

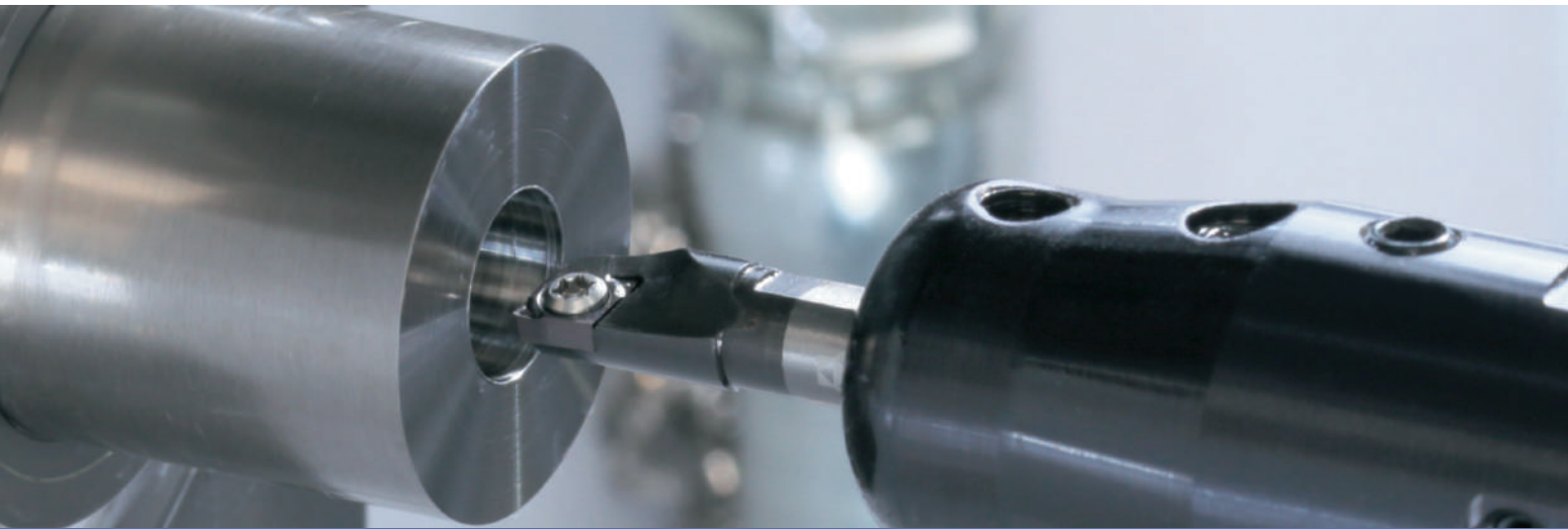
THE NEW VALUE FRONTIER



Micro Torneado | Rompevirutas PF

Micro Torneado

# Rompevirutas PF



Excelente Control de Virutas y Baja Fuerza de Corte para el Micro Torneado

Superior Control de Virutas en una Amplia Gama de Condiciones de Corte

Diámetro de Corte Mínimo  $\varnothing 5\text{mm}$ ~

Propiedades Anti soldadura con Acabado Superficial Espejado Mejorado

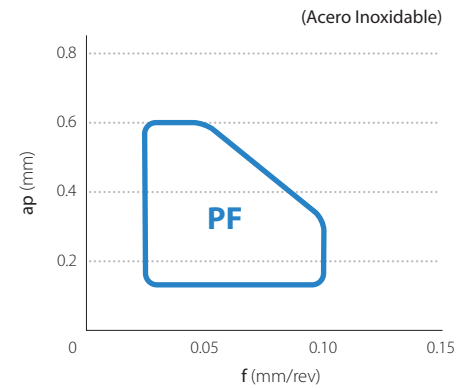


## Micro Torneado

# PF Chipbreaker

Excelente Control de Virutas y Baja Fuerza de Corte para el Micro Torneado

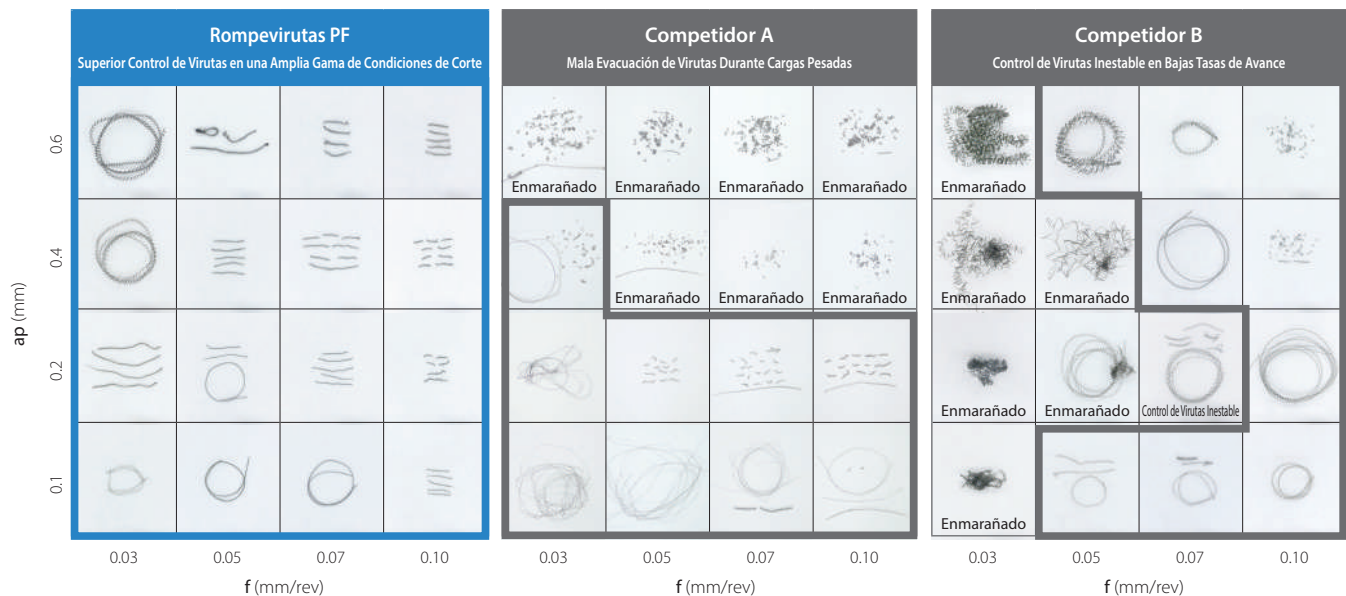
## Rango de Rompevirutas Aplicables



## 1 Excelente Control de Virutas

Superior control de virutas para el micro torneado (diámetro de corte mínimo  $\varnothing 5$  mm~)

Comparación del Control de Virutas (Evaluación Interna)

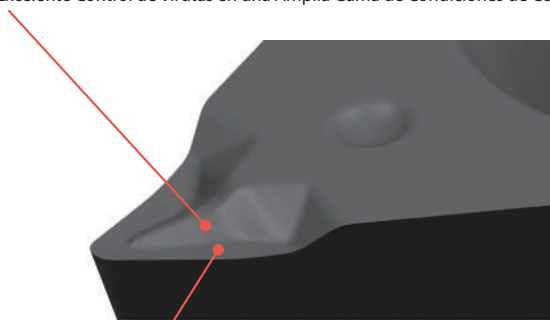


Condiciones de Corte:  $V_c = 80$  m/min., Con Refr.  
Pieza de Trabajo : SUS304

## 2 Borde de Corte Mejorado con un Diseño de Baja Fuerza de Corte

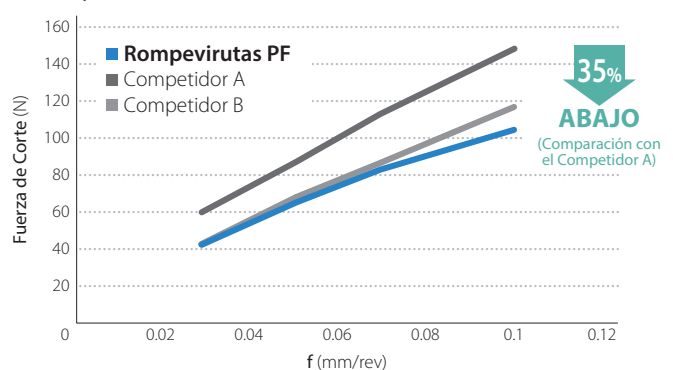
Diseño del Borde Optimizado

Excelente Control de Virutas en una Amplia Gama de Condiciones de Corte



Largo Ángulo de Salida y Bajas Fuerzas de Corte  
El Borde de Corte Afilado Reduce las Fuerzas de Corte

Comparación de la Fuerza de Corte (Evaluación Interna)



Fuerza de Corte Inferior en Comparación con los Competidores A y B

Condiciones de Corte :  $V_c = 80$  m/min,  $a_p = 0.4$  mm, Con Refr.  
Pieza de Trabajo : SUS304

### 3 Alta Precisión con Rectificado de Periferia y Especificación de Borde Afilado

### 4 Propiedades Anti soldadura con Acabado Superficial Espejado Mejorado

## Mapas de Aplicaciones

#### Acero

Alta Velocidad (Vc = 150 - 200 m/min)	PR1425		
Velocidad Mediana (Vc = 75 - 150 m/min)	PR1425		
Baja Velocidad (Vc=50m/min y Menor)	PR1535		
	Continuo	Interrupción Ligera	Interrupción Pesada

1.ª Recomendación : PR1425

Alta Fiabilidad en Cortes con Interrupción Ligera : PR1535

#### Acero Inoxidable

Alta Velocidad (Vc=125m/min y Mayor)	PR1425		
Velocidad Mediana (Vc = 50 - 125 m/min)	PR1425		
Baja Velocidad (Vc=50m/min y Menor)	PR1535		
	Continuo	Interrupción Ligera	Interrupción Pesada

1.ª Recomendación : PR1535

Mayor Vida Útil de la Herramienta a Altas Velocidades : PR1425

## Mecanizado de Alta Precisión Combinada con Barra EZ PLUS

Barra EZ Intercambiable para Escariado de Pequeño Diámetro

### Barra EZ PLUS

Barra Sólida de Alta Precisión con la Conveniencia de los Insertos Intercambiables Reduce los Costos de Mecanizado

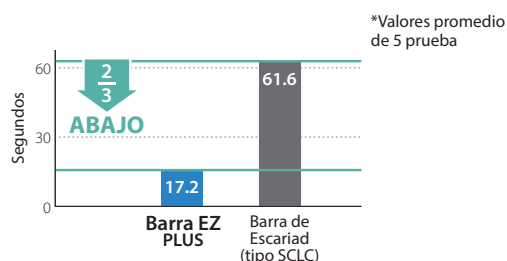
#### ● Diámetro Mínimo del Agujero 5 mm

Se pueden seleccionar barras de metal duro o de acero en función de la finalidad del mecanizado

#### ● Reduce los Tiempos de Instalación en 1/3

La estructura de ajuste EZ presenta tiempos de montaje mucho más bajos en comparación con las barras de escariado convencionales

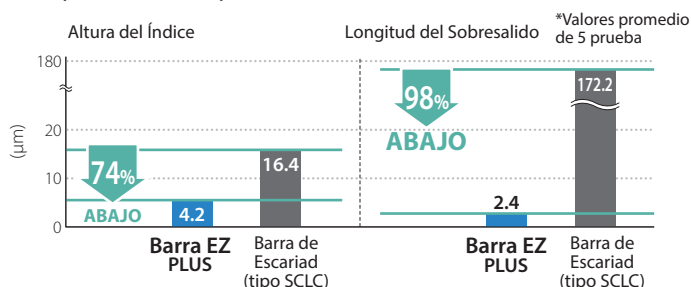
Comparación de Tiempo de Montaje (Evaluación Interna)






#### ● Repetibilidad Excelente y Precisa

La estructura de ajuste EZ presenta una mayor precisión de repetibilidad en comparación con las barras de escariado convencionales

Comparación de Repetibilidad (Evaluación Interna)



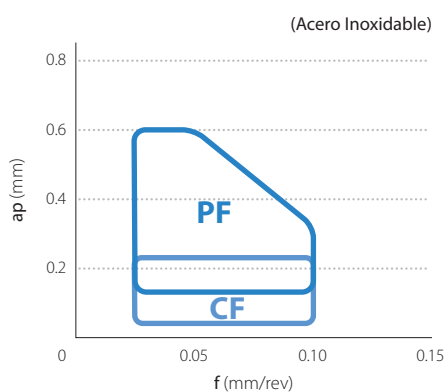
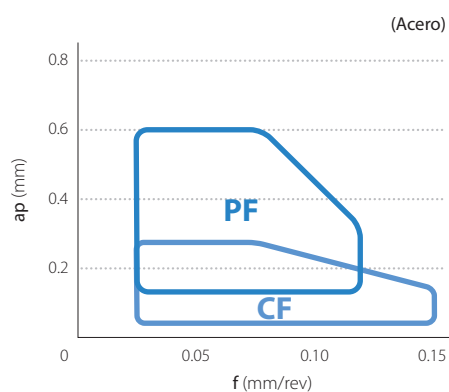
## Ítems en Stock

Forma	Descripción	Dimensiones (mm)				Ángulo de Alivio	Grado	
		I.C.	Espesor	Agujero	Esquina-R (RE)		MEGACOAT NANO	
							PR1425	PR1535
Insertos con sentido, se muestra el sentido izquierdo								
Acabado  Borde Afilado / Acabado Superficial Espejado	CCGT 030101MFP-PF	3.5	1.40	1.9	< 0.1	7°	●	●
	030102MFP-PF				< 0.2		●	●
	CCGT 040101MFP-PF	4.3	1.80	2.3	< 0.1		●	●
	040102MFP-PF				< 0.2		●	●
	CCGT 060201MFP-PF	6.35	2.38	2.8	< 0.1		●	●
	060202MFP-PF				< 0.2		●	●
060204MFP-PF	< 0.4				●	●		
Acabado  Borde Afilado / Acabado Superficial Espejado	TBGT 060101MFP-PF	3.97	1.59	2.3	< 0.1	5°	●	●
	060102MFP-PF				< 0.2		●	●
	060104MFP-PF				< 0.4		●	●
	TPGT 090201MFP-PF	5.56	2.38	3.0	< 0.1	11°	●	●
	090202MFP-PF				< 0.2		●	●
	090204MFP-PF				< 0.4		●	●
Acabado  Borde Afilado / Acabado Superficial Espejado	WBGT 060101MFP R/L-PF	3.97	1.59	2.3	< 0.1	5°	●	●
	060102MFP R/L-PF				< 0.2		●	●
	WBGT 080201MFP R/L-PF	4.76	2.38	2.3	< 0.1		●	●
	080202MFP R/L-PF				< 0.2		●	●

\* Un inserto cuya dimensión de la esquina-R (RE) se muestra con un signo de desigualdad (EX : < 0.1, < 0.2, < 0.4) indica tolerancia negativa de la esquina-R (RE)

● : Stock Estándar

## Rango de Rompevirutas Aplicables



KYOCERA do Brasil Componentes Industriais Ltda.

Rua Jornalista Angela Martins Vieira, 90 – Éden – CEP 18103-013 – Sorocaba – SP  
Tel : (15) 3227 3800 | ct@kyocera-componentes.com.br | www.kyocera-componentes.com.br

Queda prohibida la duplicación o reproducción de cualquier parte de este folleto sin aprobación.  
© 2021 KYOCERA do Brasil Componentes Industriais Ltda.  
CP435\_ES\_05/2021