



Información de producto

Bandas en miniatura

Bandas en miniatura (EKS), la protección "invisible" de puntos de aplastamiento y de cizallado

Bandas en miniatura

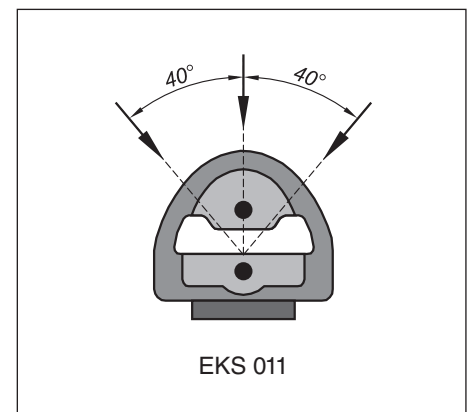
...

Dimensiones mínimas, enorme fiabilidad.

Las bandas en miniatura (EKS = protección contra aplastamientos) son el resultado de un desarrollo continuo obteniendo como resultado una minimalización de nuestras bandas con una seguridad contrastada de fiabilidad. Además de estar dotadas de esas mismas características de seguridad y de fiabilidad, las bandas en miniatura implican una ventaja reconocible a simple vista: Son muy pequeñas y, tienen unas posibilidades de configuración casi ilimitadas.

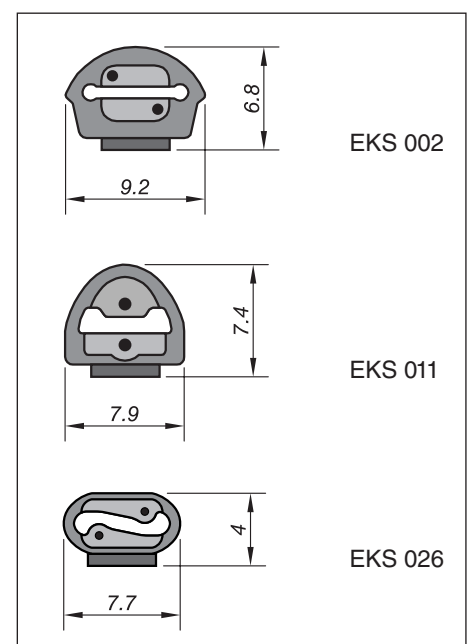
... Valores interiores

- La pieza central de las bandas en miniatura es el recinto de conmutación integrado en el perfil. Dos zonas separadas entre sí y con conductibilidad son cortocircuitadas ya en caso de una presión muy reducida sobre las bandas en miniatura. Una señal segura para la unidad de evaluación conectada.
- Desde el punto de vista eléctrico, la banda en miniatura trabaja según el principio de corriente de reposo, es decir, se detecta cualquier rotura de cable y se detiene todo movimiento peligroso.



... Valores exteriores

- Además de las tres formas estándar que figuran a continuación, pueden realizarse también perfiles específicos del cliente.
- En la gran mayoría de los casos, la adaptación del diseño al entorno de la Banda en miniatura no supone ningún problema.
- La banda en miniatura se adapta perfectamente a todos los lugares, sólo son posibles los trayectos más cortos de marcha en inercia.
- Gracias a sus mínimas dimensiones (ver derecha) puede integrarse la banda en miniatura de forma óptima en su entorno.





Información de producto

Bandas en miniatura

Bandas en miniatura (EKS), la protección "invisible" de puntos de aplastamiento y de cizallado

... Múltiples posibilidades de empleo

Técnica médica

- Aparatos de diagnóstico
- Aparatos de irradiación
- Mesas/sillas de regulación eléctrica
- Caperuzas de protección móviles
- Aparatos de rehabilitación (medicina deportiva)

Cristales de desplazamiento eléctrico

- Cajeros automáticos
- Ventanas de techo
- Puertas correderas de vidrio

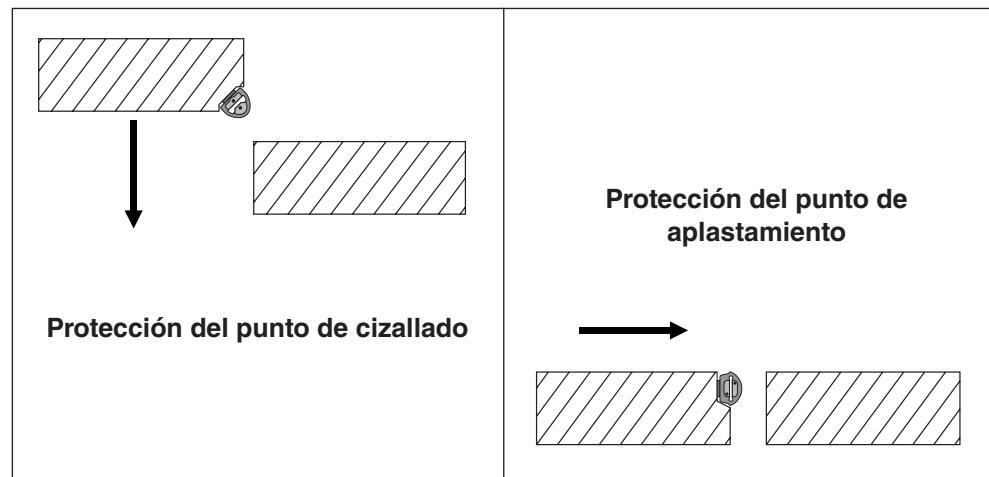
Muebles de regulación eléctrica

- Mesas de ordenador
- Tumbonas de relax
- Pizarras de accionamiento por fuerza para colegios

Puertas de ascensor

Puertas de autobús y trampillas de techo eléctricas (protección de dedos)

...Con seguridad de funcionamiento



... Datos técnicos

Particularidades

- Elastómero termoplástico
- Camisa de TPE con conformación específica del cliente
- Compatibilidad medioambiental
- Posibilidad de reciclaje

Condiciones de servicio eléctricas

- Voltaje máx. 24 V DC
- Corriente máx. 10 mA

Grado de protección

- IP65

Propiedades de funcionamiento

- Ángulo de reacción: $> 90^\circ$
(en función de la forma del perfil!)
- Distancia de actuación: $\leq 1,0$ mm
- Fuerza de actuación: < 25 N
(probeta en forma de barra: $\varnothing 200$ mm)
- Fuerza de actuación: < 15 N
(probeta en forma de barra: $\varnothing 4$ mm)

Temperaturas de trabajo

-40 °C hasta +80 °C
(a corto plazo incluso son posibles temperaturas de hasta +95 °C)