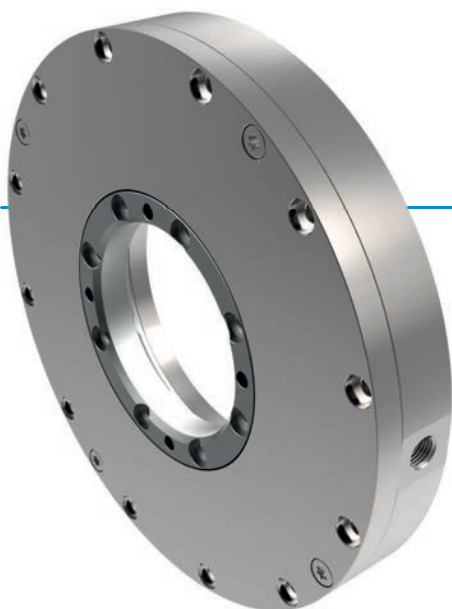


ELEMENTOS DE SUJECIÓN | NEUMÁTICOS

SERIE TPS

▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



▶ Independientemente del fabricante

Para guías cilíndricas y de ejes

▶ cerrado sin energía (NC)

Mediante acumulador de energía por resorte

▶ Elevados tiempos en servicio

Hasta 5 millones de ciclos de enclavamiento estáticos

absorción de par de giro interna

sin desgaste del eje

▶ Elemento de seguridad

Enclavamiento seguro en caso de caída de energía

▶ EL PRODUCTO ADECUADO PARA SU APLICACIÓN

POSIBILIDADES DE USO

▶ Absorción de par de giro de los ejes

▶ Uso en motores de par

▶ Uso en mesas giratorias

OTRAS INFORMACIONES

▶ Variantes especiales bajo demanda, p. ej.

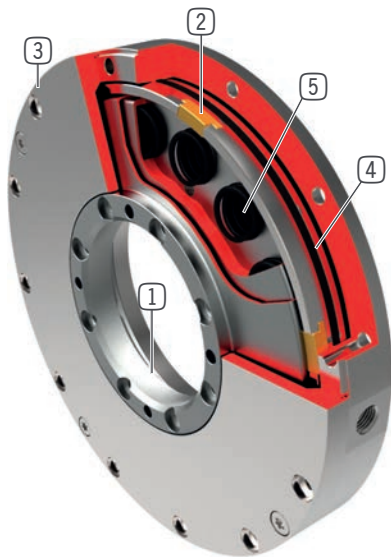
Con detección de iniciador

Con presión de apertura baja (3,0 bar o 4,0 bar)

DATOS TÉCNICOS

Tamaño del eje	15-200 mm
Momento de sujeción	50-500 Nm
Presión min. / max.	4 / 6.5 [bar]
Acumulador por muelle	disponible
Conexión PLUS	No
Ciclos de enclavamiento (valor B10d)	hasta 5 millones
Ciclos de frenado dinámicos	inadecuada
Temperatura de servicio	-10 ... +70 [°C]

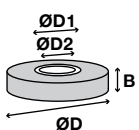
► SUS VENTAJAS EN DETALLE



- ① **Chaveta**
- Para la fijación con el eje
- ② **Segmentos de sujeción**
- Fija la chaveta dentro del elemento
- ③ **Carcasa**
- de acero niquelado químicamente
- ④ **Émbolo neumático**
- El émbolo anular mueve los segmentos de sujeción en sentido longitudinal
- ⑤ **Acumulador de energía por resorte**
- Para el cierre sin presión de la unidad de enclavamiento

► DATOS TÉCNICOS

► **SERIE TPS FRENADO NC (NORMALLY CLOSED) LOS ELEMENTOS ESTÁN CERRADOS SIN PRESIÓN**

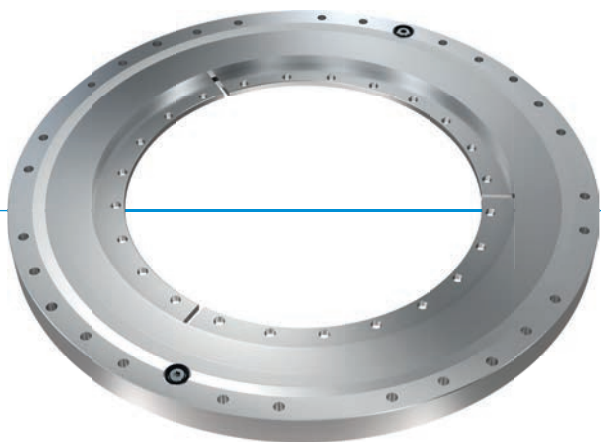


Referencia	Ø eje [mm]	Momento de sujeción [Nm]	B [mm]	ØD [mm]	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]
TPS050	50	60	25	145	50	28
TPS060	60	80	25	155	60	38
TPS080	80	140	25	175	80	58
TPS090	90	140	28	185	90	70
TPS120	120	180	28	215	120	100
TPS160	160	400	35	288	160	110
TPS200	200	500	35	328	200	150

ELEMENTOS DE SUJECIÓN | HIDRÁULICA

SERIE DKHS1000

▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



▶ **Máxima precisión en ejes rotativos**

Los componentes funcionales no presentan un juego excesivo, es decir, están exentos de juego

El accionamiento puede iniciarse desde la regulación

▶ **Tiempo de reacción más rápido y función de seguridad sin presión mediante la carcasa pretensada**

Debido al bajo volumen hidráulico y a la tensión propia de la carcasa

▶ **Números de ciclos superiores a los del mercado**

Deformación de la carcasa en el rango elástico resistente

▶ EL PRODUCTO ADECUADO PARA SU APLICACIÓN

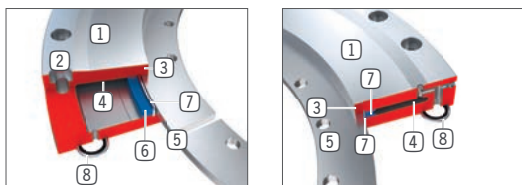
POSIBILIDADES DE USO

- ▶ **Absorción de par de giro de los ejes**
- ▶ **Fijación del motor de par**
- ▶ **Fijación del eje C**
- ▶ **Sujeción y protección del puente giratorio**
- ▶ **Fijación del eje giratorio del husillo**

DATOS TÉCNICOS

Tamaño del eje	200-340 mm
Momento de sujeción	1600-4200 Nm
Presión min. / max.	100 / 110
Acumulador por muelle	disponible
Conexión PLUS	No
Ciclos de enclavamiento (valor B10d)	hasta 5 millones
Ciclos de frenado dinámicos	inadecuada
Accionamiento	hidráulica
Temperatura de servicio	5 ... +80 [°C]

► SUS VENTAJAS EN DETALLE

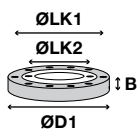


- ① **Carcasa**
- Par de sujeción mediante acero para herramientas pretensado
- ② **Conexión de la carcasa**
- Racor en la construcción de la conexión
- ③ **Zona de apriete**
- Sujeción sin juego del eje de rotación
- ④ **Cámara de presión**
- Abre el elemento bajo presión hidráulica
- ⑤ **Unión de ejes**
- Conexión al eje de rotación
- ⑥ **Junta**
- Pretensada y con autoreforzo bajo presión
- ⑦ **Chapa de retención**
- Protege y sujeta la junta en su posición
- ⑧ **Conexión hidráulica**
- Obturación mediante junta tórica y anillo de corte periférico

► DATOS TÉCNICOS

► **SERIE DKHS1000 DE FLUIDO FRENADO NC (NORMALLY CLOSED) LOS ELEMENTOS ESTÁN CERRADOS SIN PRESIÓN**

	Referencia	Ø eje [mm]	Momento de sujeción [Nm]	B [mm]	ØD1 [mm]	ØLK1 [mm]	ØLK2 [mm]
	DKHS1200-00-A	200	1600	20	328	310	189
	DKHS1260-00-A	260	2600	22	388	370	249
	DKHS1340-00-A	340	4200	22	468	450	329



INDICACIÓN PARA EL USO GENERAL

El contenido de este catálogo no tiene carácter vinculante, solo sirve para fines de información y no es una oferta desde el punto de vista jurídico. Para el cierre del contrato es decisiva una confirmación de pedido por escrito de Zimmer GmbH, que se produce exclusivamente según las condiciones de compra y suministro generales de Zimmer GmbH vigentes actualmente. Dichas condiciones las encontrará en Internet www.zimmer-group.es.

Todos los productos indicados en este catálogo se han diseñado para aplicaciones de acuerdo con su finalidad de uso, p. ej. máquinas de la automatización. Para el uso y la instalación deben tenerse en cuenta las normas reconocidas técnicas para trabajar de forma segura y profesional.

Además, se aplican las prescripciones correspondientes del legislador, del instituto TÜV, de la respectiva asociación profesional o las disposiciones VDE.

El usuario debe cumplir los datos técnicos indicados en este catálogo. El usuario no debe exceder y/o no alcanzar los datos indicados. En caso de falta de dichas indicaciones, no podrá partirse de la base de que dichos valores máximos y/o mínimos o limitaciones no existen para finalidades de uso especiales. En caso de aplicaciones inusuales siempre deberá solicitarse asesoramiento.

La eliminación de desechos no está incluida en el precio, las devoluciones y eliminaciones están a cargo de Zimmer GmbH.

DATOS TÉCNICOS Y REPRESENTACIONES

Los datos técnicos y las figuras se han dispuesto de forma minuciosa y según nuestro leal saber y entender. No podemos asumir ninguna garantía en cuanto a la actualización, exactitud e integridad de las indicaciones.

Las indicaciones e informaciones, como figuras, dibujos, descripciones, medidas, pesos, materiales, servicios técnicos y otros servicios así como los productos y servicios descritos, incluidas en las descripciones de producto generales, los catálogos de Zimmer GmbH, los folletos y las listas de precios en cualquier formato están sujetas a modificaciones y pueden modificarse o actualizarse en cualquier momento sin previo aviso. Estas solo serán vinculantes en la medida en que estén, por referencia, expresamente incluidas en el contrato. Las pequeñas divergencias de estas indicaciones que describen el producto se considerarán aprobadas y no afectarán al cumplimiento de los contratos siempre que sean razonables para el cliente.

RESPONSABILIDAD

Los productos del Zimmer Group están sujetos a la ley de responsabilidad para productos. Este catálogo no contiene ningún tipo de garantías, garantías sobre sus propiedades ni acuerdos de calidad para los productos representados, ya sea expresa o implícitamente, ni en cuanto a la disponibilidad de los productos. Las campañas publicitarias referentes a criterios de calidad, propiedades o aplicaciones de los productos no son vinculantes a efectos jurídicos.

Siempre que el marco jurídico lo permita, se excluye la responsabilidad de Zimmer GmbH por daños directos o indirectos, daños consecuenciales, reclamaciones de cualquier naturaleza y causa jurídica, producidos como consecuencia del uso de las informaciones incluidas en este catálogo.

MARCAS COMERCIALES, DERECHO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL Y REPRODUCCIÓN

La representación de derechos de propiedad industrial como marcas, logotipos, marcas comerciales registradas o patentes de este catálogo no incluye la concesión de licencias ni derechos de uso. Sin el consentimiento expreso por escrito de Zimmer GmbH no se permite su utilización. Todos los contenidos de este catálogo son propiedad intelectual de Zimmer GmbH. En cuanto al derecho de la propiedad intelectual se prohíbe todo uso ilícito de la propiedad intelectual, incluso en extracto. La reimpresión, reproducción y traducción (incluso en extracto) solo se permiten con el consentimiento previo por escrito de Zimmer GmbH.

NORMAS

El Zimmer Group posee un sistema de gestión de calidad certificado según ISO 9001:2008. El Zimmer Group posee un sistema de gestión del medio ambiente certificado según ISO 14001:2004.

INDICACIÓN PARA EL USO INDIVIDUAL

DECLARACIÓN DE INCORPORACIÓN DE ACUERDO CON LA DIRECTIVA CE 2006/42/CE SOBRE MÁQUINAS (ANEXO II 1 B)

Por la presente declaramos que nuestros elementos como máquina incompleta cumplen los siguientes requisitos básicos de la directiva de máquinas 2006/42/CE

n.o 1.1.2., n.o 1.1.3., n.o 1.1.5., n.o 1.3.2, n.o 1.3.4, n.o 1.3.7, n.o 1.5.3, n.o 1.5.4, n.o 1.5.8., n.o 1.6.4, n.o 1.7.1, n.o 1.7.3, n.o 1.7.4.

Asimismo, declaramos que la documentación técnica especial se ha redactado según el anexo VII parte B de esta directiva. Nos comprometemos a transmitir en formato electrónico a las autoridades de vigilancia del mercado en respuesta a un requerimiento debidamente motivado la documentación especial sobre la máquina incompleta.

A continuación, la máquina incompleta solo podrá ponerse en servicio si dado el caso se ha determinado que la máquina o la instalación, en la que debe montarse la máquina incompleta, cumple las disposiciones de la directiva 2006/42/CE sobre máquinas y se ha emitido la declaración de conformidad CE según el anexo II A.

Los contenidos y datos se corresponden con el estado de la impresión de la edición 05/2020.

Este catálogo se ha creado con el máximo cuidado y se ha comprobado la exactitud de todas las indicaciones. No obstante, no puede asumirse ninguna responsabilidad por indicaciones incorrectas o incompletas. Zimmer Group se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas y mejoras mediante el perfeccionamiento constante de los productos y servicios. Todos los textos, imágenes, representaciones y dibujos incluidos en este catálogo son propiedad de Zimmer Group y están protegidos por derechos de autor. Se prohíbe cualquier tipo de reproducción, edición, modificación, traducción, filmación así como el tratamiento y el almacenamiento en sistemas electrónicos sin el consentimiento de Zimmer Group.