

Teller für Gelenkfuß

Leitfähiger Kunststoff Thermoplast ESD

MATERIAL

Glasfaserverstärkter Thermoplast (Polyimid PA) speziell leitfähiger Thermoplast, schwarz, matt.
Oberflächenwiderstand 103 Ω (ASTM D257 Messmethode).
Volumenwiderstand = 103 Ω cm (ASTM D257 Messmethode).

TELLER OHNE RUTSCHFESTER GUMMIAUFLAGE

- **LV.A-ESD-C:** Teller ohne Befestigungsbohrung
- **LV.F-ESD-C:** Teller mit 2 Befestigungsbohrungen zur Bodenmontage, diese sind im Anlieferzustand durch eine dünne Kunststoffschicht verschlossen (die leicht durchstoßen werden kann) um Anlagerung von Schmutz und Staub zu vermeiden, sollte nur eine Bohrung benötigt werden (Abb. 1).

TELLER OHNE RUTSCHFESTER GUMMIAUFLAGE

mit rutschfester Gummiauflage (NBR), 70 Shore A, schwarz, wird montiert geliefert.

Oberflächenwiderstand 103 Ω (ASTM D991 Messmethode).
Volumenwiderstand = 103 Ω cm (ASTM D991 Messmethode).

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).

- **LV.A-AS-ESD-C:** Teller ohne Befestigungsbohrung.
- **LV.F-AS-ESD-C:** Teller mit 2 Befestigungsbohrungen zur Bodenmontage, diese sind im Anlieferzustand durch eine dünne Kunststoffschicht verschlossen (die leicht durchstoßen werden kann) um Anlagerung von Schmutz und Staub zu vermeiden, sollte nur eine Bohrung benötigt werden (Abb. 1).

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

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

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.

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.

ANMERKUNG

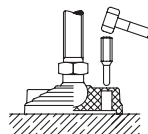
Zur Auswahl der Spindel siehe:

Tabelle möglicher Kombinationen der Füße/Spindel.



ELESA Original design

Brachen die Kunststoffschichten



Bohren

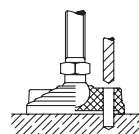
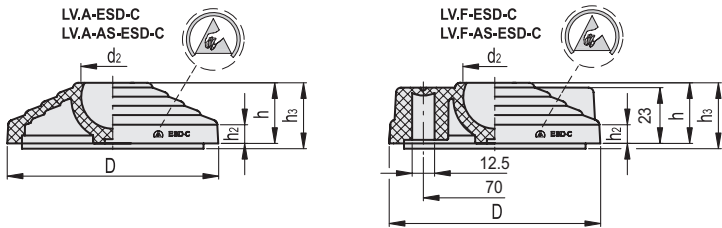


Bild 1



BASE LV.A-ESD-C

Code	Artikelnummer	D	d2	h	h2	h3#	Max. Limit statische Last* [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

Code	Artikelnummer	D	d1	d2	h	h1	h2	h3#	f	Max. Limit statische Last* [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

Code	Artikelnummer	D	d2	h	h2	h3#	Max. Limit statische Last* [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

Code	Artikelnummer	D	d1	d2	h	h1	h2	h3#	f	Max. Limit statische Last* [N]	⚖
301841-ESD	LV.F-100-14-AS-ESD-C	100	12.5	14	24	23	9	27	70	18000	139

* 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.

Daten mit rutschfester Gummiauflage montiert.