente en: 6 x PH 1, 3 18 x PH 2 e portas-pontas magnético cambio rápido	25	31	1	752245	8717574032987		
 	31-Pcs set de pontas variadas consistente en: 6 x PZ 1, 3 18 x PZ 2 e portas-pontas magnético cambio rápido	25	31	1	752246	8717574032994		
 	31-Pcs set de pontas variadas consistente en: 6 x T 20, 40 9 x T 25, 30 e portas-pontas magnético cambio rápido	25	31	1	752247	8717574033007		
	31-Pcs set de pontas variadas consistente en: 3 x PH 1, 2, 3 3 x PZ 1, 2, 3 3 x T 20, 25, 30, 40 e portas-pontas magnético cambio rápido	25	31	1	752248	8717574033014		
 	Set 43 pontas 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 e porta-pontas magnético com sistema de fijación	25	43	1	752269	8717472813671		
 	Set 43 pontas 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 e porta-pontas magnético com sistema de fijación	35	43	1	752325	8717472813688		

1/4"	★★	Descrição	Comp. (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
		18-Pcs de pontas sortidas 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	
		24-Pcs sortidas: 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 Portapontas magnético Adaptador hexagonal de 1/4 "a 1/4 Chave de roquete	25	24	12	750362	8717574033366	
		32-Pcs sortidas: PH 1, 3 2 x PH 2 PZ 1, 3 2 x PZ 2 Torx 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 Portapontas magnético troca rápido Adaptador hexagonal de 1/4 "a 1/4 "	25	32	12	750363	8717574033373	
		50-Pcs sortidas : 2 x PH 1, 2, 3 2 x PZ 1, 2, 3 Torx 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 madeira 1/4 D. 3, 4, 5, 6 mm Brocas para metal 1/4 D. 2, 3, 4, 5 mm Escareador D. 12.4 mm Porta-pontas magnético cambio rápido	25	50	8	750365	8717574042306	
		60-Pcs sortidas: 3 x PH 1, 2, 3 3 x PZ 1, 2, 3 Torx 3.5, 6.5 2 x Torx 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-pontas magnético Porta-pontas magnético troca rápido	25	60	5	750364	8717574033380	

1/4" ★	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	Set 10 pontas 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	
	Set 11 pontas variadas: 2 x PZ 1, 2 x PZ 2, 2 x PZ 3 T 15, T 20 Plano 5,5 Plano 6,5 Porta-pontas	11	1	713000	8717154650822	
	Set 28-Pcs 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 com cambio rápido Vasos 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12 mm Adaptador 1/4" hexagonal a 1/4" Chave de roquete	28	1	752000	8717154650754	
	Set 31-Pcs 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	
	Set 41-Pcs 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 com troca rápido Chaves 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	
	Set 42 brocas de perfuração e conjunto de pontas: Brocas de madeira 1,5, 2,5, 3, 4 y 5 mm, chave 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 pontas, adaptador de 1/4" hex a 1/4" exterior	42	1	710000	8717154650785	

1/4"	★	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
		Set 61-Pcs 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, portapontas magnético	61	1	715000	8717154650846	
		Set 100-Pcs 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, portapontas magnetico portapontas magnetico com cambio rapido	100	1	754000	8717154650778	
		Set de 112-Pcs variadas brocas e pontas: 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 4, 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, pontas magnéticos, com portabrocas de cambio rápido, 1/4" encavadoiro flexible L = 280 mm, 1/4" destornillador de pontas, 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 madeira: 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	

CHAVES DE CAIXA



Nos fixamos os detalhes, inclusive nos trabalhos mais difíceis

Especialmente nas chaves de caixa para berbequins de impacto supoe em grande ajuda facilitar a substituição dos acessórios,utilizando sistema de fixação de passador com goma e ou quadra com bola.

A nossa gama baseia-se na alta qualidade do aço usado e um processo de produção ótimo.Os acessórios de impacto HIKOKI,são fabricados de acordo com a norma DIN 3121 e DIN 3129.

A amostra na cabeça da inseção proporciona uma ótima fixação da bola da quadra.Isto previne a perda de poder de transmissão de rotação e desgaste.Alem disso os níveis de vibração e ruido são reduzidos,fazendo que o trabalho,com chaves de impacto seja mais correcto.

Uma gama ampla

A gama da HIKOKI contem todos os acessórios imaginaves,como adaptadores,chaves articuladas,rotulas,etc...

Deseja um jogo completo de chaves?

Isto é possível.

Dispomos de um jogo de 10 chaves com uma gama de 10 a 24mm, com mala metalica,para que tenha sempre a mão a chave que necessita.

As novas chaves fazem tudo possível

As dificuldades para aceder a pontos difíceis agora estão salvaguardados com as novas chaves articuladas,sem necessidade de modificações.Ideais para trabalhar com motores,locais pouco acessiveis,trabalhos em altura,vigas etc.

São fornecidas com inserção de 1/4" desde 8 a 22mm.A articulação pode ser usada em angulo maximo de 15°.

CHAVES DE CAIXA HIKOKI	
Material:	Cr-Mo.
Inserções:	½ "cuadrado interno ¾ "cuadrado interno ¼ "hexagonal
Ligação e anel:	pode pedir-se separado
Dimensões:	de 8 a 50 mm
Acessórios:	adaptadores, alargadores, rótulas, sets completos
Usos:	ensamblajes, atornillados



CHAVE DE CAIXA 1/2" QUADRADO INTERNO

	Dimensões	Comp. (mm)	Tipo de anilha e passador necessário	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
CHAVE DE CAIXA INTERIOR HEXAGONAL								
  	8	38	Tipo 1	1	1	751801	8717154654516	
	10	38	Tipo 1	1	1	751802	8717154654523	
	11	38	Tipo 1	1	1	751803	8717154654530	
	12	38	Tipo 1	1	1	751804	8717154654547	
	13	38	Tipo 1	1	1	751805	8717154654554	
	14	38	Tipo 1	1	1	751806	8717154654561	
	15	38	Tipo 2	1	1	751807	8717154654578	
	16	38	Tipo 2	1	1	751808	8717154654585	
	17	38	Tipo 2	1	1	751809	8717154654592	
	18	38	Tipo 2	1	1	751810	8717154654608	
	19	38	Tipo 2	1	1	751811	8717154654615	
	20	38	Tipo 2	1	1	751812	8717154654622	
	21	38	Tipo 2	1	1	751813	8717154654639	
	22	38	Tipo 2	1	1	751814	8717154654646	
	23	38	Tipo 2	1	1	751815	8717154654653	
	24	38	Tipo 2	1	1	751816	8717154654660	
	25	38	Tipo 2	1	1	751817	8717154654677	
	26	38	Tipo 2	1	1	751818	8717154654684	
	27	38	Tipo 2	1	1	751819	8717154654691	
	28	38	Tipo 2	1	1	751820	8717154654707	
29	38	Tipo 2	1	1	751821	8717154654714		
30	38	Tipo 2	1	1	751822	8717154654721		
32	38	Tipo 2	1	1	751823	8717154654738		
CHAVE DE CAIXA INTERIOR HEXAGONAL, EXTRA COMPRIDO								
  	8	85	Tipo 1	1	1	751825	8717154655261	
	10	85	Tipo 1	1	1	751826	8717154655278	
	11	85	Tipo 1	1	1	751827	8717154655285	
	12	85	Tipo 1	1	1	751828	8717154655292	
	13	85	Tipo 1	1	1	751829	8717154655308	
	14	85	Tipo 1	1	1	751830	8717154655315	
	15	85	Tipo 2	1	1	751831	8717154655322	
	16	85	Tipo 2	1	1	751832	8717154655339	
	17	85	Tipo 2	1	1	751833	8717154655346	
	18	85	Tipo 2	1	1	751834	8717154655353	
	19	85	Tipo 2	1	1	751835	8717154655360	
	20	85	Tipo 2	1	1	751836	8717154655377	
	21	85	Tipo 2	1	1	751837	8717154655384	
	22	85	Tipo 2	1	1	751838	8717154655391	
	23	85	Tipo 2	1	1	751839	8717154655407	
	24	85	Tipo 2	1	1	751840	8717154655414	
	26	85	Tipo 2	1	1	751842	8717154655438	
	27	85	Tipo 2	1	1	751843	8717154655445	
	30	85	Tipo 2	1	1	751846	8717154655476	
	32	85	Tipo 2	1	1	751847	8717154655483	
CHAVE DE CAIXA INTERIOR HEXAGONAL, EXTRA LONGA, DE CABEÇA REDUZIDA								
 	10	78	Tipo 1	1	1	751881	8717154655070	
	13	78	Tipo 1	1	1	751884	8717154655100	

CHAVE DE CAIXA 1/2" QUADRADO INTERNO								
1/2"	Medidas	Comp. (mm)	Tipo de anilha e passador necessário	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
ADAPTADOR DE CHAVE DE CAIXA A INTERIOR TORX								
	T 10	38	Tipo 1	1	1	751849	8717154654752	
	T 12	38	Tipo 1	1	1	751850	8717154654769	
	T 14	38	Tipo 1	1	1	751851	8717154654776	
	T 20	38	Tipo 2	1	1	751854	8717154654806	
	T 24	38	Tipo 2	1	1	751855	8717154654813	
ADAPTADOR DE CHAVE DE CAIXA A EXTERIOR TORX								
	T 30	76	Tipo 1	1	1	751856	8717154654820	
	T 40	76	Tipo 1	1	1	751857	8717154654837	
	T 50	76	Tipo 1	1	1	751858	8717154654844	
	T 55	76	Tipo 1	1	1	751859	8717154654851	
	T 60	76	Tipo 1	1	1	751860	8717154654868	
ADAPTADOR DE CHAVE DE CAIXA A INTERIOR ALLEN								
	H 4	76	Tipo 1	1	1	751861	8717154654875	
	H 5	76	Tipo 1	1	1	751862	8717154654882	
	H 6	76	Tipo 1	1	1	751863	8717154654899	
	H 8	76	Tipo 1	1	1	751864	8717154654905	
	H 10	76	Tipo 1	1	1	751865	8717154654912	
	H 12	76	Tipo 1	1	1	751866	8717154654929	
	H 14	76	Tipo 1	1	1	751867	8717154654936	
EXTENÇÃO PARA ADAPTADOR								
		50	Tipo 1	1	1	751869	8717154654950	
		125	Tipo 1	1	1	751870	8717154654967	
		250	Tipo 1	1	1	751871	8717154654974	
ADAPTADOR PARA CHAVE DE CAIXA MANUAL								
	1/2"	50	Tipo 1	1	1	751872	8717154654981	
RÓTULA								
	1/2"	65	Tipo 1	1	1	751873	8717154654998	
ADAPTADOR DE CHAVE DE CAIXA A 1/4" HEXAGONAL								
	Con pivote	38	Tipo 1	1	1	751874	8717154655001	
	Magnético	38	Tipo 1	1	1	751875	8717154655018	
ADAPTADOR DE CHAVE DE CAIXA A 3/8" HEXAGONAL								
	3/8"	36	Tipo 1	1	1	751878	8717154655049	
KIT CHAVES DE CAIXA								
	Juego de 10 chaves de caixa de 1/2" de: 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 e 1 Anel com passador tipo 1 e tipo 2			10	1	751879	8717154655056	

CHAVE DE CAIXA 3/4" CUADRADO INTERNO								
3/4"	Medidas	Comp. (mm)	Tipo de anilha e passador necessário	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
CHAVE DE CAIXA INTERIOR HEXAGONAL								
	17	51	Tipo 3	1	1	751901	8717154655506	
	19	51	Tipo 3	1	1	751903	8717154655520	
	21	51	Tipo 3	1	1	751904	8717154655537	
	22	51	Tipo 3	1	1	751905	8717154655544	
	23	51	Tipo 3	1	1	751906	8717154655551	
	24	51	Tipo 3	1	1	751907	8717154655568	
	26	54	Tipo 3	1	1	751909	8717154655582	
	27	54	Tipo 3	1	1	751910	8717154655599	
	28	54	Tipo 3	1	1	751911	8717154655605	
	29	54	Tipo 3	1	1	751912	8717154655612	
	30	54	Tipo 3	1	1	751913	8717154655629	
	32	57	Tipo 3	1	1	751914	8717154655636	
	33	57	Tipo 3	1	1	751915	8717154655643	
	34	57	Tipo 3	1	1	751916	8717154655650	
	36	57	Tipo 3	1	1	751917	8717154655667	
	38	57	Tipo 3	1	1	751918	8717154655674	
	41	57	Tipo 3	1	1	751919	8717154655681	
46	62	Tipo 3	1	1	751920	8717154655698		
50	62	Tipo 5	1	1	751921	8717154655704		
CHAVE DE CAIXA INTERIOR HEXAGONAL, EXTRA COMPRIDO								
	17	90	Tipo 3	1	1	751950	8717472817792	
	19	90	Tipo 3	1	1	751951	8717472817808	
	21	90	Tipo 3	1	1	751952	8717472817815	
	22	90	Tipo 3	1	1	751953	8717472817822	
	23	90	Tipo 3	1	1	751954	8717472817839	
	24	90	Tipo 3	1	1	751955	8717472817846	
	27	90	Tipo 3	1	1	751956	8717472817853	
	30	90	Tipo 3	1	1	751957	8717472817860	
	32	90	Tipo 3	1	1	751958	8717472817877	
36	90	Tipo 3	1	1	751959	8717472817884		
CHAVE DE CAIXA EXTERIOR ALLEN								
	17	89	Tipo 3	1	1	751927	8717154655766	
	19	89	Tipo 3	1	1	751929	8717154655780	
	21	89	Tipo 3	1	1	751930	8717154655797	
	22	89	Tipo 3	1	1	751931	8717154655803	
	23	89	Tipo 3	1	1	751932	8717154655810	
	24	89	Tipo 3	1	1	751933	8717154655827	
	27	89	Tipo 3	1	1	751934	8717154655834	
	30	89	Tipo 3	1	1	751935	8717154655841	
	32	89	Tipo 3	1	1	751936	8717154655858	
	36	89	Tipo 3	1	1	751939	8717154655889	
PROLONGADOR								
		150	Tipo 3	1	1	751943	8717154655926	
		250	Tipo 3	1	1	751944	8717154655933	
		300	Tipo 3	1	1	751945	8717154655940	
ADAPTADOR								
	1/2"	58	Tipo 3	1	1	751947	8717154655964	
RÓTULA								
	3/4"	105	Tipo 3	1	1	751964	8717574002089	

CHAVE DE CAIXA 1" CUADRADO INTERNO								
1"	Medidas	Comp. (mm)	Tipo de anilha e passador necessário	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
CHAVE DE CAIXA EXTERIOR HEXAGONAL								
	24	58	Tipo 4	1	1	751451	8717574049008	
	27	58	Tipo 4	1	1	751452	8717574049015	
	30	60	Tipo 4	1	1	751453	8717574049022	
	32	60	Tipo 4	1	1	751454	8717574049039	
	33	62	Tipo 4	1	1	751455	8717574049046	
	34	62	Tipo 5	1	1	751456	8717574049053	
	36	62	Tipo 5	1	1	751457	8717574049060	
	38	62	Tipo 5	1	1	751458	8717574049077	
	41	62	Tipo 5	1	1	751459	8717574049084	
46	64	Tipo 5	1	1	751460	8717574049091		
CHAVE DE CAIXA EXTERIOR HEXAGONAL, EXTRA COMPRIDO								
	24	90	Tipo 4	1	1	751461	8717574049107	
	27	90	Tipo 4	1	1	751462	8717574049114	
	30	90	Tipo 4	1	1	751463	8717574049121	
	32	90	Tipo 4	1	1	751464	8717574049138	
	33	90	Tipo 4	1	1	751465	8717574049145	
	34	90	Tipo 5	1	1	751466	8717574049152	
	36	90	Tipo 5	1	1	751467	8717574049169	
	38	92	Tipo 5	1	1	751468	8717574049176	
	41	92	Tipo 5	1	1	751469	8717574049183	
46	92	Tipo 5	1	1	751470	8717574049190		
PROLONGADOR								
	1"	200	Tipo 4	1	1	751471	8717574049206	
RÓTULA								
	1"	110	Tipo 5	1	1	751472	8717574049213	
ADAPTADOR								
	3/4"	75	Tipo 4	1	1	751473	8717574049220	

SET DE 3 PASSADORES E 3 ANELOS

	Modelo	Medidas	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	Tipo 1	Anel D.19mm; passador 3 x 20 mm	6	1	751876	8717154655025	
	Tipo 2	Anel D.24mm; passador 3 x 25 mm	6	1	751877	8717154655032	
	Tipo 3	Anel D. 36 mm; passador 4 x 35 mm	6	1	751948	8717154655971	
	Tipo 4	Anel D.43mm; passador 5 x 43 mm	6	1	751474	8717574049237	
	Tipo 5	Anel D.46mm; passador 5 x 46 mm	6	1	751475	8717574049244	

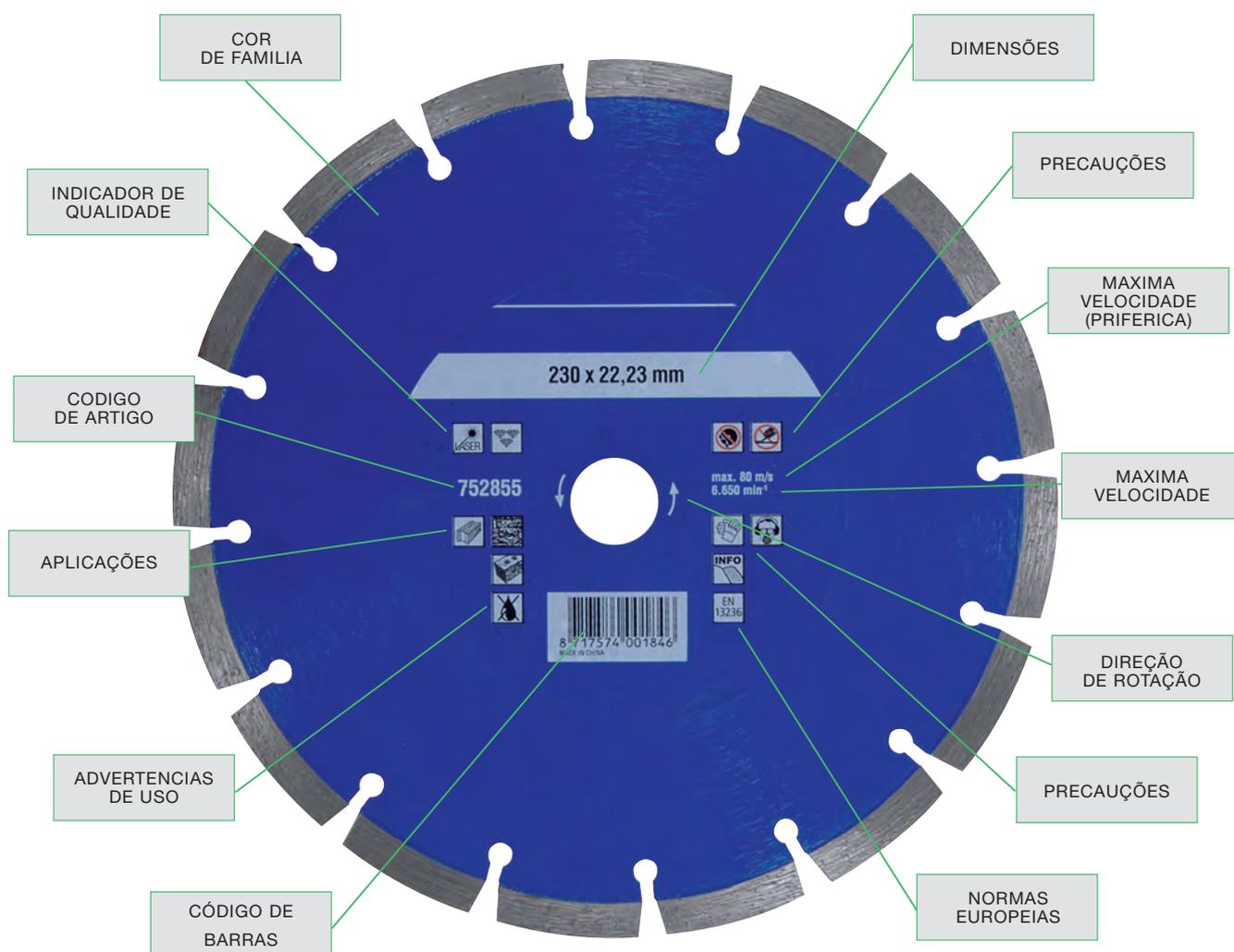
CHAVE ARTICULADO

	Medidas	Comp. (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
 Longitude interior útil de 62 mm	8	112	1	1	750331	8717574029284	
	10	112	1	1	750332	8717574029291	
	12	112	1	1	751978	8717154658989	
	13	112	1	1	750334	8717574029314	
	14	112	1	1	751980	8717154659009	
	15	112	1	1	751981	8717154659016	
	16	112	1	1	751982	8717154659023	
	17	112	1	1	750338	8717574029352	
	18	112	1	1	751984	8717154659047	
	19	112	1	1	750340	8717574029376	
	20	112	1	1	751986	8717154659061	
	21	112	1	1	751987	8717154659078	
22	112	1	1	751988	8717154659085		

ADAPTADORES

	Ligação a máquina	A ligação	Comp. (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	SDS-Plus	1/2" Chave de caixa	125	1	1	750455	8717574023862	
	SDS-Max	1/2" Chave de caixa	155	1	1	750451	8717574023848	
	SDS-Max	3/4" Chave de caixa	155	1	1	750452	8717574023855	
	1/4" Hexagonal	1/4" Chave de caixa	65	1	1	751971	8717154656008	
	1/4" Hexagonal	3/8" Chave de caixa	65	1	1	751972	8717154656015	
	1/4" Hexagonal	1/2" Chave de caixa	75	1	1	751973	8717154656022	
	Set com 3 adaptadores: 1/4" Hexagonal a 1/4" Chave de caixa 1/4" Hexagonal a 3/8" Chave de caixa 1/4" Hexagonal a 1/2" Chave de caixa			3	1	751970	8717154655995	

DISCOS DIAMANTE



Gama de discos de diamante

Depois da integração na HIKOKI da empresa mais famosa não ramo dos discos diamantados, a Sankio Diamond Tools, a HIKOKI dispõe agora de uma vasta gama dos melhores produtos diamantados. Sankio, 100% do grupo HIKOKI é bastante conhecida pela sua alta

qualidade, tecnologia e vasta experiência além da sua contínua inovação não que as ferramentas diamantadas se refere. A partir desta extraordinária gama de produtos, a HIKOKI elaborou um pacote dedicado exclusivamente a construção.

APLICAÇÃO					
	Betão /Betão turbo	Betão corregado	Universal/Geral obra	Laser materiais abrasivos	Baldosa/pedra natural
•• Muito Adequado					
• Adequado					
○ Uso limitado					
- Não adequado					
Asfalto	-	-	-	••	-
Azulejo	○	○	○	-	••
Azulejo de marmore	••	•	•	○	-
Baldosas (pedras...)	○	○	○	••	-
Basalto	••	•	•	-	-
Cristal	-	-	-	-	•
Cuarzo	••	○	○	-	•
Granito	••	○	○	-	-
Betão (MBI)	••	•	•	-	-
Betão armado	••	•	•	-	-
Betão fresco	○	○	○	••	-
Betão gaseado	○	○	○	••	-
Ladrilho macio	•	•	•	••	-
Ladrilho maciço	○	○	○	••	-
Ladrilho refratario	•	○	○	-	-
Ladrilho semi duro	••	•	•	○	-
Marmore	○	○	○	-	•
Pedra	•	○	○	-	•
Pizarra	••	○	○	-	•
Porcelanato	•	○	○	-	••
Rebozado (arena/cemento)	○	○	○	••	-
Silicato de calcio	○	○	○	••	-
Terrazo	••	•	•	-	-
Travertino	••	•	○	-	-

Aplicações

Para distinguir o campo de aplicação para o qual os discos de diamante foram construídos e escolher adequadamente a gama de produto, os discos estão pintados de diferentes cores.

Verde	= apropriado para uso alternado de varios materiais.
Azul	= apropriado para materiales duros como betão, ladrilho duro, granito, etc...
Vermelho	= apropriado para pedra, ladrilho macio, asfalto, etc...
Branco	= apropriado para baldosas de (cerámica), plástico, etc...

QUALIDADE:

Não desenvolvimento desta gama procuramos um bom equilibrio entre qualidade (característica dos productos HIKOKI) e o preço. Consequência disto criamos 3 niveis de alta qualidade identificados pelo diferente numero de diamantes.

Qualidad superior		Adequado para usuarios para quieren larga duracion e alta velocidad de corte. El Precio de coste es más elevado pero el preço por corte es menor.
Qualidad Alta		Adequado para usuarios com un rendimiento medio.
Qualidad Media		Para uso ocasional, cuando la duracion del disco e la velocidad de corte es lo menos importante.

EN
13236

Todo a gama seleccionada cumple com a norma ISO 13236 de qualidade.

 DISCO DE DIAMANTE PARA USO EN MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL								
	Ø (mm)	Diâmetro veio (Ø mm)	Altura segmento (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
   SEGMENTADO								
	115	22,2	10	1	1	752811	8717574001587	
	125	22,2	10	1	1	752812	8717574001594	
	150	22,2	10	1	1	752813	8717574001600	
	180	22,2	10	1	1	752814	8717574001617	
	230	22,2	10	1	1	752815	8717574001624	
	300	22,2	10	1	1	752817	8717574001631	
 SEGMENTADO								
	115	22,2	7	1	1	752801	8717574001532	
	125	22,2	7	1	1	752802	8717574001549	
	180	22,2	7	1	1	752804	8717574001563	
	230	22,2	7	1	1	752805	8717574001570	

 DISCO DE DIAMANTE PARA MATERIAIS DUROS (CONCRETO, LADRILHO DURO, GRANITO ...)								
	Ø (mm)	Diâmetro veio (Ø mm)	Altura segmento (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
   SEGMENTADO								
	115	22,2	10	1	1	752851	8717574001808	
	125	22,2	10	1	1	752852	8717574001815	
	150	22,2	10	1	1	752853	8717574001822	
	180	22,2	10	1	1	752854	8717574001839	
	230	22,2	10	1	1	752855	8717574001846	
	300	22,2	10	1	1	752857	8717574001853	
 TURBO								
	115	22,2	6	1	1	752841	8717574001754	
	125	22,2	6	1	1	752842	8717574001761	
	180	22,2	6	1	1	752844	8717574001785	
	230	22,2	6	1	1	752845	8717574001792	
 TURBO COARRUGADO								
	115	22,2	6	1	1	752821	8717574001648	
	125	22,2	6	1	1	752822	8717574001655	
	150	22,2	6	1	1	752823	8717574001662	
	180	22,2	6	1	1	752824	8717574001679	
	230	22,2	6	1	1	752825	8717574001686	

 DISCO DIAMANTE PARA MATERIALES MACIOS, TAIS COMO ALBENARIA, PEDRA, ASFALTO ...								
	Ø (mm)	Diámetro veio (Ø mm)	Altura segmento (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
 SEGMENTADO								
	115	22,2	10	1	1	752861	8717574001860	
	125	22,2	10	1	1	752862	8717574001877	
	150	22,2	10	1	1	752863	8717574001884	
	180	22,2	10	1	1	752864	8717574001891	
	230	22,2	10	1	1	752865	8717574001907	
	300	22,2	10	1	1	752867	8717574001914	

A partir de diámetro 150 provisto de segmentos protectores

 DISCO DIAMANTE PARA BALDOSAS, TELHADO, CERAMICA, ETC ...								
	Ø (mm)	Diámetro veio (Ø mm)	Altura segmento (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
 CONTINUO								
	110	22,2	5	1	1	752886	8717574001990	
	125	22,2	5	1	1	752887	8717574002003	

 PRATO DESBASTE PARA MATERIALES DUROS								
	Ø (mm)	Diámetro veio (Ø mm)	Altura segmento (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
 PRATO DESBASTE TIPO TURBO								
	100	22,2	4,5	1	1	752871	8717574001921	
	125	22,2	4,5	1	1	752872	8717574001938	
 PRATO DESBASTE DOBLE FILA DE SEGMENTOS								
	115	22,2	5	1	1	752876	8717574001945	
	125	22,2	5	1	1	752877	8717574001952	
	175	22,2	5	1	1	752878	8717574001969	

 		RADIAIS A GASOLINA PARA USO EM MATERIAIS VARIADOS						
	Ø (mm)	Diâmetro veio (Ø mm)	Altura segmento (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
    SEGMENTADO								
	300	20,0	11.5	1	1	773000	4549115056268	
	300	25,4	11.5	1	1	773001	4549115056275	
	350	20,0	11.5	1	1	773002	4549115056282	
	350	25,4	11.5	1	1	773003	4549115056299	
  SEGMENTADO								
	300	20,0	15	1	1	773004	4549115056305	
	300	25,4	15	1	1	773005	4549115056312	
	350	20,0	15	1	1	773006	4549115056329	
	350	25,4	15	1	1	773007	4549115056336	

  		DISCOS DE DIAMANTE PARA RADIAIS A GASOLINA PARA USO EM MATERIAIS DUROS COMO BETÃO, LADRILHO DURO, GRANITO, ETC						
	Ø (mm)	Diâmetro veio (Ø mm)	Altura segmento (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
    SEGMENTADO								
	300	20,0	10	1	1	773008	4549115056343	
	300	25,4	10	1	1	773009	4549115056350	
	350	20,0	10	1	1	773010	4549115056367	
	350	25,4	10	1	1	773011	4549115056374	
    SEGMENTADO								
	300	20,0	10	1	1	773012	4549115056381	
	300	25,4	10	1	1	773013	4549115056398	
	350	20,0	10	1	1	773014	4549115056404	
	350	25,4	10	1	1	773015	4549115056411	

 DISCOS DE DIAMANTE PARA RADIAIS A GASOLINA PARA USO EM MATERIAIS ABRASIVOS TAIS COMO LADRILHO DE ALVENILHARIA, PEDRA CALCARIA, ASFALTO ETC							
	Ø (mm)	Diâmetro veio (Ø mm)	Altura segmento (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
 SEGMENTADO							
	350	20,0	10	1	1	773016	4549115056428
	350	25,4	10	1	1	773017	4549115056435
 SEGMENTADO							
	300	20,0	10	1	1	773018	4549115056442
	300	25,4	10	1	1	773019	4549115056459
	350	20,0	10	1	1	773020	4549115056466
	350	25,4	10	1	1	773021	4549115056473
Estos discos estão equipados con segmentos inclinados para la proteger a soldadura							

BOMBA DE AGUA A PRESSÃO

	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
	Bomba de água a pressão com depósito plástico. Teor de carga: 10 l Teor total: 12,5 l Pressão de trabalho: 3 bar (44 psi). Entrada coberta para prevenir a entrada de sujidade no depósito. Filtro de sujidade integrado. Inclui 4 mt de mangueira transparente com acoplamento rápido 1/2"plug-in"com paragem de água.	1	1	712630	8717574043600

DISCOS ABRASIVOS



Cortam tudo

Os discos abrasivos Proline da HIKOKI são selecionados para oferecer o máximo desempenho e durabilidade, áreas de corte limpas, uma menor formação de rebarbas e baixa carga térmica na peça de trabalho. Os discos de corte em larguras padronizadas não só oferecem a solução mais económica, como também a máxima segurança, devido a alta estabilidade e durabilidade. Os discos são desenhados especialmente para cortar materiais sólidos, tubos e perfis feitos de aço e aço inoxidável, incluindo ferro fundido.

Discos 2 em 1

Ambos perfeitamente bem desenhados para uso em aço inoxidável e em aço. O conteúdo de Ferro (Fe), Enxofre (S) e Cloro (Cl) de composição do disco está abaixo de 0,1% e por isso é seguro para utilização em peças de trabalho delicadas, tais como Inox. A composição única também garante uma longa durabilidade no corte do metal, enquanto que os discos comuns para Inox desgastam-se muito rapidamente. Nota importante: após ter cortado com este TIPO de discos de Metal, não poderá voltar a cortar Inox por causa da contaminação.

Níveis de qualidade

Selecionar o disco correto e a ferramenta elétrica para o material a ser cortado é fundamental. Para ajudar a selecionar o produto correto, a HIKOKI oferece 2 níveis de qualidade em 115/125 mm. O profissional que corta frequentemente com a gama mais forte de rebarbadoras oblíquas, beneficiar-se-á muito dos discos Premium***. Os grãos mais duros e a forte aderência oferecem uma longa durabilidade e um corte rápido e sem rebarbas. Quando cortar ocasionalmente ou com rebarbadoras oblíquas numa gama com voltagem inferior, escolher a gama Basic*. A relação entre qualidade/preço económico torna este produto universal, que pode ser utilizado numa ampla variedade de aplicações.

Discos super finos

As vantagens económicas e inovadoras dos nossos discos de corte super finos podem ser observadas especialmente ao cortar folhas de metal e perfis com paredes finas. Os discos de corte extra fino possuem uma superfície de fricção menor. Isso permite um corte limpo e rápido e evita o azulamento da peça de trabalho. Os discos HIKOKI primam pelo movimento extraordinariamente suave, o que resulta num ótimo manuseio. O seu

excepcional corte preciso, limpo e quase sem rebarbas reduz a reelaboração quase a zero. O seu corte estreito também significa que praticamente não é necessário qualquer pressão de contato, o que torna o trabalho visivelmente mais fácil.

oSa

oSa significa "Organization for the Safety of Abrasives" (Organização para a Segurança dos Abrasivos). As ferramentas com o símbolo da marca registada oSa foram fabricadas de acordo com as restritas orientações mundiais da oSa. Todos os discos de corte e trituração da HIKOKI apresentam a marca registada oSa, já que cumprem com os mais altos padrões de segurança.

Tipos de discos abrasivos

Os discos abrasivos HIKOKI são codificados por cores para facilitar a identificação por aplicação.

Ouro	= Metal / Inoxidável
Azul	= Aço
Verde	= Construção

 DISCOS DE CORTE PARA REBARBADORAS ANGULARES ADEQUADOS PARA METAL/INOX								
INOX	Ø (mm)	Espessura (mm)	Eixo (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
 TIPO A60U-BF41 								
	115	1,0	22,23	1	25	782301	8717574043068	
	125	1,0	22,23	1	25	782302	8717574043075	
LATA PACK PROMOÇÃO COM 10 DISCOS								
	125	1,0	22,23	10	1	782304	8717574043082	
 TIPO A46T-BF41 								
	125	1,0	22,23	1	25	752502	8717472814135	
 TIPO A60R-BF41 								
	115	1,0	22,23	1	25	782306	8717574043099	
	125	1,0	22,23	1	25	782307	8717574043105	

 DISCOS DE CORTE PARA REBARBADORAS ANGULARES ADEQUADOS PARA METAL/INOX								
INOX	Ø (mm)	Espessura (mm)	Eixo (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
 TIPO A46U-BF41 								
	115	1,6	22,23	1	25	782311	8717574043112	
	125	1,6	22,23	1	25	782312	8717574043129	
	150	1,6	22,23	1	25	782313	8717574043136	
	178	1,6	22,23	1	25	782314	8717574043143	
	230	1,9	22,23	1	25	782315	8717574043150	
 TIPO A46R-BF41 								
	115	1,6	22,23	1	25	782316	8717574043167	
	125	1,6	22,23	1	25	782317	8717574043174	
	230	1,9	22,23	1	25	782319	8717574050196	

 DISCOS DE CORTE PARA REBARBADORAS ANGULARES ADECUADOS PARA METAL									
METAL	Ø (mm)	Espessura (mm)	Eixo (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN		
★★	TIPO A24R 								
	115	2,5	22,23	1	25	752511	8717472814234		
	125	2,5	22,23	1	25	752512	8717472814258		
	150	2,5	22,23	1	25	752513	8717472814272		
	180	3,0	22,23	1	25	752514	8717472814296		
	230	3,0	22,23	1	25	752515	8717472814319		
	TIPO A24R 								
	115	2,5	22,23	1	25	752521	8717472814395		
	125	2,5	22,23	1	25	752522	8717472814418		
	180	3,0	22,23	1	25	752524	8717472814456		
	230	3,0	22,23	1	25	752525	8717472814470		

 DISCOS DE CORTE PARA REBARBADORAS ANGULARES ADECUADOS PARA PEDRA									
PEDRA	Ø (mm)	Espessura (mm)	Eixo (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN		
★★	TIPO C24R 								
	115	3,0	22,23	1	25	752531	8717472814494		
	125	3,0	22,23	1	25	752532	8717472814517		
	180	3,0	22,23	1	25	752534	8717472814555		
	230	3,0	22,23	1	25	752535	8717472814579		
	TIPO C24R 								
	115	3,0	22,23	1	25	752541	8717472814654		
	125	3,0	22,23	1	25	752542	8717472814678		
	180	3,0	22,23	1	25	752544	8717472814715		
	230	3,0	22,23	1	25	752545	8717472814739		

METAL		Ø (mm)	Espessura (mm)	Eixo (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
★★		TIPO A30P 						
	300	3,5	20,0	1	10	782326	8717574050769	
	350	4,5	20,0	1	10	782328	8717574050783	

METAL		Ø (mm)	Espessura (mm)	Eixo (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
★★		TIPO A36S 						
	300	2,6	25,4	1	10	752571	8717472814890	
	350	2,6	25,4	1	10	752572	8717472814913	
	400	3,2	25,4	1	10	752573	8717472814937	

 DISCOS DE DESBASTE PARA REBARBADORAS ANGULARES ADECUADOS PARA METAL/INOX								
INOX	Ø (mm)	Espessura (mm)	Eixo (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
★★ TIPO A30Q - BF24 								
	115	6,0	22,23	1	10	782321	8717574043181	
	125	6,0	22,23	1	10	782322	8717574043198	
	150	6,0	22,23	1	10	782323	8717574043204	
	178	6,0	22,23	1	10	782324	8717574043211	
	230	6,0	22,23	1	10	782325	8717574043228	

 DISCOS DE DESBASTE PARA REBARBADORAS ANGULARES ADECUADOS PARA METAL								
METAL	Ø (mm)	Espessura (mm)	Eixo (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
★★ TIPO A24/30P 								
	115	6,0	22,23	1	25	752551	8717472814753	
	125	6,0	22,23	1	25	752552	8717472814777	
	150	6,0	22,23	1	10	752553	8717472814791	
	180	6,0	22,23	1	10	752554	8717472814814	
	230	6,0	22,23	1	10	752555	8717472814838	

 DISCOS DE LAMINAS ABRASIVAS PARA REBARBADORAS ANGULARES ADECUADOS PARA METAL/INOX								
INOX	Ø (mm)	Grão	Eixo (mm)	QE	QMP	Código artigo	Código EAN	
TIPO ZK 								
	115	40	22,23	1	10	752581	8717472814975	
	115	60	22,23	1	10	752582	8717472814999	
	115	80	22,23	1	10	752583	8717472815019	
	125	40	22,23	1	10	752586	8717472815057	
	125	60	22,23	1	10	752587	8717472815071	
	125	80	22,23	1	10	752588	8717472815095	

DISCOS DE LIXA PARA REBARBADORAS ANGULARES

INOX	Ø (mm)	Grano	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
 	115	24	1	25	753502	8717574002201
	115	36	1	25	753503	8717574002218
	115	60	1	25	753506	8717574002225
	115	80	1	25	753507	8717574002232
	115	120	1	25	753509	8717574002249
	125	24	1	25	753512	8717574002256
	125	36	1	25	753513	8717574002263
	125	60	1	25	753516	8717574002270
	125	80	1	25	753517	8717574002287
	125	120	1	25	753519	8717574002294
	180	24	1	25	753522	8717574002300
	180	36	1	25	753523	8717574002317
	180	60	1	25	753526	8717574002324
	180	80	1	25	753527	8717574002331
	180	120	1	25	753529	8717574002348
METAL	Ø (mm)	Grano	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
 	115	24	1	25	753172	8717472812674
	115	36	1	25	753173	8717472812681
	115	60	1	25	753176	8717472812698
	115	80	1	25	753177	8717472812704
	115	120	1	25	753179	8717472812711
	125	24	1	25	753182	8717472812728
	125	36	1	25	753183	8717472812735
	125	60	1	25	753186	8717472812742
	125	80	1	25	753187	8717472812759
	125	120	1	25	753189	8717472812766
	180	24	1	25	753192	8717472812773
	180	36	1	25	753193	8717472812780
	180	60	1	25	753196	8717472812797
	180	80	1	25	753197	8717472812803
	180	120	1	25	753199	8717472812810

PRATO DE SOPORTE PARA DISCOS DE LIXA PARA REBARBADORAS ANGULARES

ISO 15636	Ø (mm)	Inserção	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
BASE PRATO DURO						
 	115	M14	1	1	753801	8717574002355
	125	M14	1	1	753802	8717574002362
	180	M14	1	1	753804	8717574002386
BASE PRATO FLEXIVEL						
 	115	M14	1	1	753806	8717574002393
	125	M14	1	1	753807	8717574002409
	180	M14	1	1	753809	8717574002416

Todos os pratos são fornecidos com porca de aperto.

ACESSÓRIOS REBARBADORAS

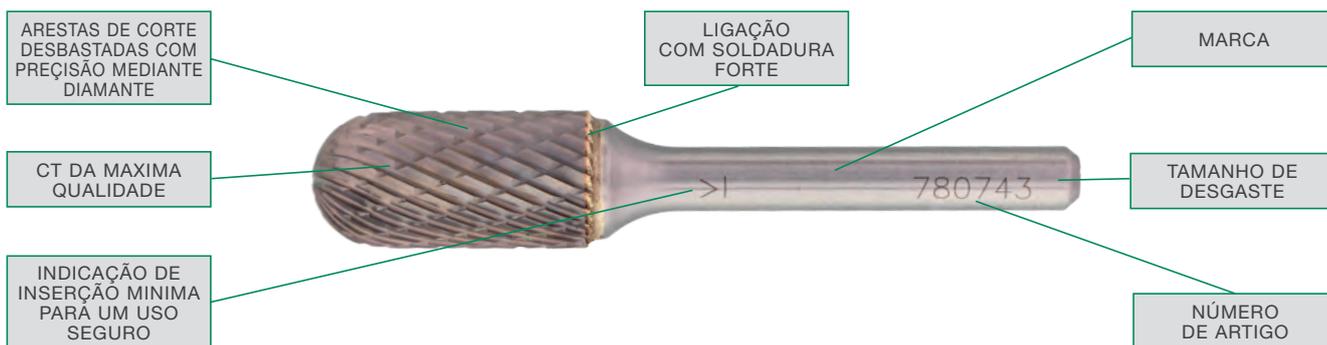
	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	Chave disco Comp. 145 mm Diâmetro chave 4,85 mm Intervalo entre agulhas 35 mm Adequado para rebarbadoras ≤ 125 mm	1	1	711271	8717574050431	
	Chave disco Comp. 228 mm Diâmetro chave 5,5 mm Intervalo entre agulhas 35 mm Adequado para rebarbadoras ≤ 150 mm	1	1	711272	8717574050448	

	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	Punho auxiliar absorvente de vibrações M10 Para rebarbadoras de até 150 mm	1	1	711281	8717574052381	
	Punho auxiliar absorvente de vibrações M14 Para rebarbadoras de 180 mm e superiores	1	1	711282	8717574052398	

	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	Punho auxiliar M10 Para rebarbadoras de até 150 mm	1	1	711283	8717574053555	
	Punho auxiliar M14 Para rebarbadoras de 180 mm e superiores	1	1	711284	8717574053562	

	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	<p>Filtro de pó extraível para partículas grossas ou lascas para prolongar a vida útil da máquina.</p> <p>Impede que penetrem pequenas partículas na máquina.</p> <p>O filtro pode ser fácil e rapidamente limpo graças à grelha metálica lisa exterior.</p> <p>Pode montar-se e desmontar-se sem ferramentas</p>	1	1	750449	8717574058710	
Indicado para rebarbadoras HIKOKI G13BA/G13BY/G13YG e Metabo						

FRESAS EM CARBONETO



Alto desempenho

As fresas em carboneto de tungstênio Proline da HIKOKI são produzidas numa instalação certificada ISO, em conformidade com os mais elevados padrões de qualidade. Isto garante uma excelente qualidade, uma longa vida útil, e um levantamento de aparas com confiança e eficiência. As fresas HIKOKI são projetadas para lidar com configurações de peças complexas e oferecem precisão necessária para aplicações de tolerância apertada. As ferramentas são de alta precisão em tupias CNC de vários eixos oferecendo um alto desempenho que satisfaz as exigências de materiais difíceis como o alumínio, as ligas metálicas, os aços inoxidáveis, etc.

Seleção da fresa

Primeiro identificar a forma da fresa mais adequada para se adaptar à aplicação. Em segundo lugar escolher o tamanho aplicável, tendo em consideração que não deve estar em contacto com a peça mais do que 50% da superfície da fresa. O passo seguinte consiste em identificar o tipo correto de corte para se adaptar às exigências e ao material. Um Corte 3 é um corte por fresagem rápido para levantamento de aparas rápido de materiais não ferrosos e plásticos. O duplo corte, Corte 6, é apropriado para uso de fins gerais em materiais como latão, cobre, aços (não)endurecidos, ferro fundido, titânio, etc. Por fim, assegurar-se de que a fresa selecionada é operada dentro do intervalo de velocidade recomendado. O incumprimento pode causar um risco de segurança e pode reduzir o desempenho da fresa.

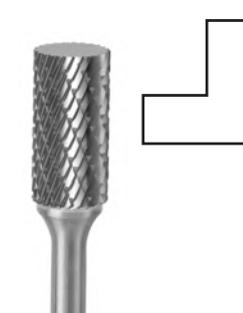
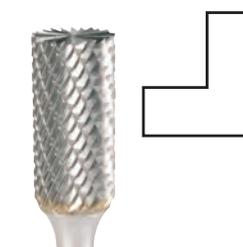
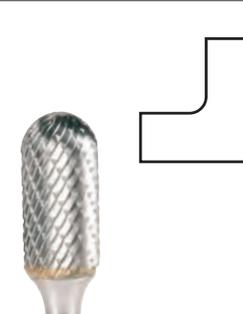
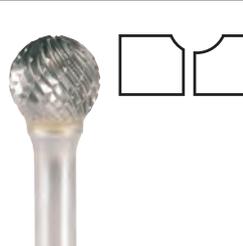
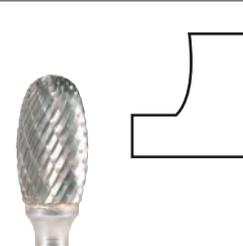


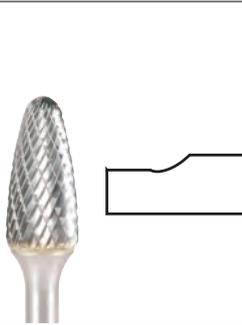
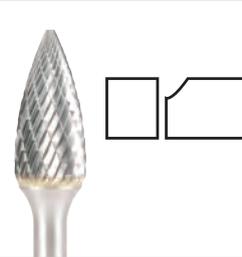
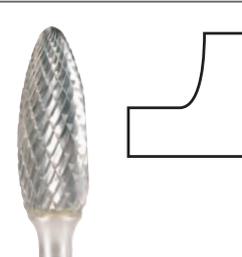
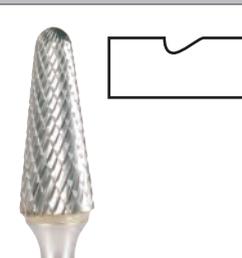
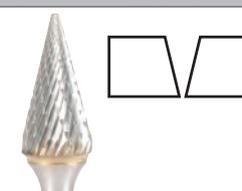
Adequada para as rebarbadoras retas da HIKOKI GP2, GP3, GP5 e outras marcas.

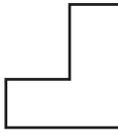
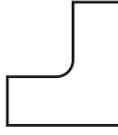
DIN: ZYA Forma em A		DIN: ZYA-S Forma em B		DIN: WRC Forma em C	
Corte 6		Corte 3		Corte 6	
6		6		6	8

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

Chama Forma em H		DIN: KEL Forma em L		DIN: SKM Forma em M	
Corte 6		Corte 6		Corte 6	
6		6		6	

		d (mm)	Ø cabeça (mm)	L cabeça (mm)	L total (mm)	α (°)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
FORMA DIN 8033 "ZYA" / ISO "A"											
	6	6	18	50	-	1	1	780726	8717574054583		
	6	8	19	64	-	1	1	780727	8717574054590		
	6	9,6	19	64	-	1	1	780728	8717574054606		
	6	12,7	25	70	-	1	1	780729	8717574054613		
	6	16	25	70	-	1	1	780730	8717574054620		
FORMA DIN 8033 "ZYA-S" / ISO "B"											
	6	6	18	50	-	1	1	780732	8717574044676		
	6	8	19	64	-	1	1	780733	8717574044683		
	6	9,6	19	64	-	1	1	780734	8717574044690		
	6	12,7	25	70	-	1	1	780736	8717574044713		
FORMA DIN 8033 "WRC" / ISO "C"											
	6	6	18	50	-	1	1	780739	8717574044720		
	6	8	19	64	-	1	1	780740	8717574044737		
	6	9,6	19	64	-	1	1	780741	8717574044744		
	6	12,7	25	70	-	1	1	780743	8717574044768		
	8	8	19	64	-	1	1	780791	8717574049923		
FORMA DIN 8033 "KUD" / ISO "D"											
	6	6	4,7	50	-	1	1	780746	8717574044775		
	6	8	6	52	-	1	1	780747	8717574044782		
	6	9,6	8	54	-	1	1	780748	8717574044799		
	6	12,7	11	56	-	1	1	780750	8717574044812		
FORMA DIN 8033 "TRE" / ISO "E"											
	6	6	10	50	-	1	1	780753	8717574044829		
	6	8	15	60	-	1	1	780754	8717574044836		
	6	9,6	16	60	-	1	1	780755	8717574044843		
	6	12,7	22	67	-	1	1	780756	8717574044850		

 	d (mm)	Ø cabeça (mm)	L cabeça (mm)	L total (mm)	α (°)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
FORMA DIN 8033 "RBF" / ISO "F"										
	6	6	18	50	-	1	1	780759	8717574044867	
	6	8	20	65	-	1	1	780760	8717574044874	
	6	9,6	19	64	-	1	1	780761	8717574044881	
	6	12,7	25	70	-	1	1	780763	8717574044904	
	8	8	20	65	-	1	1	780792	8717574049930	
FORMA DIN 8033 "SPG" / ISO "G"										
	6	6	18	50	-	1	1	780766	8717574044911	
	6	8	19	64	-	1	1	780767	8717574044928	
	6	9,6	19	64	-	1	1	780768	8717574044935	
	6	12,7	25	70	-	1	1	780769	8717574044942	
SHAPE "FLAME" / ISO "H"										
	6	6	14	50	-	1	1	780772	8717574044959	
	6	8	19	64	-	1	1	780773	8717574044966	
	6	9,6	19	64	-	1	1	780774	8717574044973	
	6	12,7	32	77	-	1	1	780775	8717574044980	
FORMA DIN 8033 "KEL" / ISO "L"										
	6	6	18	50	14°	1	1	780778	8717574044997	
	6	8	25,4	70	14°	1	1	780779	8717574045000	
	6	9,6	30	76	14°	1	1	780780	8717574045017	
	6	12,7	32	77	14°	1	1	780781	8717574045024	
FORMA DIN 8033 "SKM" / ISO "M"										
	6	6	20	50	14°	1	1	780784	8717574045031	
	6	9,6	16	64	28°	1	1	780785	8717574045048	
	6	12,7	22	71	28°	1	1	780786	8717574045055	

		d (mm)	Ø cabeça (mm)	L cabeça (mm)	L total (mm)	α (°)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
FORMA DIN 8033 "ZYA-S" / ISO "B"											
		6	12,7	25	70	-	1	1	780735	8717574044706	
FORMA DIN 8033 "WRC" / ISO "C"											
		6	12,7	25	70	-	1	1	780742	8717574044751	
FORMA DIN 8033 "KUD" / ISO "D"											
		6	12,7	11	56	-	1	1	780749	8717574044805	
FORMA DIN 8033 "RBF" / ISO "F"											
		6	12,7	25	70	-	1	1	780762	8717574044898	

 	Conteúdos	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	Set 5 - peças em conjunto: 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	
	Set 10 - peças em conjunto: 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	
	Display 40 - peças em conjunto: 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	

BROCAS PARA CHAPA



Brocas escalonadas

As brocas escalonadas HIKOKI foram especialmente concebidas para a perfuração rápida de orifícios de grande diâmetro em chapa ou tubagem. São ideais para perfurar vários materiais como plástico, poliéster, aço e aço inoxidável. Todas as brocas escalonadas têm o diâmetro marcado a laser na espiral.

A haste de 3 planos garante uma exce-

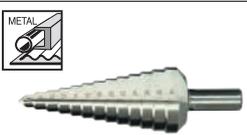
lente transmissão do par de torção e evita os deslizamentos no portabrocas.

As brocas escalonadas com revestimento de TiAlN são especialmente recomendadas para materiais difíceis como o aço inoxidável e para a perfuração sem sistema de refrigeração. O revestimento reduz a temperatura e, por isso, aumenta a vida útil da ferramenta.

Com estria em espiral:

- Não adere ao material
- Menores forças de corte
- Menos rebarbas na peça
- Maior vida útil
- Ação de corte suave
- A ponta de auto arranque elimina os deslizamentos e a necessidade de pré-perfuração.

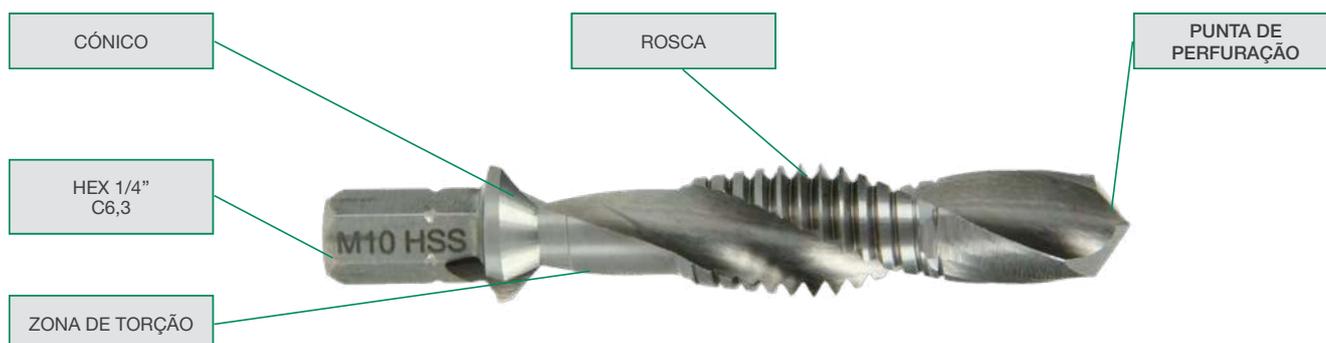
	Ø (mm)	Inserção Ø (mm)	Altura del paso (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
BROCA HELICOIDAL DE HSS TITANIO								
 	4-12	6	5	1	1	780101	8717574055573	
	4-20	8	4	1	1	780102	8717574055580	
	6-30	10	4	1	1	780103	8717574055597	
 	4-12	6	5	3	1	780104	8717574055603	
	4-20	8	4					
	6-30	10	4					

	Ø (mm)	Inserção Ø (mm)	Altura do passo (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
HSS BROCA HELICOIDAL								
	4-12	6	5	1	1	780106	8717574055610	
	4-20	8	4	1	1	780107	8717574055627	
	6-30	10	4	1	1	780108	8717574055634	
	4-12	6	5	3	1	780109	8717574055641	
	4-20	8	4					
	6-30	10	4					
HSS BROCA RECTA								
	4-12	6	5	1	1	780111	8717574055818	
	4-20	8	4	1	1	780112	8717574055825	
	6-30	10	4	1	1	780113	8717574055832	
	4-12	6	5	3	1	780114	8717574055849	
	4-20	8	4					
	6-30	10	4					

Os escareadores HIKOKI Proline foram concebidos e fabricados com uma geometria de corte totalmente definida: o relevo axial/radial combinado e o ângulo do rebordo de corte profissional só podem conseguir-se através da nossa tecnologia de retificação de 5 eixos. Assim, obtém-se um escareador sem vibrações nem ranhuras e com uma vida útil ótima. O tamanho dos entalhes e as estrias de perfil liso garantem uma extração impecável das imperfeições, inclusivamente em materiais que provocam imperfeições longas. Excelente rendimento em aço, alumínio, plásticos e madeira.

	Ø (mm)	Adequado para	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
DIN 13 H6 HSS							
	6,3	M3	1	1	780121	8717574055658	
	8,3	M4	1	1	780122	8717574055665	
	10,4	M5	1	1	780123	8717574055672	
	12,4	M6	1	1	780124	8717574055689	
	16,5	M8	1	1	780125	8717574055696	
	20,5	M10	1	1	780126	8717574055702	
	12,4/16,5/20,5	M6/M8/M10	5	1	780128	8717574055719	
	6,3/8,3/10,4/12,4/16,5/20,5	M3/M4/M5/ M6/M8/M10	8	1	780129	8717574055726	

BROCAS COMBI DRILL



As brocas patentadas Proline Combi Drill foram concebidas para perfurar, enroscar e rebaixar num só passo. São ideais para serem usadas com ferramentas elétricas sem fio, especialmente graças à sua ligação hexagonal de 1/4". A zona de tor-

ção com tratamento térmico de indução aumenta a resistência à flexão e, por isso, prolonga a vida útil.

As brocas Combi Drill são muito fáceis de usar. No entanto, certifique-se de que após a perfuração, a roscagem e o

rebaixamento a ferramenta imobiliza-se por completo. Inverta a rotação da broca no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio e coloque-a em funcionamento muito lentamente para que a broca saia da peça sem danificar a rosca.

	Ø (mm)	Largura útil (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
 	M3	6,5	1	1	780131	8717574055733	
	M4	9	1	1	780132	8717574055740	
	M5	10	1	1	780133	8717574055757	
	M6	12	1	1	780134	8717574055764	
	M8	15	1	1	780135	8717574055771	
	M10	18	1	1	780136	8717574055788	
	M12	18	1	1	780137	8717574055795	
 M3/M4/M5/M6/M8/M10 Estojo porta-brocas não magnético			7	1	780139	8717574055801	

CATRABUCHA DE AÇO



Para trabalhos delicados e pesados

Eliminar a capa de oxido não é um trabalho agradável, muito menos o decapado da madeira.

A HIKOKI tem uma ampla gama de catrabuchas de arame trançado que se adapta perfeitamente as suas necessidades. Um a alta gama que facilita e acelera o trabalho. Tudo isto se pode utilizar para todos aqueles trabalhos em superficies rogasas e tambem para os trabalhos refinados com rebarbadoras rectas. O desenvolvimento e a investigação das catrabuchas de aço trançado fazem parte de um programa de qualidade integrada.

Só os materiais da mais alta qualidade que cumprem os mais estritos niveis de control de qualidade são utilizados para as nossas catrabuchas de aço trançado. Constantemente as novas materias primas são analisadas para desnvolver novos modelos.

Cada nova gama desenvolvida é analisada rigorosamente para que as catrabuchas reúnam todos os requisitos necessarios.

Aplicações especiais

Por exemplo para eliminar uma capa de oxido em metais,utilizasse uma catrabucha de aço trançado para rebarbadoras angulares. Catrabuchas especiais com inserção hexagonal aptas para utilizar com berbequins aparafusadoras de impacto. Para todos os trabalhos com rebarbadoras rectas,existe uma gama de catrabuchas de aço trançado com a respectiva inserção. Catrabuchas especiais fabricadas com um banho de vanádio indicado para utilizar com aço inoxidavel. As catrabuchas de nylon são a solução para superficies de madeira e metais finos.

INSERÇÃO HEXAGONAL



Indicação de cores

A HIKOKI criou um sistema de identificação decores para identificar a espessura do nylon:

-  As catrabuchas com o corpo amarelo estão preparadas para trabalhar em aço inox.
-  As catrabuchas de nylon afiado de cor vermelho tem maior espessura,corespondente ao grão 80 em papel de lixa.
-  As catrabuchas com nylon afiado de cor azul tem uma espessura mais fina, correspondendo ao grão 180 em papel



 	Ø (mm)	Espessura (mm)	Ligação	Capacidade rebarbadora	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
CATRABUCHAS DE DISCO DE ARAME DE AÇO TRANÇADO									
	115	0,5	22,2	115	1	1	751301	8717154657098	
	125	0,5	22,2	125	1	1	751302	8717154657104	
	150	0,5	22,2	150	1	1	751303	8717154657111	
	178	0,5	22,2	180	1	1	751304	8717154657128	
CATRABUCHA DE TAÇA ARAME DE AÇO TRANÇADO									
	65	0,35	M14	115	1	1	751346	8717574000542	
	65	0,5	M14	115	1	1	751306	8717154657142	
	80	0,5	M14	150	1	1	751307	8717154657159	
	100	0,5	M14	180	1	1	751308	8717154657166	
	110	0,5	M14	230	1	1	751309	8717154657173	
CATRABUCHA DE TAÇA ARAME DE AÇO ONDULADO									
	60	0,3	M14	115	1	1	751311	8717154657197	
	75	0,3	M14	125	1	1	751312	8717154657203	
	80	0,3	M14	150	1	1	751313	8717154657210	
	100	0,3	M14	180	1	1	751314	8717154657227	
	125	0,3	M14	230	1	1	751315	8717154657234	
CATRABUCHA DE DISCO ARAME DE AÇO TRANÇADO									
	100	0,5	M14	180	1	1	751317	8717154657258	
CATRABUCHA DE DISCO ARAME DE AÇO ONDULADO FLAP									
	100	0,3	M14	180	1	1	751318	8717154657265	

AÇO INOXIDÁVEL PARA PROCESSAMENTO DE AÇO E OUTROS METAIS NÃO-FERROSOS									
	Ø (mm)	Espessura (mm)	Ligação	Capacidade rebarbadora	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
CATRABUCHA DE DISCO ARAME DE AÇO TRANÇADO PARA INOX									
	115	0,5	22,2	115	1	1	751305	8717154657135	
CATRABUCHA DE TAÇA ARAME DE AÇO TRANÇADO PARA INOX									
	65	0,5	M14	115	1	1	751310	8717154657180	
CATRABUCHA DE TAÇA ARAME DE AÇO ONDULADO PARA INOX									
	75	0,3	M14	125	1	1	751316	8717154657241	

  	Ø (mm)	Espessura (mm)	Ligação	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
CATRABUCHA DE DISCO DE ARAME DE AÇO ONDULADO								
	50	0,3	1/4" hexagonal	1	1	751319	8717154657272	
	75	0,3	1/4" hexagonal	1	1	751320	8717154657289	
	100	0,3	1/4" hexagonal	1	1	751321	8717154657296	
CATRABUCHA DE TAÇA HEXAGONAL								
	50	0,3	1/4" hexagonal	1	1	751322	8717154657302	
	75	0,3	1/4" hexagonal	1	1	751323	8717154657319	

		Ø (mm)	Espessura (mm)	Ligação	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
CATRABUCHA DE AÇO HEXAGONAL									
		25	0,3	1/4" hex	1	1	751324	8717154657326	
DISCO ARAME LATONADO									
		100	0,3	6 mm cilíndrico	1	1	751325	8717154657333	
CATRABUCHA DE DISCO COM ARAME DE AÇO TRANÇADO									
		75	0,5	6 mm cilíndrico	1	1	751326	8717154657340	
CATRABUCHA DE DISCO CANA HEXAGONAL COM ARAME DE NYLON ABRASIVO									
		75	Grosso	1/4" hex	1	1	751328	8717154657364	
		75	Fino	1/4" hex	1	1	751329	8717154657371	
CATRABUCHA DE VASO HEXAGONAL COM ARAME DE NYLON ABRASIVO PARA ALUMINI, PLÁSTICO, AÇO E INOX									
		75	Grosso	1/4" hex	1	1	751330	8717154657388	
		75	Fino	1/4" hex	1	1	751331	8717154657395	

	Ø (mm)	Espessura (mm)	Ligação	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
CATRABUCHA DE VASO COM ARAME DE AÇO TRANÇADO							
	ADAPTADO PARA 22.000 RPM						
	20	0,26	6 mm cilíndrico	1	1	751340	8717472818898
	ADAPTADO PARA 20.000 RPM						
	30	0,26	6 mm cilíndrico	1	1	751342	8717472818911
CATRABUCHA DE DISCO PARA INOX. COM INSERÇÃO HEXAGONAL							
	50	0,2	6 mm cilíndrico	1	1	751327	8717154657357

DISCOS DE SERRAS CIRCULAR E ESQUADRIA



Os seus dentes o fazem possível

Os discos de serra circular da HIKOKI foram desenhados e fabricados de uma forma específica para facilitar o corte. Disco com pouca vibração, facilidade de substituição, baixo nível sonoro e alta precisão.

Para todo tipo de madeira, alumínio, aço e aço inoxidável.

Os discos de serra circular são fabricados com aço temperado, tratados com um banho de titânio de alta qualidade e posteriormente reforçados com micropartículas de carbono. A mistura no segmento proporciona arrefecimento e redução de excessiva vibração e ruído. Isto faz com que os discos de serra circulares da HIKOKI sejam mais cómodos.

Alem disso prestamos especial atenção a detalhes importantes como os dentes. A maior numero de dentes, mais fino sera o corte. Por isso desenvolvemos uns discos especiais com grande numero de dentes para cortar materiais delicados como alumínio, aço e aço inoxidável. Os dentes são soldados por um exclusivo metodo, tendo como resultado um corte perfeito.

Prestando atenção especial aos materiais

Na sua origem a folha matriz para os discos de serra circular é cortada por laser. Isto proporciona ao disco uma ótima precisão e alto nível de acabamento.

A superfície de corte dos dentes e extra larga e banhada com uma liga de prata cobre e níquel extremamente duro que lhe garante uma maior durabilidade.

Adicionalmente a folha esta tratada com 30C° para evitar a oxidação.

O orifício de fixação também foi tratado por laser melhorando a sua inserção e ajustamento na máquina.

A filosofia nesta nova gama de discos de serra circular é facilitar a utilização por um maior numero de máquinas do mercado (serras circulares estacionárias e portáteis).

DISCOS DE SERRA CIRCULAR E ESQUADRIA	
Material:	Aço de alta qualidade endurecido e temperado
Medida cortes:	de 150 a 335 mm. Ø
Diâmetro interior:	de 16 a 30 mm. Ø
Tipo de dente:	Dente trapezoidal(TCG) Dente alterno (ATB)
Usos:	para todo o tipo de madeira, alumínio, aço e aço inoxidável, para serras estacionárias e portáteis.

MADEIRA	Dentes alternados (ATB) para aplicações de corte em madeira. As folhas para as ferramentas a bateria são muito finas e têm dentes alternados + dentes planos FLR.
AÇO INOXIDÁVEL	A configuração dos dentes em trapézio (TCG) feitos de cerâmica de alta qualidade permite que estas lâminas sejam utilizadas em inox e metal.
METAL	Dentes em trapézio (TCG) para cortar todo o tipo de metal.
ALUMÍNIO / LAMINADOS	Dentes em trapézio (TCG) com ângulo negativo para um corte preciso em alumínio e laminados.



DISCOS DE SERRA CIRCULAR PARA MADEIRA



Ø (mm)	Medida corte (mm)	Espessura (mm)	Diâmetro veio (mm)	Número de dentes	Tipo de ferramenta	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
150	2,6	1,6	20/16	12	FC5SA1	1	1	752401	8717472813077
150	2,6	1,6	20/16	24				752402	8717472813084
150	2,6	1,6	20/16	36				752403	8717472813091
160	2,6	1,6	20/16	18	Bosch/Festool	1	1	752406	8717472813107
160	2,6	1,6	20/16	36				752407	8717472813114
160	2,6	1,6	20/16	48				752408	8717472813121
165	2,6	1,6	20	18	C6(B)UY Makita/Metabo	1	1	752480	8717574014280
165	2,6	1,6	20	36				752481	8717472813589
165	2,6	1,6	20	48				752482	8717472813596
165	2,6	1,6	30/20	18	C6(B)U(2/3)(M) C6MFA/Makita	1	1	752416	8717472813169
165	2,6	1,6	30/20	36				752417	8717472813176
165	2,6	1,6	30/20	48				752418	8717472813183
170	2,6	1,6	30/20	18	Bosch/Festool/Elu	1	1	752421	8717472813190
170	2,6	1,6	30/20	36				752422	8717472813206
170	2,6	1,6	30/20	48				752423	8717472813213
180	2,6	1,6	30/20	18	Festool/Holzher/Elu	1	1	752426	8717472813220
180	2,6	1,6	30/20	36				752427	8717472813237
180	2,6	1,6	30/20	48				752428	8717472813244
185	2,6	1,6	30	18	C7U/C7BU	1	1	752431	8717472813251
185	2,6	1,6	30	36				752432	8717472813268
185	2,6	1,6	30	48				752433	8717472813275
190	2,6	1,6	20	18	C7(B)UY Kress/Metabo	1	1	752483	8717472813602
190	2,6	1,6	20	36				752484	8717472813619
190	2,6	1,6	20	48				752485	8717574014297
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
190	2,6	1,6	30	36				752437	8717472813626
190	2,6	1,6	30	48				752438	8717472813299
210	2,6	1,6	30	18	C8U	1	1	752441	8717472813305
210	2,6	1,6	30	36				752442	8717472813312
210	2,6	1,6	30	60				752443	8717472813329
230	2,8	1,8	30	18	Bosch	1	1	752451	8717472813374
230	2,8	1,8	30	36				752452	8717472813381
230	2,8	1,8	30	60				752453	8717472813398
235	2,6	1,6	30	18	C9(B)U(2/3) Makita	1	1	752456	8717472813404
235	2,6	1,6	30	24				752455	8717574000382
235	2,6	1,6	30	36				752457	8717472813411
235	2,6	1,6	30	60				752458	8717472813428
240	2,8	1,8	30	18	PSM9/PSM9A Festool/DeWalt	1	1	752461	8717472813442
240	2,8	1,8	30	36				752462	8717472813459
240	2,8	1,8	30	48				752463	8717472813466
335	2,8	1,8	30	24	C13U	1	1	752476	8717472813541
335	2,8	1,8	30	40				752477	8717472813558
335	2,8	1,8	30	60				752478	8717472813565



Os discos de serra circular com diâmetros de 216 a 335 mm estão cortados por laser a fim de reduzir o ruído.

 DISCOS EXTRA FINOS PARA SERRAS CIRCULARES A BATERÍA 										
Ø (mm)	Medida corte (mm)	Espessura (mm)	Diámetro veio (mm)	Número de dentes	Tipo de ferramenta	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artículo	Código EAN	
165	1,8	1,2	20	18	C6MEY/ C18DGL/ C18DBAL	1	1	752414	8717574051872	
165	1,8	1,2	20	36		1	1	752415	8717574051889	
165	1,8	1,2	30/20	18	C6DD/C18DL/ C18DMR/ C18DSL	1	1	752412	8717472813145	
165	1,8	1,2	30/20	36		1	1	752413	8717472813152	

 DISCOS EXTRA FINOS PARA SERRAS CIRCULARES A BATERÍA 										
Ø (mm)	Medida corte (mm)	Espessura (mm)	Diámetro veio (mm)	Número de dentes	Tipo de ferramenta	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artículo	Código EAN	
185	2,0	1,6	20	48	CD7SA	1	1	752435	8717574011968	

 Os discos de serra circular a cima mencionados estão cortados por laser a fim de reduzir o ruído.

 DISCOS DE SERRA CIRCULAR PARA ACERO-METAL 										
Ø (mm)	Medida corte (mm)	Espessura (mm)	Diámetro veio (mm)	Número de dentes	Tipo de ferramenta	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artículo	Código EAN	
185	2,0	1,6	20	48	CD7SA	1	1	752434	8717574011951	

 Os discos de serra circular a cima mencionados estão cortados por laser a fim de reduzir o ruído.

 DISCOS DE SERRA CIRCULAR PARA ALUMINIO 										
Ø (mm)	Medida corte (mm)	Espessura (mm)	Diámetro veio (mm)	Número de dentes	Tipo de ferramenta	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artículo	Código EAN	
165	2,8	2,2	30/20	42	C6(B)U(2/3)(M) C6MFA/Makita	1	1	752419	8717574000405	
190	2,8	2,2	30	54	C7(B)U(2/3)(M)/C7MFA/ C7SS/Bosch/ DeWalt/Festool/Makita	1	1	752439	8717574000412	
210	2,8	2,2	30	54	C8U	1	1	752444	8717574000429	
235	2,4	1,8	30	64	C9(B)U(2/3) Makita	1	1	752459	8717472813435	
335	2,5	1,8	30	84	C13U	1	1	752479	8717472813572	

 Os discos de serra circular con diámetros de 216 a 335 mm estão cortados por láser a fim de reduzir o ruído.

DISCOS DE ESQUADRIA PARA MADEIRA										
Ø (mm)	Medida corte (mm)	Espes-sura (mm)	Diáme-tro veio (mm)	Número de dentes	Tipo de ferramenta	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
216	2,2	1,6	30	18	C8FC/C8FS/	1	1	752446	8717472813336	
216	2,2	1,6	30	36	C8FSE/C8FSHE			752447	8717472813343	
216	2,2	1,6	30	60	DeWalt			752448	8717472813350	
255	2,5	1,8	30	24	C10FCB/C10FCH/	1	1	752466	8717472813473	
255	2,5	1,8	30	48	C10FCH2/C10FSB/			752467	8717472813480	
255	2,5	1,8	30	60	C10FSH/C10RA			752468	8717472813497	
305	2,8	1,8	30	24	C12FCH/C12LC/	1	1	752486	8717472819758	
305	2,8	1,8	30	40	C12LCH/C12LSH/			752487	8717472819765	
305	2,8	1,8	30	60	C12RSH/C12YA/C12YB			752488	8717472819772	

Os discos de serra circular com diâmetros de 216 a 335 mm estão cortados por laser a fim de reduzir o ruído.

DISCOS DE ESQUADRIA PARA AÇO INOXIDAVEL										
Ø (mm)	Medida corte (mm)	Espes-sura (mm)	Diáme-tro veio (mm)	Número de dentes	Tipo de ferramenta	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
305	2,2	1,8	25,4	60	CD12F	1	1	752473	8717574017380	

Os discos de serra circular a cima mencionados estão cortados por laser a fim de reduzir o ruído.

DISCOS DE ESQUADRIA PARA AÇO-METAL										
Ø (mm)	Medida corte (mm)	Espes-sura (mm)	Diáme-tro veio (mm)	Número de dentes	Tipo de ferramenta	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
305	2,2	1,8	25,4	60	CD12F	1	1	752471	8717472813527	

Os discos de serra circular a cima mencionado estão cortados por laser a fim de reduzir o ruído.

DISCOS DE ESQUADRIA PARA ALUMINIO										
Ø (mm)	Medida corte (mm)	Espes-sura (mm)	Diáme-tro veio (mm)	Número de dentes	Tipo de ferramenta	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
216	2,8	2,2	30	60	C8FC/C8FS/C8FSE/	1	1	752449	8717472813367	
					C8FSHE/DeWalt					
255	2,8	2,2	30	60	C10FCB/C10FCH/	1	1	752469	8717472813503	
255	2,8	2,2	30	80	C10FSB/C10FSH/			752470	8717472813510	
305	2,8	2,2	30	96	C12FCH/C12LC/	1	1	752489	8717472819789	
					C12LCH/C12LSH/					
					C12RSH/C12YA/C12YB					

Os discos de serra circular com diâmetros de 216 a 335 mm estão cortados por laser a fim de reduzir o ruído.

ANEL REDUCTOR						
Diâmetro (mm)	Diâmetro eixo (mm)	Espessura disco (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
30,0	16,0	1,4	1	1	752491	8717472815217
30,0	20,0	1,4	1	1	752493	8717472815231
30,0	25,0	1,4	1	1	752494	8717472815248

GUIA PARA SERRAS CIRCULARES

	Descrição	Medidas (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	Equipada com perfil ranhurado para facilitar o desenvolvimento da máquina	800 x 180	1	1	711231	8717574043747	
		1400 x 180	1	1	711232	8717574043754	
A HIKOKI C6/C7 UY pode ser usada diretamente sobre a guia Para usar as C6/C7(B)U(2) com a guia é necessário usar o adaptador 317848							

GUIA PARA SERRAS CIRCULARES C6(B)UM E C7(B)UM

	Descrição	Medidas (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	Barra de guia para serras circulares. Equipado com perfil deslizante para facilitar o movimento da máquina.	800 x 168	1	1	370105	4549115122055	
		1400 x 168	1	1	370106	4549115122062	
Podem trocar-se totalmente com Festool e Makita							

ACESSÓRIOS PARA GUIA

	Descrição	Medidas (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	Bolsa de nylon transporte adequada para transporte dos carris guia e acessórios	1500 x 220	1	1	711236	8717574043556	
	Parafuso de aperto para carris guia	120	1	1	711237	8717574043693	
	Parafuso de aperto para carris guia	160	1	1	711238	8717574043709	
	Adaptador para ligar os carris guia	400	1	1	711239	8717574047677	

REPOSITORES PARA CARRIL GUIA

	Descrição	Medidas (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
					1 711251 2 peças em 370105/370106 e 3 peças em 711231/711232 2 711252 (não aplicável em 370105/370106) 3 711253 4 711254		
	Perfil deslizante para carril guia	1400 x 12	1	1	711251	8717574047301	
	Tira de espuma para carril guia	1400 x 12 x 2,5	1	1	711252	8717574047318	
		1400 x 20 x 2,5	1	1	711253	8717574047325	
	Tira de goma para carril de guia	1400 x 20 x 2	1	1	711254	8717574047332	
A longitude de 1400mm pode-se adaptar a guia de 800mm							

INDICADOR DE CORTE LASER

	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
	Porca com laser	1	1	750461	8717574004571

BANCOS DE TRABALHO PARA SERRAS DE ESQUADRIA

	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
	Banco de trabalho UU610CZ apto para todos os modelos HIKOKI, excepto os modelos C12 Tamanho de suporte: 150x84x87 Peso excluyendo la máquina: 17,3 KG Carga maxima: 225 KG Total maximo para corte: 3,66 m	1	1	712600	8717574002447
	Kit de montagem para UU610CZ Para uma troca rapida das maquinas.	1	1	712605	8717574004625
	Banco de trabalho universal apto para todas as serras de esquadria da HIKOKI. Tamanho de suporte: 141,6 x 65,1 x 91,6 cm (LxWxH) Peso excluyendo la máquina: 27,7 kg Carga maxima: 136 kg Total maximo para corte: 2,4 m	1	1	712650	8717574042542
	Kit de montagem para uma troca rapida das maquinas.	1	1	712651	8717574042559



FOLHAS SERRA VERTICAL

Mãos à obra com HIKOKI

Formas arredondadas, linhas retas, furos feitos à medida e recortes: quando coloca uma folha de serra de tico tico HIKOKI na sua máquina, tem todas as possibilidades. Indicado especialmente para uma utilização em diferentes materiais e para todas as aplicações imagináveis, a HIKOKI desenvolveu uma gama de folhas para serras de tico tico, que lhe permitirá realizar qualquer trabalho. Cortes rectos, muito finos e sem aparas, com alta velocidade, tudo é possível.

Material

O aço de carbono (HCS) é utilizado para cortar materiais mais macios como madeira, plástico e aglomerado de cartão coberto de plástico.

O aço temperado (HSS) é utilizado para cortar materiais mais duros, tais como metal, alumínio e metais não ferrosos.

As folhas Bi-Metal (BiM) são a combinação perfeita de uma tira de HSS resistente, soldada sobre uma base HCS flexível. Este tipo de folha é utilizada no caso de existir o risco de rotura. Especialmente adequado para utilização em madeira dura, plásticos duros e 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.

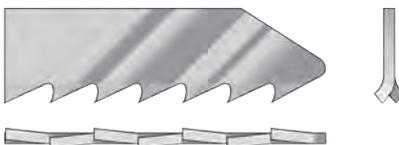
Produção de lâminas

Fresagem: A folha da serra é fresada, permitindo otimizar o tempo de corte. Os dentes são bastante ásperos e adequados para cortar quase todos os materiais a grande velocidade.

Retificado: o processo de retificação produz dentes mais finos e, portanto, um corte mais fino e uma qualidade superior. O pente dos dentes tem um papel importante e evita que a folha de serra fique presa no material que vai cerrar.

Geometria dos dentes

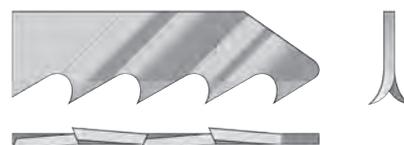
Fresagem lateral: Os dentes encontram-se alinhados entre si para acelerar a serragem. O resultado é um corte relativamente áspero.



Ondulado: os dentes têm uma posição ondulada relativa, o que permite um corte fino em quase todos os materiais.



Separação: os dentes são "separados", permitindo um corte rápido.



Cónico: os dentes são retificados cilíndricamente, em forma de cone. Com um dentado com retificação cilíndrico obtém-se um corte fino em madeira e material sintético.



Progressivo: a folha de serra Progressor é uma combinação entre as diferentes técnicas. O resultado é uma folha de serra de primeira qualidade que permite serrar com velocidades muito altas. Seleccionámos as folhas mais adequadas para uma ampla gama de materiais. Estas podem ser facilmente escolhidas pelo sistema de codificação de cores e pictogramas que mencionam a utilização específica e a aplicação.

INSTRUÇÕES

Na tabela das seguintes páginas poderá ver uma relação completa das serras de tico tico HIKOKI e o seu âmbito de aplicação. Se navega na aplicação desejada, encontrará a escolha correta e as especificações técnicas da serra mais adequada. Nas seguintes páginas encontrará uma extensa especificação de produto de todas as serras de calar, classificada por âmbito de aplicação e ordenada de acordo com a ordem da tabela. Na coluna da esquerda estão indicadas as diferentes aplicações. Nas dimensões é indicado primeiro o comprimento total, seguida pelo comprimento do dentado. O comprimento de corte útil da serra depende da marca e do tipo de máquina com a qual se utiliza a serra.

INOXIDÁVEL	A configuração da tira de TC permite que estas serras se utilizem em chapa de metal Inox, parafusos endurecidos e pregos até um máximo de 50HRC.
METAL	Serras Bi-Metal para cortar metais macios e não ferrosos.
MADEIRA + METAL	As folhas de serra com dentes progressivos Bi-Metal permitem o corte rápido de madeira e o corte de parafusos e pregos não endurecidos.
MADEIRA	Para aplicações de corte em madeira os dentes grossos e afiados dão resultados ótimos. Utilize uma lâmina BiM para cortar madeira dura.
ABRASIVOS	Lâminas de carboneto para o corte de azulejos e lâminas com ponta de carboneto para cortar placas de gesso, plástico reforçado com fibra de vidro/epoxi e placas de fibrocimento.

Especificações técnicas • Uso específico

			Equivalência	Comp. total	Comp. útil	Largura	Espessura	Espaço entre dentes	Dentes por polegada	Material	Inoxidáveis	Perfis de metal	Plancha de metal
	Tipo	Número artigo		mm	mm	mm	mm	mm	DPP				
INOXIDAVEL	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	
MADEIRA + PREGOS	JPU10	750031	T345XF	132,0	105,0	10,0	1,25	Progres.	5-10	BIM	●		
MADEIRA	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			
	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				
ABRASIVOS	JC10	750047	T130RF	82,6	56,0	8,0	0,8	Folha 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			

* = Não é adequado para CJ65V3

	Perfis	Aluminio	Sanduíche	Sanduíche de metal	Madeira de construção com pregos	Madeira macia	Plástico	Madeira chapada	Parquete	Madeira grossa	Chapa laminada	Placa de gesso	Cimento fibra	Cerâmica
														
	< 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	•	

INOXIDAVEL		Tipo número	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
		JM18I	2	1	750011	8717472818119	
		82,6 / 56,0 x 9,3 x 1,0 mm					
							

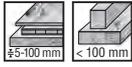
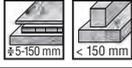
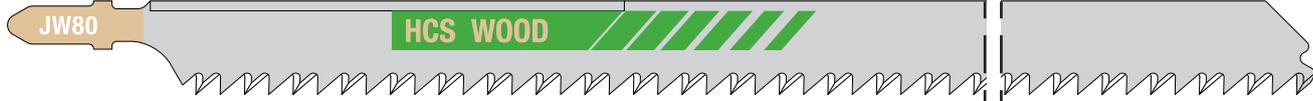
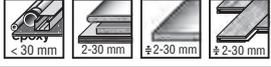
METAL		Tipo número	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
		JM12B	5	1	750090	8717574050707	
		91,5 / 68,0 x 9,7 x 0,9 mm					
							
		JM13B	5	1	750091	8717574050714	
		91,5 / 68,0 x 9,7 x 0,9 mm					
							
		JM10	5	1	750038	8717472816047	
		JM10	25	1	750181	8717574051032	
		91,5 / 65,0 x 7,5 x 1,0 mm					
							
		JM10B	5	1	750039	8717472816061	
		91,5 / 65,0 x 7,5 x 1,0 mm					
							
		JM40B	5	1	750089	8717574050691	
		132,0 / 105,0 x 7,5 x 1,0 mm					
							
							
		JPM20	5	1	750033	8717154654028	
		100,4 / 75,0 x 8,6 x 1,0 mm					
							
							

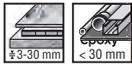
METAL		Tipo número	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN		
		JM11	5	1	750040	8717472816085		
		91,5 / 65,0 x 7,5 x 1,0 mm						
		JM11B	5	1	750041	8717472816108		
		91,5 / 65,0 x 7,5 x 1,0 mm						
		JM41B	5	1	750032	8717154654011		
						132,0 / 105,0 x 7,5 x 1,0 mm		
		JM80B	3	1	750088	8717574050684		
< 150 mm icon"/>		250,0 / 220,0 x 16,0 x 1,6 mm						
		JM20	5	1	750012	8717154654004		
					100,4 / 75,0 x 7,5 x 1,0 mm			

METAL		Tipo número	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN		
		JUM10	5	1	750026	8717154654073		
		70,0 / 50,0 x 7,5 x 0,8 mm						
		JUM11	5	1	750025	8717154654080		
		70,0 / 50,0 x 7,5 x 1,0 mm						

MADEIRA + METAL		Tipo número	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
		JPU10	5	1	750031	8717154653939	
					132,0 / 105,0 x 10,0 x 1,25 mm		

 MADEIRA 	Tipo número	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	JW10C	5	1	750036	8717154659153	 
	JW30	5	1	750042	8717472816122	 
	JPW30	5	1	750029	8717154653915	 
	JW10R	5 25	1 1	750019 750182	8717154653885 8717574051049	 
	JW10	5 25	1 1	750044 750183	8717472816160 8717574051056	 
	JW20	5 25	1 1	750021 750184	8717154653830 8717574051063	 
	JW40	5 25	1 1	750043 750185	8717472816146 8717574051070	 
	JW50	5	1	750046	8717472816207	 

MADEIRA		Tipo número	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
		JW40L	5	1	750028	8717154653861	
		132,0 / 107,0 x 7,2 x 1,7 mm					
							
		JW80	3	1	750087	8717574050677	
		250,0 / 220,0 x 16,0 x 1,6 mm					
							
		JW11	5	1	750045	8717472816184	
		100,4 / 75,0 x 7,2 x 1,5 mm					
							
		JW60	5	1	750027	8717154653908	
		116,5 / 90,0 x 7,2 x 1,5 mm					
							
		JW10F	5	1	750037	8717154659160	
		100,4 / 74,0 x 7,5 x 1,25 mm					
							

MADEIRA		Tipo número	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
		JUW10	5	1	750024	8717154654066	
		91,5 / 70,0 x 7,2 x 1,25 mm					
							
		JUW20	5	1	750023	8717154654059	
		91,5 / 70,0 x 7,5 x 1,25 mm					
							

ABRASIVOS		Tipo número	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
		JC10	2	1	750047	8717472817938	
		82,6 / 56,0 x 8,0 x 0,8 mm					 
							
		JA10	2	1	750030	8717154653922	
		100,4 / 75,0 x 7,4 x 1,25 mm					 
							
		JA20	3	1	750085	8717574014242	
		132,0 / 107,0 x 7,4 x 1,25 mm					 
							

METAL		Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
		Sortido de 10 folhas de serra: 2 x JW20 2 x JW40 1 x JW10C 2 x JW10 1 x JW10R 2 x JM10	10	1	750049	8717154659177	
							

FOLHAS SERRA DE SABRE

Uma gama completa

Além de ferramentas eléctricas profissionais, a HIKOKI oferece uma gama completa de acessórios destinados ao uso profissional, tais como folhas para serras de sabre. Para cada trabalho existe uma folha de serra específica. As embalagens de todas as folhas de serra contêm explicações claras que lhe permitem poder seleccionar imediatamente a folha que necessita.

Sempre bons resultados, graças a uma qualidade de primeira

Para a HIKOKI, a qualidade está acima de tudo o resto. Por isso, as folhas de serra de sabre HIKOKI estão aptas para qualquer trabalho, seja para serrar materiais grossos ou para serrar tubos salientes "sob um ângulo".

A HIKOKI desenvolveu uma folha de serra destinta para cada material a serrar.

A qualidade começa na escolha básica do material.

Os materiais

HCS	Folhas de serra feitas em aço de carbono. Desenvolvidas especialmente para serrar materiais mais moles, tais como madeira, placas laminadas e sintéticos.
HAS	Folhas de serra fabricadas em aço de alta resistência para utilização em madeira com pregos, metal não férreo e pedras ligeiras.
HSS	Folhas de serra de aço temperado para prestações óptimas com um corte rápido especial. Aptas para madeira com pregos, chapas metálicas onduladas, metal não férreo e pedras ligeiras.
BiM	Folhas de serra bimetálicas muito flexíveis. Realizadas com um corte "Matrix II" para serrar a alta velocidade. Apto para tubos, perfis e material ondulado fino.
HM/CT	Folhas de serra de ampla vida para serrar aço inoxidável, material sintético reforçado com fibra de vidro, material de construção e outros materiais duros.

Aplicações especiais

A HIKOKI Power Tools desenvolveu serras de sabre únicas para aplicações especiais. Encontrará as indicações nas embalagens.

Flexível

Para serrar "sob um ângulo", por exemplo tubos salientes. (Número de tipo 752012 e 752022).

Progresor

Os dentes destas folhas de serras foram colocados de maneira especial, o que permite serrar rapidamente e sem aparas. (Número de tipo 752018, 752024 e 752033).

Gritted

Uma folha de serra especial, que permite serrar como se se lixara. Ideal para serrar fibra de vidro e canos de esgoto. (Número de tipo 752039).

Para as marcas mais frequentes de serras de sabre eléctricas

As folhas de serra HIKOKI têm uma modalidade de fixação universal de 1/2", razão pela qual não estão apenas aptas para as serras de sabre HIKOKI. Na embalagem estão indicadas as marcas das serras .compatíveis.

INSTRUÇÕES PARA LER

Na tabela das seguintes páginas verá uma relação das folhas de serra de sabre e o seu âmbito de aplicação. Se navega na aplicação desejada, encontrará a escolha correta de folha de serra de sabre e as especificações técnicas da serra mais adequada.

Nas seguintes páginas encontrará uma extensa especificação do produto de todas as folhas de serra de sabre, classificada por âmbito de aplicação e ordenada de acordo com a ordem da tabela. Na coluna da esquerda estão indicadas as diferentes aplicações. Na primeira fila (branco) verá as aplicações para as quais a serra é especialmente adequada, e na segunda (cinzento) fila as aplicações para as quais está especialmente limitada.

Nas dimensões é indicado em primeiro lugar o comprimento total, seguido pelo comprimento da parte dentada. O comprimento de corte útil da serra depende da marca e do tipo de máquina com a qual se utiliza a serra.

INOX	A configuração especial dos dentes permite que as lâminas curvas cortem aço inoxidável sem problemas. A folha com a fita de TC é a mais adequada para perfis e lâminas de aço fino.
METAL	Serras Bi-Metal para cortar aço normal e metais não ferrosos. O ajustamento de 2x2 dentes está otimizado para aplicações de trabalho pesado e peças de trabalho grossas.
MADEIRA + PREGOS	As folhas de serra com dentes Bi-Metal maiores permitem o corte rápido da madeira que contém parafusos e pregos não endurecidos. Para a madeira com elementos de aço ou pregos endurecidos utilizar, especificamente, as folhas com ponta de carboneto (HM).
MADEIRA	Para aplicações de corte em madeira, os dentes com espaçamento grosso e de terra dão ótimos resultados.
ALVENARIA	Lâminas com ponta de carboneto para cortar tijolo, betão poroso e fibrocimento.
ESPECIAL	Para encontrar serras para aplicações específicas, esta gama oferece lâminas que variam desde cortar ferro fundido, gelo/carne congelada e gesso através de materiais de isolamento, cartão e alcatifas.

Especificações técnicas

- Uso específico
- Uso possível

	Tipo	Art. Nº	Equivalência	Dimensões				Espaço entre dentes	Dentes por polegada	Material	Inoxidáveis	Metales	Metal poroso	Placas de metal
				Comp. total	Comp. útil	Largura	Espessura							
				mm	mm	mm	mm	mm	DPP					
INOXIDAVEL	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				

Especificações técnicas

- Uso específico
- Uso possível

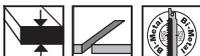
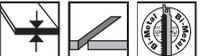
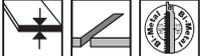
	Tipo	Art. N°	Equivalência	Dimensões				Espaço entre dentes	Dentes por polegada	Material	Tubo de aço	Fibra de vidro	PVC / Plásticos em geral	Madeira maciça
				Comp. total	Comp. útil	Largura	Espessura							
				mm	mm	mm	mm	mm	DPP					
MADEIRA	RPW80	752033	S2345X	200,0	178,5	19,0	1,25	Progres.	6-10	HCS			○	●
	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				○
AÇO	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	Folha 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	Folha serrilhada		HCS				
RS84	752689	S2013AWP	400,0	378,5	45,0	1,5	Folha serrilhada		HCS					

	Aglomerado	Chapa	Madeira verde (poda)	Pedra calcária	Ladrilho macio	Sanduíche	Gesso	GFK/FRP	Ladrilho	Telhas	Pranchas metálicas	Cerâmica	Alfombras	Isolamento	Cartão	Couro	Gelo	Carne
	•		•															
	○	○																
	○		•															
				•	•													
				•	•													
				•	•													
								•	○	○	○	○						
																	•	•
						○	○	•	○	○	○							
						○	○	•	○	○	○							
													•	•	○	○		
													•	•	○	○		

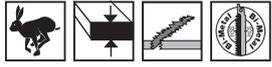
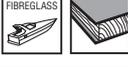
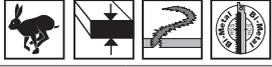
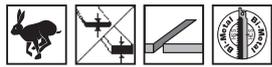
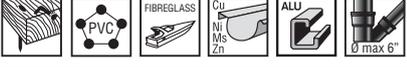
INOX		Tipo número	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN		
		RCM30B	3	1	752043	8717574003505		
		 150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm						
		RCM40B	3	1	752044	8717574003512		
		 200,0 / 178,5 x 19,0 x 0,9 mm						
		RCM50B	3	1	752045	8717574003529		
		 250,0 / 228,5 x 19,0 x 0,9 mm						
		RS10	2	1	752035	5017658057633		
		 115,0 / 93,5 x 19,0 x 1,25 mm						

METAL		Tipo número	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN		
		RCM31B	5	1	752676	8717574053661		
		 150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm						
		RCM41B	5	1	752677	8717574053678		
		 225,0 / 203,5 x 19,0 x 0,9 mm						
		RCM32B	5	1	752678	8717574053685		
		 150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm						
		RCM42B	5	1	752679	8717574053692		
		 225,0 / 203,5 x 19,0 x 0,9 mm						

METAL		Tipo número	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
		RM39B	5	1	752681	8717574051155	
			150,0 / 128,5 x 25,0 x 1,1 mm				
		RM49B	5	1	752682	8717574051162	
			225,0 / 203,5 x 25,0 x 1,1 mm				
		RM38B	5	1	752683	8717574051179	
			150,0 / 128,5 x 25,0 x 1,1 mm				
		RM48B	5	1	752684	8717574051186	
			225,0 / 203,5 x 25,0 x 1,1 mm				
		RM44B	3	1	752021	5017658057558	
			225,0 / 203,5 x 22,0 x 1,6 mm				
		RM37B	3	1	752020	5017658057541	
			150,0 / 128,5 x 22,0 x 1,6 mm				
		RM50B	5	1	752019	5017658057534	
			200,0 / 178,5 x 19,0 x 1,25 mm				
		RPM30B	5	1	752018	5017658057527	
			150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm				
		RM43B	5	1	752017	5017658057510	
			25	1	752691	8717574052404	
			225,0 / 203,5 x 19,0 x 0,9 mm				

 METAL		Tipo número	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
		RM36B	5	1	752016	5017658057503	
			25	1	752692	8717574052411	
		 14 TPI 1,8 mm		150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm			
							
		RM42B	5	1	752014	5017658057480	
			25	1	752693	8717574052428	
		 18 TPI 1,4 mm		225,0 / 203,5 x 19,0 x 0,9 mm			
							
		RM35B	5	1	752013	5017658057473	
			25	1	752694	8717574052435	
		 18 TPI 1,4 mm		150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm			
							
		RM34B	5	1	752012	5017658057466	
		 24 TPI 1 mm		150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm			
							
		RM11B	5	1	752015	5017658057497	
		 14 TPI 1,8 mm		100,0 / 78,5 x 8,0 x 0,9 mm			
							

 MADEIRA + PREGOS		Tipo número	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
		RPD33B	1	1	752685	8717574051193	
						 6-8 TPI progressiva	
		150,0 / 128,5 x 25,0 x 1,25 mm					
							
		RPD43B	1	1	752686	8717574051209	
						 6-8 TPI progressiva	
		225,0 / 203,5 x 25,0 x 1,25 mm					
							
		RW50B	5	1	752027	5017658054076	
				 6 TPI 3 mm			
							

MADEIRA + PREGOS		Tipo número	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
		RD50B	3	1	752028	5017658057619	
		225,0 / 203,5 x 22,0 x 1,6 mm					
							
		RD31B	5	1	752025	5017658057596	
		150,0 / 128,5 x 19,0 x 1,25 mm					
							
		RD32B	5	1	752026	5017658057602	
		150,0 / 128,5 x 12,0 x 1,25 mm					
							
		RPD40B	5	1	752024	5017658057589	
		200	1	752006	8717574035063		
							
		RD70B	5	1	752023	5017658057572	
		305,0 / 283,5 x 19,0 x 0,9 mm					
							
		RD30B	5	1	752022	5017658057565	
		25	1	752695	8717574052442		
							
		RD40B	5	1	752048	8717574017670	
		200	1	752005	8717574000443		
							

 MADEIRA		Tipo número	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
		RPW80	5	1	752033	5017658057626	
 		200,0 / 178,5 x 19,0 x 1,25 mm			   		
							
		RW30	5	1	752032	5017658054052	
		240,0 / 218,5 x 19 x 1,5 mm			   		
							
		RW70	5	1	752031	5017658054182	
 		305,0 / 283,5 x 19,0 x 1,25 mm			   		
 							
		RW10	5	1	752030	5017658054038	
 		150,0 / 128,5 x 19,0 x 1,25 mm			  		
							
		RW60	5	1	752029	5017658054175	
		225,0 / 203,5 x 19,0 x 1,25 mm			  		
							

 PEDRA CALCÁRIA E LADRILHO CALCÁRIO		Tipo número	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
		RB50	1	1	752040	8717574000122	
 < 180 mm	 < 180 mm		240,0 / 193,5 x 22,0 x 1,5 mm			  	
							
		RB70	1	1	752041	8717574000146	
 < 245 mm	 < 245 mm		305,0 / 283,5 x 50,0 x 1,5 mm			  	
							
		RB90	1	1	752042	8717574000160	
 < 395 mm	 < 395 mm		457,0 / 432,2 x 50,0 x 1,5 mm			  	
							

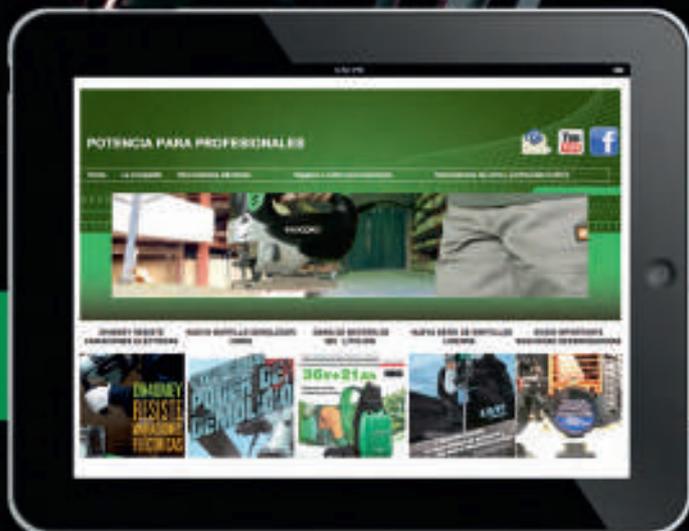
ESPECIAL	Tipo número	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	RC10	2	1	752039	5017658057671	
	225,0 / 203,5 x 19,0 x 1,25 mm					
	RW20	5	1	752034	5017658054045	
	150,0 / 128,5 x 19,0 x 1,0 mm					
	RS72	2	1	752687	8717574051216	
	305,0 / 283,5 x 19,0 x 1,25 mm					
	RS70	2	1	752037	5017658057657	
	305,0 / 283,5 x 22,0 x 1,5 mm					
	RS80	2	1	752038	5017658057664	
	400,0 / 378,5 x 22,0 x 1,5 mm					
	RS74	2	1	752688	8717574051223	HCS
	305,0 / 283,5 x 22,0 x 1,5 mm					
	RS84	1	1	752689	8717574051230	HCS
	400,0 / 378,5 x 45,0 x 1,5 mm					

	Conteúdo	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	Sortido de 12 folhas de serra: 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	

HIKOKI

DESCOBRIR AS VANTAGENS DA INTERNET

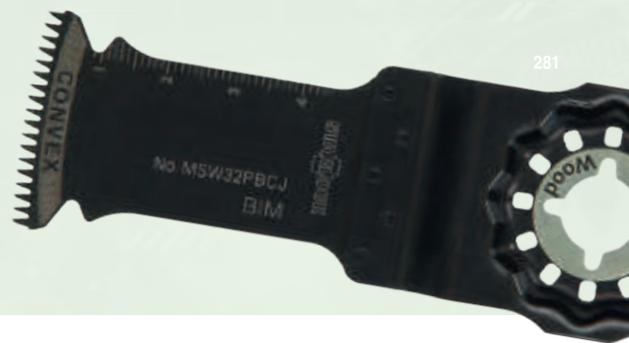
www.hikoki-powertools.es



- Descarrega todos os nossos catálogos.
- Novidades e notícias do setor.
- Material gratuito para o teu computador.



CHAVE ROTATIVA MULTI FUNÇÕES



Mais do que Múltiplas

Com as ferramentas disponíveis para ser-rar, raspar, cortar, lixar, limar, moer, e polir, a HIKOKI torna possível a utilização da sua Multi-ferramenta oscilante em toda a sua extensão. Assim, o nome “multi-ferramenta” refere-se às várias funções que esta ferramenta pode realizar com a gama de acessórios disponíveis.

Plano ou côncavo

Utilização de um centro compensado/côncavo, numa lâmina permite que a ferramenta corte rente a uma superfície. Isto é particularmente útil ao montar pavimentos ao longo de rodapés, cortando os rodapés para permitir que o painel deslize por baixo para um acabamento impecável. Também, no caso de aplicações HVAC, o corte rente do tubo ou do cano numa parede ou construção é feito sem esforço.

Cortes de perfuração torna-dos fáceis

A pequena forma destas ferramentas e a capacidade para montar a lâmina em qualquer orientação permite o corte em áreas que anteriormente pareciam inatingíveis. Para realizar um corte preciso ou complexo sem a necessidade de retirar a peça de trabalho de onde está, aumenta consideravelmente a produtividade. São possíveis cortes pequenos e precisos, sem que haja o risco de rachadura involuntária da madeira, mesmo na secção transversal.

Aplicações específicas

Os acessórios para ladrilhos, juntas e alvenaria são revestidos a diamante ou carboneto. Por meio do ângulo estreito de oscilação o utilizador é capaz de limpar a mistura para juntas entre os ladrilhos ou fazer ligeiros trabalhos em cantaria. A pequena e rápida rotação permite um controlo preciso, criando fricção e, assim, remover o material.

Variedade de tamanhos

Para os cortes mais pequenos, selecione uma lâmina dentada com largura de 10 mm. O corte de pedaços maiores de material pode ser feito com uma lâmina de 65 mm de largura. Entre elas, encontra-se disponível uma variedade de tamanhos que oferece a lâmina ideal para cada aplicação. A seleção dos dentes deve ser sempre baseada no material a cortar e no acabamento desejado. Para cortes de madeira dura, por exemplo, utilize a lâmina BiM com dentes japoneses para cortes sem rebarbas e um acessório excelente de longa vida útil. Quando cortar madeira com pregos endurecidos, a lâmina em tira TC com 24TPI terá um melhor desempenho. Cada aplicação tem a sua própria lâmina ideal, a HIKOKI oferece uma lâmina para todas as aplicações.

Starlock

A HIKOKI oferece a última inovação em OMT (Multiferramenta oscilante), o sistema de montagem Starlock. A ligação 3D permite uma transferência de potência máxima graças à ligação apertada da máquina e do acessório.

- Compatível com todas as ferramentas elétricas compatíveis OIS e OIS.
- Ampla gama de acessórios com uma vasta gama de aplicações.
- Resultado ótimo de trabalho porque a ferramenta elétrica e o acessório estão perfeitamente ajustados.



OIS12 -avançado-

Graças ao novo sistema de montagem de 12 pontos OIS (Sistema de Interface Oscilante), os acessórios da HIKOKI aplicam-se diretamente em todas as diferentes multi-ferramentas disponíveis para utilizadores profissionais, por exemplo: Bosch GOP Multi-Cutter, Fein Multimaster, Makita Multi-Tool ou Milwaukee Multi-Tool. Este suporte de ferramenta também permite que o acessório seja reposicionado em fases de 30 graus.



ACERO INOXIDÁVEL	A configuração em tira TC permite que estas lâminas sejam usadas em chapas de metal inox, parafusos e pregos endurecidos até ao máximo de 50HRC.
METAL	Lâminas de serra bimetálicas para cortar metais mais macios e não-ferrosos.
MADEIRA + METAL	As lâminas de serra com dentes bimetálicos maiores permitem cortar madeira e serrar parafusos e pregos não-endurecidos de uma forma rápida.
MADEIRA	Para aplicações de corte de madeira os dentes grossos e afiados oferecem excelentes resultados. Utilize uma lâmina BiM para cortar madeira dura.
ABRASIVOS	O pó de carboneto em vários níveis de grossura, para encaminhar juntas em parede ou em ladrilhos de pavimento e para a remoção de argamassa ou adesivos para ladrilhos.
MULTI-MATERIAL	As lâminas afiadas e serrilhadas são excelentes para diversos tipos de materiais de isolamento. As lâminas com revestimento de nitrito de titânio adicional são produtos de longa duração, fabricadas para cortar materiais abrasivos como painéis ligados por fibrocimento e placas de gesso.

INSTRUÇÕES DE NAVEGAÇÃO

No gráfico das primeiras páginas é descrita toda a gama de acessórios OMT da HIKOKI e o seu material de aplicação. Ao navegar com base na sua exigência de aplicação específica, pode encontrar facilmente qual o produto que se adapta melhor às suas necessidades, acompanhado pelas suas especificações técnicas.

As páginas seguintes mostram-lhe as especificações detalhadas do produto de todas as lâminas OMT da HIKOKI, classificadas por tipo de aplicação. Nas descrições posteriores da lâmina o primeiro número em tamanho exprime a largura dentada, seguido pela profundidade de corte e espessura da lâmina.

Especificações técnicas

● Preferencialmente adequado para.

○ Também adequado para

			Dimensões			Espaço de dentes	Material		Tipo de conexão	Inoxidáveis	Aço temperado	Metais	
			Largura	Profundidade de corte	Espessura								
	Tipo	Código artigo	mm	mm	mm	mm	TPI						
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		●			●
MADEIRA METAL	MSD20PB	782720	20	42	0,6	1,4	18	BiM		●			
	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		●			
MADEIRA	MW10P	782131	10	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		●				

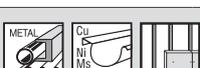
Especificações técnicas

● Preferencialmente adequado para.

○ Também adequado para

			Dimensões			Espaço de dentes		Material	Tipo de conexão	Metal não ferroso	Varetas metal	
			Largura	Profundidade de corte	Espessura							
	Tipo	Código artigo	mm	mm	mm	mm	TPI					
MULTI MATERIAL	MU28PKS	782172	28	50	1,0	Lâmina abrasiva		HCS	●			
	MU100SK	782175	Ø 100	27	0,7	Lâmina 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	Lâmina abrasiva		HCS		●		
	MSU52PK	782782	52	45	0,4	Lâmina abrasiva		HCS		●		
	MSU28PK	782783	28	50	1,0	Lâmina abrasiva		HCS		●		
	MSU32PKX	782784	24	11	1,2	Lâmina abrasiva		HCS		●		
	MSU85C	782788	Ø 85	20	0,5	1,4	18	BiM		●	●	●
	MSU85SBF	782785	Ø 85	21	0,9	1,5	17	BiM TIN		●	●	●
	MSU100SKS	782786	Ø 100	27	0,7	filo de serra		BiM		●		
	MSU93D	782191	93 x 93	-	10,0	Prato de velcro para lixa				●		

ACERO INOXIDABLES 		Tipo número	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
	MSI20PH	1	1	782701	8717574051339	
	 20 x 40 x 1 mm 					
						
	MSI32PH	1	1	782702	8717574051346	
	 32 x 40 x 1 mm 					
						

METAL 		Tipo número	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
	MSM10PB	1	1	782711	8717574051377	
	 10 x 20 x 0,7 mm 					
						
	MSM20PB	1	1	782712	8717574051384	
		5	1	782713	8717574051391	
 20 x 30 x 0,7 mm 						
						
	MSM32PB	1	1	782714	8717574051407	
		5	1	782715	8717574051414	
 32 x 50 x 0,7 mm 						
						

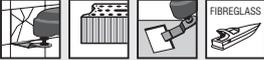
	MADEIRA + METAL	STARLOCK	Tipo número	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	MSD20PB	1	1	782720	8717574055092		20 x 42 x 0,6 mm	epoxy
	MSD32PBC	1	1	782721	8717574051421			
	MSD65PBC	5	1	782722	8717574051438		65 x 40 x 0,6 mm	epoxy
	MSD85SB	1	1	782723	8717574051445			
	MSD100SB	1	1	782725	8717574051469		Ø 100 x 0,9 mm	epoxy

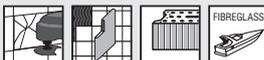
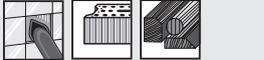
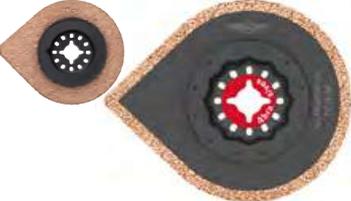
MADEIRA		OIS	Tipo número	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
			MW10P	1	1	782131	8717574035483	
			 18 TPI 1.4mm	10 x 30 x 0,6 mm				
								

MADEIRA		STARLOCK	Tipo número	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN		
			MSW32PC	1	1	782733	8717574051513		
				5	1	782734	8717574051520		
			 18 TPI 1.4mm	32 x 50 x 0,6 mm		 			
									
			MSW32PCJ	1	1	782735	8717574051537		
				5	1	782736	8717574051544		
			 14 TPI 1.8mm	32 x 50 x 0,6 mm		 			
									
			MSW32PBCJ	1	1	782737	8717574051551		
			 14 TPI 1.8mm	32 x 50 x 0,6 mm		 			
									

	MADEIRA		Tipo número	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	MSW65PC	1	1	782738	8717574051568			
	 20 TPI 1.3mm	65 x 40 x 0,6 mm						
	MSW65PCJ	1	1	782739	8717574051575			
	 14 TPI 1.8mm	65 x 40 x 0,6 mm						
	MSW65PBCJ	1	1	782740	8717574051582			
	 14 TPI 1.8mm	65 x 40 x 0,6 mm						
	MSW85S	1	1	782741	8717574051599			
	 18 TPI 1.4mm	Ø 85 x 0,6 mm						

	ABRASIVOS		Tipo número	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	MA20PH	1	1	782151	8717574035568			
	 50	20 x 20 x 2 mm						
	MA85SHT	1	1	782155	8717574035605			
	 20	Ø 85 x 3 mm						

ABRASIVOS		STARLOCK	Tipo número	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	MSA32PH	1	1	782756	8717574051629			
	 32 x 30 x 2 mm							
								
	MSA32FHT	1	1	782757	8717574051636			
	 32 x 53 x 1 mm							
								
	MSA32FH	1	1	782758	8717574051643			
	 32 x 53 x 0,9 mm							
								
	MSA70SH	1	1	782760	8717574051650			
	 Ø 70 x 1,5 mm							
								
	MSA85SH	1	1	782761	8717574051667			
	 Ø 85 x 2,0 mm							
								

ABRASIVOS		STARLOCK	Tipo número	QE	QMP	Código artigo	Código EAN	
	MSA85SD	1	1	782762	8717574051674			
	 Ø 85 x 1,8 mm							
								
	MSA78DH	1	1	782763	8717574051681			
	 78 x 78 mm							
								
	MSA70DHX	1	1	782764	8717574051698			
	 Ø 70 x 2 mm							
								

MATERIAL MULTI 	Tipo número	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	MU28PKS	1	1	782172	8717574035650	
	 28 x 50 x 1 mm 					
 						
	MU100SK	1	1	782175	8717574035681	
	 Ø 100 x 0,7 mm 					
						
	MU65SBF	1	1	782177	8717574035704	
	 22 TPI $\frac{12}{12}$ mm Ø 65 x 0,9 mm  					
						
	MU65CF	1	1	782179	8717574035728	
	 22 TPI $\frac{12}{12}$ mm Ø 65 x 0,9 mm  					
						
	MU85CF	1	1	782180	8717574035735	
	 17 TPI $\frac{15}{15}$ mm Ø 85 x 0,9 mm  					
						

ALMOFADA DE LIXADEIRA EM VELCRO 	Tipo número	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	Preço € por peça IVA não incluído
	MSU93D	1	1	782791	8717574051834	13,12
	93 x 93 mm  					

Para ver la gama completa de folhas de lixa Proline, consulte a página 301.

MULTI MATERIAL	STARLOCK	Tipo número	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
		MSU52PKR	1	1	782781	8717574051742	
		 52 x 26 x 0,8 mm					
		MSU52PK	1	1	782782	8717574051759	
		 52 x 45 x 0,4 mm					
		MSU28PK	1	1	782783	8717574051766	
		 28 x 50 x 1 mm					
		MSU32PKX	1	1	782784	8717574051773	
		 24 x 11 x 1,2 mm					
		MSU85C	1	1	782788	8717574051810	
		 18 TPI 1,4 mm Ø 85 x 0,5 mm					
		MSU85SBF	1	1	782785	8717574051780	
		 17 TPI 1,5 mm Ø 85 x 0,9 mm					
		MSU100SKS	1	1	782786	8717574051797	
		 Ø 100 x 0,7 mm					

SERRAS DE CORREIA

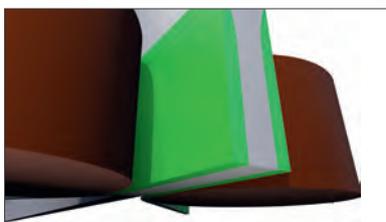
Serras de correia portáteis HIKOKI

As pequenas serras de correia portáteis têm, inevitavelmente, rodas de polia muito pequenas que obrigam a tensões da curvatura muito elevadas na lâmina enquanto estão a ser utilizadas. Estas tensões elevadas que ultrapassam o esforço de "fadiga limite" do material da lâmina, inevitavelmente, significa que a falha por fadiga (rutura prematura da lâmina) ocorrerá com alguma frequência nestas máquinas pequenas. A HIKOKI oferece agora uma gama de serras de correia fina únicas com uma espessura de somente 0,35 mm e com uma resistência à fadiga até agora inalcançável para pequenos tipos de serras de correia.

Sanduíche Bi-Metal

A HIKOKI está a utilizar a tecnologia de sanduíche Bi-Metal única nas suas folhas de serra de fita, criando uma durabilidade e um rendimento de corte excelente. Na produção convencional de serras de fita Bi-Metal, o aço HSS é soldado na estrutura como uma tira. Utilizando a tecnologia Bi-Metal Sanduíche, duas tiras de HSS são unidas a um aço de suporte, utilizando o princípio de união por difusão em estado sólido.

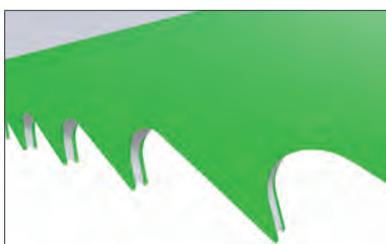
Com esta técnica, a área de contacto da soldadura é aumentada em 170 % garantindo dentes excepcionalmente fortes.



170% mais de contacto

Como o material no centro da lâmina é mais macio que o material de aço de alta velocidade utilizado para os dentes, este material mais macio desgasta-se e forma um orifício entre as duas peças de aço de alta velocidade.

Isto cria múltiplas arestas de corte para os dentes da lâmina e gera segmentos mais finos, que se eliminam mais rapidamente e facilmente do corte da serra aumentando, significativamente, o rendimento de corte.



Múltiplas arestas de corte

Seleção de produto:

Quando se cortam secções mais finas é necessário um intervalo de dentes mais estreito, onde as secções espessas necessitam de lançamentos mais espessos. O gráfico é um bom guia, mas como os valores-limite no gráfico são espaçosos e estão sobrepostos, escolha um intervalo maior, se a velocidade de corte for mais importante. Escolha um mais fino se a qualidade do acabamento for o mais importante:

Espessura da secção	Intervalo constante	Intervalo variable
4 - 10	24	14 - 18
6 - 13	18	10 - 14
13 - 19	14	
19 - 25	10	

Intervalo variável: Oferece um corte mais suave com menos possibilidades de ficar preso.

Com a profundidade variável do dente e o intervalo variável dos dentes, obtém-se uma redução considerável dos níveis de ruído e das vibrações.

Intervalo constante: Para um corte do tipo geral, devido à separação uniforme e à profundidade do intervalo, a folha é mais agressiva, a fadiga do operador pode tornar-se um problema quando esta é utilizada em comparação com uma folha de intervalo variável. As folhas de 10 e 14tpi são ideais para o corte de madeira.

METAL	Dimensão	Intervalo TPI	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
	900 x 13 x 0,35	14	1	1	750523	8717574052473
			3	1	750524	8717574052480
		18	1	1	750525	8717574052497
			3	1	750526	8717574052503

LAMINAS PARA PLAINAS



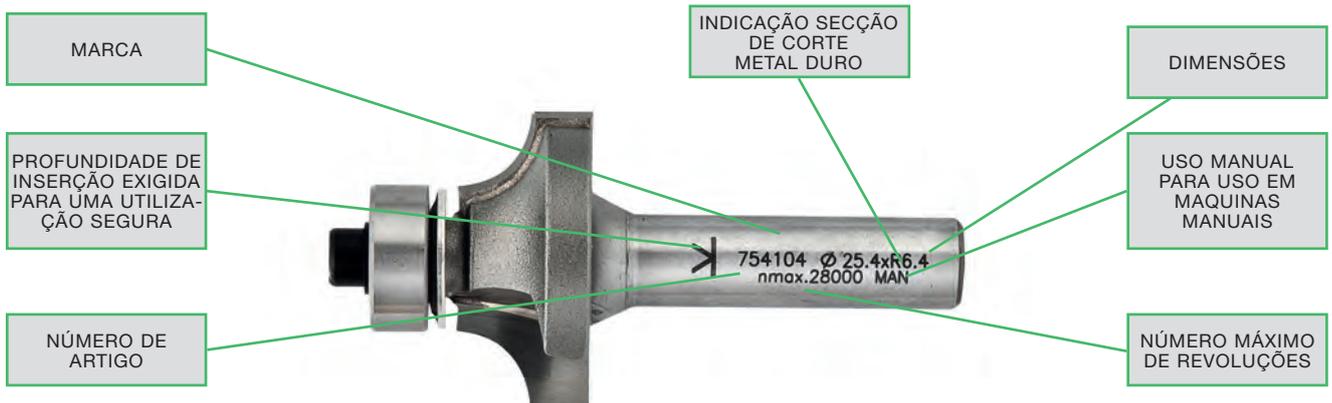
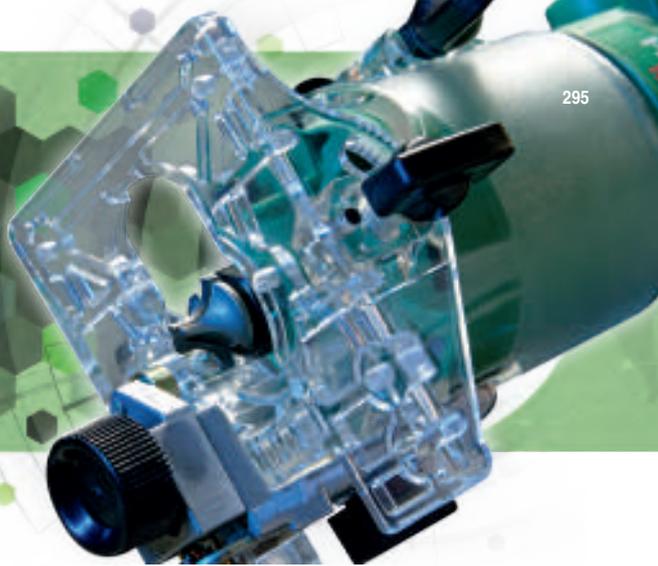
82 MM							
	Comp. (mm)	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	82	2 laminas reversíveis descartáveis TCT	1	1	750470	8717472818812	
	82	10 laminas reversíveis descartáveis TCT	1	1	750471	8717472818829	
	82	Conj. de 2 peças: Adaptador para a montagem das laminas reversíveis descartáveis	1	1	750472	8717472818836	
	82	2 laminas HM afiáveis	1	1	750473	8717472818843	

Adequado para HIKOKI DH18DSL, P20SA2, P20SF e outras marcas como B&D, Bosch, DeWalt, Fein, Holz-her, Mafell, Ryobi e Skill

92 MM							
	Comp. (mm)	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	92	2 laminas reversíveis descartáveis TCT	1	1	750475	8717472818850	
	92	10 laminas reversíveis descartáveis TCT	1	1	750476	8717472818867	
	92	Conj. de 2 peças: Adaptador para a montagem das laminas reversíveis descartáveis	1	1	750477	8717472818874	
	92	2 laminas HM afiáveis	1	1	750478	8717472818881	

Adequado para HIKOKI F30A e outras marcas como AEG e Ryobi

FRESAS



Uma variedade engenhosa de fresas

A variedade de fresas HIKOKI está composta pelos tipos de fresas mais usadas, disponíveis nas ligações de 6, 8 e 12 mm. Na seguinte tabela poderá ver uma breve relação de todas as formas que existem e as ligações com as quais estão disponíveis.

As fresas são fabricadas num ambiente muito moderno, em máquinas CNC em conformi-

dade com a qualidade mais alta exigida para os procedimentos de produção, com a menor influência humana, garantindo a mais alta qualidade.

Muitos anos de investigação e desenvolvimento permitiram conseguir uma geometria de ângulo de corte especial, graças à qual as fresas HIKOKI estão aptas para muitas aplica-

ções em diversos materiais e o acabamento da superfície fresada tem um resultado óptimo.

Os produtos cumprem com as normas de qualidade mais altas, estabelecidas na EN -847, e são fabricados num ambiente de produção ISO 9001:2000.

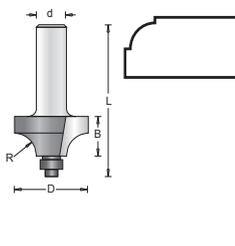
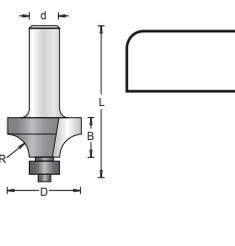
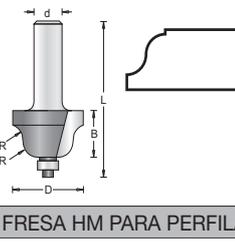
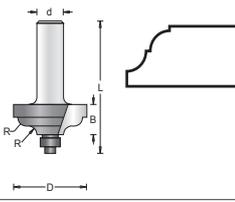
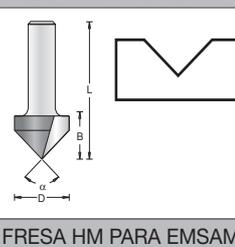
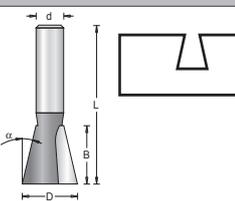


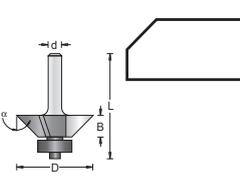
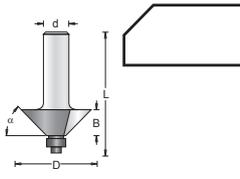
6	8	12	6	8	6	8	8	6	8				
6	8		8	6	8	6	8	12	6	8			
	8	6	8	6	8		8		6	8			

★★★				d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
FRESA HM PARA RANURAR													
		6	3	11	51				1	1	754001	8717574013238	
		6	4	11	51				1	1	754002	8717574013245	
		6	5	11	51				1	1	754003	8717574013252	
		6	6	19	57				1	1	754004	8717574013269	
		6	8	19	57				1	1	754005	8717574013276	
		6	8	25	63				1	1	754006	8717574013283	
		6	10	19	51				1	1	754007	8717574013290	
		6	10	32	64				1	1	754008	8717574013306	
		6	12	19	51				1	1	754009	8717574013313	
		6	12	32	63				1	1	754010	8717574013320	
		8	3	11	51					1	1	754051	8717574013504
		8	4	11	51					1	1	754052	8717574013511
		8	5	11	51					1	1	754053	8717574013528
		8	6	19	57					1	1	754054	8717574013535
		8	6	25	63					1	1	754055	8717574013542
		8	8	19	57					1	1	754056	8717574013559
		8	8	25	63					1	1	754057	8717574013566
		8	8	25	80					1	1	754058	8717574013573
		8	10	19	51					1	1	754059	8717574013580
		8	10	32	64					1	1	754060	8717574013597
		8	10	32	80					1	1	754061	8717574013603
		8	12	19	51					1	1	754062	8717574013610
		8	12	32	63					1	1	754063	8717574013627
		8	12	32	80					1	1	754064	8717574013634
		8	14	19	51					1	1	754065	8717574013641
		8	14	19	70					1	1	754066	8717574013658
		8	15	19	51					1	1	754067	8717574013665
		8	16	25	57					1	1	754068	8717574013672
		8	16	25	85					1	1	754069	8717574013689
		8	18	19	51					1	1	754070	8717574013696
		8	18	19	70					1	1	754071	8717574013702
		8	20	19	51					1	1	754072	8717574013719
		8	20	19	71					1	1	754073	8717574013726
		8	22	19	51					1	1	754074	8717574013733
	8	25	19	51					1	1	754075	8717574013740	
	12	6	19	64					1	1	754131	8717574014082	
	12	8	19	63					1	1	754132	8717574014099	
	12	10	25	69					1	1	754133	8717574014105	
	12	10	32	76					1	1	754134	8717574014112	
	12	12	25	66					1	1	754135	8717574014129	
	12	12	32	73					1	1	754136	8717574014136	
	12	12	38	79					1	1	754137	8717574014143	
	12	12	51	108					1	1	754138	8717574014150	
	12	14	25	66					1	1	754139	8717574014167	
	12	16	32	73					1	1	754140	8717574014174	
	12	16	38	79					1	1	754141	8717574014181	
	12	16	50	96					1	1	754142	8717574014198	
	12	18	32	73					1	1	754143	8717574014204	
	12	18	51	92					1	1	754144	8717574014211	
	12	20	32	73					1	1	754145	8717574014228	

		d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
FRESA HM PARA NIVELAR COM ROLAMENTO											
		6	12,7	25,4	63		1	1	754035	8717574013474	
		6	16,0	15,9	50		1	1	754036	8717574013481	
		8	12,7	25,4	63		1	1	754109	8717574014020	
		8	16,0	15,9	50		1	1	754110	8717574014037	
FRESA HM DE REBAIXAR ANGULO 45°											
		6	31,7	12,7	50		1	1	754025	8717574013429	
		8	31,7	12,7	50		1	1	754098	8717574013924	
		8	35,0	13,0	55		1	1	754099	8717574013931	
FRESA PARA RANURAR											
		8	40	3	58		1	1	754118	8717574042030	
		8	40	4	58		1	1	754119	8717574035865	
		8	40	6	58		1	1	754121	8717574042047	

		d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN		
FRESA HM MEIA CANA												
		6	6,3	4,8	44	3,2	1	1	754016	8717574013337		
		8	6,3	4,8	44	3,2	1	1	754081	8717574013757		
		8	9,5	6,3	38	4,8		1	1	754082	8717574013764	
		8	12,7	7,9	38	6,3		1	1	754083	8717574013771	
FRESA HM MEIA CANA												
		6	22,2	14,3	52	6,3	1	1	754017	8717574013344		
		8	22,2	14,3	52	6,3	1	1	754084	8717574013788		
		8	25,4	14,3	52	7,9		1	1	754085	8717574013795	
		8	28,6	14,3	52	9,5		1	1	754086	8717574013801	
FRESA HM PARA PERFILAR												
		8	12,7	9,5	50	2,0	1	1	754090	8717574013849		

		d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
FRESA HM PARA PERFILAR COM ROLAMENTO											
		6	22,2	12,7	49	4,8	1	1	754021	8717574013382	
		6	25,4	12,7	49	6,3	1	1	754022	8717574013399	
		6	28,6	12,7	49	7,9	1	1	754023	8717574013405	
		8	22,2	12,7	49	4,8	1	1	754091	8717574013856	
		8	25,4	12,7	49	6,3	1	1	754092	8717574013863	
		8	28,6	12,7	49	7,9	1	1	754093	8717574013870	
		8	31,8	15,9	52	9,5	1	1	754094	8717574013887	
		8	38,1	19,1	55	12,7	1	1	754095	8717574013894	
FRESA HM PARA PERFILAR COM ROLAMENTO											
		6	19,1	9,5	49	3,2	1	1	754031	8717574013436	
		6	22,2	12,7	49	4,8	1	1	754032	8717574013443	
		6	25,4	12,7	49	6,3	1	1	754033	8717574013450	
		6	28,6	12,7	49	7,9	1	1	754034	8717574013467	
		8	15,9	7,9	46	1,6	1	1	754101	8717574013948	
		8	19,1	9,5	49	3,2	1	1	754102	8717574013955	
		8	22,2	12,7	49	4,8	1	1	754103	8717574013962	
		8	25,4	12,7	49	6,3	1	1	754104	8717574013979	
		8	28,6	12,7	49	7,9	1	1	754105	8717574013986	
		8	31,8	15,9	52	9,5	1	1	754106	8717574013993	
		8	38,1	19,1	55	12,7	1	1	754107	8717574014006	
		8	44,5	22,2	61	15,9	1	1	754108	8717574014013	
		12	50,8	25,4	75	19,1	1	1	754149	8717574014235	
	FRESA HM PARA PERFILAR										
		6	25,4	15,9	52	4,0	1	1	754024	8717574013412	
		8	25,4	15,9	52	4,0	1	1	754096	8717574013900	
		8	34,9	22,2	57	6,3	1	1	754097	8717574013917	
FRESA HM PARA PERFILAR											
		8	34,9	13,5	52	4,8	1	1	754114	8717574014075	
FRESA HM PARA RANHURAR EM V											
		6	12,7	16,0	45	60	1	1	754018	8717574013351	
		6	12,7	12,7	42	90	1	1	754019	8717574013368	
		8	12,7	16,0	47	60	1	1	754087	8717574013818	
		8	12,7	12,7	44	90	1	1	754088	8717574013825	
FRESA HM PARA EMSAMBLAR											
		6	12,7	12,7	45	14	1	1	754020	8717574013375	
		8	12,7	12,7	49	14	1	1	754089	8717574013832	

		d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	α (°)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
FRESA HM PARA CHANFRAR COM ANGULO 22 E 45°											
		8	23,8	9,5	47	22	1	1	754111	8717574014044	
		8	36,5	9,5	47	45	1	1	754112	8717574014051	
FRESA HM PARA CHANFRAR ANGULO 45°											
		6	31,8	12,7	50	45	1	1	754037	8717574013498	
		8	31,8	12,7	50	45	1	1	754113	8717574014068	

CONJ.											
		Conteúdo				d (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
		5-Peças em conjunto espuma: Fresa de ranhurar D = 6 B = 20 e L = 48 Fresa de ranhurar D = 12 B = 20 e L = 48 Para ranhurar em V D = 12,7 B = 8 L = 40 e $\alpha = 90^\circ$ Para perfilar com rolamento D = 22 B = 13,5 L = 46 e R = 6,3 Para nivelar com rolamento D = 12,7 B = 12,7 e L = 54				8	5	1	754192	8717574054163	
		10-Peças em conjunto espuma: Fresa de ranhurar D = 6 B = 20 e L = 48 Fresa de ranhurar D = 8 B = 20 e L = 48 Fresa de ranhurar D = 12 B = 20 e L = 48 Fresa de ranhurar D = 16 B = 20 e L = 48 Fresa de ensamblar D = 12,7 B = 12,7 L = 45 e $\alpha = 45^\circ$ Para ranhurar em V D = 12,7 B = 8 L = 40 e $\alpha = 90^\circ$ Para meia cana D = 12,7 B = 8 L = 40 e R = 6,3 Para nivelar com rolamento D = 12,7 B = 12,7 e L = 54 Para nivelar com rolamento D = 22 B = 13,5 L = 46 e R = 6,3 Para nivelar com rolamento D = 28,6 B = 17 L = 50 e R = 9,3				8	10	1	754193	8717574054170	

CONJ.							
		Conteúdo	d (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
		 <p>12 Peças em conjunto de madeira Fresa de ranhurar D = 6 e B = 19,4 Fresa de ranhurar D = 12 e B = 19,4 Fresa de ranhurar D = 16 e B = 19,4 Fresa ranhurar com rolamento D = 12,7 e B = 12,7 Fresa media cana D = 12,7 e R = 6,35 Fresa com rolamento D = 22 e R = 6,35 Fresa para perfilar D = 22 e R = 6,35 Fresa para perfilar D = 28,6 e R = 9,5 Fresa para perfilar D = 25,4 e R 4 Fresa em V D = 12,7 e un 45° Fresa de cola de milano D = 12,7 e un 14° Fresa para biselar en ángulo D = 32 e un 45°</p>	6	12	1	711016	8717574023633
		 <p>12 Piezas en estuche de madeira: Fresa de ranhurar D = 6 e B = 19,4 Fresa de ranhurar D = 12 e B = 19,4 Fresa de ranhurar D = 16 e B = 19,4 Fresa ranhurar com rolamento D = 12,7 e B = 12,7 Fresa media cana D = 12,7 e R = 6,35 Fresa com rolamento D = 22 e R = 6,35 Fresa para perfilar D = 22 e R = 6,35 Fresa para perfilar D = 28,6 e R = 9,5 Fresa para perfilar D = 25,4 e R 4 Fresa em V D = 12,7 e un 45° Fresa de cola de milano D = 12,7 e un 14° Fresa para biselar en ángulo D = 32 e un 45°</p>	8	12	1	500507	8717574003154
		 <p>4 Piezas en estuche de madeira: Fresa para ranhurar D = 12 B = 50 e L = 80 Fresa para ranhurar D = 18 B = 50 e L = 90 Fresa para ranhurar D = 20 B = 50 e L = 100 Fresa para enrasar com rolamento D = 12 B = 30 e L = 80</p>	12	4	1	711012	8717574020182

FOLHAS DE LIXA

Uma gama profissional

Os nossos abrasivos flexíveis foram desenvolvidos e fabricados pensando nos utilizadores profissionais da HIKOKI, clientes exigentes e que procuram constantemente os abrasivos mais adequados.

Encontrará na HIKOKI o produto mais adequado para lixar madeira, metal, superfícies pintadas e lacadas, plástico, gesso ou guarnições. Existe uma série de abrasivos para cada uma destas aplicações e cada produto tem as suas próprias características e vantagens.

Os abrasivos HIKOKI têm as seguintes vantagens técnicas específicas:

- superfície resistente e duradora
- areia agressiva para a redução rápida do material
- todos os tamanhos disponíveis com parte posterior de Velcro para mudar as lâminas com rapidez
- ideal para uso em madeira e metal

Papel de lixa vermelho para madeira



Para lixar todo o tipo de madeiras, tábuas de construção, madeira dura, aglomerado e metal, oferecemos uma ampla gama de papel de lixa vermelho. O papel de lixa vermelho HIKOKI é fabricado com papel resistente, coberto com areia de óxido de alumínio colada com resina de alta qualidade.

A cobertura de areia é de tipo denso e está fixada com uma cola de resina fenólica, com muito boas propriedades de resistência, o que melhora a retenção do grão e o desgaste abrasivo, flexibilidade, a resistência à tracção e a estabilidade.

Este estilo de cobertura permite reduzir a obstrução por pó não abrasivo e, por isso, mantém a elevada velocidade de extracção do material. O grão distribuído de maneira uniforme garante uma profundidade de aspereza regular em toda a lixa. O resultado é um acabamento lixado limpo, com menos repetições do trabalho, o que significa uma considerável economia de tempo. São obtidos resultados especialmente bons em madeira não tratada e metal. Para materiais brandos com pintura e verniz, recomendamos o papel de lixa branco.

Papel de lixa branco para pintura



A HIKOKI oferece uma gama profissional de papéis de lixa brancos especiais para eliminar, pinturas, lacas, verniz ou ferrugem.

É fabricado com grão abrasivo de óxido de alumínio branco e cobertura anti-obstruções sobre suporte de papel de látex unidos por uma camada dupla de resina.

O uso do óxido de alumínio branco oferece um bom rendimento de corte e, quando está coberto com estearato de cálcio, consegue uma boa vida útil do produto e um bom acabamento das superfícies. A cobertura de estearato de cálcio é utilizada como lubrificante para obter um bom brilho, reduzir a obstrução prematura e também tem um efeito arrefecedor quando se lixa verniz.

O uso de orifícios perfurados no produto, quando se utilizam com um sistema de extracção de pó, permite uma eliminação eficiente das partículas de pó, a pintura ou o verniz da superfície de trabalho.

O uso de resina de ureia contribui a prolongar a vida útil deste produto devido à sua boa estabilidade quando se expõe ao calor gerado durante o processo de abrasão e oferece a oportunidade de manter o acabamento abrasivo branco. Ideal para aplicações de automação.

- para lixar pinturas e lacas de todo tipo, e compostos de enchimento
- uma ampla gama de tamanhos disponíveis com suporte de Velcro ou atado
- papel de lixa de alta qualidade
- vida útil prolongada
- alta taxa de extracção do material graças à cobertura especial de estearato de cálcio.

Papel de lixa preto para pedra



Para aplicações em vidro e pedra, a HIKOKI oferece as folhas de lixa delta de 94mm com grão abrasivo de carbono silício. Este grão tem a dureza mais alta entre o material abrasivo convencional. Por esta razão é adequado utilizá-las em materiais não ferrosos, mármore, vidro e plástico. São também muito utilizadas em materiais tipo silicone.

Folhas delta não tecidas

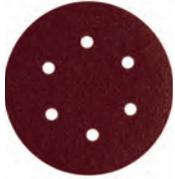


Os materiais chamados Tex, são fibras de nylon que se combinam numa estrutura de tecido 3D. Usando uma resina sintética termo contraível, fixa-se a poeira. Este tipo de material de lixa não afeta a forma geométrica de uma peça de trabalho em particular.

- Adapta-se a forma da peça de um modo extremadamente fácil.
- Para uma ampla variedade de aplicações como limpeza, eliminação de óxido, desbaste ligeiro de materiais não ferrosos.

	Medidas (mm)	Grano	Tipo	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
DISCO DE LIXA								
	Surtido	60/80/120	Velcro	15	1	753100	8717574004595	
	D.125	40	Velcro	10	1	753101	8717154659931	
	D.125	60	Velcro	10	1	753102	8717154659948	
	D.125	80	Velcro	10	1	753103	8717154659955	
	D.125	100	Velcro	10	1	753104	8717154659962	
	D.125	120	Velcro	10	1	753105	8717154659979	
	D.125	150	Velcro	10	1	753106	8717154659986	
	D.125	180	Velcro	10	1	753107	8717154659993	
	D.125	240	Velcro	10	1	753108	8717472811172	
	D.125	320	Velcro	10	1	753109	8717472811189	
	D.125	400	Velcro	10	1	753110	8717472811196	
	D.125	40	Velcro	10	1	753131	8717574033458	
	D.125	60	Velcro	10	1	753132	8717574033465	
	D.125	80	Velcro	10	1	753133	8717574033472	
	D.125	100	Velcro	10	1	753134	8717574033489	
	D.125	120	Velcro	10	1	753135	8717574033496	
	D.125	150	Velcro	10	1	753136	8717574033502	
	D.125	180	Velcro	10	1	753137	8717574033519	
	D.125	240	Velcro	10	1	753138	8717574033526	
	D.125	320	Velcro	10	1	753139	8717574033533	
	D.125	400	Velcro	10	1	753140	8717574033540	
Adequado para lixadoras HIKOKI FS13Y, FSV12YA, SV13YA e SV13YB e outras marcas como AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Kresss, Makita, Metabo, Milwaukee, Skil.								

	Descrição	Ligação	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
PRATO PARA DISCOS DE LIXA DE VELCRO D.125						
	<ul style="list-style-type: none"> • Base de espuma de densidade media reforçada com fibra de vidro. • Apto para HIKOKI SV13YAy SV13YB. 	3 agujeros	1	1	753811	8717574033403
	<ul style="list-style-type: none"> • Prato ligueiro para obter um acabamento muito fino de superfícies. • Ideal para o uso de lixas abrasivas de grão ultra fino • Ideal para lixar ou polir contornos de superfícies curvas. 	Velcro	1	1	753812	8717574033410

	Medidas (mm)	Grano	Tipo	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
DISCO DE LIXA								
	D.150	40	Velcro	10	1	753111	8717472811202	
	D.150	60	Velcro	10	1	753112	8717472811219	
	D.150	80	Velcro	10	1	753113	8717472811226	
	D.150	100	Velcro	10	1	753114	8717472811233	
	D.150	120	Velcro	10	1	753115	8717472811240	
	D.150	150	Velcro	10	1	753116	8717472811257	
	D.150	180	Velcro	10	1	753117	8717472811264	
	D.150	240	Velcro	10	1	753118	8717472811271	
	D.150	320	Velcro	10	1	753119	8717472811288	
	D.150	40	Velcro	10	1	753141	8717574033557	
	D.150	60	Velcro	10	1	753142	8717574033564	
	D.150	80	Velcro	10	1	753143	8717574033571	
	D.150	100	Velcro	10	1	753144	8717574033588	
	D.150	120	Velcro	10	1	753145	8717574033595	
	D.150	150	Velcro	10	1	753146	8717574033601	
	D.150	180	Velcro	10	1	753147	8717574033618	
	D.150	240	Velcro	10	1	753148	8717574033625	
	D.150	320	Velcro	10	1	753149	8717574033632	
	D.150	60	Glue	100	1	753151	8717472817785	
	D.150	80	Glue	100	1	753152	8717472811301	
	D.150	100	Glue	100	1	753153	8717472811318	
	D.150	120	Glue	100	1	753154	8717472811325	
	D.150	150	Glue	100	1	753155	8717472811332	
	D.150	180	Glue	100	1	753156	8717472811349	
	D.150	220	Glue	100	1	753157	8717472811356	
	D.150	240	Glue	100	1	753158	8717472811363	
	D.150	280	Glue	100	1	753159	8717472811370	
	D.150	320	Glue	100	1	753160	8717472811387	
D.150	400	Glue	100	1	753161	8717472811394		

Adequado para lixadoras HIKOKI SAY-150A e outras marcas como B & D, Bosch, DeWalt, Felisatti Hilti Kress, Makita, Metabo, Milwaukee.

	Descrição	Ligação	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
PRATO PARA DISCOS DE LIXA DE VELCRO D.150						
	<ul style="list-style-type: none"> • Suporte com orifícios para a extração de pó adequados para lixadoras orbitais (Excentrica). • Superfície de vinil. • Adequado para el lijado de papel pintado. 	5/16" UNF	1	1	753815	8717574033809
	<ul style="list-style-type: none"> • Suporte sem furação para pó. 	5/16" UNF	1	1	753816	8717574033816
	<ul style="list-style-type: none"> • Suporte com orifícios para a extração de pó, adequada para lixadoras orbitais (Excentricas). 	5/16" UNF	1	1	753817	8717574033823

	Descrição	Ligação	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
PRATO PARA DISCOS DE LIXA DE VELCRO D.150							
	<ul style="list-style-type: none"> Lixa com velcro adesivo D.150. Ideal para acabamentos, grão ultra fino Ideal para lixar e polir contornos e superfícies curvas 	Velcro	1	1	753819	8717574033441	

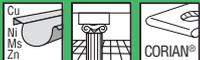
	Medidas (mm)	Grano	Tipo	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
PAPEL DE LIXA PARA LIXADORA ORBITAL								
	83 x 133	40	Velcro	10	1	753001	8717154659221	
	83 x 133	60	Velcro	10	1	753002	8717154659238	
	83 x 133	80	Velcro	10	1	753003	8717154659245	
	83 x 133	100	Velcro	10	1	753004	8717154659252	
	83 x 133	120	Velcro	10	1	753005	8717154659269	
	83 x 133	150	Velcro	10	1	753006	8717154659276	
	83 x 133	180	Velcro	10	1	753007	8717154659283	
	83 x 133	240	Velcro	10	1	753008	8717154659290	
83 x 133	320	Velcro	10	1	753009	8717154659306		
Adequado para HIKOKI SV8SA lixadoras e outras marcas como AEG, Atlas Copco, B & D, Bosch, DeWalt, Felisatti, Festool, de Milwaukee.								
	83 x 166	40	Pinza	10	1	753011	8717154659313	
	83 x 166	60	Pinza	10	1	753012	8717154659320	
	83 x 166	80	Pinza	10	1	753013	8717154659337	
	83 x 166	100	Pinza	10	1	753014	8717154659344	
	83 x 166	120	Pinza	10	1	753015	8717154659351	
	83 x 166	150	Pinza	10	1	753016	8717154659368	
	83 x 166	180	Pinza	10	1	753017	8717154659375	
	83 x 166	240	Pinza	10	1	753018	8717154659382	
83 x 166	320	Pinza	10	1	753019	8717154659399		
Adequado para HIKOKI SV8SA lixadoras e outras marcas como B & D, Bosch, Dewalt, Festool, Wegoma.								
	93 x 185	40	Velcro	10	1	753021	8717154659405	
	93 x 185	60	Velcro	10	1	753022	8717154659412	
	93 x 185	80	Velcro	10	1	753023	8717154659429	
	93 x 185	100	Velcro	10	1	753024	8717154659436	
	93 x 185	120	Velcro	10	1	753025	8717154659443	
	93 x 185	150	Velcro	10	1	753026	8717154659450	
	93 x 185	180	Velcro	10	1	753027	8717154659467	
	93 x 185	240	Velcro	10	1	753028	8717154659474	
Adequado para HIKOKI FSV10SA lixadoras e outras marcas como AEG, B & D, Bosch, Dewalt, Festool, Makita, Metabo, Milwaukee, Ryobi.								
	93 x 230	40	Pinza	10	1	753031	8717154659498	
	93 x 230	60	Pinza	10	1	753032	8717154659504	
	93 x 230	80	Pinza	10	1	753033	8717154659511	
	93 x 230	100	Pinza	10	1	753034	8717154659528	
	93 x 230	120	Pinza	10	1	753035	8717154659535	
	93 x 230	150	Pinza	10	1	753036	8717154659542	
	93 x 230	180	Pinza	10	1	753037	8717154659559	
	93 x 230	240	Pinza	10	1	753038	8717154659566	
Adequado para HIKOKI FS10SA lixadoras e outras marcas como AEG, B & D, Bosch, Dewalt, Festool, Makita, Metabo, Milwaukee, Ryobi.								

	Medidas (mm)	Grano	Tipo	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
PAPEL DE LIXA PARA LIXADORA ORBITAL								
	Surtido	60/80/120	Velcro	15	1	753040	8717472813732	
	114 x 104	40	Velcro	10	1	753041	8717154659573	
	114 x 104	60	Velcro	10	1	753042	8717154659580	
	114 x 104	80	Velcro	10	1	753043	8717154659597	
	114 x 104	100	Velcro	10	1	753044	8717154659603	
	114 x 104	120	Velcro	10	1	753045	8717154659610	
	114 x 104	150	Velcro	10	1	753046	8717154659627	
	114 x 104	180	Velcro	10	1	753047	8717154659634	
	114 x 104	240	Velcro	10	1	753048	8717154659641	
	114 x 104	320	Velcro	10	1	753049	8717154659658	
Adequado para lixadoras HIKOKI SV12SF / SV12SG / SV12SH e outras marcas .								
	Surtido	60/80/120	Pinza	15	1	753050	8717472816023	
	114 x 140	40	Pinza	10	1	753051	8717154659665	
	114 x 140	60	Pinza	10	1	753052	8717154659672	
	114 x 140	80	Pinza	10	1	753053	8717154659689	
	114 x 140	100	Pinza	10	1	753054	8717154659696	
	114 x 140	120	Pinza	10	1	753055	8717154659702	
	114 x 140	150	Pinza	10	1	753056	8717154659719	
	114 x 140	180	Pinza	10	1	753057	8717154659726	
	114 x 140	240	Pinza	10	1	753058	8717154659733	
	114 x 140	320	Pinza	10	1	753059	8717154659740	
Adequado para lixadoras HIKOKI SV12SF / SV12SG e outras marcas como B & D, Bosch, DeWalt, Makita, Ryobi, Skil.								
	115 x 230	40	Velcro	10	1	753061	8717154659757	
	115 x 230	60	Velcro	10	1	753062	8717154659764	
	115 x 230	80	Velcro	10	1	753063	8717154659771	
	115 x 230	100	Velcro	10	1	753064	8717154659788	
	115 x 230	120	Velcro	10	1	753065	8717154659795	
	115 x 230	150	Velcro	10	1	753066	8717154659801	
	115 x 230	180	Velcro	10	1	753067	8717154659818	
	115 x 230	240	Velcro	10	1	753068	8717154659825	
		115 x 230	320	Velcro	10	1	753069	8717154659832
Adequado para lixadoras HIKOKI SV12SD / SV12V e outras marcas.								
	115 x 280	40	Pinza	10	1	753071	8717154659849	
	115 x 280	60	Pinza	10	1	753072	8717154659856	
	115 x 280	80	Pinza	10	1	753073	8717154659863	
	115 x 280	100	Pinza	10	1	753074	8717154659870	
	115 x 280	120	Pinza	10	1	753075	8717154659887	
	115 x 280	150	Pinza	10	1	753076	8717154659894	
	115 x 280	180	Pinza	10	1	753077	8717154659900	
	115 x 280	240	Pinza	10	1	753078	8717154659917	
		115 x 280	320	Pinza	10	1	753079	8717154659924
Adequado para lixadoras HIKOKI SV12SD / SV12V e outras marcas como AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Makita, Metabo, Milwaukee, Ryobi.								

Para a utilização na HIKOKI SV12SH, escolha entre as seguintes folhas delta de 94 mm e em combinação com as folhas da página anterior de 114x104 mm. Para a utilização na HIKOKI CV14DBL, CV18DBL, CV350V e outras marcas como Bosch, Makita, Metabo.

	Dimensões (mm)	Grão	Tipo	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
PAPEL DE LIXA PARA LIXADEIRAS ORBITAL DELTA								
	94	40	Velcro	10	1	753401	8717472811509	
	94	60	Velcro	10	1	753402	8717472811516	
	94	80	Velcro	10	1	753403	8717472811523	
	94	100	Velcro	10	1	753404	8717472811530	
	94	120	Velcro	10	1	753405	8717472811547	
	94	150	Velcro	10	1	753406	8717472811554	
	94	180	Velcro	10	1	753407	8717472811561	
	94	240	Velcro	10	1	753408	8717472811578	
	94	320	Velcro	10	1	753409	8717472811585	

	Dimensões (mm)	Grão	Tipo	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
PAPEL DE LIXA PARA LIXADEIRAS ORBITAL DELTA								
	94	40	Velcro	10	1	753411	8717472811592	
	94	60	Velcro	10	1	753412	8717472811608	
	94	80	Velcro	10	1	753413	8717472811615	
	94	100	Velcro	10	1	753414	8717472811622	
	94	120	Velcro	10	1	753415	8717472811639	
	94	150	Velcro	10	1	753416	8717472811646	
	94	180	Velcro	10	1	753417	8717472811653	
	94	240	Velcro	10	1	753418	8717472811660	
	94	320	Velcro	10	1	753419	8717472811677	

	Dimensões (mm)	Grão	Tipo	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
PAPEL DE LIXA PARA LIXADEIRAS ORBITAL DELTA								
	94	120/240/400/ 600/1200	Velcro	15	1	753430	8717574049695	
	94	80	Velcro	10	1	753431	8717574049701	
	94	100	Velcro	10	1	753432	8717574049718	
	94	120	Velcro	10	1	753433	8717574049725	
	94	180	Velcro	10	1	753434	8717574049732	
	94	240	Velcro	10	1	753435	8717574049749	
	94	320	Velcro	10	1	753436	8717574049756	
	94	400	Velcro	10	1	753437	8717574049763	
	94	600	Velcro	10	1	753438	8717574049770	
	94	1200	Velcro	10	1	753439	8717574049787	

	Dimensões (mm)	Grão	Tipo	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
LÃ DELTA								
	94	Grosso (100)	Velcro	1	1	753441	8717574049794	
	94	Meio (280)	Velcro	1	1	753442	8717574049800	

	Medidas (mm)	Grão	Tipo	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
FELTRO PARA POLIMENTO DELTA								
	94	Suave	Velcro	1	1	753443	8717574049817	
	94	Duro	Velcro	1	1	753444	8717574049824	

	Descrição	Tipo	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
DISPOSITIVO INTERMÉDIO MACIO COM VELCRO, PARA LIXADORA DELTA DE 94 MM E MULTIFERRAMENTAS.						
	<ul style="list-style-type: none"> • Dispositivo intermédio macio Delta de 94 mm para proporcionar uma superfície de lixamento muito suave • Ideal para usar com abrasivos finos e ultrafinos • Ideal para lixar ou polir contornos e superfícies curvas 	Velcro	1	1	753445	8717574049831

	Descrição	Tipo	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
ALMOFADA PARA MULTIFERRAMENTAS						
	<ul style="list-style-type: none"> • Almofada com orifícios para extração do pó • Superfície de velcro • Para multiferramentas 	OIS-12	1	1	782191	8717574035742
Para a utilização na HIKOKI CV14DBL, CV18DBL, CV350V e outras marcas como Bosch, Makita, Metabo.						

	Dimensões (mm)	Grão	Tipo	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
PAPEL DE LIXA PARA LIXADEIRA ORBITAL DELTA								
	100 x 150	40	Velcro	10	1	753421	8717472811684	
	100 x 150	60	Velcro	10	1	753422	8717472811691	
	100 x 150	80	Velcro	10	1	753423	8717472811707	
	100 x 150	100	Velcro	10	1	753424	8717472811714	
	100 x 150	120	Velcro	10	1	753425	8717472811721	
	100 x 150	150	Velcro	10	1	753426	8717472811738	
	100 x 150	180	Velcro	10	1	753427	8717472811745	
	100 x 150	240	Velcro	10	1	753428	8717472811752	
	100 x 150	320	Velcro	10	1	753429	8717472811769	

Adequados para outras marcas como AEG, Atlas Copco, Festool, Milwaukee, Rupes.

	Descrição	Tipo	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
FOLHAS DE LIXA PARA LIXADEIRAS							
	45-Pcs Conj. compuesto por: 5-Pcs 114 x 104 Grão 60 10-Pcs Delta 95 Grão 60 5-Pcs 114 x 104 Grão 80 10-Pcs Delta 95 Grão 80 5-Pcs 114 x 104 Grão 120 10-Pcs Delta 95 Grão 120	Velcro	45	1	753450	8717472818133	

Adequados para HIKOKI lixadeira SV12SH.

Lixa para lixadoras de cinta

Especialmente para lixar grandes áreas e alta taxa de remoção de material em materiais à base de madeira, a HIKOKI oferece uma gama profissional de lixadoras de cinta. Quer seja para uma lixa grossa, fina ou linear, as lixadoras de cinta HIKOKI são um parceiro fiável e oferecem resultados perfeitos. Trabalhar numa só direção e apenas ao longo do grão impede o desenvolvimento de anéis de lixa. A alta taxa de remoção do material elimina reelaborações trabalhosas e cansativas. Construída com um grão abrasivo de óxido de alumínio de qualidade superior num tecido de algodão resistente

ligado com resina fenólica, oferece uma cinta de lixa extremamente agressiva e com uma longa durabilidade.

- cintas de lixa muito robustas e duráveis.
- lixa de alta qualidade.
- para compensados, madeira sólida, poliéster, ferro e aço.
- juntas da cinta voltadas para aplicações específicas de qualidade consistentemente alta para superfícies perfeitas.

	Dimensões (mm)	Grão	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
FOLHAS DE LIXA PARA LIXADEIRAS DE BANDA							
	Sortido	60/80/120	6	1	753240	8717574004601	
	76 x 533	40	5	1	753241	8717472811974	
	76 x 533	60	5	1	753242	8717472811981	
	76 x 533	80	5	1	753243	8717472811998	
	76 x 533	100	5	1	753244	8717472812001	
	76 x 533	120	5	1	753245	8717472812018	
Adequado para lixadeiras de banda HIKOKI SB-75, SB8V2 e outras marcas como AEG, B & D, Bosch, Dewalt, Festool, Makita, Metabo, Milwaukee, Ryobi.							
	Sortido	60/80/120	6	1	753260	8717574004618	
	100 x 610	40	5	1	753261	8717472812070	
	100 x 610	60	5	1	753262	8717472812087	
	100 x 610	80	5	1	753263	8717472812094	
	100 x 610	100	5	1	753264	8717472812100	
	100 x 610	120	5	1	753265	8717472812117	
Adequados para lixadeiras de banda HIKOKI SB10T, SB10V, SB10V2 e outras marcas como Bosch, Makita, Ryobi.							
	110 x 620	40	5	1	753281	8717472812179	
	110 x 620	60	5	1	753282	8717472812186	
	110 x 620	80	5	1	753283	8717472812193	
	110 x 620	100	5	1	753284	8717472812209	
	110 x 620	120	5	1	753285	8717472812216	
Adequados para lixadeiras de banda SB110 e outras marcas como AEG, Bosch, Makita, Metabo, Milwaukee.							
	100 x 915	40	5	1	753291	8717472812223	
	100 x 915	60	5	1	753292	8717472812230	
	100 x 915	80	5	1	753293	8717472812247	
	100 x 915	100	5	1	753294	8717472812254	
	100 x 915	120	5	1	753295	8717472812261	
Adequados para lixadeiras de banda HIKOKI BG-100.							

BOINA EM LÃ



As capotas em lã profissionais HIKOKI são fabricadas com lã de ovelha merina da melhor qualidade, com uma dupla pele exclusiva, que as converte nas almofadas de maior duração que conhecemos.

A HIKOKI oferece uma gama de capotas em lã disponíveis na versão com Velcro para utilizações especiais, ou com um laço para

as atar ao suporte normal.

São muito utilizadas nos sectores da auto-mação, barcos, metal e madeira, e representam a forma mais rápida de eliminar riscos e marcas em revestimentos transparentes, quando se utiliza com o composto adequado.

As capotas em lã são extraordinárias como

primeiro passo no processo de rectificação de pintura e funcionam a uma temperatura menor do que as espumas (menos risco de sobreaquecer a pintura).

As capotas em lã podem limpar-se com água corrente e devem secar ao natural (sem secador).

	Diâmetro (mm)	Ligação	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	125	Laço	1	1	753821	8717574042528	
	180	Laço	1	1	753822	8717574042535	
	125	Velcro	1	1	753823	8717574042542	
	150	Velcro	1	1	753824	8717574058154	
	180	Velcro	1	1	753825	8717574042559	

ESPONJAS DE POLIR

	Diâmetro (mm)	Tamanho	Ligação	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	Branca dura	160 x 16	Velcro	1	1	753841	8717574058161	
	Laranja meia-dura	160 x 16	Velcro	1	1	753842	8717574058178	
	Amarela meia	160 x 16	Velcro	1	1	753843	8717574058185	
	Preta branca	160 x 16	Velcro	1	1	753844	8717574058192	

POLIR



	Descrição	Ø (mm)	Ligação	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	Almofada de lã e composição de espuma com pequeno polimento	160	M14	2	1	753831	8717574049862	

	Descrição	Dimensões (mm)	Ligação	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	Espuma branca dura	200 x 30	Velcro	1	1	753832	8717574049879	
	Espuma vermelha macia	200 x 30	Velcro	1	1	753833	8717574049886	

	Descrição	Ø (mm)	Ligação	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	Almofada de lã de merino	200	Velcro	1	1	753834	8717574049893	

	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	Conjunto de polimento Starterkit composto por: Almofada Ø 160 mm x M14 Polimento Embalagem de lã Ø 200 mm velcro Composição espuma branca Ø 200 mm velcro Espuma de mistura vermelha Ø 200 mm velcro	5	1	753830	8717574049855	

SACOS DE ASPIRADOR COM FILTRO



Um saco de aspirador não é só um elemento para recolher o pó. Desempenha um papel importante para filtrar partículas de pó de todos os tamanhos suspensos no ar. Trata-se de uma função dupla: por um lado protege o motor e por outro lado a função mais importante, que é proteger ao utilizador. Além disso, deitar fora o saco cheio com a tampa fechada é muito mais cómodo que esvaziar um reservatório. Uma combinação adequada entre o saco com filtro e filtro de máquina oferece os melhores resultados de limpeza.

A HIKOKI oferece três tipos de sacos com

características de filtro diferentes.

O saco com filtro de papel normalizado é fabricado com papel de classe L, garantido um nível de filtragem de pelo menos 99 %. Trata-se de um saco de papel adequado para um uso geral, com colarinho de cartão que se pode fechar.

O material dos sacos de papel com filtro de classe M foi certificado conforme a EN60335-2-69:2008, para obter uma permeabilidade máxima <0,01 %

O último desenvolvimento são sacos fabricados com fibra sintética de classe M. Vantagens adicionais em comparação com

os sacos de papel com filtro:

- Fluxo de ar constante, incluindo quando o saco estiver cheio de pó
- Expansão mais eficiente em torno do motor, o que permite um maior nível de enchimento de forma mais simples
- 4 sacos sintéticos com filtro têm a mesma capacidade de recolha de pó que 5 sacos com filtro de papel, pelo que é necessário mudá-los menos vezes e reduz-se o tempo de inatividade
- Uma maior resistência ao desgaste impede que o saco se rasgue e se abra no depósito ou ao despejar.

SACOS PARA WDE1200 / WDE1200M

	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
	Sacos de pó em papel padrão	5	1	750441	8717574033953
	Sacos de pó em papel classe M	5	1	750442	8717574033960
	Sacos de pó sintéticos classe M	4	1	750443	8717574033977

SACOS PARA WDE3600

	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
	Sacos de pó em papel padrão	5	1	750446	8717574033984
	Sacos de pó em papel classe M	5	1	750447	8717574033991
	Sacos de pó sintéticos classe M	4	1	750448	8717574034004

CARTUCHOS DE FILTRO PARA WDE1200 / WDE1200M / WDE3600

	Descrição	Filter grade (µm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
	Cartucho filtro amarelo	15	1	1	750435	8717574043570
	Cartucho filtro branco lavável	7	1	1	750436	8717574043587
	Cartucho filtro branco classe M	0,3	1	1	750437	8717574043594

ACESSÓRIOS DE LIMPEZA

	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
	Escova para móveis Ø 35 mm	1	1	782271	8717574044492
	Bocal tapetes W = 120 mm Ø 35 mm	1	1	782272	8717574044508
	Bocal aspiração L = 200 mm Ø 35 mm	1	1	782273	8717574044515

Adequado para aspiradoras HIKOKI RP150YB, RP250YE e RP350YE.

ESCOVA PARA O PAVIMENTO						
	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	Escova 260 mm com rodízio Ø 35 mm	1	1	782261	8717574044423	
	Escova 360 mm com rodízio Ø 35 mm Incl. conjunto de substituição de escova e um conjunto de substituição de borracha	5	1	782262	8717574044430	
	Jogo de tira de cerdas 360 mm para 782262	2	1	782263	8717574044447	
	Jogo de tira de borracha 360 mm para 782262	2	1	782264	8717574044454	
	Escova de 450 mm com rodízio Ø35 mm incl. conjunto de tiras de cerdas e um conjunto de tiras de borracha	5	1	782265	8717574044461	
	Tira de cerdas de 450 mm para 782265	2	1	782266	8717574044478	
	Tira de borracha 450 mm para 782265	2	1	782267	8717574044485	

Adequado para aspiradoras HIKOKI RP150YB, RP250YE e RP350YE.



ACESSÓRIOS PARA PISTOLAS DE AR QUENTE



	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
Diâmetro da ligação do bico: Ø 34,5 mm						
	Bico redondo	1	1	711291	8717574050370	
	Bico de superfície curva	1	1	711292	8717574050387	
	Bico protetor vidro	1	1	711293	8717574050394	
	Bico plano	1	1	711294	8717574050400	
	Raspador com pega	1	1	711295	8717574050417	

Adequado para pistola de ar quente HIKOKI RH600Te RH650V e outras marcas.

GRAPAS



	Espessura (mm)	Largura (mm)	Comp. (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	0,7	12,8	6	4800	1	750667	8717574041293	
	0,7	12,8	10	4800	1	750668	8717574041309	
	0,7	12,8	13	4800	1	750669	8717574041316	

Adequado para HIKOKI N14DSL, N18DSL, Atro, Bea, Bostich, Duo Fast, Fasco, Haubold, Kihlberg, Omer Prebena e Senco

	Espessura (mm)	Largura (mm)	Comp. (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
GRAPAS 16 GA - COMP. TOTAL 11,25 MM, COMP. INTERIOR 7,85 MM								
	1,6	11,25	25	5000	1	715840	8717574020731	
	1,6	11,25	30	5000	1	715841	8717574020748	
	1,6	11,25	35	5000	1	715842	8717574020755	
	1,6	11,25	45	5000	1	715844	8717574020779	

Adequados para pregadoras incluída HIKOKI N5008AC(2)

FITAS DE PARAFUSOS

Acrescente qualidade ao seu trabalho

O mais importante para um bom sistema de trabalho é que cada material esteja optimizado em relação aos restantes. Especialmente no que respeita às máquinas para tiras de parafusos, com que se pode conseguir uma produtividade elevada, a qualidade da fita de plástico é extremamente importante.

A fita de plástico permite que o transporte do parafuso através da carapaça dianteira da máquina seja fluido e segura firmemente

o parafuso durante todo o tempo necessário. Todas as fitas de parafusos HIKOKI são fabricadas em instalações certificadas com ISO 9001. Todas as fitas de parafusos para placas de gesso cumprem a norma CE e a norma EN14566.

EN
14566

Os parafusos fosfatados cinzentos estão aprovados em conformidade com o teste de pulverização salina durante 48 horas.

Os parafusos electro galvanizados estão livres de cromo 6 e são electro galvanizados com CR3+ segundo a norma CE em 5u. Estes parafusos passaram o teste de pulverização salina durante 200 horas.

FITAS DE PARAFUSOS PARA CARTÃO GESSO										
 PH 2	Ø	Comprimento (mm)	Rosca	Acabamento	Material do batente	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
20 FITAS DE 50 PARAFUSOS NUMA CAIXA DE CARTÃO:1000 PARAFUSOS POR CAIXA										
	3,6	25	Fino	Fosfatado cinzento	Metal	1000	1	754601	8717574034646	
	3,6	35	Fino	Fosfatado cinzento	Metal	1000	1	754605	8717574034653	
	3,9	25	Gruesa	Fosfatado cinzento	Madeira	1000	1	754611	8717574034660	
	3,9	35	Gruesa	Fosfatado cinzento	Madeira	1000	1	754615	8717574034677	

Adequado para as máquinas de fitas de parafusos HIKOKI W4YD, W4YE, W4YF, WF4DSL, WF4DY, WF14DSL, WF18DSL e outras marcas como a Hilti, Fein, Makita, Max, Powers, Poppers/Senco, Spero, Wurth

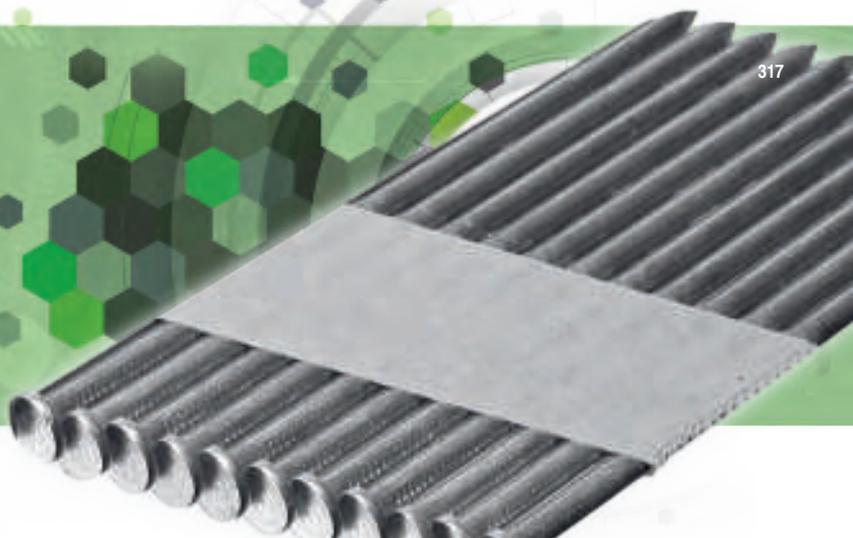
FITAS DE PARAFUSOS PARA PLACA DE REBOCO										
 PZ 2	Ø	Comprimento (mm)	Rosca	Acabamento	Material do batente	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
20 FITAS DE 50 PARAFUSOS NUMA CAIXA DE CARTÃO:1000 PARAFUSOS POR CAIXA										
	4,0	25	Placa de reboco	Chapa em zinco amarelo	Metal	1000	1	754631	8717574034721	
	4,0	30	Placa de reboco	Chapa em zinco amarelo	Metal	1000	1	754633	8717574034738	
	4,0	35	Placa de reboco	Chapa em zinco amarelo	Metal	1000	1	754635	8717574034745	
	4,0	40	Placa de reboco	Chapa em zinco amarelo	Metal	1000	1	754636	8717574034752	
	4,0	25	Placa de reboco	Chapa em zinco	Madeira	1000	1	754621	8717574034684	
	4,0	30	Placa de reboco	Chapa em zinco	Madeira	1000	1	754623	8717574034691	
	4,0	35	Placa de reboco	Chapa em zinco	Madeira	1000	1	754625	8717574034707	
	4,0	40	Placa de reboco	Chapa em zinco	Madeira	1000	1	754626	8717574034714	

Adequado para as máquinas de fitas de parafusos HIKOKI W4YD, W4YE, W4YF, WF4DSL, WF4DY, WF14DSL, WF18DSL e outras marcas como Hilti, Fein, Makita, Max, Powers, Poppers/Senco, Spero, Wurth

FITAS DE PARAFUSOS PARA CARTÃO GESSO										
 PH 2	Ø	Comprimento (mm)	Rosca	Acabamento	Material do batente	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
20 FITAS DE 50 PARAFUSOS NUMA CAIXA DE CARTÃO:2000 PARAFUSOS POR CAIXA										
	3,5	25	Fino	Fosfatado cinzento	Metal	2000	1	754641	8717574034769	
	3,5	30	Fino	Fosfatado cinzento	Metal	2000	1	754643	8717574034783	
	3,5	35	Fino	Fosfatado cinzento	Metal	2000	1	754645	8717574034790	
	3,5	41	Fino	Fosfatado cinzento	Metal	2000	1	754646	8717574034806	
	3,9	25	Gruesa	Fosfatado cinzento	Madeira	2000	1	754651	8717574034813	
	3,9	30	Gruesa	Fosfatado cinzento	Madeira	2000	1	754653	8717574034837	
	3,9	35	Gruesa	Fosfatado cinzento	Madeira	2000	1	754655	8717574034844	
	3,9	41	Gruesa	Fosfatado cinzento	Madeira	2000	1	754656	8717574034851	
	3,9	25	Gruesa	Electro galvanizado	Madeira	2000	1	754661	8717574034868	
	3,9	30	Gruesa	Electro galvanizado	Madeira	2000	1	754663	8717574034875	
	3,9	35	Gruesa	Electro galvanizado	Madeira	2000	1	754665	8717574034882	
	3,9	41	Gruesa	Electro galvanizado	Madeira	2000	1	754666	8717574034899	

Adequado para as máquinas de fitas de parafusos HIKOKI WF4H2, WF4AR2 e outras marcas como a Makita e Max

PREGOS



	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
BETÃO UNIDOS COM PLASTICO						
	Espiga balística 15 mm	1000	1	40014406	4250155816391	
	Espiga balística 20 mm	1000	1	40014401	4250155810078	
	Espiga balística 25 mm	1000	1	40014402	4250155810085	
	Espiga balística 30 mm	1000	1	40014403	4250155810092	
	Espiga balística 35 mm	1000	1	40014404	4250155810108	
	Espiga balística 40 mm	1000	1	40014405	4250155810115	
Inclui uma carga de gas						
Adequados para pregaduras incluindo HIKOKI NC40G						

	Medidas (mm)	Tipo	Material	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
CABEÇA REDONDA 21° UNIDAS COM PLASTICO								
	2.9x50	Anillado	Bright	3300	1	705591	5017658059705	
	2.9x50	Anillado	Galvanizado	3300	1	705592	5017658059712	
	2.9x64	Anillado	Bright	3300	1	705593	5017658059729	
	2.9x64	Anillado	Galvanizado	3300	1	705594	5017658059736	
	2.9x64	Anillado	Galvanizado en caliente	3300	1	705595	5017658059743	
	3.1x75	Anillado	Bright	2200	1	705596	5017658059750	
	3.1x75	Anillado	Galvanizado	2200	1	705597	5017658059767	
	3.1x75	Anillado	Galvanizado en caliente	2200	1	705598	5017658059774	
	3.1x90	Liso	Bright	2200	1	705600	5017658059798	
	3.1x90	Liso	Galvanizado	2200	1	705601	5017658059804	
	3.1x90	Liso	Galvanizado en caliente	2200	1	705599	5017658059781	
Adequados para pregadoras incluindo HIKOKI NR90GR(2)								

	Medidas (mm)	Tipo	Material	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
CABEÇA REDONDA 34° UNIDAS COM PAPEL								
	3,1x50	Anillado	Bright	4800	1	705451	8717472817624	
	3,1x50	Anillado	Galvanizado	4800	1	705452	8717472817631	
	3,1x50	Anillado	Galvanizado en caliente	4800	1	705453	8717472817648	
	3,1x63	Anillado	Bright	4800	1	705454	8717472817655	
	3,1x63	Anillado	Galvanizado	4800	1	705455	8717472817662	
	3,1x63	Anillado	Galvanizado en caliente	4800	1	705456	8717472817679	
	3,1x75	Anillado	Bright	2500	1	705457	8717472817686	
	3,1x75	Anillado	Galvanizado	2500	1	705458	8717472817693	
	3,1x75	Anillado	Galvanizado en caliente	2500	1	705459	8717472817709	
	3,1x90	Liso	Bright	2500	1	705460	8717472817716	
	3,1x90	Liso	Galvanizado	2500	1	705461	8717472817723	
	3,1x90	Liso	Galvanizado en caliente	2500	1	705462	8717472817730	
	Adequados para pregadoras incluindo HIKOKI NR90GC(2) / NR90AD / NR1890DBCL							

	Espessura (mm)	Comp. (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
PREGOS SEM CABEÇA 16 GA - RECTO							
	1,6	25	5000	1	705565	5017658059385	
	1,6	32	2500	1	705566	5017658059392	
	1,6	35	2500	1	705567	5017658059408	
	1,6	38	2500	1	705568	5017658059415	
	1,6	40	2500	1	705569	5017658059422	
	1,6	45	2500	1	705570	5017658059439	
	1,6	50	2500	1	705571	5017658059446	
	1,6	64	2500	1	705572	5017658059453	
Adequados para pregadoras incluída HIKOKI NT65GS / NT1865DBSL							

	Espessura (mm)	Comp. (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
PREGOS SIN CABEZA 16 GA - 20°							
	1,6	32	2000	1	705573	5017658059460	
	1,6	38	2000	1	705574	5017658059477	
	1,6	45	2000	1	705575	5017658059484	
	1,6	50	2000	1	705576	5017658059491	
	1,6	63	2000	1	705577	5017658059507	
Adequados para pregadoras incluída HIKOKI NT65GB / NT1865DBSL							

	Espessura (mm)	Comp. (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
PREGOS DA 15 GA - 34 °							
	1,8	50	2000	1	40014424	4250155832926	
	1,8	64	2000	1	40014426	4250155832933	
Adequados para pregadoras incluída HIKOKI NT65MA3							

	Espessura (mm)	Comp. (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
MINI PREGOS 18 GA FLAT							
	1,2	15	5000	1	750671	8717574050103	
	1,2	20	5000	1	750672	8717574050110	
	1,2	25	5000	1	750673	8717574050127	
	1,2	30	5000	1	750674	8717574050134	
	1,2	35	5000	1	750675	8717574050141	
	1,2	40	5000	1	750676	8717574050158	
	1,2	45	5000	1	750677	8717574050165	
	1,2	50	5000	1	750678	8717574050172	
Adequado para pregos de acabamento de calibre 18, como HIKOKI NT50GS / NT1850DBSL / AE2, Bea, Bostitch, Fasco, Paslode, Prebena e Senco							

	Espessura (mm)	Comp. (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
MINI PREGOS 18 GO DE AÇO INOXIDAVEL PLANOS							
	1,2	15	5000	1	715251	8717574040968	
	1,2	20	5000	1	715252	8717574040975	
	1,2	25	5000	1	715253	8717574040982	
	1,2	30	5000	1	715254	8717574040999	
	1,2	35	5000	1	715255	8717574041002	
	1,2	40	5000	1	715256	8717574041019	
	1,2	45	5000	1	715257	8717574041026	
	1,2	50	5000	1	715258	8717574041033	
Adequados para pregadora HIKOKI NT50GS / AE2							

	Espessura (mm)	Comp. (mm)	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
PREGOS EN ROL 16 ° ELECTROGALVANIZADOS							
	2,1/2,3	38	18200	1	40014318	4250155836429	
	2,1/2,3	45	15600	1	40014320	4250155836436	
Adequados para pregadora HIKOKI NV50AF3							

	Descrição	Adequado para	Conteúdo	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	Cargas de gas para pregadoras	NT50GS NT65GB NT65GS	30 ml	2	1	753702	8717574011838	
		NC40G NR90GC(2) NR90GR(2)	80 ml	2	1	753600	8717472817976	

	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	Kit de limpeza agrafadoras 1 bisnaga 300 ml de spray limpador 1 bisnaga 100 ml de oleo lubrificante 1 chave Allen 4 mm hex. 1 lamina e 1 tela.	1	1	714800	8717574001105	

ACESSÓRIOS VARIOS



	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
	Cinta métrica 3 m	1	1	750420	8717154653786
	Cinta métrica 5 m	1	1	750421	8717154653793
	Cinta métrica 8 m	1	1	750422	8717154653809

	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN
MALA COM FRESAS E FERRAMENTAS PARA MINI BERBEQUINS ROTATIVOS					
	<p>200 peças em mala completa:</p> <p>10 x banda de lixa, 1 x disco de filtro, 6 mó de polir, 1 x mó de polir forma cônica, 6 x brocas HSS (3,2 x2 / 2,4 x2 / 1,6 x2), 2 x lapis de lixa, 9 x diamantes pin, pin 3 x HSS, 6 x óxido de alumínio de pedra marcador com pines, 4 x de alumínio óxido de pedra, de 4 x carburo de silício de pedra com lapis, 4 x carburo de silício pasador de pedra, 3 x nailon disco cepillo, 3 x catrabucha de arame de aço inoxidável, 3 x cepillo, 1 x pasta de polir, de 66 x disco abrasivo, disco de lixar 52 x 4 x pinça (3,2 x2 / 2,4 / 1,6 mm), 4 x adaptador, 5 x disco de corte de fibra de vidro, 1 x chave, 1 x disco laminas, 1 x pedra de afiar</p>	200	1	753948	8717574023015
	<p>389 peças em mala completa:</p> <p>42 x banda de lixa, 2 x disco de filtro, 5 x mó de polir, 1 x mó de polir x cono, una rueda de goma x 9 x brocas HSS (3x1, 6 / 3x2, 4 / 3x3, 2), 3 x lapis de lixa, 10 x diamantes pines, 3 x HSS pin, 1 x disco de diamante, de 6 x de alumínio óxido de pedra marcador com lapis, 9 x óxido de alumínio de pedra, 4 x carburo de silício de pedra com lápiz, 10 x carburo de silício, 8 catrabuchas, 1 x pasta de pulir, de 80 x discos de corte especificamente, 36 x normales de corte de la roda, 135 x disco de lixado, 3 x pasador de goma abrasiva, 4 x pinça (1x1, 6 / 1x2, 4 / 2x3, 2 mm) adaptador de 6 , 5 x disco de corte de fibra de vidro, 2 chaves, 2 x discos de aleta, 1 x pedra de afiar</p>	389	1	753949	8717574023039

PROTEÇÃO LABORAL



OCULOS DE PROTEÇÃO

	Descrição	Cor da lente	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	<ul style="list-style-type: none"> • Estilo moderno e desportivo • Ângulo de inclinação regulável • Altura ajustável • Ventilação indireta • Fácil mudança de lentes • Exterior de vidro com revestimento duro e resistente • Cumpre a norma EN166 	Claro	1	1	713502	8717574017809	
		Cinzentos	1	1	713503	8717574017816	
		Ambar	1	1	713504	8717574017823	

OCULOS DE PROTEÇÃO

	Descrição	Cor da lente	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	<ul style="list-style-type: none"> • Conjunto de óculos moderno e desportivo • Vidro extraível cinzento e transparente • Inclui bolsa resistente • Cumpre a norma EN166 	1 x Cinza 1 x Transparente	1	1	713505	8717574017830	



OCULOS DE PROTEÇÃO

	Descrição	Cor vidro	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	<ul style="list-style-type: none"> Lente-Duo esférica Oculos com amplo campo de visão Anti vaco permanente sobre a parte interior Muito resistente Cumpram com EN166 e EN170 	Transparente	1	5	713507	8717574041347	

OCULOS DE PROTEÇÃO

	Descrição	Cor vidro	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	<ul style="list-style-type: none"> Desenho confortável Adaptável a maioria dos olhos Não exercem pressão Fortes protetores laterais ventilados Patilhas ajustáveis Ambos os lados de condensação Cumpram a norma EN166 	Transparente	1	1	713501	8717574017793	

OCULOS DE PROTEÇÃO

	Descrição	Cor vidro	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	<ul style="list-style-type: none"> Oculos de visão completa Comodidade excepcional Otimas astes laterais Coloca-se por cima da maioria dos olhos Excelente ventilação Exterior de vidro com revestimento duro resistente aos riscos Ajustável para evitar a condensação interna Cumpram a norma EN166 	Transparente	1	1	713506	8717574017847	

PROTEÇÃO AUDITIVA

	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	<ul style="list-style-type: none"> 5 jogos (10 tampões) SNR37 Conforme normativa EN 352 Reconhecimento de voz excelente Muito confortável de usar 	1	12	750405	8717574033854	

PROTEÇÃO RESPIRATORIA



Muitas operações na construção e na indústria geram pó. Devido à diversidade de aplicações e materiais processados, o pó varia e pode ser desde relativamente inofensivo até muito venenoso para o corpo humano. Isto requer que tanto o empresário como o utilizador tomem medidas. Depois de uma extracção de pó adequada na fonte e de uma boa ventilação, as máscaras de protecção da HIKOKI com o nível de filtragem correcta protegem o utilizador contra as substâncias nocivas. Os filtros de partículas dividem-se em três classes:

- FFP1 Para partículas que não são tóxicas nem estão associadas à fibrose.
- FFP2 Para partículas, vapor e fumo perigosos ou nocivos.
- FFP3 Para partículas, vapor e fumo venenosos.

A seguinte tabela pode ajudá-lo a seleccionar a máscara de protecção adequada segundo o material que se vá processar

SELECÇÃO DE FILTRO DE PROTEÇÃO	FFP1	FFP2	FFP3
Amianto: períodos de trabalho breves, recolha de amostras			*
Pó de cimento	*		
Fluidos de corte (prensa, extracção, perfuração)		*	
Demolição de alvenaria, pedras, betão	*		
Instalação de material isolante (p. ex., materiais isolantes de fibra de vidro)		*	
Mineração		*	
Tarefas menores de limpeza de edifícios	*		
Pó de quartzo (alvenaria)		*	
Lixa, corte, fresado, perfuração, polimento de ângulos, serragem		*	
Solda, solda branda, fundição			*
Soldadura de materiais de alumínio			*
Carpintaria (carvalho, faia, madeiras tropicais)			*

Estes tipos de filtros são os requisitos mínimos e servem simplesmente como orientação. É da responsabilidade de quem os utiliza certificar-se que o respirador se ajusta aos requisitos em termos de materiais perigosos e à sua concentração antes do uso!

PROTEÇÃO RESPIRATORIA						
	Descrição	QE	QMP Quantidade múltiplos de compra	Código artigo	Código EAN	
	<ul style="list-style-type: none"> • Máscaras anti-pó tipo copo • Para proteger contra o pó inerte • Filtro de qualidade FFP1 • Em conformidade com EN149 	3	1	750408	8717574041279	
	<ul style="list-style-type: none"> • Máscaras anti-pó tipo copo com válvula • Para proteger contra o pó nocivo • Filtro de qualidade FFP2 • Em conformidade com EN149 	2	1	750409	8717574041286	
	<ul style="list-style-type: none"> • Máscaras anti-pó tipo copo com válvula • Proteger contra o pó venenoso • Filtro de qualidade FFP3 • Em conformidade com EN149 • Cinta para cabeça ajustável 4 pontos 	1	1	750410	8717574042313	