



ME 11
HÜBNER Motorerdung
Motor-Erdungs-Gerät / Motor earthing unit

ME 11

Motorerdungsgerät zur Ableitung von parasitären Wellenströmen.

Motor earthing unit for leakage of parasitical shaft currents.

Das **HÜBNER Motorerdungsgerät** 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 eddy shaft current which otherwise would flow over the ball-bearings. The unit has the following features:

- Massives **Aluminium-Gehäuse** mit hoher **Schwingungs-** und **Schockfestigkeit** gemäß IEC 60068-2-6 und IEC 60068-2-27
- Gleitkontakte in **HÜBNER LongLife®-Technik**
- **Zweiseitige** Lagerung der **Hohlwelle** von \varnothing 16 mm bis \varnothing 30 mm
- **Gewährleistung 2 Jahre** im Rahmen der Bedingungen des Zentralverbandes der Elektroindustrie (ZVEI), Zertifizierung nach **ISO 9001**

- Solid **aluminium housing** with high **vibration** and **shock resistance** in accordance with IEC 60068-2-6 and IEC 60068-2-27
- Sliding contacts in **HÜBNER LongLife® technology**
- **Hollow-shaft** from \varnothing 16 mm to \varnothing 30 mm with bearing at **both end**
- **Warranty 2 years** within the conditions of the Association of the German Electrical Industry (ZVEI), **ISO 9001** certified

Besondere Eigenschaften:

- **Ableitung** von parasitären Wellenströmen
- Motorerdung mit **Bohrung bis \varnothing 30 mm**
- **Schutzart IP 55**
- Rotationsschutz für Klemmeinrichtung

Special features:

- **Leakage** of parasitical shaft currents
- Motor earthing with **bore up to \varnothing 30 mm**
- **Protection IP 55**
- Rotation protection for clamping mechanism

max. Drehzahl Speed max.	$\text{min}^{-1} / \text{rpm}$	8 500
max. Strombelastung max. current	I_{max}	1 A
Trägheitsmoment Moment of inertia		$\approx 3,7 \text{ kgcm}^2$
Antriebsdrehmoment bei Betriebstemperatur Driving torque at operating temperature		15 Ncm
Belastbarkeit der Welle Load of shaft	max.	axial 150 N radial 200 N
Schwingungsfestigkeit Vibration proof		$\leq 10 \text{ g} \approx 100 \text{ m/s}^2$ (50 Hz ... 2 kHz) IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit Shock proof		$\leq 100 \text{ g} \approx 1\,000 \text{ m/s}^2$ (6 ms) IEC 60068-2-27
Temperaturbereich (Umgebungstemperatur) Temperature range (ambient temperature)	T	$-20 \text{ }^\circ\text{C} \dots +120 \text{ }^\circ\text{C}$
Schutzart Protection		IP 55 IEC 34-5
Gewicht Weight		$\approx 3,5 \text{ kg}$

04.A1

HÜBNER ELEKTROMASCHINEN AG

D-10924 Berlin, PB 61 02 71 · D-10967 Berlin, Planufer 92b

Tel.: +49 (0) 30 - 6 90 03 - 0 · Fax: +49 (0) 30 - 6 90 03 - 1 04

eMail: marketing@huebner-berlin.de · <http://www.huebner-berlin.de>

Technische Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Technical modifications and availability reserved.

Zusätzliche und aktuelle Informationen finden Sie auf unserer Website.

Additional and up-to-date information can be found on our website.