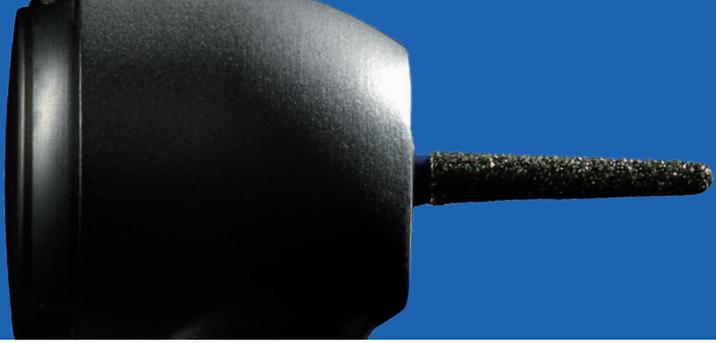


TURBINAS NEUMÁTICAS





Clasificación	PREMIUM	AVANZADO	ESPECIAL	ESPECIAL	BÁSICO	BÁSICO
<b>Cuerpo</b>	Titanio	Acero Inoxidable	Titanio	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable
<b>DURAGRIP</b>	●					
<b>DURACOAT</b>			●			
<b>Parada Rápida</b>	●					
<b>Rodamientos de Cerámica</b>	●	●	●	●	●	●
<b>Óptica de Vidrio Celular</b>	●	●	●	●		
<b>Clean Head System</b>	●	●	●	●	●	●
<b>Portafresas Push Botton</b>	●	●	●	●	●	●
<b>Spray de Agua</b>	Quattro	Quattro	Triple	Simple	Quattro	Simple
<b>Microfiltro</b>	●					
<b>Mango Ergonómico</b>	●	●	●	●	●	●

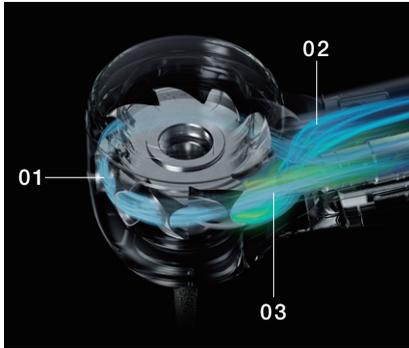
# Ti-Max Z

Premium



## DYNAMIC POWER SYSTEM

Equipada con el nuevo "DYNAMIC POWER SYSTEM", que brinda una sensación de corte revolucionaria. Aparte de su mayor puerto de salida, la estructura optimizada de su boquilla y la ampliación del cubo del rotor, esta pieza apuesta por el acero inoxidable (tres veces más pesado que el aluminio) para permitir que sus rotores alcancen la mayor fuerza rotacional de los instrumentos de su categoría disponibles en el mercado.



### 01. Mayor superficie de cuchilla del rotor

El área de exposición al aire tiene dos veces el tamaño que la de los modelos convencionales. La mayor superficie del cubo permite la entrada de aire sin residuos para conseguir un torque más alto.

### 02. Tubo de salida de mayor tamaño

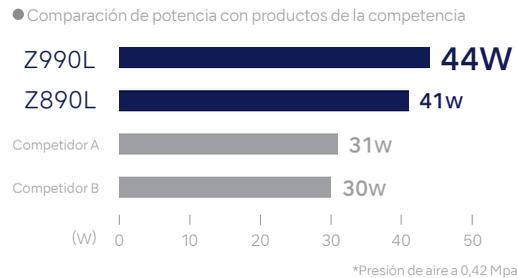
Dado su mayor tamaño, el tubo de salida permite descargar rápidamente todo el aire recibido por el compresor. La salida suave del aire mejora el torque en un rango bajo de revoluciones.

### 03. Boquilla cilíndrica de mayor tamaño

La estructura optimizada de la boquilla asegura un buen ajuste del flujo de aire para reducir la pérdida de aire. La potencia de aire se convierte en una fuerza rotacional de gran eficiencia.

## Las mejores tecnologías se combinan para dar como resultado una potencia excepcional.

"DYNAMIC POWER SYSTEM" ha sido desarrollado con los softwares de simulación de fluidos más avanzados para permitir una eficaz conversión del aire en potencia y conseguir un aumento significativo de la potencia de 26W a 44W\*. Al incorporar todos los avances tecnológicos de NSK, como la fusión del torque y una potencia sin precedentes, el ángulo del cabezal y el agarre, el nuevo modelo se ha convertido en el emblema de NSK, especialista en instrumental rotatorio.



## FACILIDAD DE USO

### Cuerpo de titanio ligero y cabezal con ángulo de 100°

La estructura interna ha sido revisada para reducir el peso un 16% en comparación con el modelo anterior. Teniendo en cuenta las curvas fisiológicas de la cavidad oral (curva de Spee y curva de Wilson), el cabezal con ángulo de 100° permite un acceso más suave y un corte de alto torque para el tratamiento eficaz de la cavidad oral.



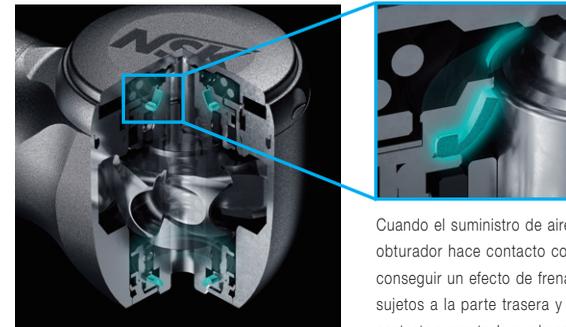
### Comparación con el modelo anterior



## SEGURIDAD Y CONTROL DE INFECCIONES

### Parada rápida

La función de parada rápida, que detiene la rotación de alta velocidad en aproximadamente un segundo, va situada sobre la parte delantera y trasera del cabezal. Las dos funciones de parada rápida permiten una parada rápida con el fin de evitar la rotación por inercia y reducir el riesgo tanto de atrapamiento intraoral como de succión, y así garantizar un tratamiento extremadamente seguro. \*Función de parada rápida, solo disponible en la Z990L y Z890L.



Cuando el suministro de aire se detiene, la goma del obturador hace contacto con el eje de rotación para conseguir un efecto de frenado. Con los obturadores sujetos a la parte trasera y delantera del cabezal, el contacto aumenta, lo que hace posible detener la rotación de forma abrupta.

## TECNOLOGÍA Y FUNCION

**Rodamientos**

Los rodamientos ofrecen una extraordinaria estabilidad y rotación a altas velocidades y duran dos veces más que otros de su misma clase.

**Rotor Tridimensional**

Creamos un rotor curvo tridimensional para conseguir una sorprendente potencia de 44 vatios.

**DURAGRIP**

Nuestro exclusivo método de tratamiento antiabrasión y antiarañazos de superficies aumenta la durabilidad y garantiza una sujeción fiable.

**Microfiltro**

El microfiltro de 0,3 mm de diámetro mantiene los contaminantes fuera del sistema de spray, reduciendo drásticamente los bloqueos y permitiendo un tratamiento más higiénico.

**Clean Head System**

El Sistema de Cabezal Limpio patentado de NSK mantiene automáticamente los fluidos orales y otros contaminantes fuera de la cabeza del instrumento, prolongando la vida de los rodamientos y garantizando un tratamiento más higiénico.

**Compatible con Otros Acoples**

La línea incluye modelos compatibles con la mayoría de los acoples actualmente disponibles en el mercado.

# Ti-Max Z Premium



- Cuerpo de Titanio con DURAGRIP
- Resistente a arañazos
- Óptica de Vidrio Celular
- Rodamientos de Cerámica
- Clean Head System
- Portafresas Push Botton
- Spray Quattro
- Microfiltro (Z800/Z900)
- Parada rápida
- Fácil cambio de cartucho (Z micro)



**Cabezal Micro**

Potencia : 20 W  
 Velocidad : 380.000-450.000 min<sup>-1</sup>  
 Tamaño del Cabezal : ø9,0 x Al 10,8 mm

**Cabezal Miniatura**

Potencia : 41 W  
 Velocidad : 320.000-400.000 min<sup>-1</sup>  
 Tamaño del Cabezal : ø10,6 x Al 10,8 mm

**Cabezal Estándar**

Potencia : 44 W  
 Velocidad : 280.000-360.000 min<sup>-1</sup>  
 Tamaño del Cabezal : ø12,1 x Al 12,7 mm

Acoplamiento	Cabezal	Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
Acoplamientos de NSK	<b>Micro</b>	●	<b>Z micro</b>	<b>PA2357</b>
	<b>Miniatura</b>	●	<b>Z890L</b>	<b>PA23720001</b>
	<b>Estándar</b>	●	<b>Z990L</b>	<b>PA23730001</b>
Acoplamientos de KaVo®	<b>Micro</b>	●	<b>Z micro KL</b>	<b>PA2358</b>
	<b>Miniatura</b>	●	<b>Z890KL</b>	<b>PA23740001</b>
	<b>Estándar</b>	●	<b>Z990KL</b>	<b>PA23750001</b>
Acoplamientos de Sirona®	<b>Micro</b>	●	<b>Z micro SL</b>	<b>PA2359</b>
	<b>Miniatura</b>	●	<b>Z890SL</b>	<b>PA23760001</b>
	<b>Estándar</b>	●	<b>Z990SL</b>	<b>PA23770001</b>
Acoplamientos de W&H®	<b>Miniatura</b>	●	<b>Z890WL*</b>	<b>PA23860001</b>
	<b>Estándar</b>	●	<b>Z990WL*</b>	<b>PA23870001</b>
	Acoplamientos de Bien-Air®	<b>Miniatura</b>	●	<b>Z890BL*</b>
<b>Estándar</b>		●	<b>Z990BL*</b>	<b>PA23850001</b>

\*Turbina compatible con LED integrado

# S-Max M

Avanzado



## MÁS POTENCIA

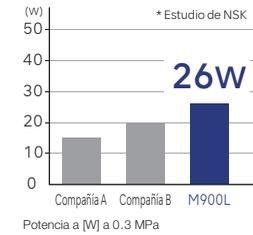


El diseño del rotor se ha optimizado usando una simulación de flujo de aire rotatorio, alcanzando los 26W de potencia mediante el uso eficiente de la energía de la fuente de aire.

### Alta potencia de 26W

La estructura interna ha sido completamente rediseñada para una mayor reducción del ruido y las vibraciones, incluyendo el rotor de alta potencia de 26W.

Potencia comparada con piezas de mano de la misma gama propuestas por otros fabricantes.



## DURABILIDAD

### Cuerpo íntegro de acero inoxidable

El cuerpo de la pieza de mano, fabricado íntegramente en acero inoxidable, es robusto y resistente a la corrosión. Su acabado satinado se adapta confortablemente a la mano.

### Rodamientos de cerámica

Los rodamientos de cerámica son un 25 % más resistentes que el acero y pesan casi la mitad. Esto limita su desgaste y contribuye a que los cartuchos duren más.

### Clean Head System

El sistema de cabezal limpio tiene un mecanismo anti-succión que impide que la sangre y otras partículas extrañas provenientes de la cavidad oral penetren en el cabezal. Como resultado, los rodamientos y las partes mecánicas duran más.

## FUNCIONALIDAD

### Fácil cambio de cartucho

La pieza de mano ha sido diseñada con un cartucho de tipo cápsula. El cartucho es fácil de sustituir. El cambio de cartucho también permite eliminar la obstrucción del agua.

### Spray Quattro

Pulverización más eficaz sobre toda la fresa para una mejor refrigeración de la misma.

### Portafresas Push Button

La fresa se libera fácilmente gracias al botón pulsador táctil altamente reactivo.

# S-Max M Avanzado



- Cuerpo de Acero Inoxidable
- Óptica de Vidrio Celular
- Rodamientos de Cerámica
- Clean Head System
- Portafresas Push Botton
- Spray Quattro
- Fácil cambio de cartucho



**Cabezal Miniatura**  
 Potencia : 23 W  
 Velocidad : 380.000-450.000 min<sup>-1</sup>  
 Tamaño del Cabezal : ø10,6 x Al  
 12,4 mm



**Cabezal Estándar**  
 Potencia : 26 W  
 Velocidad : 325.000-430.000 min<sup>-1</sup>  
 Tamaño del Cabezal : ø12,1 x Al  
 13,3 mm

Acoplamiento	Cabezal	Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
Acoplamientos de NSK	Miniatura	●	M800L	P1253
		—	M800	P1255
	Estándar	●	M900L	P1254
		—	M900	P1256
Acoplamientos de KaVo®	Miniatura	●	M800KL	P1257
		●	M900KL	P1258
	Estándar	—	M900K	P1259
		—	M900K	P1259
Acoplamientos de Sirona®	Miniatura	●	M800SL	P1261
		●	M900SL	P1262
	Estándar	●	M900SL	P1262
		—	M900W	P1287
Acoplamientos de W&H®	Miniatura	●	M800WL*	P1265
		●	M900WL*	P1266
	Estándar	●	M900WL*	P1266
		—	M900W	P1287
Acoplamientos de Bien-Air®	Miniatura	●	M800BL*	P1263
		●	M900BL*	P1264
	Estándar	●	M900BL*	P1264
		—	M900BL*	P1264

\*Turbina compatible con LED integrado

# S-Max pico

Especial



## La innovadora turbina con cabezal ultra mini y cuerpo súper delgado

La S-Max pico de NSK ha sido desarrollada para tareas de Intervención Mínima (M.I.). El cabezal ultra mini y el cuerpo súper delgado es el resultado de la ingeniería de precisión de NSK, que permite una visión más amplia del campo operativo, y una mayor flexibilidad para la destreza.

### Comparación de tamaño del cabezal



### Mejora la precisión de tareas con microscopio



El cabezal ultra mini ofrece mayor visibilidad y flexibilidad operativa. Aumenta la comodidad del paciente.

En combinación con la técnica del espejo.



### Tamaño de la serie S-Max pico

#### Fresas destinadas a la serie S-Max pico

NSK ha desarrollado fresas ultra cortas especiales para funcionar específicamente con la turbina S-Max pico. Estas fresas de alta calidad y precisión son concéntricas y duraderas.

El uso de fresas NSK de vástago ultra corto maximiza las ventajas de la turbina S-Max pico.



Fresa original de alta precisión  
(Velocidad de giro: 400.000/min<sup>-1</sup>)

# S-Max pico Especial



Cuerpo de Acero Inoxidable  
Óptica de Vidrio Celular  
Rodamientos de Cerámica  
Clean Head System  
Portafresas Push Botton  
Spray Simple



Potencia : 9 W  
Velocidad : 380.000-450.000 min<sup>-1</sup>  
Tamaño del Cabezal : ø8,6 x Al 9,0 mm  
Para fresas de vástago corto / fresas de vástago ultra corto

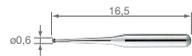
Acoplamiento de	Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
NSK	●	<b>S-Max pico</b>	<b>P1140</b>
KaVo®	●	<b>S-Max pico KL</b>	<b>P1142</b>
Sirona®	●	<b>S-Max pico SL</b>	<b>P1143</b>
W&H®	●	<b>S-Max pico WLED*</b>	<b>P1145</b>
Bien-Air®	●	<b>S-Max pico BLED*</b>	<b>P1144</b>

\*Turbina compatible con LED integrado

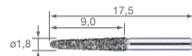
## Fresas pico



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>PC1</b>	<b>Y1001817</b>
• Paquete de 3 unidades	



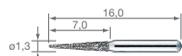
MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>PC2</b>	<b>Y1001818</b>
• Paquete de 3 unidades	



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>PC3</b>	<b>Y1001819</b>
• Paquete de 3 unidades	



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>PC3ff</b>	<b>Y1002019</b>
• Fresa extra fina • Paquete de 3 unidades	



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>PC4</b>	<b>Y1001820</b>
• Paquete de 3 unidades	



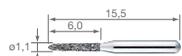
MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>PC4ff</b>	<b>Y1002020</b>
• Fresa extra fina • Paquete de 3 unidades	



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>PC5</b>	<b>Y1001821</b>
• Paquete de 3 unidades	



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>PC5ff</b>	<b>Y1002021</b>
• Fresa extra fina • Paquete de 3 unidades	



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>PC6</b>	<b>Y1001822</b>
• Paquete de 3 unidades	



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>PC6ff</b>	<b>Y1002022</b>
• Fresa extra fina • Paquete de 3 unidades	



# Ti-Max X450

Especial

## Singular cabeza en ángulo de 45° proporciona una accesibilidad increíble

La delgada Ti-Max Serie X450 posee una singular cabeza en ángulo de 45°, especialmente diseñada para acceder y alcanzar difíciles áreas de corte y extracción de los terceros molares y otros dientes afectados. Los 21 vatios de potente corte y eficaz sistema de enfriamiento de la X450 ofrecen una variedad de procedimientos quirúrgicos.

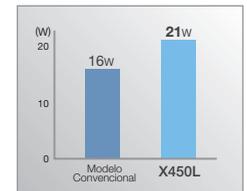


## Excelente accesibilidad

La cabeza en ángulo de 45° ofrece una excelente accesibilidad y visibilidad durante los procedimientos de separación de raíz y eliminación de tejido duro que cubren los terceros molares afectados.

## Potente y Poderoso Corte de 21W

La cabeza de doble boquilla original de NSK transmite plenamente la potencia de la turbina de aire al rotor de la X450, generando un alto torque, necesario para un potente y consistente corte.



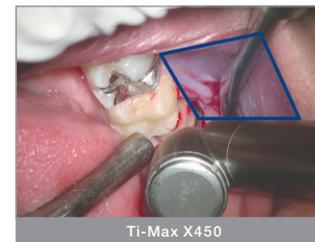
## Triple Spray de Agua & Iluminación por Vidrio Celular

El sistema de triple spray (chorro) de agua de NSK baña eficientemente la fresa en todas las velocidades de operación, proporcionando la máxima refrigeración.



## La Ti-Max X450 permite un acceso óptimo a los molares y a una amplia gama de procedimientos quirúrgicos

Extracción del tercer molar derecho mandibular.



Ti-Max X450

La membrana mucosa labial y del carrillo no interfieren el tratamiento, y la fresa puede mantenerse en un ángulo seguro y óptimo debido a que no hay ningún contacto con el cuerpo de la turbina. La forma delgada de la X450 es un factor que también ofrece la máxima visibilidad.



Turbinas neumáticas estándar

Cuando la mucosa labial y del carrillo están muy desarrolladas el tacto y el corte se hacen difíciles, y mantener la fresa con la inclinación y orientación adecuadas también es problemático.

# Ti-Max X450 Especial



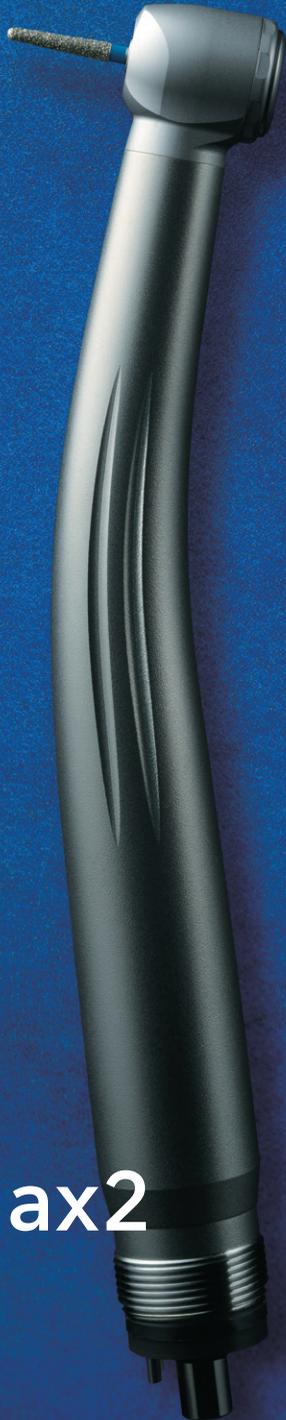
Cuerpo de Titanio con DURACOAT Resistente a arañazos  
 Cabezal en Angulo de 45°  
 Óptica de Vidrio Celular  
 Rodamientos de Cerámica  
 Clean Head System  
 Portafresas Push Botton  
 Triple chorro de agua



Potencia : 21 W  
 : 18 W (excepto X450L)  
 Velocidad : 380.000-450.000 min<sup>-1</sup>  
 Tamaño del Cabezal : ø11,2 x Al 13,5 mm  
 Sólo para fresas de 25 mm de largo

Acoplamiento	Óptico	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
Acoplamiento de NSK	●	<b>X450L</b>	<b>P1078</b>
Acoplamiento de KaVo®	●	<b>X450KL</b>	<b>P1079</b>
Acoplamiento de Sirona®	●	<b>X450SL</b>	<b>P1080</b>
Acoplamiento de W&H®	●	<b>X450WLED*</b>	<b>P1082</b>
Acoplamiento de Bien-Air®	●	<b>X450BLED*</b>	<b>P1081</b>

\*Turbina compatible con LED integrado



# Pana-Max2

Básico

## Durabilidad sin igual

Resistente para soportar golpes y un uso intensivo

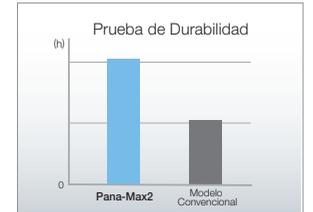
Incluso aunque su Pana-Max2 sufra una caída de dos metros contra un suelo de hormigón, la pieza de mano permanecerá intacta gracias a su cabezal, que cuenta con un diseño único y es extremadamente resistente a los golpes.

Y su cuerpo, fabricado íntegramente en acero inoxidable, presenta una gran resistencia a los arañazos.



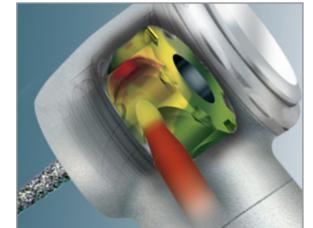
## Durabilidad óptima

Hemos reinventado la estructura de rodamientos de Pana-Max2 —el factor que más influye en la durabilidad, especialmente en lo relativo al desgaste por uso— y también hemos rediseñado y reforzado el rodamiento.



## Un 30% más potente

La potencia de Pana-Max2 desbanca con creces la de sus predecesoras gracias a la combinación de la turbina de aire de NSK y las tecnologías de simulación. Con una potencia mínima de 20 vatios, este nuevo modelo cuenta con la potencia nominal más elevada de su clase. Esa potencia concentrada y la alta precisión rotacional de la fresa crean un efecto sinérgico que le garantiza rapidez y exactitud en sus tratamientos.



# Pana-Max2 Básico



- Cuerpo de acero inoxidable
- Rodamientos de cerámica
- Portafresas Push Button
- Spray Simple
- Clean Head System
- Fácil cambio de cartucho
- Válvula Anti-retorno (M4-B2)
- Válvula de regulación de presión de aire(M4/B2)



Velocidad : 350.000-450.000 min<sup>-1</sup>  
 Tamaño del Cabezal : ø11,2 x Al 13,4 mm

**Acoplamiento de NSK**

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>Pana-Max2 PTL</b>	<b>P1211</b>

**Acoplamiento de KaVo®**

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>Pana-Max2 KV</b>	<b>P1212</b>

**Midwest de 4 vías  
 (Conexión directa/Tipo rosca)**



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>Pana-Max2 M4</b>	<b>P1154</b>

**Borden de 2 vías  
 (Conexión directa/Tipo rosca)**



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>Pana-Max2 B2</b>	<b>P1155</b>

# Pana-Max PLUS Básico



- Cuerpo de Acero Inoxidable
- Rodamientos de Cerámica
- Clean Head System
- Portafresas Push Botton
- Spray Quattro



**Cabezal Miniatura**  
 Velocidad : 380.000-450.000 min<sup>-1</sup>  
 Tamaño del Cabezal : ø10,6 x Al  
 12,4 mm



**Cabezal Estándar**  
 Velocidad : 340.000-410.000 min<sup>-1</sup>  
 Tamaño del Cabezal : ø12,1 x Al  
 13,3 mm

Midwest de 4 vías  
 (Conexión directa/Tipo rosca)



Cabezal	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>Miniatura</b>	<b>PAP-MU M4</b>	<b>P1021</b>
<b>Estándar</b>	<b>PAP-SU M4</b>	<b>P1022</b>

Borden de 2 vías  
 (Conexión directa/Tipo rosca)



Cabezal	MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>Miniatura</b>	<b>PAP-MU B2</b>	<b>P1023</b>
<b>Estándar</b>	<b>PAP-SU B2</b>	<b>P1024</b>