

Gelenkfüße

Kunststoff Thermoplast elektrisch leitend ESD, Schraube Stahl

FUSS

Glasfaserverstärkter Thermoplast (Polyimid 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

STANDARD AUSFÜHRUNGEN

- **LV.A-ESD-C**: ohne rutschfeste Gummiauflage
- **LV.A-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)

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 Kräfteinwirkungen verhindert. (siehe Rutschfeste Gummiauflage auf Seite)

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:

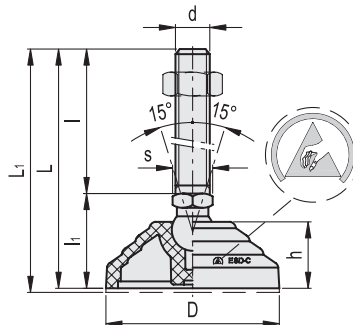
Tabelle möglicher Kombinationen der Füße/Spindel auf Seite 1229.

ZUBEHÖR AUF ANFRAGE

Verzinkte Stahlmutter (siehe Mutter NT. auf Seite 1223)



ELESA Original design



LV.A-ESD-C

LV.A-AS-ESD-C

Code	Artikelnummer	Code	Artikelnummer	D	d	L	L1#	l	l1	h	s	Gelenk Ø	Max. Limit statische Last* [N]		
303121-ESD	LVA-60-14-M8x43-ESD-C	307121-ESD	LVA-60-14-AS-M8x43-ESD-C	60	M8	76	79	43	33	24	14	14	14000	62	81
303125-ESD	LVA-60-14-M8x68-ESD-C	307125-ESD	LVA-60-14-AS-M8x68-ESD-C	60	M8	101	104	68	33	24	14	14	14000	74	93
303221-ESD	LVA-60-14-M10x43-ESD-C	307221-ESD	LVA-60-14-AS-M10x43-ESD-C	60	M10	76	79	43	33	24	14	14	14000	71	90
303225-ESD	LVA-60-14-M10x68-ESD-C	307225-ESD	LVA-60-14-AS-M10x68-ESD-C	60	M10	101	104	68	33	24	14	14	14000	83	102
303231-ESD	LVA-60-14-M10x98-ESD-C	307231-ESD	LVA-60-14-AS-M10x98-ESD-C	60	M10	131	134	98	33	24	14	14	14000	97	116
303321-ESD	LVA-60-14-M12x43-ESD-C	307321-ESD	LVA-60-14-AS-M12x43-ESD-C	60	M12	76	79	43	33	24	14	14	14000	81	100
303325-ESD	LVA-60-14-M12x68-ESD-C	307325-ESD	LVA-60-14-AS-M12x68-ESD-C	60	M12	101	104	68	33	24	14	14	14000	98	117
303331-ESD	LVA-60-14-M12x98-ESD-C	307331-ESD	LVA-60-14-AS-M12x98-ESD-C	60	M12	131	134	98	33	24	14	14	14000	119	138
303421-ESD	LVA-60-14-M14x68-ESD-C	307421-ESD	LVA-60-14-AS-M14x68-ESD-C	60	M14	101	104	68	33	24	14	14	14000	120	139
303431-ESD	LVA-60-14-M14x98-ESD-C	307431-ESD	LVA-60-14-AS-M14x98-ESD-C	60	M14	131	134	98	33	24	14	14	14000	141	160
303441-ESD	LVA-60-14-M14x148-ESD-C	307441-ESD	LVA-60-14-AS-M14x148-ESD-C	60	M14	181	184	148	33	24	14	14	14000	224	243
303521-ESD	LVA-60-14-M16x68-ESD-C	307521-ESD	LVA-60-14-AS-M16x68-ESD-C	60	M16	101	104	68	33	24	16	14	14000	142	161
303525-ESD	LVA-60-14-M16x108-ESD-C	307525-ESD	LVA-60-14-AS-M16x108-ESD-C	60	M16	141	144	108	33	24	16	14	14000	194	213
303541-ESD	LVA-60-14-M16x148-ESD-C	307541-ESD	LVA-60-14-AS-M16x148-ESD-C	60	M16	181	184	148	33	24	16	14	14000	246	265
303561-ESD	LVA-60-14-M16x168-ESD-C	307561-ESD	LVA-60-14-AS-M16x168-ESD-C	60	M16	201	204	168	33	24	16	14	14000	272	291

* 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.

LV.A-ESD-C

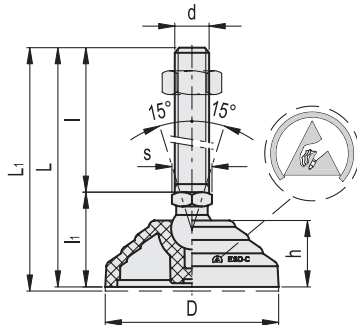
LV.A-AS-ESD-C

Code	Artikelnummer	Code	Artikelnummer	D	d	L	Li#	I	li	h	s	Gelenk Ø	Max. Limit statische Last* [N]	⚖️	⚖️ #
303621-ESD	LVA-60-24-M16x58-ESD-C	307621-ESD	LVA-60-24-AS-M16x58-ESD-C	60	M16	101	104	58	43	24	24	24	18000	205	224
303625-ESD	LVA-60-24-M16x98-ESD-C	307625-ESD	LVA-60-24-AS-M16x98-ESD-C	60	M16	141	144	98	43	24	24	24	18000	256	275
303641-ESD	LVA-60-24-M16x138-ESD-C	307641-ESD	LVA-60-24-AS-M16x138-ESD-C	60	M16	181	184	138	43	24	24	24	18000	306	325
303661-ESD	LVA-60-24-M16x158-ESD-C	307661-ESD	LVA-60-24-AS-M16x158-ESD-C	60	M16	201	204	158	43	24	24	24	18000	333	352
303725-ESD	LVA-60-24-M20x98-ESD-C	307725-ESD	LVA-60-24-AS-M20x98-ESD-C	60	M20	141	144	98	43	24	24	24	18000	326	345
303741-ESD	LVA-60-24-M20x138-ESD-C	307741-ESD	LVA-60-24-AS-M20x138-ESD-C	60	M20	181	184	138	43	24	24	24	18000	405	424
303761-ESD	LVA-60-24-M20x158-ESD-C	307761-ESD	LVA-60-24-AS-M20x158-ESD-C	60	M20	201	204	158	43	24	24	24	18000	444	463
303781-ESD	LVA-60-24-M20x198-ESD-C	307781-ESD	LVA-60-24-AS-M20x198-ESD-C	60	M20	241	244	198	43	24	24	24	18000	527	546
303825-ESD	LVA-60-24-M24x98-ESD-C	307825-ESD	LVA-60-24-AS-M24x98-ESD-C	60	M24	141	144	98	43	24	24	24	18000	424	443
303861-ESD	LVA-60-24-M24x158-ESD-C	307861-ESD	LVA-60-24-AS-M24x158-ESD-C	60	M24	201	204	158	43	24	24	24	18000	596	615
303881-ESD	LVA-60-24-M24x198-ESD-C	307881-ESD	LVA-60-24-AS-M24x198-ESD-C	60	M24	241	244	198	43	24	24	24	18000	714	733
304005-ESD	LVA-70-14-M8x43-ESD-C	308005-ESD	LVA-70-14-AS-M8x43-ESD-C	70	M8	71	74	43	28	19	14	14	14000	60	80
304011-ESD	LVA-70-14-M8x68-ESD-C	308011-ESD	LVA-70-14-AS-M8x68-ESD-C	70	M8	96	99	68	28	19	14	14	14000	72	92
304021-ESD	LVA-70-14-M10x43-ESD-C	308021-ESD	LVA-70-14-AS-M10x43-ESD-C	70	M10	71	74	43	28	19	14	14	14000	69	89
304025-ESD	LVA-70-14-M10x68-ESD-C	308025-ESD	LVA-70-14-AS-M10x68-ESD-C	70	M10	96	99	68	28	19	14	14	14000	81	101
304031-ESD	LVA-70-14-M10x98-ESD-C	308031-ESD	LVA-70-14-AS-M10x98-ESD-C	70	M10	126	129	98	28	19	14	14	14000	95	115
304061-ESD	LVA-70-14-M12x43-ESD-C	308061-ESD	LVA-70-14-AS-M12x43-ESD-C	70	M12	71	74	43	28	19	14	14	14000	79	99
304065-ESD	LVA-70-14-M12x68-ESD-C	308065-ESD	LVA-70-14-AS-M12x68-ESD-C	70	M12	96	99	68	28	19	14	14	14000	96	116
304071-ESD	LVA-70-14-M12x98-ESD-C	308071-ESD	LVA-70-14-AS-M12x98-ESD-C	70	M12	126	129	98	28	19	14	14	14000	117	137
304075-ESD	LVA-70-14-M14x68-ESD-C	308075-ESD	LVA-70-14-AS-M14x68-ESD-C	70	M14	96	99	68	28	19	14	14	14000	118	138
304081-ESD	LVA-70-14-M14x98-ESD-C	308081-ESD	LVA-70-14-AS-M14x98-ESD-C	70	M14	126	129	98	28	19	14	14	14000	139	159
304085-ESD	LVA-70-14-M14x148-ESD-C	308085-ESD	LVA-70-14-AS-M14x148-ESD-C	70	M14	176	179	148	28	19	14	14	14000	222	242
304101-ESD	LVA-70-14-M16x68-ESD-C	308101-ESD	LVA-70-14-AS-M16x68-ESD-C	70	M16	96	99	68	28	19	16	14	14000	140	160
304105-ESD	LVA-70-14-M16x108-ESD-C	308105-ESD	LVA-70-14-AS-M16x108-ESD-C	70	M16	136	139	108	28	19	16	14	14000	192	212
304111-ESD	LVA-70-14-M16x148-ESD-C	308111-ESD	LVA-70-14-AS-M16x148-ESD-C	70	M16	176	179	148	28	19	16	14	14000	244	264
304115-ESD	LVA-70-14-M16x168-ESD-C	308115-ESD	LVA-70-14-AS-M16x168-ESD-C	70	M16	196	199	168	28	19	16	14	14000	270	290
304121-ESD	LVA-80-14-M8x43-ESD-C	308121-ESD	LVA-80-14-AS-M8x43-ESD-C	80	M8	76	79	43	33	24	14	14	16000	83	109
304125-ESD	LVA-80-14-M8x68-ESD-C	308125-ESD	LVA-80-14-AS-M8x68-ESD-C	80	M8	101	104	68	33	24	14	14	16000	95	121
304221-ESD	LVA-80-14-M10x43-ESD-C	308221-ESD	LVA-80-14-AS-M10x43-ESD-C	80	M10	76	79	43	33	24	14	14	16000	92	118
304225-ESD	LVA-80-14-M10x68-ESD-C	308225-ESD	LVA-80-14-AS-M10x68-ESD-C	80	M10	101	104	68	33	24	14	14	16000	104	130
304231-ESD	LVA-80-14-M10x98-ESD-C	308231-ESD	LVA-80-14-AS-M10x98-ESD-C	80	M10	131	134	98	33	24	14	14	16000	118	144
304321-ESD	LVA-80-14-M12x43-ESD-C	308321-ESD	LVA-80-14-AS-M12x43-ESD-C	80	M12	76	79	43	33	24	14	14	16000	102	128
304325-ESD	LVA-80-14-M12x68-ESD-C	308325-ESD	LVA-80-14-AS-M12x68-ESD-C	80	M12	101	104	68	33	24	14	14	16000	119	145
304331-ESD	LVA-80-14-M12x98-ESD-C	308331-ESD	LVA-80-14-AS-M12x98-ESD-C	80	M12	131	134	98	33	24	14	14	16000	140	166
304421-ESD	LVA-80-14-M14x68-ESD-C	308421-ESD	LVA-80-14-AS-M14x68-ESD-C	80	M14	101	104	68	33	24	14	14	16000	141	167
304431-ESD	LVA-80-14-M14x98-ESD-C	308431-ESD	LVA-80-14-AS-M14x98-ESD-C	80	M14	131	134	98	33	24	14	14	16000	162	188
304441-ESD	LVA-80-14-M14x148-ESD-C	308441-ESD	LVA-80-14-AS-M14x148-ESD-C	80	M14	181	184	148	33	24	14	14	16000	245	271
304521-ESD	LVA-80-14-M16x68-ESD-C	308521-ESD	LVA-80-14-AS-M16x68-ESD-C	80	M16	101	104	68	33	24	16	14	16000	163	189
304525-ESD	LVA-80-14-M16x108-ESD-C	308525-ESD	LVA-80-14-AS-M16x108-ESD-C	80	M16	141	144	108	33	24	16	14	16000	215	241
304541-ESD	LVA-80-14-M16x148-ESD-C	308541-ESD	LVA-80-14-AS-M16x148-ESD-C	80	M16	181	184	148	33	24	16	14	16000	267	293
304561-ESD	LVA-80-14-M16x168-ESD-C	308561-ESD	LVA-80-14-AS-M16x168-ESD-C	80	M16	201	204	168	33	24	16	14	16000	293	319
304621-ESD	LVA-80-24-M16x58-ESD-C	308621-ESD	LVA-80-24-AS-M16x58-ESD-C	80	M16	101	104	58	43	24	24	24	18000	225	251
304625-ESD	LVA-80-24-M16x98-ESD-C	308625-ESD	LVA-80-24-AS-M16x98-ESD-C	80	M16	141	144	98	43	24	24	24	18000	276	302
304641-ESD	LVA-80-24-M16x138-ESD-C	308641-ESD	LVA-80-24-AS-M16x138-ESD-C	80	M16	181	184	138	43	24	24	24	18000	326	352
304661-ESD	LVA-80-24-M16x158-ESD-C	308661-ESD	LVA-80-24-AS-M16x158-ESD-C	80	M16	201	204	158	43	24	24	24	18000	353	379
304725-ESD	LVA-80-24-M20x98-ESD-C	308725-ESD	LVA-80-24-AS-M20x98-ESD-C	80	M20	141	144	98	43	24	24	24	18000	346	372
304741-ESD	LVA-80-24-M20x138-ESD-C	308741-ESD	LVA-80-24-AS-M20x138-ESD-C	80	M20	181	184	138	43	24	24	24	18000	425	451
304761-ESD	LVA-80-24-M20x158-ESD-C	308761-ESD	LVA-80-24-AS-M20x158-ESD-C	80	M20	201	204	158	43	24	24	24	18000	464	490
304781-ESD	LVA-80-24-M20x198-ESD-C	308781-ESD	LVA-80-24-AS-M20x198-ESD-C	80	M20	241	244	198	43	24	24	24	18000	547	573
304825-ESD	LVA-80-24-M24x98-ESD-C	308825-ESD	LVA-80-24-AS-M24x98-ESD-C	80	M24	141	144	98	43	24	24	24	18000	444	470
304861-ESD	LVA-80-24-M24x158-ESD-C	308861-ESD	LVA-80-24-AS-M24x158-ESD-C	80	M24	201	204	158	43	24	24	24	18000	616	642
304881-ESD	LVA-80-24-M24x198-ESD-C	308881-ESD	LVA-80-24-AS-M24x198-ESD-C	80	M24	241	244	198	43	24	24	24	18000	734	760

* 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.





LV.A-ESD-C

LV.A-AS-ESD-C

Code	Artikelnummer	Code	Artikelnummer	D	d	L	Li#	I	li	h	s	Gelenk Ø	Max. Limit statische Last* [N]	⚖	⚖	#
305451-ESD	LVA-100-14-M8x43-ESD-C	309451-ESD	LVA-100-14-AS-M8x43-ESD-C	100	M8	76	79	43	33	24	14	14	18000	91	146	
305453-ESD	LVA-100-14-M8x68-ESD-C	309453-ESD	LVA-100-14-AS-M8x68-ESD-C	100	M8	101	104	68	33	24	14	14	18000	103	158	
305461-ESD	LVA-100-14-M10x43-ESD-C	309461-ESD	LVA-100-14-AS-M10x43-ESD-C	100	M10	76	79	43	33	24	14	14	18000	100	155	
305463-ESD	LVA-100-14-M10x68-ESD-C	309463-ESD	LVA-100-14-AS-M10x68-ESD-C	100	M10	101	104	68	33	24	14	14	18000	112	167	
305465-ESD	LVA-100-14-M10x98-ESD-C	309465-ESD	LVA-100-14-AS-M10x98-ESD-C	100	M10	131	134	98	33	24	14	14	18000	126	181	
305471-ESD	LVA-100-14-M12x43-ESD-C	309471-ESD	LVA-100-14-AS-M12x43-ESD-C	100	M12	76	79	43	33	24	14	14	18000	110	165	
305473-ESD	LVA-100-14-M12x68-ESD-C	309473-ESD	LVA-100-14-AS-M12x68-ESD-C	100	M12	101	104	68	33	24	14	14	18000	127	182	
305475-ESD	LVA-100-14-M12x98-ESD-C	309475-ESD	LVA-100-14-AS-M12x98-ESD-C	100	M12	131	134	98	33	24	14	14	18000	148	203	
305477-ESD	LVA-100-14-M14x68-ESD-C	309477-ESD	LVA-100-14-AS-M14x68-ESD-C	100	M14	101	104	68	33	24	14	14	18000	149	204	
305479-ESD	LVA-100-14-M14x98-ESD-C	309479-ESD	LVA-100-14-AS-M14x98-ESD-C	100	M14	131	134	98	33	24	14	14	18000	170	225	
305480-ESD	LVA-100-14-M14x148-ESD-C	309480-ESD	LVA-100-14-AS-M14x148-ESD-C	100	M14	181	184	148	33	24	14	14	18000	253	308	
305481-ESD	LVA-100-14-M16x68-ESD-C	309481-ESD	LVA-100-14-AS-M16x68-ESD-C	100	M16	101	104	68	33	24	16	14	18000	171	226	
305483-ESD	LVA-100-14-M16x108-ESD-C	309483-ESD	LVA-100-14-AS-M16x108-ESD-C	100	M16	141	144	108	33	24	16	14	18000	223	278	
305485-ESD	LVA-100-14-M16x148-ESD-C	309485-ESD	LVA-100-14-AS-M16x148-ESD-C	100	M16	181	184	148	33	24	16	14	18000	275	330	
305487-ESD	LVA-100-14-M16x168-ESD-C	309487-ESD	LVA-100-14-AS-M16x168-ESD-C	100	M16	201	204	168	33	24	16	14	18000	301	356	
305521-ESD	LVA-100-24-M16x58-ESD-C	309521-ESD	LVA-100-24-AS-M16x58-ESD-C	100	M16	101	104	58	43	24	24	24	25000	251	305	
305525-ESD	LVA-100-24-M16x98-ESD-C	309525-ESD	LVA-100-24-AS-M16x98-ESD-C	100	M16	141	144	98	43	24	24	24	25000	302	356	
305541-ESD	LVA-100-24-M16x138-ESD-C	309541-ESD	LVA-100-24-AS-M16x138-ESD-C	100	M16	181	184	138	43	24	24	24	25000	352	406	
305561-ESD	LVA-100-24-M16x158-ESD-C	309561-ESD	LVA-100-24-AS-M16x158-ESD-C	100	M16	201	204	158	43	24	24	24	25000	379	433	
305625-ESD	LVA-100-24-M20x98-ESD-C	309625-ESD	LVA-100-24-AS-M20x98-ESD-C	100	M20	141	144	98	43	24	24	24	25000	372	426	
305641-ESD	LVA-100-24-M20x138-ESD-C	309641-ESD	LVA-100-24-AS-M20x138-ESD-C	100	M20	181	184	138	43	24	24	24	25000	451	505	
305661-ESD	LVA-100-24-M20x158-ESD-C	309661-ESD	LVA-100-24-AS-M20x158-ESD-C	100	M20	201	204	158	43	24	24	24	25000	490	544	
305681-ESD	LVA-100-24-M20x198-ESD-C	309681-ESD	LVA-100-24-AS-M20x198-ESD-C	100	M20	241	244	198	43	24	24	24	25000	573	627	
305725-ESD	LVA-100-24-M24x98-ESD-C	309725-ESD	LVA-100-24-AS-M24x98-ESD-C	100	M24	141	144	98	43	24	24	24	25000	470	524	
305761-ESD	LVA-100-24-M24x158-ESD-C	309761-ESD	LVA-100-24-AS-M24x158-ESD-C	100	M24	201	204	158	43	24	24	24	25000	642	696	
305781-ESD	LVA-100-24-M24x198-ESD-C	309781-ESD	LVA-100-24-AS-M24x198-ESD-C	100	M24	241	244	198	43	24	24	24	25000	760	814	
306521-ESD	LVA-125-24-M16x58-ESD-C	310221-ESD	LVA-125-24-AS-M16x58-ESD-C	125	M16	125	128	58	67	46	24	24	28000	386	512	
306525-ESD	LVA-125-24-M16x98-ESD-C	310225-ESD	LVA-125-24-AS-M16x98-ESD-C	125	M16	165	168	98	67	46	24	24	28000	437	563	
306541-ESD	LVA-125-24-M16x138-ESD-C	310241-ESD	LVA-125-24-AS-M16x138-ESD-C	125	M16	205	208	138	67	46	24	24	28000	487	613	
306561-ESD	LVA-125-24-M16x158-ESD-C	310261-ESD	LVA-125-24-AS-M16x158-ESD-C	125	M16	225	228	158	67	46	24	24	28000	514	640	
306625-ESD	LVA-125-24-M20x98-ESD-C	310325-ESD	LVA-125-24-AS-M20x98-ESD-C	125	M20	165	168	98	67	46	24	24	28000	507	633	
306641-ESD	LVA-125-24-M20x138-ESD-C	310341-ESD	LVA-125-24-AS-M20x138-ESD-C	125	M20	205	208	138	67	46	24	24	28000	586	712	
306661-ESD	LVA-125-24-M20x158-ESD-C	310361-ESD	LVA-125-24-AS-M20x158-ESD-C	125	M20	225	228	158	67	46	24	24	28000	625	751	
306681-ESD	LVA-125-24-M20x198-ESD-C	310381-ESD	LVA-125-24-AS-M20x198-ESD-C	125	M20	265	268	198	67	46	24	24	28000	708	834	
306725-ESD	LVA-125-24-M24x98-ESD-C	310425-ESD	LVA-125-24-AS-M24x98-ESD-C	125	M24	165	168	98	67	46	24	24	28000	605	731	
306761-ESD	LVA-125-24-M24x158-ESD-C	310461-ESD	LVA-125-24-AS-M24x158-ESD-C	125	M24	225	228	158	67	46	24	24	28000	777	903	
306781-ESD	LVA-125-24-M24x198-ESD-C	310481-ESD	LVA-125-24-AS-M24x198-ESD-C	125	M24	265	268	198	67	46	24	24	28000	895	1021	

* 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.