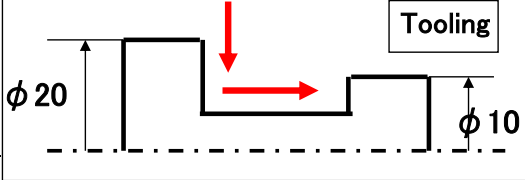

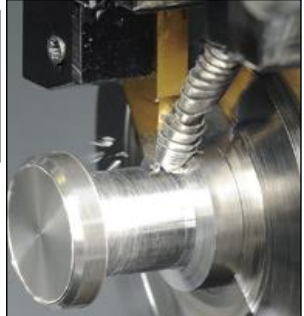

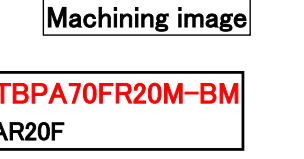


SUS303

Back Turning Tools TBP/TBPA-BM chipbreaker เครื่องมือตัดแบบ Back turning TBP / TBPA ลายหน้ามีด BM chipbreaker

Parameter	Competitor (PVD coated carbide)	TBPA-BM Chipbreaker	Part	Automotive
			Material	SUS303
Cutting Speed	45-85m/min	←		
Feed	$f(x)=0.02\text{mm/rev}$	$f(x)=0.02\text{mm/rev}$		
	$f(z)=0.025\text{mm/rev(Rough)}$ $f(z)=0.04\text{mm/rev(Finish)}$	$f(z)=0.04\text{mm/rev}$ (1 time finish!)		
Depth of Cut	$ap=4.53\text{mm(粗)}$ $ap=0.3\text{mm(中仕)}$ $ap=0.02\text{mm(仕)}$	$ap=4.85\text{mm}$ (1time finish!)		
Coolant	WET	←		
Tool life Criteria	Surface roughness	←	Insert: -TM4 TBPA70FR20M-BM Holder : CTPAR20F	
TBPA-BM Chipbreaker			1 pass !	
Competitor's tool (PVD coated carbide)			3 passes	

-Competitor's tool had a chip control problem scratching the face. Therefore, more tool passes were required to maintain the roughness of the face.
 -NTK's new 3-D design BM chipbreaker could solve the chip control problem and contributed to highly efficient machining.

- เครื่องมีดตัดของยี่ห้อเดิมที่เคยใช้ มีปัญหาเรื่องการคายเศษ เศษชิปพันชิ้นงาน ทำให้ชิ้นงานเป็นรอย ดังนั้น จึงต้องปรับโปรแกรมให้กินงานถึง 3 รอบ เพื่อไม่ให้เศษพัน
 -NTK มีลายหน้ามีดแบบ 3มิติ รุ่น BM chipbreaker สามารถแก้ปัญหาการคายเศษ และสามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพสูง สามารถกินงานได้ในรอบเดียว โดยไม่มีปัญหาเรื่องเศษพันชิ้นงาน ทำให้ ประหยัดเวลาในการทำงานลงได้มาก

ความคิดเห็นจากลูกค้า
(Customer's comment)