

PANA AIR  $\Sigma$  DE NSK  
TURBINA DE AIRE DE ALTA VELOCIDAD

**NSK**  
PANA AIR  $\Sigma$

# El Best-seller del Mundo

Pana Air es la primera pieza de mano NSK producida con la turbina en forma de cartucho (cartridge). La turbina en forma de cartucho aumenta el torque, disminuye el ruido y mejora la durabilidad. Las piezas de mano Pana Air  $\Sigma$  ofrece ahora un nuevo diseño en el acabado del cuerpo, lo cual le da mayor resistencia a la corrosión y al deterioro. Pana Air  $\Sigma$  se presenta en sus dos versiones de sistema "push button" y el tradicional sistema tipo llave (wrench).

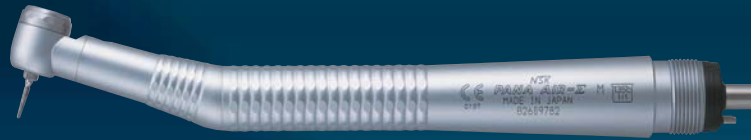


Powerful Partners®

## Mandril "Ultra Push"



El sistema a un sólo toque "Ultra Push Chuck" de NSK posibilita un agarre firme de la fresa durante todo el rango de velocidad.



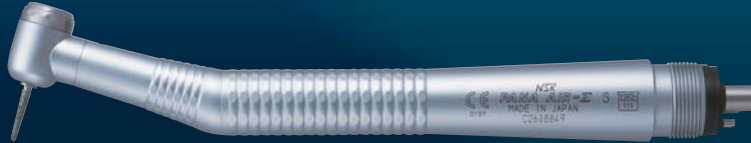
• Cabezal Miniatura • Veloc. Máx. 450.000 min<sup>-1</sup>

MODELO	CÓDIGO PEDIDO
PAΣ-MU M4	P104

• Midwest 4 vías

MODELO	CÓDIGO PEDIDO
PAΣ-MU B2	P102

• Borden 2 vías



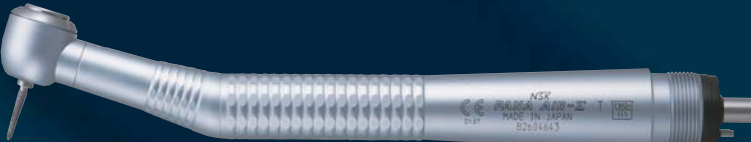
• Cabezal Estándar • Veloc. Máx. 450.000 min<sup>-1</sup>

MODELO	CÓDIGO PEDIDO
PAΣ-SU M4	P114

• Midwest 4 vías

MODELO	CÓDIGO PEDIDO
PAΣ-SU B2	P112

• Borden 2 vías



• Cabezal Torque • Veloc. Máx. 350.000 min<sup>-1</sup>

MODELO	CÓDIGO PEDIDO
PAΣ-TU M4	P134

• Midwest 4 vías

MODELO	CÓDIGO PEDIDO
PAΣ-TU B2	P132

• Borden 2 vías

## Mandril Tipo Llave



La pieza de mano Pana Air Σ tipo llave, con mandril de extremo partido, permite un conveniente reemplazo de fresas.



• Cabezal Miniatura • Veloc. Máx. 450.000 min<sup>-1</sup>

MODELO	CÓDIGO PEDIDO
PAΣ-M M4	T104

• Midwest 4 vías

MODELO	CÓDIGO PEDIDO
PAΣ-M B2	T102

• Borden 2 vías



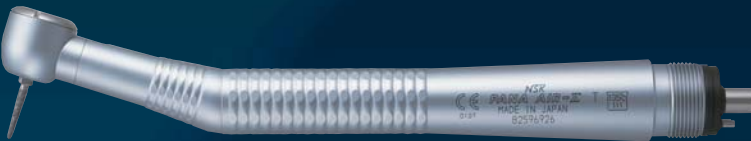
• Cabezal Estándar • Veloc. Máx. 450.000 min<sup>-1</sup>

MODELO	CÓDIGO PEDIDO
PAΣ-S M4	T114

• Midwest 4 vías

MODELO	CÓDIGO PEDIDO
PAΣ-S B2	T112

• Borden 2 vías



• Cabezal Torque • Veloc. Máx. 350.000 min<sup>-1</sup>

MODELO	CÓDIGO PEDIDO
PAΣ-T M4	T134

• Midwest 4 vías

MODELO	CÓDIGO PEDIDO
PAΣ-T B2	T132

• Borden 2 vías

\* También disponible Pana Air Σ para Borden 3 vías.

## Repuestos para Mandril "Ultra Push"

MODELO	PRODUCTO	CÓDIGO PEDIDO	MODELO	PRODUCTO	CÓDIGO PEDIDO
NPA-MU03	Cartucho Miniatura UP	P004	PA-TU04	Torque UP Tapa de Cabezal	P024-050
NPA-SU03	Cartucho Estándar UP	P014	PA-S07	Miniatura UP, Estándar UP Llave para tapa de Cabezal	T110-765
NPA-TU03	Cartucho Torque UP	P024	MC-SU05	Torque UP Llave para tapa de Cabezal	P040-765
PA-SU04	Miniatura UP, Estándar UP Tapa de Cabezal	P014-050			

## Repuestos para Mandril Tipo Llave

MODELO	PRODUCTO	CÓDIGO PEDIDO	MODELO	PRODUCTO	CÓDIGO PEDIDO
NPA-M03	Cartucho Miniatura	T004	PA-S04	Miniatura, Estándar Tapa de Cabezal	T110-290
NPA-S03	Cartucho Estándar	T014	PA-T04	Torque Tapa de Cabezal	T130-290
NPA-T03	Cartucho Torque	T034	PA-S07	Miniatura, Estándar Llave para tapa de Cabezal	T110-765
Llave saca-fresas Para Miniatura		T102-702	MC-SU05	Torque Llave para tapa de Cabezal	P040-765
Llave saca-fresas Para Estándar y Torque		T100-702			

## Kit de Sustitución PANA AIR Ultra Push

MODELO	PRODUCTO	CÓDIGO PEDIDO	Contenido del Kit
NPA-MU03K	Para Cabezal Miniatura	Y100-532	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cartucho "Ultra Push"</li> <li>• Llave para Tapa de Cabezal</li> <li>• Tapa de Cabezal "Ultra Push"</li> </ul>
NPA-SU03K	Para Cabezal Estándar	Y100-533	
NPA-TU03K	Para Cabezal Torque	Y100-563	

\* Ud. puede convertir su pieza de mano tipo llave en tipo Ultra Push



Todas las piezas de mano NSK tienen una excelente durabilidad a través de repetidas esterilizaciones en autoclave a temperaturas de 135°C.

# NSK

NAKANISHI INC.  
700 Shimohinata, Kanuma,  
Tochigi 322-8666, Japan  
TEL : +81 (0)289-64-3380  
FAX : +81 (0)289-62-5636  
www.nsk-inc.com

TOKYO OFFICE  
6F MY Building, Ueno 1-13-3,  
Taito-ku, Tokyo 110-0005, Japan  
TEL : +81 (0)3-3835-2892  
FAX : +81 (0)3-3835-2856

## NSK Europe

Westerbachstraße 58 D-60489 Frankfurt, Germany  
TEL : +49 (0)69 74 22 99 0 FAX : +49 (0)69 74 22 99 29  
www.nsk-europe.de

## NSK Middle East

Dubai Airport Free Zone, Room 2W-310, 3F West Wing, Dubai, UAE  
TEL : +971-4-299-6644 FAX : +971-4-299-6664



Expect Perfection®

Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.