

ATEX 95

EEx ME 12 **Motor-Erdungsgerät in Ex-Schutz**

Explosion-Proof Motor Earthing Unit



EEx ME 12

Explosiongeschütztes Motor-Erdungsgerät zur Ableitung von parasitären Wellenströmen

Explosion-proof motor earthing unit for leakage of parasitical shaft currents

Das **HÜBNER Motor-Erdungsgerät** wurde entwickelt, um Wellenströme abzuleiten, die ansonsten über die Kugellager fließen würden. Es hat folgende Eigenschaften:

The **HÜBNER motor earthing** unit was developed to by-pass shaft currents which otherwise would flow over the ball bearings. The unit has the following features:

- Massives **Aluminium-Gehäuse** mit hoher **Schwingungs-** und **Schockfestigkeit**
- Gleitkontakt in **HÜBNER LongLife-Technik**
- **2 Jahre Gewährleistung** im Rahmen der Bedingungen des Zentralverbandes der Elektroindustrie (ZVEI)
- **Hohlwelle** von Ø 20 mm bis Ø 42 mm
- Zertifizierung nach **ISO 9001**

- Solid **aluminium housing** with high **vibration** and **shock resistance**
- Sliding contact in **HÜBNER LongLife technology**
- **2 years warranty** within the conditions of the Association of the German Electrical Industry (ZVEI)
- **Hollow shaft** from Ø 20 mm to Ø 42 mm
- **ISO 9001 certified**

Besondere Eigenschaften:

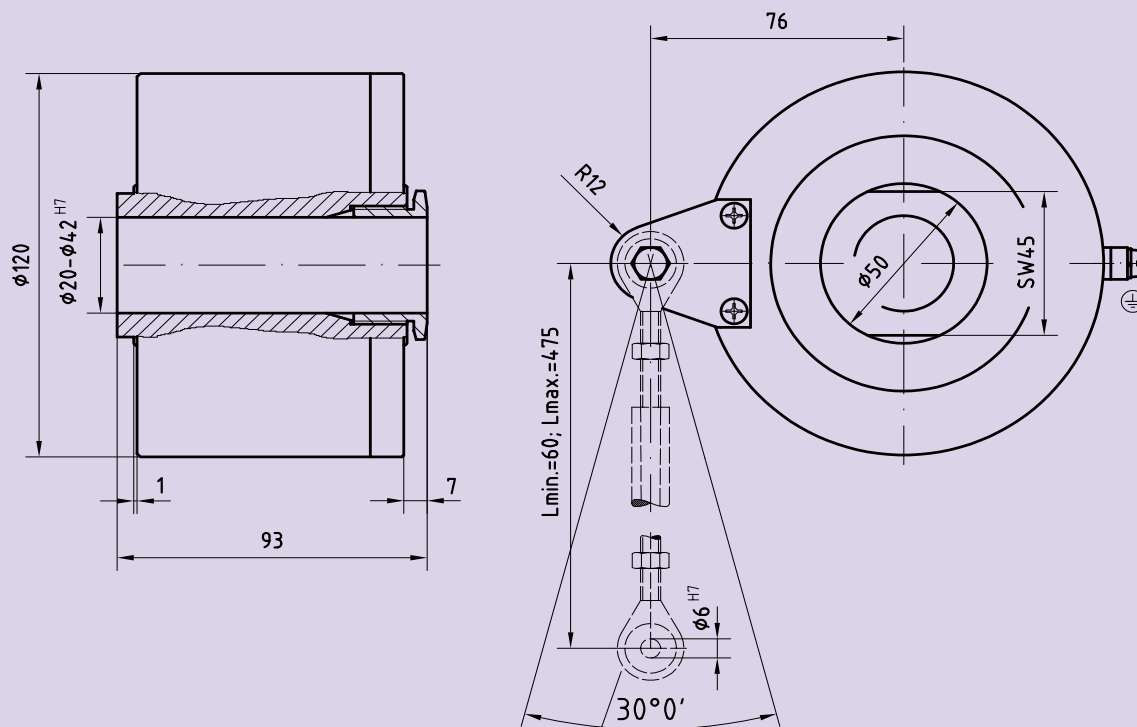
- Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen, Kennzeichen „II 2G Ex de IIC T5“, EG-Baumusterprüfbescheinigung **TÜV NORD CERT Nr. TÜV 02 ATEX 1920 X** für brennbare Gase der Explosionsgruppe IIC im Bereich der Zündtemperatur T5 nach Europa-Normen EN 60 079-0: 2004 Allgemeine Bestimmungen EN 60 079-1: 2004 Druckfeste Kapselung „d“ EN 60 079-7: 2003 Erhöhte Sicherheit „e“ Weitere Informationen entnehmen Sie der Betriebsanleitung.
- **Drehmomentstütze** als Zubehör lieferbar

Special features:

- For operation in potentially explosive environments, characteristic **“II 2G Ex de IIC T5”**, EG design test certificate **TÜV NORD CERT No. TÜV 02 ATEX 1920 X** for explosive gas group IIC and ignition temperature class T5 meeting European standards EN 60 079-0: 2004 General Definition EN 60 079-1: 2004 Explosion proof enclosure “d” EN 60 079-7: 2003 Increased Safety “e” Please see the operating instructions for further information.
- **Torque arm** available as accessory

Allgemeine Daten / General data

max. Drehzahl <i>Maximum speed</i>	8500 min ⁻¹ <i>rpm</i>		
max. Strombelastung <i>Maximum current</i>	I _{max} 1 A 12 A	kurzzeitig <i>short-term load</i>	Die elektrischen Daten gelten im gesamten zulässigen Temperaturbereich. <i>The electrical data apply over the entire permissible temperature range.</i>
Trägheitsmoment <i>Moment of inertia</i>	≈ 3,7 kgcm ²		
Antriebsdrehmoment bei Betriebstemperatur <i>Driving torque at operating temperature</i>	≈ 15 Ncm		
Belastbarkeit der Welle <i>Maximum shaft load</i>	axial 150 N radial 200 N		
Schwingungsfestigkeit (50 Hz ... 2 kHz) <i>Vibration resistance (50 Hz ... 2 kHz)</i>	≤ 100 m/s ² ≈ 10 g		IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit (6 ms) <i>Shock resistance (6 ms)</i>	≤ 1000 m/s ² ≈ 100 g		IEC 60068-2-27
zulässige Temperatur am Gerät <i>Permissible temperature measured at the unit</i>	T -20 °C ... +50 °C		
Schutzart <i>Protection class</i>	IP 56		IEC 60529
Gewicht <i>Weight</i>	≈ 3,5 kg		



HM99M25023

RAL 7021 anthrazit

Option:
 Drehmomentstütze als Zubehör
 (siehe separates Datenblatt)
 Torque arm as accessory
 (see separate data sheet)

All dimensions in millimeters (unless otherwise stated)

Weitere ausführliche Informationen finden Sie als Download unter www.huebner-berlin.de
 Additional information can be found in our download section on www.huebner-berlin.de