

Bases para elementos de nivelación

Tecnopolímero conductor ESD

MATERIAL

Tecnopolímero especial conductor de base poliamídica (PA) reforzado con fibra de vidrio, de color negro, acabado mate.
Resistividad superficial = 103 Ω (método de medición ASTM D257).
Resistividad superficial = 103 Ω (método de medición ASTM D257).

BASES SIN DISCO ANTIDESLIZANTE

- **LV.A-ESD-C**: sin fijación al suelo.
- **LV.F-ESD-C**: con dos agujeros a 180° para fijación al suelo, que se suministran cubiertos por un diafragma de plástico rompible (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).

BASES SIN DISCO ANTIDESLIZANTE

Disco antideslizante en caucho NBR, dureza 70 Shore A, suministrado montado en la base.

Resistividad volumétrica = 103 Ω (método de medición ASTM D257).
Resistividad volumétrica = 103 Ω (método de medición ASTM D257).
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).

- **LV.A-AS-ESD-C**: sin fijación al suelo.
- **LV.F-AS-ESD-C**: con dos agujeros a 180° para fijación al suelo, que se suministran cubiertos por un diafragma de plástico rompible (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 base es adecuada para el "ÁREA PROTEGIDA DE ESD" (EPA) donde se manipulan componentes sensibles a descargas electroestáticas. La inscripción (ESD-C) indeleble que hay impresa en la superficie de la base de los elementos de nivelación identifica la característica de conducción especial del material de acuerdo a EN 100015/1 y IEC 61340-5-1.

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.

NOTA

Para escoger los espárragos roscados ver:

Tabla de posibles combinaciones entre Bases / Espárragos roscados.



ELESA Original design

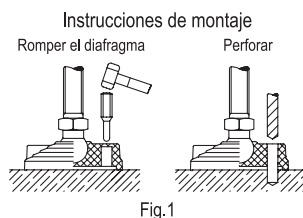
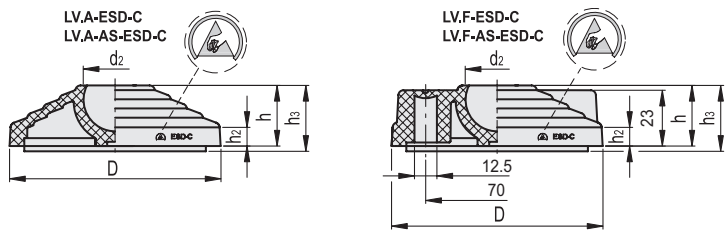


Fig.1



BASE LV.A-ESD-C

Código	Descripción	D	d2	h	h2	h3#	Límite máx. de carga estática* [N]	
301241-ESD	LV.A-60-14-ESD-C	60	14	24	9	27	14000	51
301242-ESD	LV.A-60-24-ESD-C	60	24	24	9	27	18000	48
301246-ESD	LV.A-70-14-ESD-C	70	14	19	7	22	14000	50
301251-ESD	LV.A-80-14-ESD-C	80	14	24	9	27	16000	79
301252-ESD	LV.A-80-24-ESD-C	80	24	24	9	27	18000	75
301261-ESD	LV.A-100-14-ESD-C	100	14	24	9	27	18000	136
301262-ESD	LV.A-100-24-ESD-C	100	24	24	9	27	25000	135
301272-ESD	LV.A-125-24-ESD-C	125	24	46	15	49	28000	315

BASE LV.F-ESD-C

Código	Descripción	D	d1	d2	h	h1	h2	h3#	f	Límite máx. de carga estática* [N]	
301341-ESD	LV.F-100-14-ESD-C	100	12.5	14	24	23	9	27	70	18000	139

BASE LV.A-AS-ESD-C

Código	Descripción	D	d2	h	h2	h3#	Límite máx. de carga estática* [N]	
301741-ESD	LV.A-60-14-AS-ESD-C	60	14	24	9	27	14000	51
301742-ESD	LV.A-60-24-AS-ESD-C	60	24	24	9	27	18000	48
301746-ESD	LV.A-70-14-AS-ESD-C	70	14	19	7	22	14000	50
301751-ESD	LV.A-80-14-AS-ESD-C	80	14	24	9	27	16000	79
301752-ESD	LV.A-80-24-AS-ESD-C	80	24	24	9	27	18000	75
301761-ESD	LV.A-100-14-AS-ESD-C	100	14	24	9	27	18000	136
301762-ESD	LV.A-100-24-AS-ESD-C	100	24	24	9	27	25000	135
301772-ESD	LV.A-125-24-AS-ESD-C	125	24	46	15	49	28000	315

BASE LV.F-AS-ESD-C

Código	Descripción	D	d1	d2	h	h1	h2	h3#	f	Límite máx. de carga estática* [N]	
301841-ESD	LV.F-100-14-AS-ESD-C	100	12.5	14	24	23	9	27	70	18000	139

* 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.

Datos sin disco antideslizante montado.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

11

Elementos de nivelación