# Zentralbefestigungsdose

## Serie GS

**Artikelnummer: GS72-24-11SN-EAA**

**VPE: 1**

Dose, Zentral-Befestigung, mit Zubehör-Gewinde Diese Dosen sind Weiterentwicklungen der Dosen nach den Normen MIL-DTL-5015 und VG95234.
Die Dosen können sowohl für Innenraum- als auch Aussenraum-Anwendung angewendet werden.

Je nach verwendetem Zwischenstück kann für die Verbindung eine Dichtheit von bis zu IP69K erreicht werden. Die Steckverbindungen sind für den Aussenbereich bezüglich IP65 / IP67 / IP68 (5bar) nach IEC EN 60529 und IP69K nach DIN 40050 geprüft worden.

Für den Aussenbereich ist ein Zwischenstück mit abdichtbarem Kabelhalter oder mit einem Adapter für Schrumpfformteile zu verwenden.

Die wesentlichen Merkmale dieser bahntauglichen
Dosen in Stichworten: Bajonettkupplung | Polbilder bis 105 Kontakte | Anschlussquerschnitte von 0,5 bis 50 mm2 | Widerstandsfähig gegen Treibstoffe, Schmier- und Isolieröle etc. | Hohe mechanische Belastbarkeit

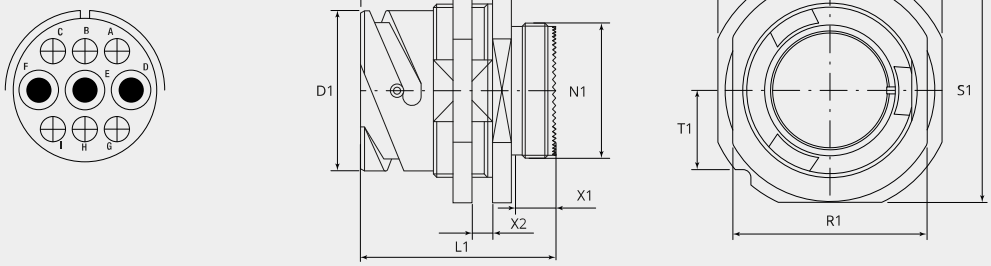
## Mechanische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| **Grösse:** | 24 |
| **Kontaktart:** | Buchse |
| **Anzahl Codiermöglichkeiten:** | 4 |
| **Anzahl Kontakte, Grösse 12:** | 6 |
| **Anzahl Kontakte, Grösse 8H:** | 3 |
| **Material Gehäuse:** | Alu-Legierung |
| **Oberflächenbehandlung:** | Zink |
| **Schutzschicht Art:** | passiviert |
| **Schutzschicht Dicke:** | 12-15µ |
| **Schutzschicht Farbe:** | schwarz |
| **Korrosions Beständigkeit (h):** | 200 |
| **Betriebstemperatur:** | -55°C - +90°C |
| **Temperaturschock:** | -55°C - +125°C |
| **Leitfähigkeit (MΩ):** | ≤ 0.5 |
| **EMV:** | Ja |
| **Kupplungs-Drehmoment schliessen (Nm):** | max. 6.5 |
| **Kupplungs-Drehmoment öffnen (Nm):** | min. 2.0 |

Chrummacherstr. 3 CH-8954
Geroldswil
info@gimota.ch
+41 44 749 30 10
+41 44 749 30 15

## Thermische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| **Werkstoff Kontakteinsatz:** | Ethylen Acrylat GXF |
| **Betriebstemperatur Kontakteinsatz:** | -55°C - +150°C |
| **Brandklasse DIN EN 45545-2:** | R23/HL3 |




## Massbild

| | |
|---|---|
| **D1 (Ø):** | 41.0 |
| **L1 (mm):** | 50.5 |
| **L2 (mm):** | 33.7 |
| **L3 (mm):** | 4.8 |
| **N1:** | 1 3/8"-18 UNEF 2A |
| **T1 (mm):** | 20.2 |
| **X1 (mm):** | 9.0 |
| **X2 (mm):** | 2.4 - 9.1 |
| **S1 (mm):** | 57.2 |
| **R1 (mm):** | 50.8 |

## Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| **Betriebsspannung DC (V):** | 700 |
| **Betriebsspannung AC (V):** | 500 |
| **Prüfspannung AC (V):** | 2000 |
| **Isolationswiderstand (Ω m):** | ≥ 5000 |
| **Kriechstrecke Isolation (mm):** | ≥ 3.2 |
| **Spannungsklasse:** | MIL-DTL-5015 |

## Elektrische Eigenschaften Kontakte

| | |
|---|---|
| **Grösse 8H - Nennstrom (A):** | 56 |
| **Grösse 8H - Maximalstrom (A):** | 90 |
| **Grösse 8H - Prüfstrom (A):** | 72 |
| **Grösse 12 - Nennstrom (A):** | 23 |
| **Grösse 12 - Maximalstrom (A):** | 41 |
| **Grösse 12 - Prüfstrom (A):** | 35 |

**Für andere Materialien, Oberflächenbeschichtungen oder Kontakteinsatz Materialien wenden Sie sich bitte an Ihren Gimota Fachpartner**

Spannungsklassen gemäss Mil-DTL-5015
Stromübertragung geprüft nach VG95234/2 Test 5.10.1 und VG95210/37
Korrosions-Beständigkeit geprüft nach MIL 1344A Test 101.1
Temperaturschock geprüft nach MIL 202F, Methode 107G
Leitfähigkeit geprüft nach MIL 1344A, Test 3007

## Dazu passt:

**Gegenstück:**

**GS60-24-11PN-EAA**
Stecker mit Bajonettring

**GS601-24-11PN-EAA**
Stecker mit Bajonettring, für EMV Anwendung

**GS602-24-11PN-EAA**
Stecker mit gummiertem Bajonettring

**GS604-24-11PN-EAA**
Stecker mit gummiertem Bajonettring, für EMV Anwendung

**Zwischenstücke:**

**BEN24-AA**
Zwischenstück, 90°-Winkel

**BEN24-M5B-AA**
Zwischenstück, 90°-Winkel und Adapterstück mit metrischem Innengewinde

**BSH24-AA**
Zwischenstück mit Nute für Schrumpfformteil

**BSL24-AA**
Zwischenstück gerade, lang

**BSN24-M5B-AA**
Zwischenstück gerade, mit metrischem Innengewinde

**BSR24-18-AA**
Reduktionszwischenstück

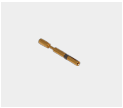
**BST24-AA**
Abschlussstück Typ R für Grommet

**ET-24-07-AA**
EMV-Adapter mit Konusring, für Schrumpfformteil

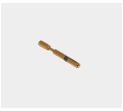
**Kabelanschluss:**

**10-350349K-2432**
Kunststoffkabelhalter

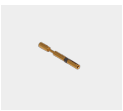
**Kontakte:**



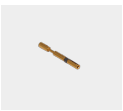
**10-40560-11AU**
Kontaktbuchse Grösse 12, 0.5mm²



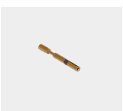
**10-40560-15AU**
Kontaktbuchse Grösse 12, 0.75 - 1.0mm²



**10-40560-18AU**
Kontaktbuchse Grösse 12, 1.5mm²



**10-40560-22AU**
Kontaktbuchse Grösse 12, 2.5mm²



**10-40560-30AU**
Kontaktbuchse Grösse 12, 4.0mm²

**10-40560-38AU**
Kontaktbuchse Grösse 12, 6.0mm²

**10-40796-18AG**
Kontaktbuchse Grösse 8H, 1.5mm²

**10-40796-22AG**
Kontaktbuchse Grösse 8H, 2.5mm²

**10-40796-38AG**
Kontaktbuchse Grösse 8H, 6.0mm²

**10-40796-50AG**
Kontaktbuchse Grösse 8H, 10mm²

**Blindstopfen:**



**10-101033-131**
Blindstopfen, Grösse 12



**10-101033-141**
Blindstopfen, Grösse 8H

**Schutzdeckel:**

**PR24-AA**
Metall-Schutzdeckel für Bajonettdosen (GB,GR & GS)

**PR24-D**
Kunstsoff-Schutzdeckel für Bajonettdosen (GB,GR & GS) für Transportschutz