

Gelenkfüße für Bodenmontage

Kunststoff Thermoplast elektrisch leitend ESD, Schraube Stahl

FUSS

Glasfaserverstärkter Thermoplast (Polymid PA) speziell leitfähiger Thermoplast, schwarz, matt
Oberflächenwiderstand $10^3 \Omega$ (ASTM D257 Messmethode)
Volumenwiderstand = $10^3 \Omega \text{cm}$ (ASTM D257 Messmethode)

GEWINDESPINDEL

Stahl verzinkt mit Sechskant.

STANDARDAusFÜHRUNGEN

- **LV.F-ESD-C**: ohne rutschfeste Gummiauflage.
- **LV.F-AS-ESD-C**: mit rutschfester Gummiauflage (NBR), 70 Shore A, schwarz, wird montiert geliefert.
Oberflächenwiderstand $10^3 \Omega$ (ASTM D991 Messmethode)
Volumenwiderstand = $10^3 \Omega \text{cm}$ (ASTM D991 Messmethode)

BODENMONTAGE

Die zwei Bohrungen sind bei der Lieferung geschlossen (können mit einem Werkzeug, einfach durchstoßen werden) um alle Verunreinigungen durch Schmutz und Staub zu vermeiden, wenn ein Bohrloch nicht benötigt wird (siehe Abb. 1).

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

Der speziell leitfähige ESD-Kunststoff verhindert das Aufkommen von elektrostatischen Ladungen.

Bei Ausführung mit rutschfester Gummiauflage ist diese fest mit dem Stellfuß verbunden. Ein Lösen der Gummiauflage vom Fuß wird somit selbst bei Transporten mit hohen Krafteinwirkungen verhindert (siehe Rutschfeste Gummiauflage auf Seite -).

Die spezielle Rändelung unter dem Fuß bietet perfekte Stabilität und Halt wenn die Gelenkfüße ohne rutschfester Gummiauflage verwendet werden, selbst auf Oberflächen welche nicht komplett eben sind.

ESD-Gelenkfüße LV.A-ESD-C haben einen elektrisch leitenden ESD-Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA) bzw. Gummi (NBR), welche elektrische Aufladungen verhindern. Der Aufdruck ESD auf der Fußoberfläche definiert die besonderen antistatischen Eigenschaften gemäß ICE 61340-5-1.

BESTELLINFORMATION

Die Gelenkfüße werden unmontiert geliefert, um Transport und Lagerung zu vereinfachen. Die Komponenten (Fuß und Spindel) werden in zwei separaten Packungen geliefert: dies benötigt weniger Volumen und bietet besseren Schutz vor Kratzern und Verschmutzung.

Sie haben die Möglichkeit die Füße und Spindel extra zu bestellen, siehe:

- Tabelle möglicher Kombinationen der Füße/Spindel (siehe Seite -)
- die Bezeichnungen der Füße (siehe Seite -)
- die Bezeichnungen der Spindeln (siehe Seite -).

ZUBEHÖR AUF ANFRAGE

Verzinkte Stahlmutter (siehe Mutter NT. auf Seite -).



ELESA Original design

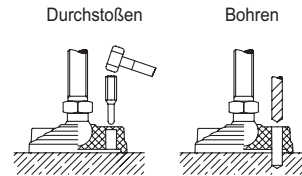
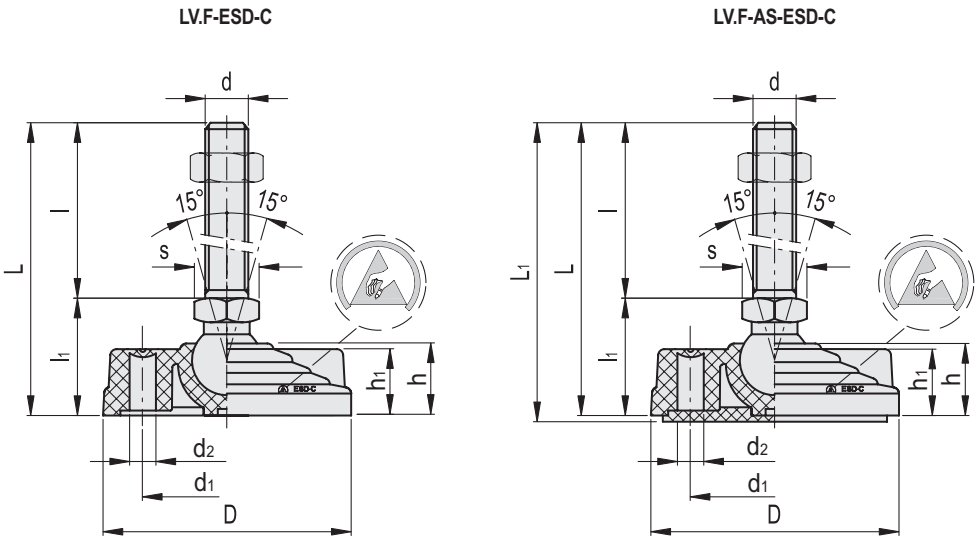


Bild 1



LV.F-ESD-C

Code	Artikelnummer	D	d	d1	L	l	l1	d2	h	h1	s	Gelenk Ø	Max. Limit statische Last* [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

Code	Artikelnummer	D	d	d1	L	L1	l	l1	d2	h	h1	s	Gelenk Ø	Max. Limit statische Last* [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

* Die max. statische Belastbarkeit ist der Wert ab dem die Belastung auf das Element zu Brüchen im Kunststoff führen kann. Hier sollte jedoch auch ein Sicherheitsfaktor miteinbezogen werden. Dieser sollte sich an der Anwendung und dem Sicherheitsniveau orientieren.

