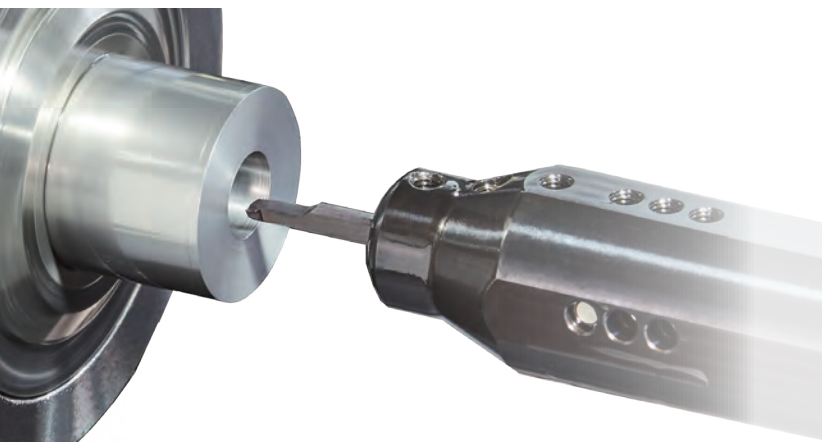


小内径加工用工具

EZ 刀杆系列

产品阵容新增 PVD 涂层 PR1725
兼具长寿命及优良精加工面



新PVD涂层

PR1725

通过采用MEGACOAT NANO PLUS,
兼具长寿命及优良精加工面

MEGACOAT NANO PLUS

采用耐磨损性·耐粘着性优良的AlTiN/AlCrN系纳米层压膜。

<抑制裂纹效果>

与以往的涂层相比,层压间隔更薄,层压数的增加
可抑制崩损等异常损伤



良好的耐磨损性·抗崩损性

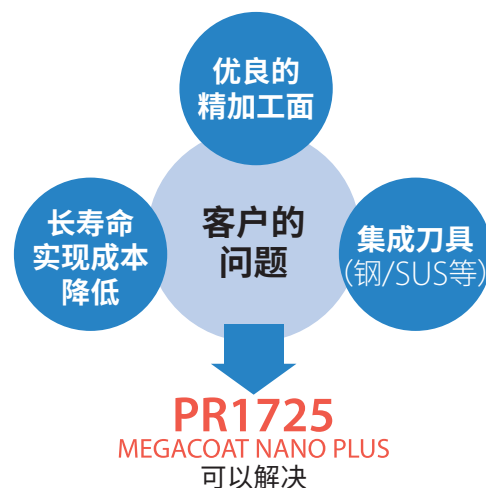
纳米层压覆膜结构提高硬度
内部应力的优化可抑制崩损

可对应多种加工材料

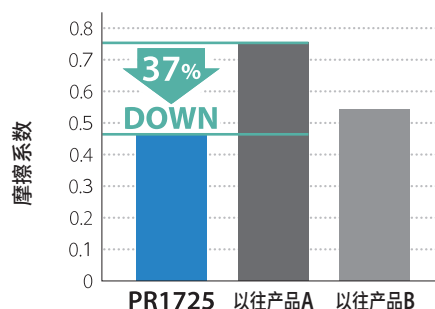
良好的抗氧化性。耐高温特性良好。不仅是钢、
亦可对应不锈钢、快削钢等的加工

HP (重视精度)

ST (重视成本)



摩擦系数对比 (本公司对比)



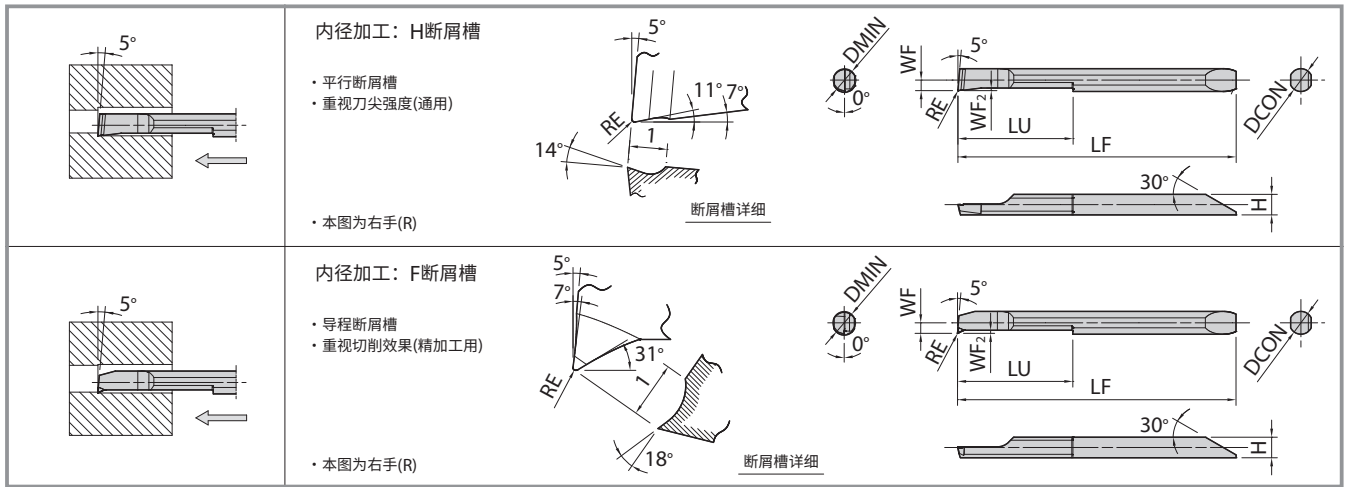
优良的精加工面

采用润滑性良好的特殊表面层,抑制粘着

高稳定性加工

通过采用强韧超微粒硬质合金母材,实现稳定加工

EZB-HP (内径加工)



刀片尺寸

型号	最小加工径	尺寸 (mm)							材质						适用套筒		
									MEGACOAT NANO PLUS		MEGACOAT		硬质合金				
									NEW PR1725	PR1225	GW05	R	L	R		L	R
EZB ^{R/L}	020020HP-008H	2	2	1.8	32	8	0.85	0.25	0.08 ^{± 0.015}	●		●	●	●		EZH020..	
	025025HP-008H	2.5	2.5	2.3	35	10.5	1.1	0.25	0.08 ^{± 0.015}	●		●	●	●		EZH025..	
	025025HP-015H								0.15 ^{± 0.02}	●		●					
	030030HP-008H	3	3	2.7	38.9	13	1.35	0.3	0.08 ^{± 0.015}	●		●	●	●		EZH030..	
	030030HP-015H								0.15 ^{± 0.02}	●		●					
	035035HP-008H	3.5	3.5	3.2	41.9	15	1.6	0.4	0.08 ^{± 0.015}	●		●	●	●		EZH035..	
	035035HP-015H								0.15 ^{± 0.02}	●		●					
	040040HP-008H	4	4	3.6	48.8	20	1.85	0.4	0.08 ^{± 0.015}	●		●	●	●		EZH040..	
	040040HP-015H								0.15 ^{± 0.02}	●		●					
	NEW	045045HP-008H	4.5	4.5	4.1	51.1	22.5	2.1	0.5	0.08 ^{± 0.015}	●		●	●	●		EZH045..
		045045HP-015H								0.15 ^{± 0.02}	●		●				
		050050HP-008H	5	5	4.6	58.1	25	2.35	0.5	0.08 ^{± 0.015}	●		●	●	●		EZH050..
		050050HP-015H								0.15 ^{± 0.02}	●		●				
		060060HP-008H	6	6	5.6	66.1	30	2.85	0.6	0.08 ^{± 0.015}	●		●	●	●		EZH060..
		060060HP-015H								0.15 ^{± 0.02}	●		●				
	NEW	070070HP-008H	7	7	6.3	73.8	35	3.3	0.7	0.08 ^{± 0.015}	●		●	●	●		EZH070..
		070070HP-015H								0.15 ^{± 0.02}	●		●				
	NEW	080080HP-008H	8	8	7.2	84.8	40	3.75	0.8	0.08 ^{± 0.015}	●		●	●	●		EZH080..
		080080HP-015H								0.15 ^{± 0.02}	●		●				
EZBR	020020HP-005F	2	2	1.8	32	8	0.85	0.25	0.05 ^{± 0.01}	●		●				EZH020..	
	025025HP-005F	2.5	2.5	2.3	35	10.5	1.1	0.3	0.05 ^{± 0.01}	●		●				EZH025..	
	025025HP-015F								0.15 ^{± 0.02}	●		●					
	030030HP-005F	3	3	2.7	38.9	13	1.35	0.4	0.05 ^{± 0.01}	●		●				EZH030..	
	030030HP-015F								0.15 ^{± 0.02}	●		●					
	035035HP-005F	3.5	3.5	3.2	41.9	15	1.6	0.5	0.05 ^{± 0.01}	●		●				EZH035..	
	035035HP-015F								0.15 ^{± 0.02}	●		●					
	040040HP-005F	4	4	3.6	48.8	20	1.85	0.5	0.05 ^{± 0.01}	●		●				EZH040..	
	040040HP-015F								0.15 ^{± 0.02}	●		●					
	NEW	045045HP-005F	4.5	4.5	4.1	51.1	22.5	2.1	0.7	0.05 ^{± 0.01}	●		●				EZH045..
		045045HP-015F								0.15 ^{± 0.02}	●		●				
		050050HP-005F	5	5	4.6	58.1	25	2.35	0.7	0.05 ^{± 0.01}	●		●				EZH050..
		050050HP-015F								0.15 ^{± 0.02}	●		●				
		060060HP-005F	6	6	5.6	66.1	30	2.85	0.9	0.05 ^{± 0.01}	●		●				EZH060..
		060060HP-015F								0.15 ^{± 0.02}	●		●				
	NEW	070070HP-005F	7	7	6.3	73.8	35	3.3	1	0.05 ^{± 0.01}	●		●				EZH070..
		070070HP-015F								0.15 ^{± 0.02}	●		●				
	NEW	080080HP-005F	8	8	7.2	84.8	40	3.75	1	0.05 ^{± 0.01}	●		●				EZH080..
		080080HP-015F								0.15 ^{± 0.02}	●		●				

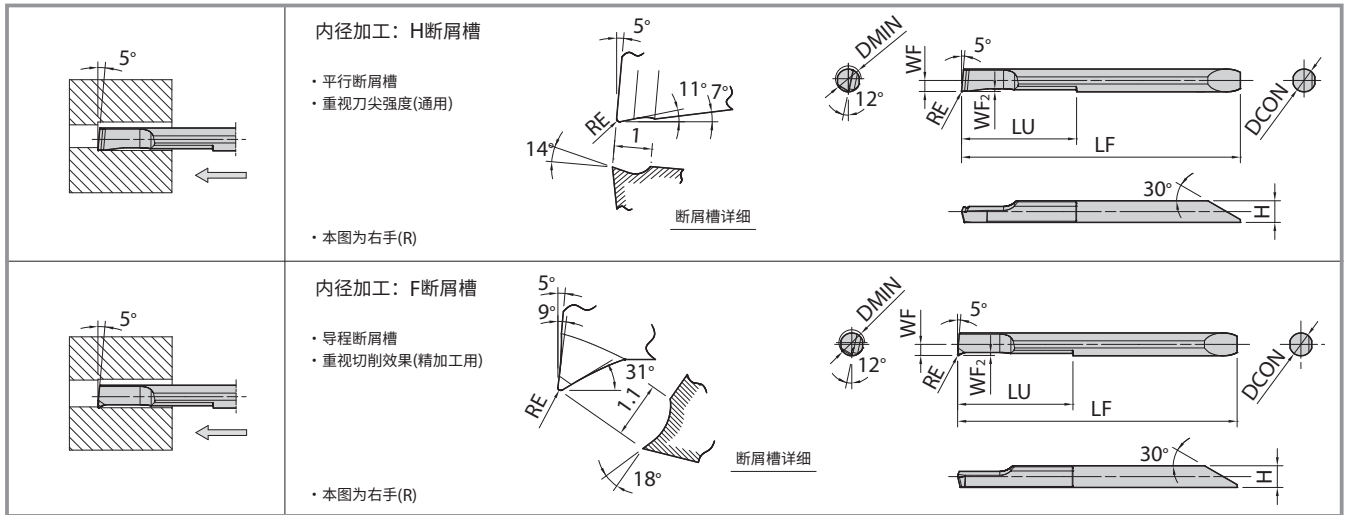
公差：偏移量±0.025mm、刀片长±0.05mm、刀尖高度±0.05/0mm

详细内容请参考「EZ刀杆」产品样本或综合样本。

EZ刀杆为1盒1个装

●：标准库存

EZB-ST (内径加工)



刀片尺寸

型号		最小加工径	尺寸 (mm)							材质		适用套筒
										MEGACOAT NANO PLUS	MEGACOAT	
			DMIN	DCON	H	LF	LU	WF	WF ₂	RE	 PR1725	
EZBR	020017ST-008H	2	1.7	1.5	27.3	7	0.79	0.19	0.08 ^{± 0.015}	●	●	EZH017..
	025020ST-008H	2.5	2	1.82	32	8	0.94	0.16	0.08 ^{± 0.015}	●	●	EZH020..
	025020ST-015H								0.15 ^{± 0.02}	●	●	
	030025ST-008H	3	2.5	2.3	35	10.5	1.19	0.15	0.08 ^{± 0.015}	●	●	EZH025..
	030025ST-015H								0.15 ^{± 0.02}	●	●	
	035030ST-008H	3.5	3	2.8	39	13	1.44	0.18	0.08 ^{± 0.015}	●	●	EZH030..
	035030ST-015H								0.15 ^{± 0.02}	●	●	
	040035ST-008H	4	3.5	3.3	42	15	1.69	0.24	0.08 ^{± 0.015}	●	●	EZH035..
	040035ST-015H								0.15 ^{± 0.02}	●	●	
	045040ST-008H	4.5	4	3.8	49	20	1.94	0.27	0.08 ^{± 0.015}	●	●	EZH040..
	045040ST-015H								0.15 ^{± 0.02}	●	●	
	055050ST-008H	5.5	5	4.8	58.2	25	2.44	0.33	0.08 ^{± 0.015}	●	●	EZH050..
	055050ST-015H								0.15 ^{± 0.02}	●	●	
	065060ST-008H	6.5	6	5.8	66.2	30	2.94	0.38	0.08 ^{± 0.015}	●	●	EZH060..
	065060ST-015H								0.15 ^{± 0.02}	●	●	
	075070ST-008H	7.5	7	6.8	74.2	35	3.44	0.44	0.08 ^{± 0.015}	●	●	EZH070..
075070ST-015H	0.15 ^{± 0.02}								●	●		
EZBR	020017ST-005F	2	1.7	1.5	27.3	7	0.79	0.2	0.05 ^{± 0.01}	●	●	EZH017..
	025020ST-005F	2.5	2	1.82	32	8	0.94	0.16	0.05 ^{± 0.01}	●	●	EZH020..
	025020ST-015F								0.15 ^{± 0.02}	●	●	
	030025ST-005F	3	2.5	2.3	35	10.5	1.19	0.2	0.05 ^{± 0.01}	●	●	EZH025..
	030025ST-015F								0.15 ^{± 0.02}	●	●	
	035030ST-005F	3.5	3	2.8	39	13	1.44	0.26	0.05 ^{± 0.01}	●	●	EZH030..
	035030ST-015F								0.15 ^{± 0.02}	●	●	
	040035ST-005F	4	3.5	3.3	42	15	1.69	0.33	0.05 ^{± 0.01}	●	●	EZH035..
	040035ST-015F								0.15 ^{± 0.02}	●	●	
	045040ST-005F	4.5	4	3.8	49	20	1.94	0.31	0.05 ^{± 0.01}	●	●	EZH040..
	045040ST-015F								0.15 ^{± 0.02}	●	●	
	055050ST-005F	5.5	5	4.8	58.2	25	2.44	0.45	0.05 ^{± 0.01}	●	●	EZH050..
	055050ST-015F								0.15 ^{± 0.02}	●	●	
	065060ST-005F	6.5	6	5.8	66.2	30	2.94	0.59	0.05 ^{± 0.01}	●	●	EZH060..
	065060ST-015F								0.15 ^{± 0.02}	●	●	
	075070ST-005F	7.5	7	6.8	74.2	35	3.44	0.65	0.05 ^{± 0.01}	●	●	EZH070..
075070ST-015F	0.15 ^{± 0.02}								●	●		

公差：偏移量±0.06mm、刀片长±0.1mm、刀尖高度±0.06/0mm
 详细内容请参考「EZ刀杆」产品样本或综合样本。

EZ刀杆为1盒1个装
 ●：标准库存

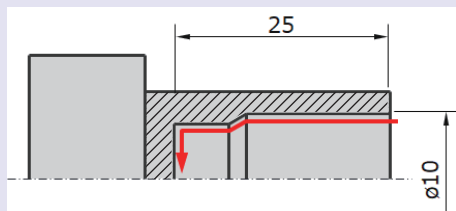
结果说明一切。EZ 刀杆和 PR1725 的强强联手

SOLUTION 1

提高加工效率。实现 2.8 倍寿命

汽车零件

45# 钢



$V_c = 50 \text{ m/min}$

$f = 0.045 \text{ mm/rev}$

$a_p = 0.2 \text{ mm}$

Wet

EZBR035035HP-015F PR1725

SOLUTION

EZ Bar PR1725

18,000 个 / 刀尖

Conventional

以往刀具 A

6,300 个 / 刀尖

寿命
↑
2.8 倍

与以往刀具A相比EZ刀杆(PR1725)加工数量达到**2.8倍**

(来自客户评价)

京瓷切削工具应用程序，为客户生产效率提高做出贡献。



京瓷(中国)商贸有限公司

机械工具事业部

上海市静安区万荣路700号大宁中心广场A3幢140室(200072)
TEL: 021-3660-7711 FAX: 021-5638-6200
<http://www.kyocera.com.cn/prdct/cuttingtool/index.html>

扫一扫
京瓷切削工具
微信公众平台



搜索
京瓷切削工具
微信小程序



京瓷 切削工具 检索
在京瓷网站获取最新信息。

