

## **EG / EU – Konformitätserklärung**



**HERFORDER ELEKTROMOTOREN-WERKE GmbH & Co. KG**

**D – 32051 Herford**      **Goebenstraße 106**      **Tel.: 05221 59040**      **info@HEW-HF.de**  
**D – 32008 Herford**      **Postfach 1852**

### Die elektrischen Betriebsmittel:

**Explosionsgeschützte Drehstromasynchronmotoren ( druckfeste Kapselung ) mit Käfigläufer**

<b>Typ</b>	<b>Kennzeichnung Gas</b>	<b>Kennzeichnung Staub</b>
DCEx 63	II 2G Ex db eb IIC T* Gb oder II 2G Ex db IIC T* Gb	
DBEx 63	II 2G Ex db eb IIB T* Gb oder II 2G Ex db IIB T* Gb	
DDEx 63	II 2G Ex db eb IIC T* Gb oder II 2G Ex db IIC T* Gb	II 2D Ex tb IIIC (oder IIIB) T* Db
DCEx 71 - 225	II 2G Ex db eb IIC T4-T6 Gb oder II 2G Ex db IIC T4-T6 Gb	
DBEx 71 - 225	II 2G Ex db eb IIB T4-T6 Gb oder II 2G Ex db IIB T4-T6 Gb	
DDEx 71 - 225	II 2G Ex db eb IIC T4-T6 Gb oder II 2G Ex db IIC T4-T6 Gb	II 2D Ex tb IIIC T135°C - 85°C Db
DCEx 250 und DCEx 280	II 2G Ex db eb IIC T4-T6 Gb oder II 2G Ex db IIC T4-T6 Gb	
DBEx 250 und DBEx 280	II 2G Ex db eb IIB T4-T6 Gb oder II 2G Ex db IIB T4-T6 Gb	
DDEx 250 und DDEx 280	II 2G Ex db eb IIC T4-T6 Gb oder II 2G Ex db IIC T4-T6 Gb	II 2D Ex tb IIIC T135°C - 85°C Db
DEx 315	II 2G Ex de IIC T4-T6 oder II 2G Ex d IIC T4-T6	

stimmen mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinien überein:

- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
  - ATEX-Richtlinie 2014/34/EU
  - RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und (EU) 2015/863 (Änderung Anhang II)
  - Elektromotorenverordnung 2019/1781/EU
  - Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Die Übereinstimmung mit den Vorschriften dieser Richtlinien wird durch die Einhaltung nachstehender Normenreihen, mit allen relevanten Teilen nach aktuellem Datum, nachgewiesen:

- EN 60034
  - EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-1:2014, EN IEC 60079-7:2015 + A1:2018, EN 60079-31:2014

Es gelten folgende EG/EU-Baumusterprüfbescheinigung:

D\_Ex 63: BVS 25 ATEX E 021 X  
D\_Ex 71 – 225: BVS 14 ATEX E 114 X  
D\_Ex 250: BVS 19 ATEX E 005 X  
D\_Ex 280: BVS 19 ATEX E 006 X  
DEx 315: PTB 10 ATEX 1047 X

Die Fertigungsüberwachung wird von der DEKRA Testing and Certification GMBH, bennante Stelle Nr. 0158, durchgeführt.

Das bezeichnete Produkt ist zum Einbau in eine andere Maschine bestimmt.  
Die Inbetriebnahme ist solange untersagt, bis die Konformität des Endproduktes mit der Richtlinie 2006/42/EG festgestellt ist.

*Yvonne Schmidt*

( M. Scheidt ) Geschäftsleitung

Datum 24.11.2025

Die Sicherheitshinweise der Produktdokumentation sind zu beachten.

Diese Konformitätserklärung ist keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne der Produkthaftung.