

Elementos de nivelación para fijación al suelo

Base de tecnopolímero conductor ESD, espárrago de acero

BASE

Tecnopolímero especial conductor de base poliamídica (PA) reforzado con fibra de vidrio, de color negro, acabado mate. Resistividad superficial = $10^3 \Omega$ (método de medición ASTM D257). Resistividad volumétrica = $10^3 \Omega\text{cm}$ (método de medición ASTM D257).

VÁSTAGO ARTICULADO

Acero cincado brillante roscado con tuerca hexagonal de regulación.

EJECUCIONES ESTÁNDAR

- LV.F-ESD-C: sin disco antideslizante.
- LV.F-AS-ESD-C: con disco antideslizante en caucho NBR, dureza 70 Shore A, suministrado montado en la base.

Resistividad superficial = $10^3 \Omega$ (método de medición ASTM D991). Resistividad volumétrica = $10^3 \Omega\text{cm}$ (método de medición ASTM D991).

FIJACIÓN AL SUELO

Por medio de dos agujeros a 180°, que se suministran cubiertos por un diafragma (el cual puede retirarse fácilmente con una herramienta de metal), a fin de evitar la acumulación de depósitos antihigiénicos de polvo y suciedad cuando no se necesita fijación al suelo (véase Fig. 1).

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

El tecnopolímero conductor especial (ESD-C Electrostatic Discharge Conductive) previene la transmisión de descargas electrostáticas entre cuerpos con diferente potencial eléctrico.

La especial conformación de la base y del disco antideslizante asegura el montaje de las dos partes sin posibilidad de soltarse, incluso en caso de fuertes golpes o de adherencia con las superficies de apoyo del elemento de nivelación (véase Sin discos antideslizantes en página -).

El moleteado especial situado bajo el borde inferior de la base aporta una adherencia y estabilidad excelentes en los casos en que se utiliza el elemento de nivelación sin disco antideslizante incluso en superficies que no estén perfectamente niveladas.

Las bases resultan indicadas para su uso en áreas EPA (ESD PROTECTED AREA) donde se trabaja con componentes sensibles a descargas electrostáticas. La inscripción (ESD-C) indeleble impresa en la superficie de los elementos de nivelación identifica la característica especial de conducción del material según EN 100015/1 y IEC 61340-5-1.

EFECTUAR UN PEDIDO

El elemento de nivelación se suministra sin montar para facilitar su transporte y almacenamiento. Los componentes (base y vástago) se encuentran en paquetes separados: menor volumen ocupado y mejor protección contra las rozaduras y la suciedad.

Para pedir bases y espárragos por separado, ver:

- tabla de posibles combinaciones Bases/Espárragos (ver página -)
- los códigos de las Bases (ver página -)
- los códigos de las Vástagos (ver página -).

ACCESORIOS BAJO PEDIDO

Tuerca de acero cincado brillante (véase Tuercas NT. en página -).



ELESA Original design

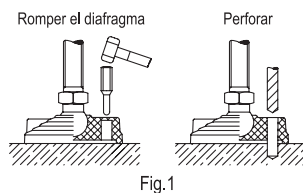
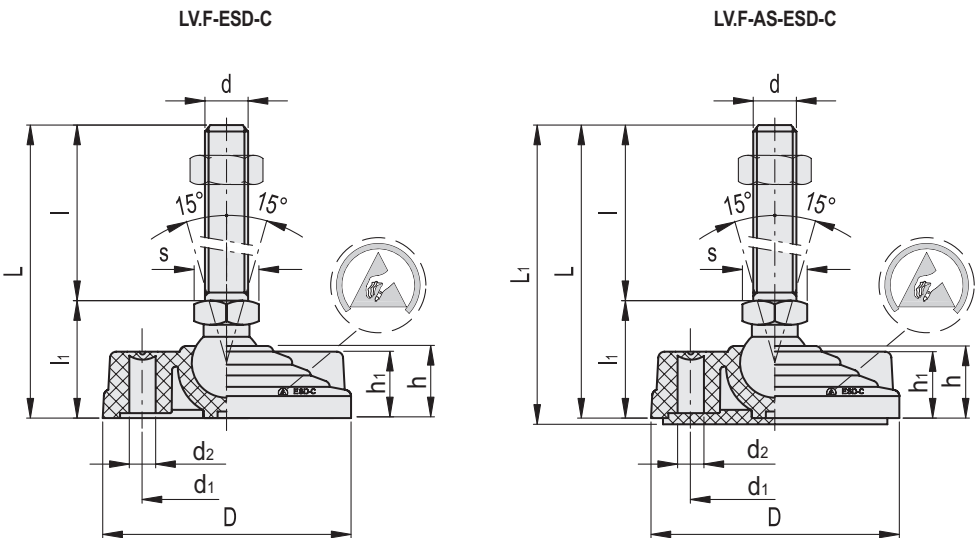


Fig.1



LV.F-ESD-C

Código	Descripción	D	d	d1	L	I	li	d2	h	h1	s	Articulación Ø	Límite máx. de carga estática* [N]	⚖️
312451-ESD	LV.F-100-14-M8x43-ESD-C	100	M8	70	76	43	33	12.5	24	23	14	14	18000	132
312453-ESD	LV.F-100-14-M8x68-ESD-C	100	M8	70	101	68	33	12.5	24	23	14	14	18000	139
312461-ESD	LV.F-100-14-M10x43-ESD-C	100	M10	70	76	43	33	12.5	24	23	14	14	18000	139
312463-ESD	LV.F-100-14-M10x68-ESD-C	100	M10	70	101	68	33	12.5	24	23	14	14	18000	151
312465-ESD	LV.F-100-14-M10x98-ESD-C	100	M10	70	131	98	33	12.5	24	23	14	14	18000	166
312471-ESD	LV.F-100-14-M12x43-ESD-C	100	M12	70	76	43	33	12.5	24	23	14	14	18000	148
312473-ESD	LV.F-100-14-M12x68-ESD-C	100	M12	70	101	68	33	12.5	24	23	14	14	18000	165
312475-ESD	LV.F-100-14-M12x98-ESD-C	100	M12	70	131	98	33	12.5	24	23	14	14	18000	186
312481-ESD	LV.F-100-14-M16x68-ESD-C	100	M16	70	101	68	33	12.5	24	23	16	14	18000	205
312483-ESD	LV.F-100-14-M16x108-ESD-C	100	M16	70	141	108	33	12.5	24	23	16	14	18000	258
312485-ESD	LV.F-100-14-M16x148-ESD-C	100	M16	70	181	148	33	12.5	24	23	16	14	18000	312
312487-ESD	LV.F-100-14-M16x168-ESD-C	100	M16	70	201	168	33	12.5	24	23	16	14	18000	336

LV.F-AS-ESD-C

Código	Descripción	D	d	d1	L	L1	I	li	d2	h	h1	s	Articulación Ø	Límite máx. de carga estática* [N]	⚖️
315451-ESD	LV.F-100-14-AS-M8x43-ESD-C	100	M8	70	76	79	43	33	12.5	24	23	14	14	18000	175
315453-ESD	LV.F-100-14-AS-M8x68-ESD-C	100	M8	70	101	104	68	33	12.5	24	23	14	14	18000	182
315461-ESD	LV.F-100-14-AS-M10x43-ESD-C	100	M10	70	76	79	43	33	12.5	24	23	14	14	18000	182
315463-ESD	LV.F-100-14-AS-M10x68-ESD-C	100	M10	70	101	104	68	33	12.5	24	23	14	14	18000	194
315465-ESD	LV.F-100-14-AS-M10x98-ESD-C	100	M10	70	131	134	98	33	12.5	24	23	14	14	18000	209
315471-ESD	LV.F-100-14-AS-M12x43-ESD-C	100	M12	70	76	79	43	33	12.5	24	23	14	14	18000	191
315473-ESD	LV.F-100-14-AS-M12x68-ESD-C	100	M12	70	101	104	68	33	12.5	24	23	14	14	18000	208
315475-ESD	LV.F-100-14-AS-M12x98-ESD-C	100	M12	70	131	134	98	33	12.5	24	23	14	14	18000	229
315481-ESD	LV.F-100-14-AS-M16x68-ESD-C	100	M16	70	101	104	68	33	12.5	24	23	16	14	18000	248
315483-ESD	LV.F-100-14-AS-M16x108-ESD-C	100	M16	70	141	144	108	33	12.5	24	23	16	14	18000	301
315485-ESD	LV.F-100-14-AS-M16x148-ESD-C	100	M16	70	181	184	148	33	12.5	24	23	16	14	18000	355
315487-ESD	LV.F-100-14-AS-M16x168-ESD-C	100	M16	70	201	204	168	33	12.5	24	23	16	14	18000	379

* La carga estática máxima es el valor de carga estática aplicada por encima del cual se pueden causar roturas en el material plástico, en determinadas condiciones de uso. Obviamente, a este valor se le debe aplicar un factor que tenga en cuenta la importancia y el nivel de seguridad de la aplicación específica.

