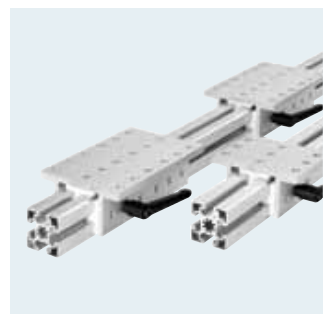
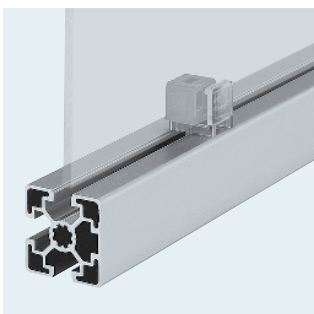
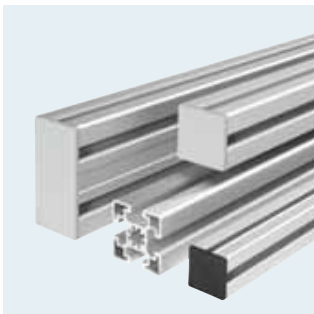


## Elementos básicos de mecánica

13.2



## Componentes para aplicaciones ESD



Juego de materiales para la puesta a tierra (pág. 17-2)



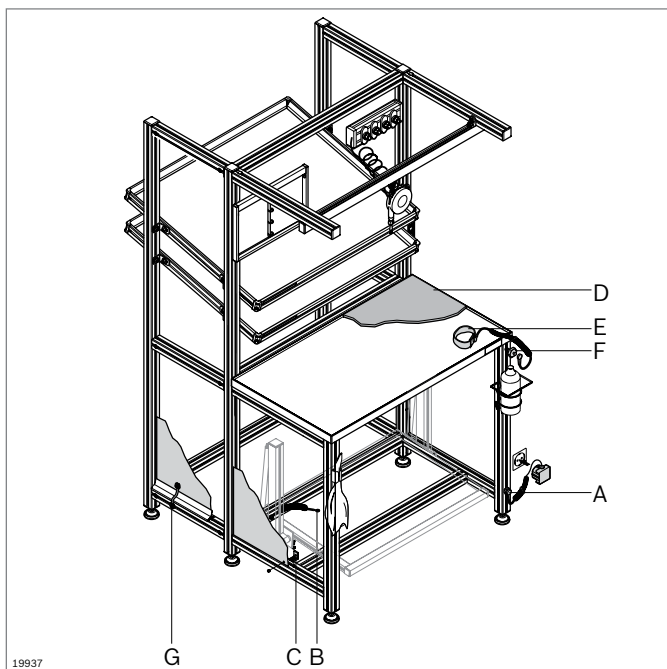
Cable de puesta a tierra (pág. 17-2)



Potentialfix (pág. 17-3)



Muñequera, pieza de conexión (pág. 17-3)



## Componentes para aplicaciones ESD

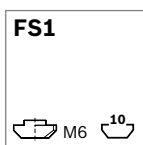
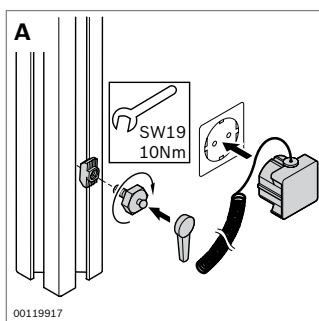


### ESD – Electro Static Discharge

Cada año, los componentes que, debido a sus propiedades eléctricas y a su estructura interna, resultan dañados o destruidos por la descarga estática, ocasionan daños millonarios en la economía.

Con los componentes de Rexroth para aplicaciones ESD, protegerá a sus productos de estos daños.

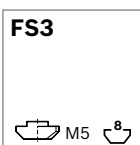
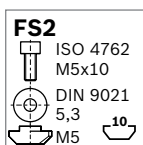
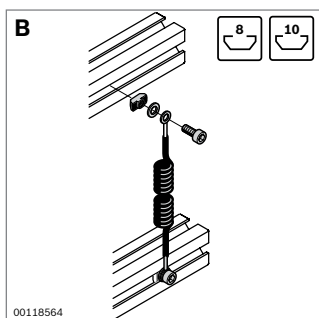
Al seleccionar las piezas, preste atención a la marca ESD (⚡).



- ▶ Juego de materiales para la puesta a tierra para la puesta a tierra definida de puestos de trabajo ESD
- ▶ Resistencia de derivación  $R_A = 1 \times 10^6 \Omega$  (DIN EN 61340-5-1)

Accesorios:

Anillo de amortiguación o placa de amortiguación para el aislamiento frente al suelo conductor, permite derivación definida (pág. 6-4, 6-6)



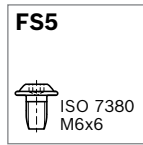
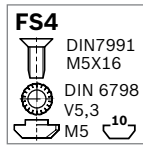
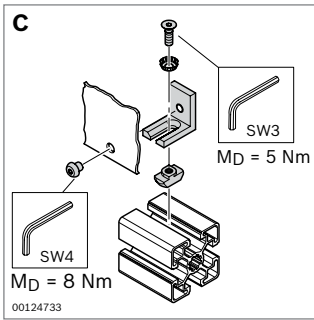
- ▶ Cable de puesta a tierra para crear rutas de derivación definidas entre los perfiles soporte para proteger componentes sensibles a ESD

Juego de materiales para la puesta a tierra	ESD	N.º	FS
<b>A</b>	⚡	<b>3 842 522 087</b>	FS1

Material: Material de fijación: Acero; galvanizado  
Volumen de suministro: Incluye material de fijación (FS)

Cable de puesta a tierra	ESD	N.º	FS
<b>B</b>	⚡	<b>3 842 519 465</b>	2xFS2, FS3

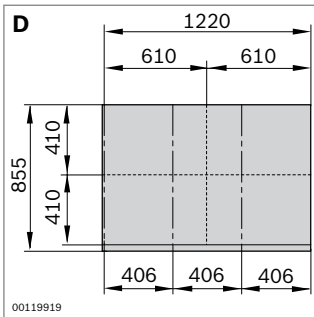
Material: Material de fijación: Acero; galvanizado  
Volumen de suministro: Incluye material de fijación (FS)



- ▶ Potentialfix para la puesta a tierra definida de los elementos de superficie, como p. ej. los paneles laterales

Potentialfix	ESD	N.º	FS
<b>C</b>		<b>3 842 536 320</b>	FS4, FS5

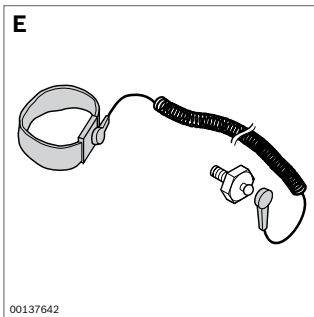
Material: Escuadras: Aluminio  
Material de fijación: Acero; galvanizado  
Volumen de suministro: Incluye material de fijación (FS)



- ▶ Alfombra ESD para la protección de los componentes sensibles a ESD
- ▶ Para una unión segura y conductora, por ejemplo con placas de apoyo para materiales ESD, recomendamos cinta adhesiva de cobre
- ▶ Resistencia de derivación  $R_A = 1 \times 10^6 - 1 \times 10^9 \Omega$  según DIN EN 61340-5-1

Alfombra ESD	ESD	N.º
<b>D</b> 1220 mm x 855 mm		<b>3 842 522 012</b>

Material: Caucho (espesor: 2 mm)



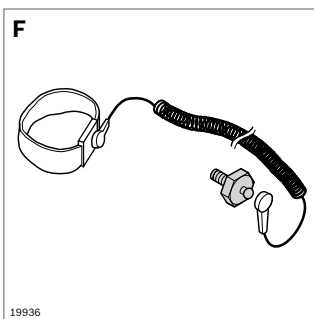
- ▶ Muñquera para la puesta a tierra definida de personas para la protección de componentes sensibles a ESD

Accesorios, necesarios:

- ▶ Pieza de conexión
- ▶ Tuerca de martillo M6, o bloque ranurado, giratorio, con resorte, M6

Muñquera	ESD	N.º
<b>E</b>		<b>3 842 516 908</b>

Material: Textil con plástico conductor entretejido, azul marino



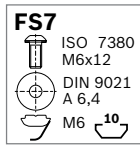
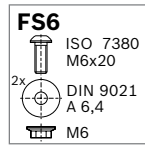
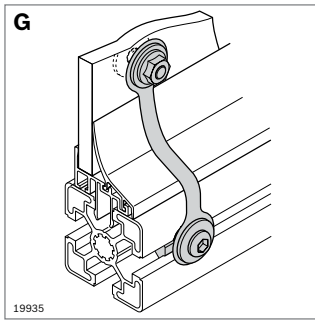
- ▶ Pieza de conexión para la conexión de la muñquera en la construcción del perfil

Pieza de conexión	ESD	N.º
<b>F</b>		<b>3 842 516 905</b>

Material: Acero; galvanizado

# SIDEX

## 17-4 MGE 13.2 | Componentes para aplicaciones ESD



- Conexión equipotencial para establecer una descarga electrostática definida entre los elementos de superficie y los perfiles soporte

Conexión equipotencial	ESD	N.º	FS
G	10	3 842 536 148	FS6, FS7

Material: Fleje de acero; inoxidable  
Material de fijación: Acero; galvanizado  
Volumen de suministro: Incluye material de fijación (FS)

# SIDEX

The Drive & Control Company

**Rexroth**  
Bosch Group

**Bosch Rexroth AG**

Postfach 30 02 07  
70442 Stuttgart, Alemania  
[www.boschrexroth.com](http://www.boschrexroth.com)

**Encontrará a su persona de contacto local en:**

[www.boschrexroth.com/contact](http://www.boschrexroth.com/contact)