

NS TOOL

CORE LINE

PCD

PCD 球头铣刀
PCD Ball End Mill

PCDRB

先进技术缩短抛光时间

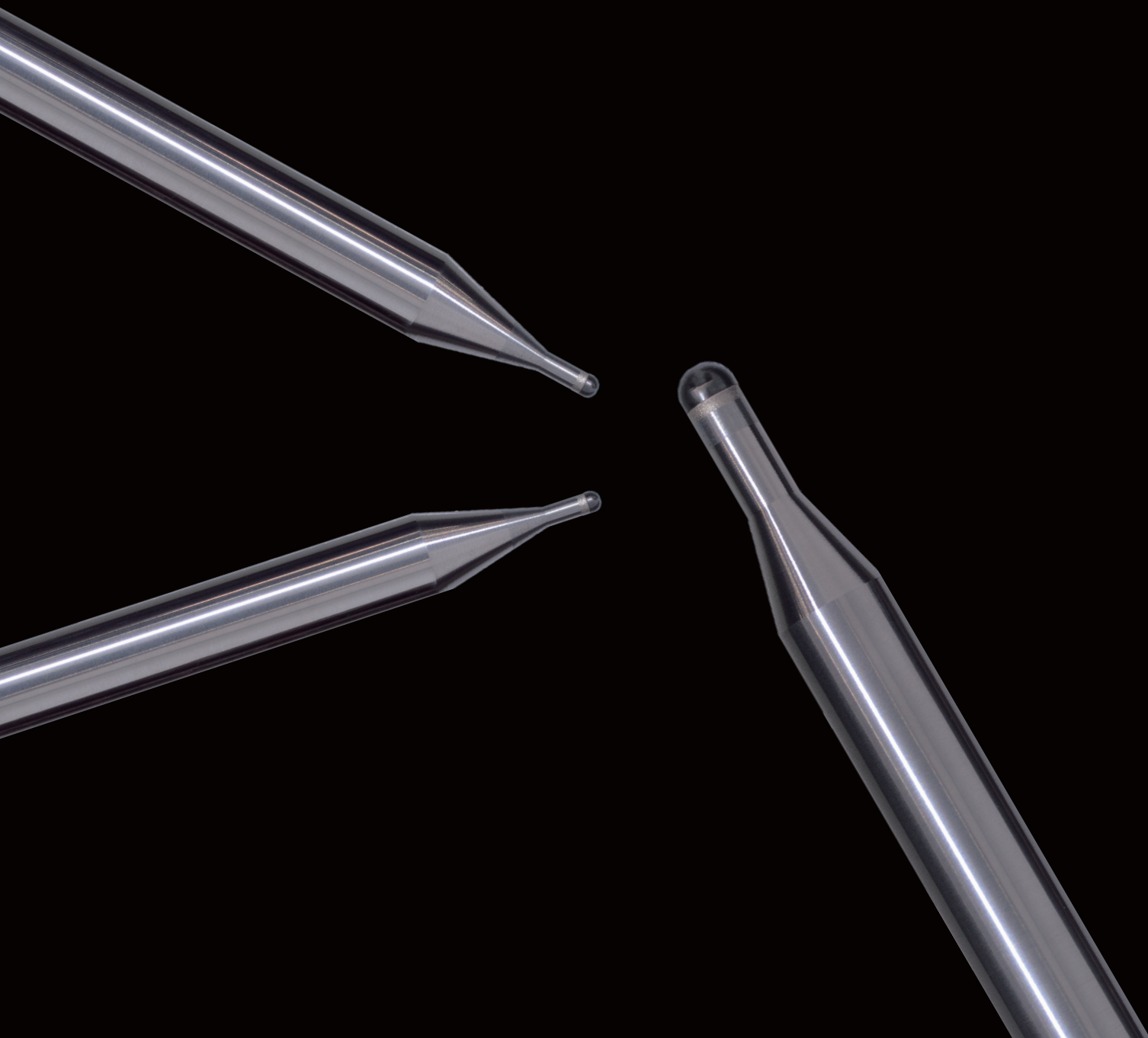
Polishing time reduced by advanced technology

新增 R0.15 · R0.25

Size expansion : R0.15 , R0.25

2024 年 1 月 增加规格

Lineup Expansion in January , 2024



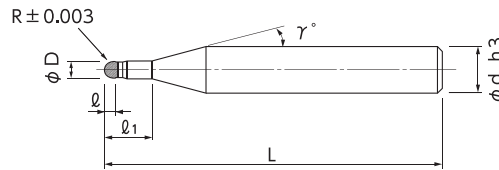
增加规格
Lineup Expansion

针对各种形状进行切削加工, 可大幅减少抛光时间

Polishing time is greatly reduced by machining into various shape

PCD球头铣刀 PCD Ball End Mill

PCDRB R0.05 ~ R3 全 15 个尺寸
Total 15 sizes



加工材料 Work Material

高硬度钢 H Hardened Steel	硬脆材 O Hard Brittle Material
○	○

NEW ※2024年1月 增加规格 ※Released in January, 2024

★ 返修对应 (柄长须在 15 mm 以上。详情请咨询本公司。)

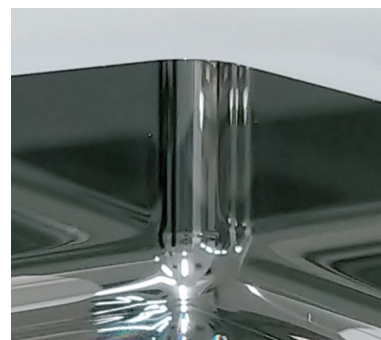
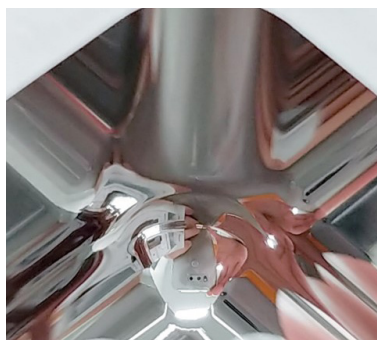
单位 [尺寸: mm / 价格: 日元]
Unit [Size: mm / Retail Price: JPY]

NEW	产品代码 Code No.	球头半径(R) Radius	颈长(L) Under Neck Length	刃长(L) Length of Cut	外径(D) Dia.	颈角(γ) Neck Taper Angle	柄径(d) Shank Dia.	全长(L) Overall Length	定价(日元) Retail Price
	04-00500-00501	R0.05	0.15	0.05	0.1	15°	4	48	65,000
	04-00500-00502		0.25	0.05	0.1	15°	4	48	65,000
	04-00500-00751	R0.075	0.23	0.075	0.15	15°	4	48	65,000
	04-00500-00752		0.38	0.075	0.15	15°	4	48	65,000
	04-00500-01001	R0.1	0.5	0.1	0.2	15°	4	48	56,000
NEW	04-00500-01501	R0.15	0.75	0.15	0.3	15°	4	48	56,000
	04-00500-02001	R0.2	1	0.2	0.4	15°	4	48	54,000
NEW	04-00500-02501	R0.25	1.25	0.25	0.5	15°	4	48	54,000
	★ 04-00500-03001	R0.3	1.5	0.3	0.6	15°	4	48	50,000
	★ 04-00500-05001	R0.5	2.5	0.5	1	15°	4	50	56,000
	★ 04-00500-07501	R0.75	3.8	0.75	1.5	15°	4	48	60,000
	★ 04-00500-10001	R1	5	1	2	15°	4	48	60,000
	★ 04-00500-15001	R1.5	7.5	1.5	3	15°	6	59	75,000
	★ 04-00500-20001	R2	10	2	4	15°	6	60	85,000
	★ 04-00500-30001	R3	15	3	6	-	6	62	99,800

订购方式
How to Order

请指定PCDRB 球头半径(R) × 颈长(L)。
When you order, indicate PCDRB (R) × (L).

※ (γ) 为参考值。
※ (γ) is reference Value.



加工材料 HAP40 (64HRC)

Work Material

日进工具株式会社

总公司 · 海外营业部

140-0014 东京都品川区大井 1-28-1 住友不动产大井町站前大厦 6F
TEL. +81(3)-6423-1191 FAX. +81(3)-6423-1192
www.ns-tool.com

日进工具香港有限公司

香港九龙尖沙咀亚士厘道 33 号 九龙中心大厦 10 楼 1001-02 室
TEL. +852-2736-8686 FAX. +852-2736-0070
www.ns-tool.com.hk

日进工具香港有限公司 深圳代表处

广东省深圳市罗湖区人民南路 2008 号 深圳嘉里中心大厦 1221 室
TEL. +86(755)-2265-2275

日进工具香港有限公司 苏州办事处

江苏省苏州市工业园区星都街 80 号 凤凰国际公寓 2107 室
TEL. +86(512)-6866-2275

www.ns-tool.com.cn (手机官网)

使用工具 PCDRB R3 × 颈长 15

Tool Under Neck length

n : 16,000 min⁻¹, vf : 700 mm/min
ap × ae : 0.009 × 0.009 mm

面粗度 侧面 Ra 0.004 μm

Surface Roughness Side

底面 Ra 0.023 μm

Bottom

使用工具 PCDRB R1.5 × 颈长 7.5

Tool Under Neck length

n : 25,000 min⁻¹, vf : 700 mm/min
ap × ae : 0.006 × 0.006 mm

面粗度 侧面 Ra 0.006 μm

Surface Roughness Side

底面 Ra 0.046 μm

Bottom



※ 切削参数参考表请参考 NS TOOL 官方网站。

※ For cutting condition, please refer to our official website

<https://www.ns-tool.com/en/products/detail/193>