

# EJES EXPANSIBLES NEUMÁTICOS DE LISTONES EN FIBRA DE CARBONO PULTRUSIONADA

## MOD. 640 PL



**máxima  
ligereza**

Su bajo peso permite manipular fácilmente incluso los carretes más pesados sin necesidad de utilizar sistemas de manipulación.



**mayo  
resistencia**

El carbono está completamente protegido en todos sus lados por el aluminio, lo que lo protege de cortes o daños y le confiere una mayor longevidad.



**alta  
velocidad**

Gracias a su baja inercia, los ejes pueden acelerar rápidamente y girar a velocidades extremadamente altas, impensables en los modelos con chaveta de acero o carbono.



**de fácil  
mantenimiento**

El diseño de múltiples cavidades permite a los operarios realizar la sustitución del tubo interior en cuestión de minutos (en un eje de chavetas tradicional, la reparación de la cámara de aire lleva de 3 a 4 horas).



**Hemos desarrollado y patentado, con la ayuda de nuestra filial estadounidense Goldenrod Corporation, un eje extremadamente rígido, ligero y fácil de manejar con un diseño de múltiples cavidades, adecuado tanto para desbobinar como para rebobinar bobinas con núcleos.**

Cientos de haces de fibra de carbono, humedecidos con resina epoxi, se alinean e insertan en las cavidades de un perfil de

aluminio. Tras el secado, las fibras se orientan a cero grados para dar al eje neumático una gran rigidez.

El modelo "Pultrusion" puede utilizarse para diversos requisitos, pero es especialmente adecuado para aplicaciones que superan el límite elástico del aluminio o en las que es imposible utilizar ejes convencionales de acero o fibra de carbono.

rigidez, ligereza y maniobrabilidad.

## CARACTERÍSTICAS MOD. 640 PL

- Sistema de cámara de aire múltiple
- Excelente centrado
- Mangueras de goma de alta resistencia
- Diversos materiales disponibles para los pasadores y el soporte
- Componentes de calidad
- Amplia gama de elementos expansibles

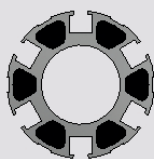
El aluminio rodea completamente al carbono



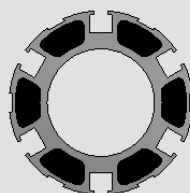
3"  
(76,2 mm)  
3 listones



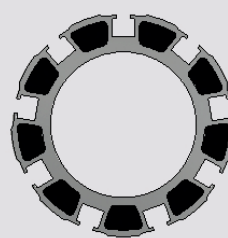
3"  
(76,2 mm)  
4 listones



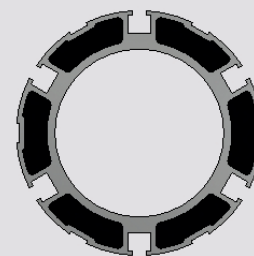
4"  
(101,6 mm)  
6 listones



5"  
(127 mm)  
6 listones



6"  
(152 mm)  
9 listones



6,75"  
(171,45 mm)  
6 listones

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS\*

**640/PL**

DIÁMETRO DE LOS NÚCLEOS

76,2 mm (3"), 101,6 mm (4"),  
127 mm (5"), 152 mm (6"), 171,45 mm (6,75")

LONGITUD DEL SOPORTE

hasta 6.000 mm (236")

PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO

5-6 bar

\*Los datos técnicos son meramente indicativos. Póngase en contacto con Svecom para solicitudes personalizadas