

THE NEW VALUE FRONTIER



Broca Modular de
Alta Eficiência

Acessório Chanfrador
DRA Magic Drill

Broca Modular de Alta Eficiência

Acessório Chanfrador DRA MagicDrill



Novo Acessório Chanfrador para DRA de Haste Cilíndrica

Excelente controle de cavaco em uma ampla gama de profundidades de perfuração

Chanfro Recomendado C4 (profundidade máxima até 8mm)

Compatível com diâmetros de haste de $\varnothing 10\text{mm}$ a $\varnothing 20\text{mm}$ nos comprimentos de 3D, 5D e 8D (Diâmetros de Corte de $\varnothing 8\text{mm}$ a $\varnothing 19.9\text{mm}$)



Acessório Chanfrador DRA MagicDrill

Novo Acessório Chanfrador para DRA de Haste Cilíndrica

Excelente controle de cavaco em uma ampla gama de profundidades de perfuração

1 Excelente escoamento e estabilidade do cavaco

O inserto de chanframento de fácil ajuste, desliza na direção radial com uma estrutura de fixação que proporciona bom escoamento do cavaco



Os Inserts deslizam na direção radial para se ajustarem com o diâmetro de perfuração

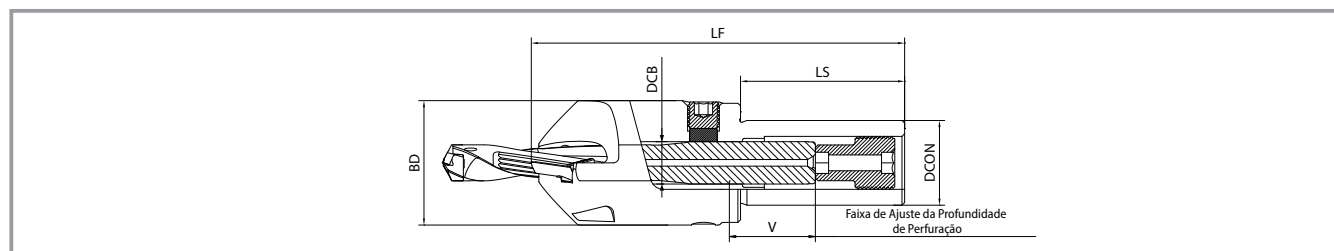
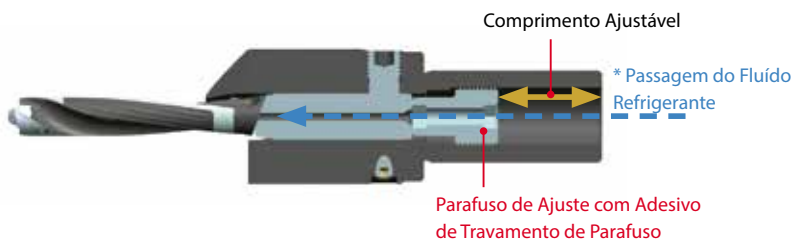
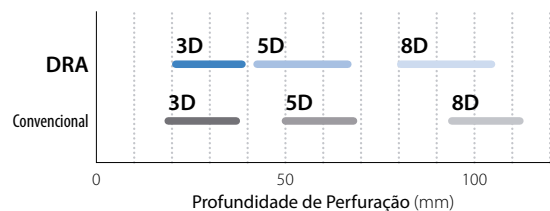
Grande bolsão de saída ao longo dos canais de escoamento do cavaco



Grande bolsão para escoamento do cavaco suave

2 Totalmente ajustável em uma ampla gama de profundidades de perfuração

Gama de profundidades ajustáveis para um diâmetro de perfuração de $\varnothing 14\text{mm}$



Porta-ferramentas

Descrição	Disponibilidade	Diâmetro da Haste da Broca Aplicável DCB (\varnothing)	Dimensões (mm)					Insertos Aplicáveis
			DCON	BD	LF	LS	V (Max)	
S20-CH10-DRA	●	10	20	39	110	52	18	CT12T3-45DA
S32-CH12-DRA	●	12	32	43	130	62	24	
S32-CH14-DRA	●	14	32	45	130	62	24	
S32-CH16-DRA	●	16	32	47	141	62	24	
S32-CH18-DRA	●	18	32	49	145	62	24	
S32-CH20-DRA	●	20	32	53	150	62	24.5	

● : Itens Standard

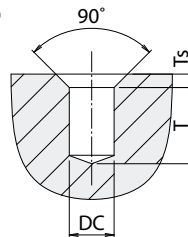
Inserto Aplicável

Forma	Descrição	MEGACOAT NANO	Dimensões (mm)	
		PR1535	W1	S
	CT12T3-45DA	●	13.54	3.97

● : Itens Standard

Acessório Chanfrador	Parafuso de Ajuste		Para a Fixação da Haste				Para Montagem dos Insertos			
			Grampo	Parafuso de Fixação			Parafuso do Plugue	Grampo	Parafuso de Fixação	Chave
Descrição		Sextavado (mm)			Sextavado (mm)	Torque [N·m]				
S20-CH10-DRA	AJ-12X22	6	CP-CH10	HS8X8	4	12	BNP6	C09N	W6X18N	DTM-15
S32-CH12-DRA	AJ-16X30		CP-CH12			15				
S32-CH14-DRA	AJ-20X30	8	CP-CH14	HS10X10	5	20				
S32-CH16-DRA			CP-CH16			30				
S32-CH18-DRA	AJ-22x35	10	CP-CH18	HS12X10	6	30				
S32-CH20-DRA			CP-CH20			HS16X10				

Profundidades da Perfuração e do Chanframento



Diâm. de Corte (mm) DC		Profundidade de Corte (mm)						Dimensões do Chanfro (mm)		Porta-ferramenta Aplicável
		T (3XD)		T (5XD)		T (8XD)				
mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	Ts	Tsmax.	
ø7.94	ø8.49	12.5	20	18	36	43	60	2.5	8	S20-CH10-DRA
ø8.50	ø8.99	12.5	21.5	21.5	38.5	48	64			
ø9.00	ø9.49	12.5	23	24	41	52	68			
ø9.50	ø9.99	12.5	24.5	27.5	43.5	57.5	72.5			
ø10.00	ø10.49	15.5	26	22	46	52	76	4	8	S32-CH12-DRA
ø10.50	ø10.99	16	27.5	24.5	48.5	56	80			
ø11.00	ø11.49	16.5	29	27	51	60	84			
ø11.50	ø11.99	17.5	30.5	29.5	53.5	64	88			
ø12.00	ø12.49	18	32	32	56	68	92	4	8	S32-CH14-DRA
ø12.50	ø12.99	19	34	35	59	72.5	96.5			
ø13.00	ø13.49	19.5	35.5	37.5	61.5	76	100			
ø13.50	ø13.99	20	36.5	39.5	63.5	80	104			
ø14.00	ø14.49	21	38.5	42.5	66.5	84.5	108.5	4	8	S32-CH16-DRA
ø14.50	ø14.99	21.5	40	45	69	88.5	112.5			
ø15.00	ø15.99	22.5	41.5	47.5	71.5	92.5	116.5			
ø16.00	ø16.99	24	44.5	52.5	76.5	100.5	124.5			
ø17.00	ø17.99	25.5	47.5	57.5	81.5	108.5	132.5	4	8	S32-CH18-DRA
ø18.00	ø18.99	27.5	51	64	87	121	141			
ø19.00	ø19.99	29.5	54	69	92	129	149			

[Para a Fixação de Haste]

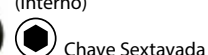
Parafuso de Fixação

Grampo



Chave Sextavada

Parafuso de Ajuste (Interno)



Chave Sextavada

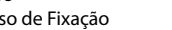
Parafuso de Plugue

*Favor não mexer

[Para Montagem dos Insertos]

Grampo

Parafuso de Fixação

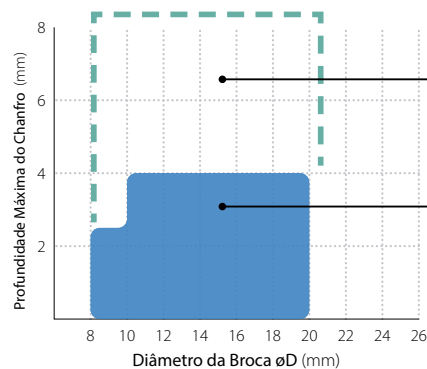


Chave do Grampo T15 (Chave com Cabo)

Inserto de Chanframento



Condições de Corte Recomendadas (S50C)



Profundidade Máxima do Chanfro (Tsmax.)

*É necessário ajustar as condições de corte (Exemplo)
Reduzir a taxa de avanço para a metade
Reduzir a velocidade de corte

Furação e chanframento simultâneos são disponíveis com as condições de corte recomendadas para o DRA (Ts)

Como Instalar o Acessório de Chanfrador

[Remover]

1 Monte a broca DRA no acessório chanfrador (Fig.1)



Fig.1 Instale o DRA

2 Instale um Inserto e aperte temporariamente com uma folga entre a aresta de corte e o corpo da DRA (Fig.2)



Fig.2 Instale os Insertos

3 Ajuste a profundidade de perfuração, girando o parafuso de ajuste com uma chave sextavada (Fig.3)

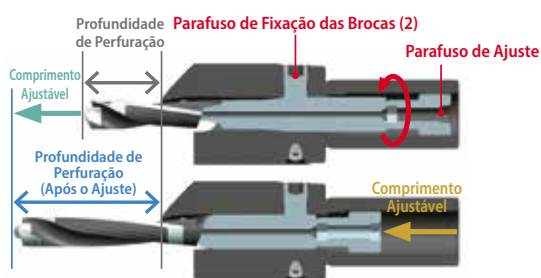


Fig.3 Ajuste da Profundidade de Perfuração

4 Alinhe a aresta do canal e a linha de alívio preto da broca na posição mostrada na Fig.4, girando a broca DRA (Fig.4)



Fig.4 Alinhamento DRA

5 Aperte os dois parafusos de fixação da DRA (Consulte a tabela 1. para o Torque recomendado)

Tabela 1. Torque Recomendado

Descrição do Acessório Chanfrador	Parafuso de Fixação	
	Torque Recomendado (N·m)	Sextavado (mm)
S20-CH10-DRA	12	4
S32-CH12-DRA	15	
S32-CH14-DRA	20	5
S32-CH16-DRA	30	6
S32-CH18-DRA	30	
S32-CH20-DRA	45	8

6 Aperte os insertos enquanto pressiona levemente a aresta do Inserto contra a parte de relevo (Fig.5) (o torque recomendado é de 3.5N·m)



Fig.5 Aperte Totalmente

Precauções

- O acessório chanfrador é compatível com a haste cilíndrica SS-DRA. Ele não pode ser utilizado para haste flangeada SF-DRA
- O chanframento requer dois inserts de chanframento. Não é recomendado utilizar somente um inserto.
- Somente remova inteiramente os parafusos do grampo ao substituí-los.

- Os grampos e parafusos dos grampos de montagem devem ser substituídos regularmente.
- O adesivo de travamento do parafuso é aplicado no parafuso de ajuste. O efeito poderá eventualmente desaparecer se os parafusos forem utilizados por um longo tempo. Recomenda-se a sua substituição regular.
- Favor não mexer nesses parafusos



KYOCERA do Brasil Componentes Industriais Ltda.

Rua Yashica, 65 - Jardim Bela Vista - CEP 18016-440 - Sorocaba - SP

Tel : (15) 3227 3800 | ct@kyocera-componentes.com.br | www.kyocera-componentes.com.br

É proibida a cópia ou reprodução de qualquer parte deste folheto sem aprovação prévia.

© 2019 KYOCERA do Brasil Componentes Industriais Ltda.
CP452_PT_09/2019