

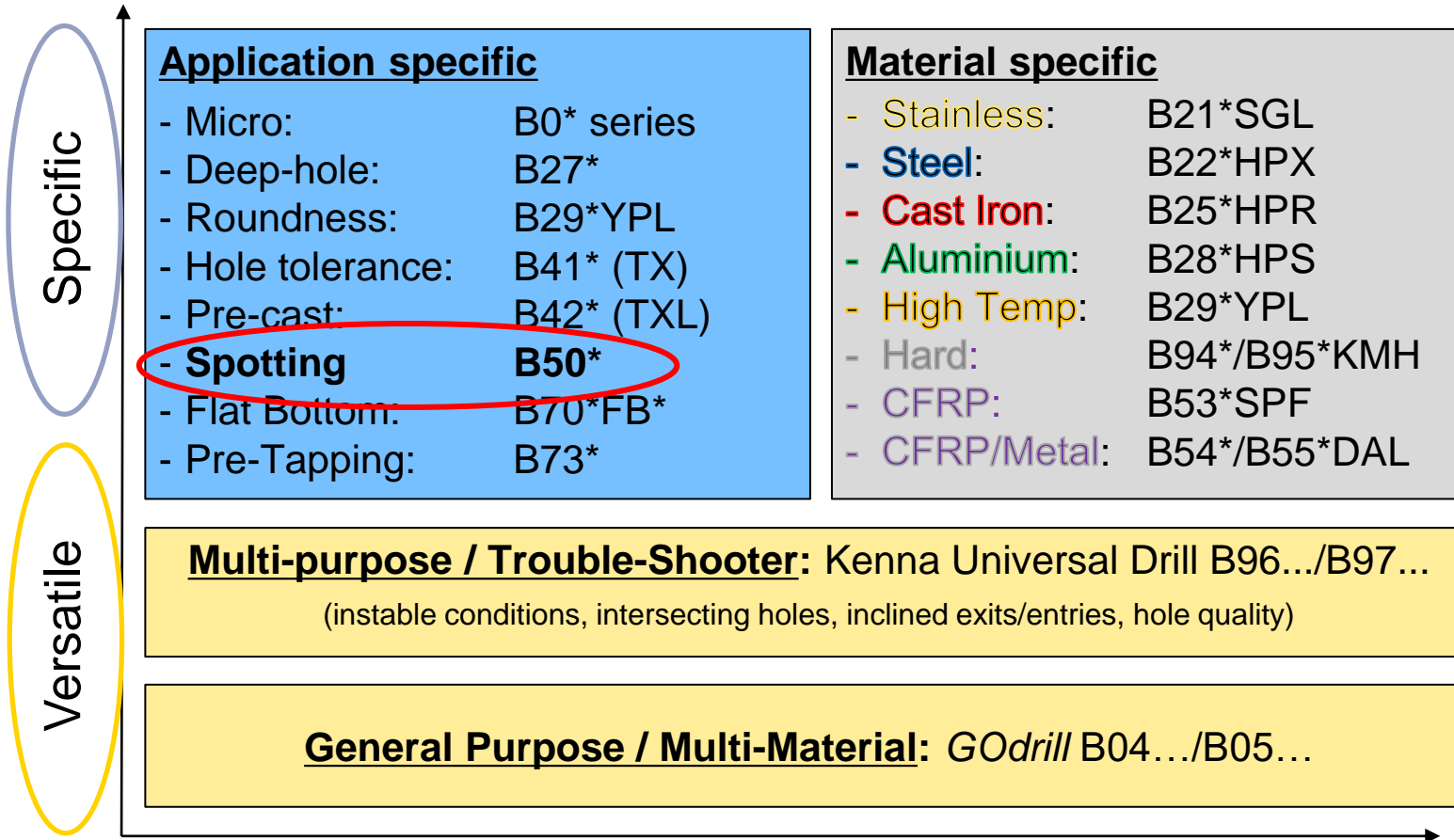
Kennametal KenDrill™ Spot

Roberto Valio

Setembro 2023



2 tipos de Portfolio para 2 tipos de Clientes



Enduser value:

- **Highest MRR**
- **Lowest CPP**
- For series production
- Often platform for Make To Order or Custom Solutions

- **Less Tool change**
- Less setup and downtime
- Less tool inventory
- For variable component manufacturers
- *First Choice availability*

Adição de Brocas NC Spot para múltiplos materiais

KenDrill Spot Séries B501/B505 + Nova B507

Solid Carbide Spot Drills K10 + KU10



	Classe	Refrigeração	Ângulo de Ponta	Faixa de Diâmetro	
B505Z*	K10	Sem Refrigeração	90°	6 - 20 mm (.2362" - .7874")	H
B501Z*	K10	Sem Refrigeração	120°	6 - 12 mm (.2362" - .4724")	S
B507Z*	KU10	Sem Refrigeração	145°	6 - 12 mm (.2362" - .4724")	N
					K
					M
					P

Ângulos de Ponta	90°	Frequentemente usada para chanfrar.
	120°	Ideal para substituir brocas HSS com ângulo de ponta 118°.
NEW!	145°	Ideal para pré-centrar novas geometrias KMT como HPX, HPR, SGL.

K10	Sem cobertura, custo-efetiva, pode ser aplicada em todos os grupos de materiais. Mais adequada para aplicações com refrigeração externa e sem refrigeração.
KU10	Versão modernizada da K10, substrato com composição ligeiramente diferente.

Estilo de haste Z (cilíndrica)
Métrica

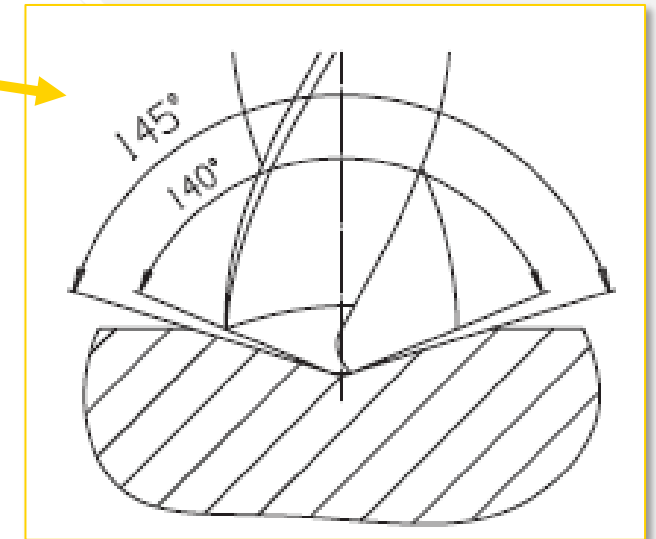
Usada para pré centrar (somente ângulo de ponta) nossas últimas geometrias.
Centragem para operações de furação HSS subseqüentes ou chanfro de furos pré rosca.
Canal curto, sem guias ou folga, é projetada para **centragem somente!**



Brocas NC Spot para múltiplos materiais – Disponível em 3 ângulos de ponta standard

Brocas de pré centro devem ter um ângulo de ponta maior que o da broca seguinte.

- Nós estamos completando nosso portfolio com as brocas NC Spot
 - *GOdrill* tem 140°
 - *KU Drill* tem 132° / 140°
 - Os últimos lançamentos como as *SGL & HPX* (140°) ou *HPR* (143°) tem ângulos de ponta maiores que as do passado.
 - A adição está fechando um espaço em nosso portfolio e tem sido solicitado por alguns vendedores já que outros fornecedores oferecem medidas similares.
- Essas ferramentas estão tipicamente no radar de muitas pessoas, e são itens muito vendidos, com alto giro de estoque, frequentemente vendidos junto com outros produtos KMT ou pedidos via compra online ou EDI.
- Não há objetivos de venda para esse lançamento já que é muito pequeno.
- Produtos estarão visíveis na web, NOVO, etc.
- Todos os itens estarão em estoque.
- Não há ação PLCO, somente novas adições.
- Estamos começando com 5 itens standard.



Portfolio Brocas NC Spot

Brocas NC Spot para múltiplos materiais – Disponível em 3 ângulos de ponta standard

B505Z 90°

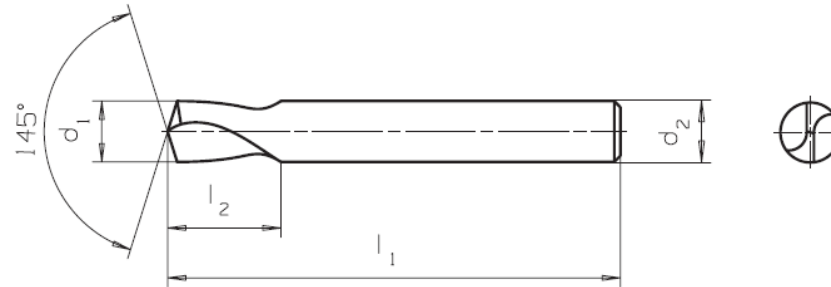
mm	Inch	Catalog Number	order number
4,000	.1575	B505Z04000	1191628
6,000	.2362	B505Z06000	1191629
8,000	.3150	B505Z08000	1198743
10,000	.3937	B505Z10000	1191630
12,000	.4724	B505Z12000	1191631
16,000	.6299	B505Z16000	1191632
20,000	.7874	B505Z20000	1191633

B501Z 120°

D1 mm	Inch	Catalog Number	order number
4,000	.1575	B501Z04000	1198724
6,000	.2362	B501Z06000	1191620
8,000	.3150	B501Z08000	1198730
10,000	.3937	B501Z10000	1198733
12,000	.4724	B501Z12000	1198753

B507Z 145°

D1 mm	Inch	Catalog Number	order number	
4,000	.1575	B507Z04000	7136422	
6,000	.2362	B507Z06000	7136423	
8,000	.3150	B507Z08000	7136424	
10,000	.3937	B507Z10000	7136425	
12,000	.4724	B507Z12000	7136426	
16,000	.6299	B507Z16000	7136427	SPCL
20,000	.7874	B507Z20000	7136429	SPCL



NC Spot Drills: **h8**

Metric Nominal size range	Tolerance	
	D1 Tolerance h8	D Tolerance h6
>3 to 6	0,000/-0,018	0,000/-0,008
>6 to 10	0,000/-0,022	0,000/-0,009
>10 to 18	0,000/-0,027	0,000/-0,011

Inch Nominal size range	Tolerance	
	D1 Tolerance h8	D Tolerance h6
>.1181 to .2362	.0000/-0.0007	.0000/-0.0003
>.2362 to .3937	.0000/-0.0009	.0000/-0.0004
>.3937 to .7087	.0000/-0.0011	.0000/-0.0004

- Inicialmente com 5 itens standard.
- Os maiores tamanhos estão disponíveis como especiais simples.
Se as vendas subirem o suficiente, eles poderão se tornar standard mais tarde.

KCU15 Upgrade nas B707*FBG, B256(SE) e B343*HPG



Portfolio upgrade de KC7315 para KCU15

Portfolios Anteriores Replicados 1 : 1

Últimas Brocas MD Standards em KC7315 mudam para **KCU15**.

	Relação L/D	Classe	Âng. Ponta	Refrigeração	Hélice	Faixa de Diâmetro
B707*FBG	~3xD	KCU15	180°	Externa	30°	3,0 - 24,5 mm (.1181" - .9646")
B343*HPG	~3xD	KCU15	135°	Externa	15°	3,0 - 18,0 mm (.1181" - .7087")
B256 (SE)	~8xD	KCU15A	132°	Externa	30°	4,3 - 16,0 mm (.1969" - .6299")

NOVA Classe **KCU15** Cobertura PVD multicamada, com base TiAlN e alta dureza a quente, agora com melhor adesão de cobertura.

Haste MQL Nova norma de hastepara todas as brocas MD permitem uso de MQL, sempre que necessário.

8xD Real Novo comprimento, iniciado em 2017 com a B21*SGL, estabelecido há 2 anos atrás em todas as famílias.

Brocas de Topo Reto

B707*FBG KCU15
B707*FBL KCMS15
B707*FBS KN15

Furos com fundo plano em uma só operação.



Broca SE 8xD

B256 KCU15A

Broca 8xD para aço com 4 guias e ponta SE para alta precisão e alinhamento de furo.



Broca BF

B343*HPG KCU15

O sistema BF é uma ferramenta combinada para furação e rebaixo em uma única operação.



Disponibilidade e Substituições

Ações instantâneas de PLCO serão feitas, diretamente dos itens antigos para os novos

- As linhas de produtos atuais B707*FBG, B256(SE), B343*HPG são estocadas globalmente (A, B, C) com estoques muito diferentes em nível de item de linha por warehouse.
- A nova classe KCU15 nas brocas standard restantes é uma **mudança em execução** com **NOVOS Números de Material (MM#)**. É **diferente** do processo que foi aplicado nas brocas KU no ano passado.
- Itens feitos na KC7315 serão trocados **passo a passo** para o status “Obsoleto com Reposição” sempre que o estoque do item estiver esgotado. **Não de uma, vez como sempre!** Assim que o estoque acabar, o reabastecimento será feito com os substitutos já na classe KCU15. Os novos MM# irão substituir automaticamente o antigo MM#. **Lista de referência cruzada NÃO será anunciada.**
- Há um substituto criado para cada item existente atualmente. Além disso, alguns Especiais Simples com alto potencial de venda estarão disponíveis como novos itens Standard.

➤ B707*FBG KC7315	81 FERTs + 16 SPCLs Simples	= 97 novos FERTs KCU15
➤ B343*HPG KC7315	94 FERTs + 5 reativações	= 99 novos FERTs KCU15
➤ B256*(SE) KC7315	27 FERTs + 3 SPCLs Simples	= 30 novos FERTs KCU15A

