

Vyrovnávací prvky pro montáž na zemi

Základna z vodivého technopolymeru ESD, šroub z oceli

ZÁKLADNA

Speciální vodivý technopolymer na bázi polyamidu (PA) vyztužený skelnými vlákny, barva černá, matný povrch.
Povrchový odpor = $10^3 \Omega$ (měřicí metoda ASTM D257).
Měrný odpor = $10^3 \Omega \text{cm}$ (měřicí metoda ASTM D257).

NASTAVOVACÍ ŠROUB

Pozinkovaná ocel s regulačním šestihranem.

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

- **LV.F-ESD-C**: bez protiskluzového disku.
 - **LV.F-AS-ESD-C**: s gumovou protiskluzovou podložkou NBR, tvrdost 70 Shore A, dodává se namontovaná na základnu.
- Povrchový odpor = $10^3 \Omega$ (měřicí metoda ASTM D991).
Měrný odpor = $10^3 \Omega \text{cm}$ (měřicí metoda ASTM D991).

PŘÍPEVNĚNÍ K PODLAZE

Pomocí dvou otvorů ve vzájemném úhlu 180° , dodává se zakryto membránou (kterou lze snadno odstranit pomocí kovového nástroje), která zabraňuje nežádoucímu hromadění nečistot a prachu, pokud není vyžadována montáž na zemi (viz obr. 1).

VLASTNOSTI A POUŽITÍ

Speciální vodivý technopolymer (ESD-C Electrostatic Discharge Conductive) zabraňuje akumulaci elektrostatického náboje.
Specifická montáž protiskluzových podložek k základnám zajišťuje jejich pevné spojení a zabraňuje tak oddělení obou částí v případě nárazů během transportu nebo přilnutí (přilepení) k podlaze (Protiskluzové podložky viz. strana -).
Jemné vroubkování po obvodu spodní strany základny polohovací nohy zajišťuje vynikající stabilitu a přilnutí k podlaze v případě, kdy není namontovaná protiskluzová podložka a to i na povrchu, který není úplně rovný.
Základny jsou vhodné pro "ESD PROTECTED AREA" (EPA) ve které dochází k manipulaci se součástkami náchylným k elektrostatickým výbojům. Nesmazatelná vytištěná značka (ESD-C) na povrchu základny polohovacích nohou identifikuje konkrétní vodivé vlastnosti materiálu podle norem EN 100015/1 a IEC 61340-5-1.

INFORMACE PRO OBJEDNÁNÍ

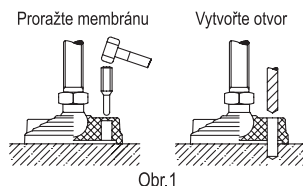
Polohovací nohy se dodávají v nesestaveném stavu kvůli snadnější přípravě a skladování. Součásti (základna a šroub) se dodávají v samostatném balení kvůli tomu, aby obsah zabíral méně místa a byl lépe chráněn před poškrábáním a nečistotami.
V případě objednání šroubů nebo základen odděleně, viz:
- Tabulka možných kombinací základen a šroubů (viz. strana -)
- objednacích kódů pro Základny (viz. strana -)
- objednacích kódů pro Nastavovací šrouby (viz. strana -).

PŘÍSLUŠENSTVÍ NA VYŽÁDÁNÍ

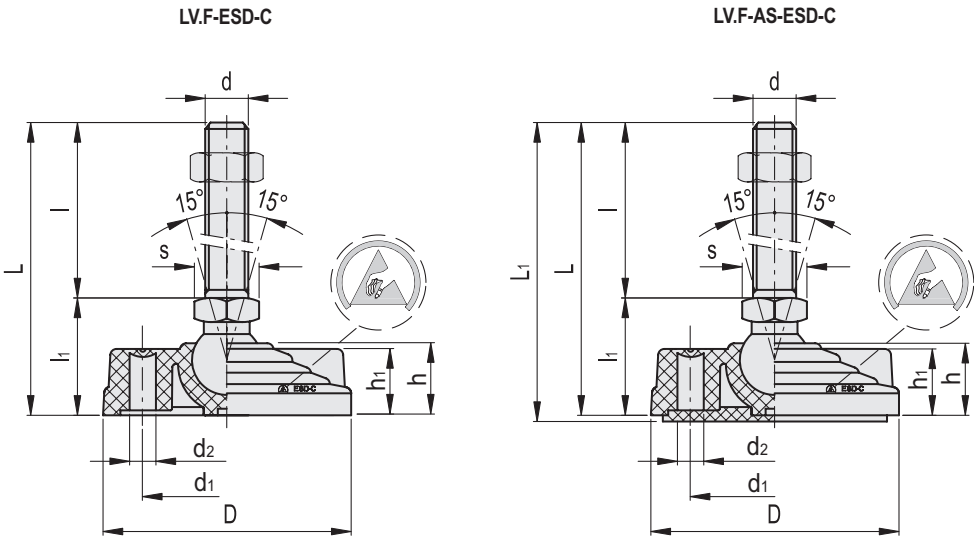
Matice z pozinkované oceli (Matice NT, viz. strana -).



ELESA Original design



Obr.1



LV.F-ESD-C

Kód	Označení	D	d	d1	L	l	l1	d2	h	h1	s	Kloub Ø	Max. mezní statické zatížení* [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

Kód	Označení	D	d	d1	L	L1	l	l1	d2	h	h1	s	Kloub Ø	Max. mezní statické zatížení* [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

* Hodnoty uvedené v údají "Max. statické zatížení" vyjadřují okamžik, kdy každé vyšší zatížení může způsobit deformaci plastu. Bezpečné použití a zatížení prvku je do hodnoty uvedené v tabulce.