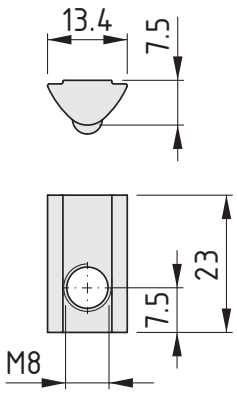
# ESD Produkt Qualifikation

**Artikelnummer:** 0.0.715.13
**Artikel:** Nutenstein V 8 St M8, rostfrei




Oben benanntes Produkt wurde entsprechend den Vorgaben nach IEC/DIN EN 61340-5-1:2016 hinsichtlich der Tauglichkeit zum Einsatz in ESD-Schutzbereichen (EPA) überprüft und erfüllt die entsprechenden Anforderungen.

Typische Widerstandswerte bei entsprechender Umgebungstemperatur (Messspannung: 100 V=)

| Messwerte[1] | Norm Grenzwerte | Prüfung Grenzwerte[2] |
|---|---|---|
| Umgebungstemperatur | 23°C ± 2°C | 23°C ± 2°C |
| Ableitwiderstand | < $1x10^9$ Ω | < $1x10^9$ Ω |
| Oberflächenwiderstand | < $1x10^9$ Ω | < $1x10^9$ Ω |
| Durchgangswiderstand | < $1x10^9$ Ω | < $1x10^9$ Ω |

[1] In Abhängigkeit von Funktionalität und geometrischen Abmessungen sind ggf. nicht alle Messwerte relevant.

[2] Die relative Luftfeuchtigkeit während der Prüfungen aller Produkte lag aufgrund der örtlichen Gegebenheiten bei 10 - 65 %.

Je nach Einsatzfall muss bei Unterschreitung des Widerstandwertes von $1x10^4$ Ω der Gesamtlösung ein zusätzlicher Widerstand eingebracht werden.
Hinweis: Für den sicheren Gebrauch in ESD-sensitiven Umgebungen ist es erforderlich, die gesamte Lösung, in der das Produkt verwendet wird, bei wiederkehrenden Messungen auf die Einhaltung der Werte (gemäß IEC/DIN EN 61340) zu überprüfen.

Solingen, den 22.09.23

item Industrietechnik GmbH
Friedenstr. 107-109 42699 Solingen
Postfach 12 01 64 42676 Solingen
Tel. 0212/6580-300 Fax 0212/6580-310