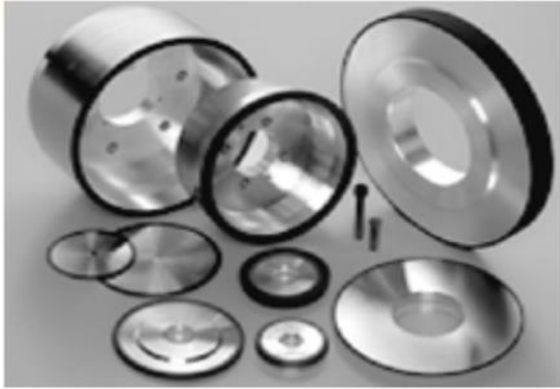
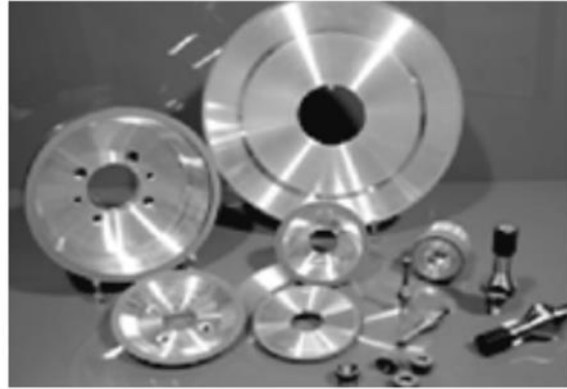


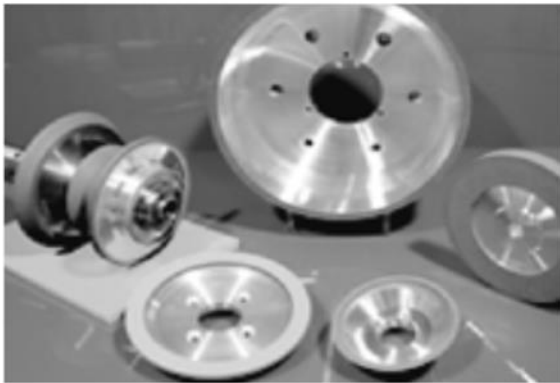
## Bánh mài kim cương &CB N(đá mài)



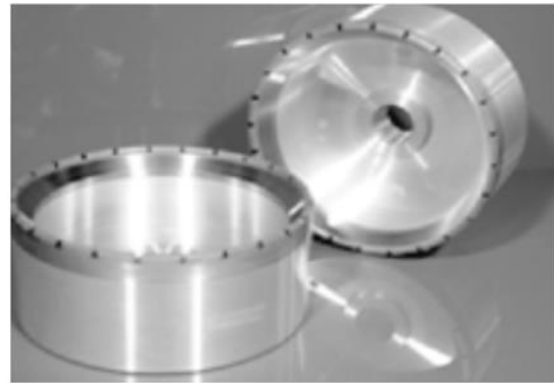
Bánh xe kim cương



Bánh xe CBN



Bánh xe linh hoạt



Bánh xe rạch

### Sản phẩm chính

- Thăng (mặt phẳng/trụ/máy mài công cụ)
- Thăng ba mặt (mặt phẳng/trụ/máy mài)
- Cốc tron (máy mài công cụ/vòng quay)
- Cốc vòng đầy đủ hơn (máy mài công cụ)
- Cốc vòng đầy đủ hơn hai mặt (máy mài công cụ)
- Cốc côn (máy mài công cụ)
- Cốc vòng đầy đủ hơn bị biến dạng (máy mài công cụ)
- Cốc hai mặt (máy mài/phẳng)
- Tấm chắn V (thông tin cụ thể)
- Thăng với trục (mặt trong)
- Mài thăng bên trong không có trục (mặt trong)
- Loại hình tổng thể (máy nghiền/mũi doa)

### Đặc trưng

So với đá mài GC.WA nó có tuổi thọ cao hơn và đỡ tốn sức thay đá, bề mặt hoàn thiện tốt và thân thiện với môi trường.

Lưu ý, chủ yếu được sử dụng để gia công mài các bộ phận điện tử, chất bán dẫn, phụ tùng oto, vòng bi, khuôn kim loại v.v...

Kim cương	Công cụ tiện cacbua, đồ gôm sứ, công cụ gôm kim loại, máy khoan cacbua, dao khoét cacbua, lưỡi cưa đĩa cacbua, dao cắt cạnh cacbua, đầu dò cacbua, công cụ PCD, công cụ PCBN, bộ bit định tuyến làm gỗ, mũi khoét, thạch anh, thủy tinh, nguyên liệu đá, đá quý, đá bán quý.
CBN	Dụng cụ cắt thép tốc độ cao, cán hoàn thiện, mũi khoan, mũi doa, mũi khoan trung tâm, dao phay ngón, dao cắt rãnh chữ T, cưa kim loại, dao cắt cạnh, lưỡi thép không gỉ, lưỡi dao công cụ, gang FC, thép công cụ hợp kim, thép công cụ cacbon

Thông tin hiển thị của bánh mài kim cương & CBN

Độ chi tiết		SDC 140		N 100		B2		3.0	
Hiện thị chi tiết	Độ chi tiết JIS	Mài mòn		Độ kết nối		Keo dính		Lớp mài mòn	
100	100/120	D	Kim cương tự nhiên	J	Mềm	B	Nhựa		
120	120/140	SD	Kim cương tổng hợp	L	Mềm	M	Kim loại		1.0×
140	140/170	SDC	Kim cương tổng hợp phủ kim loại	N	Trung bình	V	Thủy tinh		2.0×
170	170/200	B	CBN	P	Cứng	P	Điện cực		3.0×
200	200/230	BC	CBN phủ kim loại	R	Cứng	Độ tập trung			
230	230/270					75	3.3ct/cm <sup>3</sup>		
270	270/325					100	4.4ct/cm <sup>3</sup>		
325	325/400					125	5.5ct/cm <sup>3</sup>		

Chất kết dính của bánh mài kim cương & CBN

Liên kết nhựa (B)	Bánh mài liên kết nhựa được chế tạo bằng cách liên kết bột kim cương CBN với nhựa nhiệt rắn. Loại nhựa này bao gồm nhựa Phenolic và nhựa chịu nhiệt và được sử dụng trong nhiều ứng dụng. Nó được kết hợp để có được hoạt động tự sinh trơn tru và thể hiện tỷ lệ nghiền cao không chỉ trong quá trình mài thông thường mà còn trong quá trình mài mịn, mài đồng thời và mài cường độ cao.
Liên kết kim loại (M)	Bánh mài liên kết kim loại được chế tạo bằng cách thiêu kết bột kim cương CBN với bột kim loại đặc biệt. Liên kết này thể hiện khả năng giữ rất tốt và độ cứng cao. Đạt hiệu quả cao trong quá trình cắt và mài thủy tinh cacbua, gốm sứ...mài thô sơ cho công việc không biến dạng hình dạng và có tuổi thọ dài.
Liên kết thủy tinh hóa (V)	Bánh mài liên kết thủy tinh hóa được chế tạo bằng cách liên kết bột CBN kim cương Ceramified đặc biệt. Liên kết này có ít biến dạng đàn hồi và khả năng chống mài mòn là trung gian giữa liên kết nhựa và liên kết kim loại. Đặc biệt thích hợp để đánh bóng các dụng cụ PCD, PCBN .....
Liên kết mạ điện (P)	Bánh mài liên kết mạ điện là một bánh mài trong đó bột kim cương CBN được mạ điện chính xác trên kim loại cơ bản bằng phương pháp mạ điện đặc biệt. Hạt mài nhô ra lượng bề mặt tập trung mật độ liên kết, chứng tỏ tỷ lệ mài tốt so với các chất liên kết khác. Nó có thể sử dụng trong nhiều ứng dụng như tạo hình, mài bề mặt và mài khuôn.

Tốc độ ngoại vi của bánh xe kim cương & CBN

((Đường kính ngoài của bánh mài x Tỷ lệ chu vi x Tốc độ trục chính):1000 = tốc độ ngoại vi m/phút

Chất kết dính		Kim cương	C B N
Liên kết nhựa	âm thấp	900~1,800	1,000~2,000
	Khô	700~1,200	800~1,500
Liên kết kim loại	âm thấp	800~2,000	800~1,500
	Khô	500~800	Tốt nhất là không sử dụng
		1,500 以下	1,500 以下

Rãnh của bánh mài kim cương & CBN

Độ chi tiết của bánh mài	Kim cương	CBN
# 80~120	0.025mm	0.02~0.05mm
# 140~200	0.0125mm	0.01~0.02mm
# 230 以上	0.006~0.01mm	0.01 以下

Tính chất vật lý

	Kim cương	CBN
Tỉ trọng	3.15	3.48
Hệ số giãn nở nhiệt (×10-6°C)	0.90	3.50
ổn định nhiệt (°C)	600~900	1,370
Độ cứng (ヌーブ kg/mm <sup>2</sup> )	7.000	4.700

Thông tin chi tiết