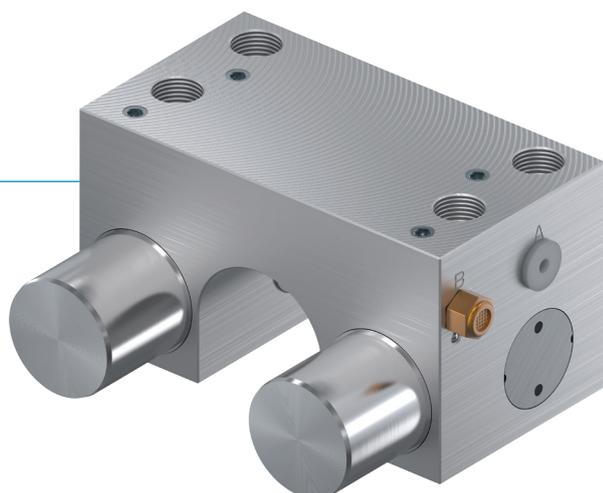


# ELEMENTOS DE SUJECIÓN | NEUMÁTICOS

## SERIE MKRS

### ▶ 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
- ▶ **Elemento de seguridad**  
Enclavamiento seguro en caso de caída de energía

### ▶ EL PRODUCTO ADECUADO PARA SU APLICACIÓN

#### POSIBILIDADES DE USO

- ▶ **Enclavamiento en caso de caída de presión**
- ▶ **Enclavamiento sin necesidad de energía**

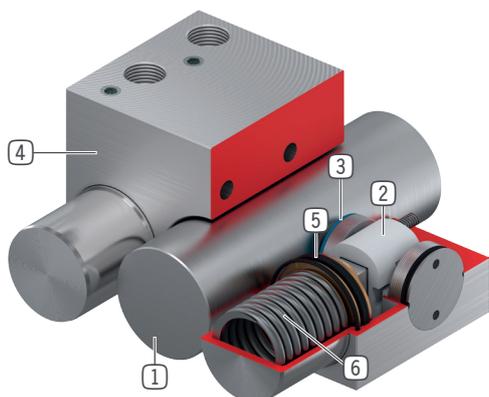
#### OTRAS INFORMACIONES

- ▶ **Variantes especiales bajo demanda, p. ej.**  
Con detección de iniciador  
Con presión de apertura baja (3,0 bar)  
Con conexión para aire adicional (desde arriba, desde delante)  
De acero fino

#### ▶ Datos técnicos

Serie	MKRS	MKRS-LP
Tamaño del eje	10-60 mm	10-60 mm
Fuerza de sujeción	350-1650 N	300-1350 N
Presión min. / max.	5.5 / 6.5 [bar]	4 / 6.5 [bar]
Acumulador por muelle	disponible	disponible
Conexión PLUS	No	No
Valor B10d	hasta 5 millones	hasta 5 millones
Ciclos de frenado dinámicos	inadecuada	inadecuada
Accionamiento	neumáticos	neumáticos
Temperatura de servicio	-10 ... +70 [°C]	-10 ... +70 [°C]
Tolerancia de los ejes	+/- 0,01 mm	+/- 0,01 mm
Dureza	min. 54 HRC	min. 54 HRC

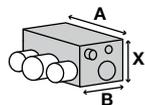
## ► SUS VENTAJAS EN DETALLE



- ① **Guía a rodillos**  
- Adecuado para guías cilíndricas y de ejes
- ② **Mecanismo de cuña**  
- Multiplicación de fuerza entre émbolos y mordazas de sujeción
- ③ **Mordazas de sujeción**  
- Se comprime en la guía a rodillos
- ④ **Carcasa**
- ⑤ **Émbolo neumático**  
- El émbolo mueve el mecanismo de cuña en sentido longitudinal
- ⑥ **Acumulador de energía por resorte**  
- Para el cierre sin presión de la unidad de enclavamiento

## ► DATOS TÉCNICOS

### ► SERIE MKRS FRENADO NC (NORMALLY CLOSED) LOS ELEMENTOS ESTÁN CERRADOS SIN PRESIÓN



Referencia	Ø eje* [mm]	Fuerza de sujeción [N]	Momento de sujeción [Nm]	A [mm]	B [mm]	X [mm]
MKRS1000A	10	350	2	50	56	16
MKRS1000A-LP	10	300	1	50	56	16
MKRS1200A	12	350	2	50	56	18
MKRS1200A-LP	12	300	1	50	56	18
MKRS1500A-A	15	400	3	54	56	22
MKRS1500A-LP-A	15	300	2	54	56	22
MKRS1600A	16	400	3	55	58	22
MKRS1600A-A	16	400	3	54	56	22
MKRS1600A-LP-A	16	300	2	54	56	22
MKRS2000A	20	600	6	66	60	25
MKRS2000A-LP	20	500	6	66	60	25
MKRS2500A	25	750	9	77	63	30
MKRS2500A-LP	25	650	8	77	63	30
MKRS3000A	30	1050	16	92	77,5	35
MKRS3000A-LP	30	850	12	92	77,5	35
MKRS3200A	32	1650	33	120	82	45
MKRS3200A-LP	32	1350	16	120	82	45
MKRS4000A	40	1650	34	120	82	45
MKRS4000A-LP	40	1350	34	120	82	45
MKRS5000A	50	1650	41	132	82	50
MKRS5000A-LP	50	1350	33	132	82	50
MKRS6000A	60	1650	49	142	82	50
MKRS6000A-LP	60	1350	40	142	82	50

\*Dureza mín. 54HRC