



Ø max. 26 mm

Höchste Schwingungsfestigkeit
Highest vibration resistance

HOG 75 · HOG 75 K Drehimpulsgeber

Incremental Encoder



HOG 75 • HOG 75 K

Kompakter Hohlwellen-Drehimpulsgeber für Anwendungen, bei denen besonders hohe Schwingungsfestigkeit gefordert ist

Compact hollow-shaft incremental encoder for applications where especially high vibration resistance is required

HeavyDuty-Drehimpulsgeber von HÜBNER sind seit Jahren wegen ihrer robusten, der Anwendung angepassten Konstruktion in vielen Industriezweigen Standard:

- Massives **Aluminium-Gehäuse** mit hoher **Schwingungs-** und **Schockfestigkeit** gemäß IEC 60068-2-6 und IEC 60068-2-27
- Gegentakt-Abtastung mit **Opto-ASIC**, **Temperatur-** und **Alterungskompensation**
- **EMV-gerecht** gemäß CE-Vorschriften
- **Ausgangssignale** mit Hochvoltpegel **HTL** oder +5 V-Pegel **TTL** gemäß Schnittstellennorm RS-422
- **2 Jahre Gewährleistung** im Rahmen der Bedingungen des Zentralverbandes der Elektroindustrie (ZVEI)
- Zertifizierung nach **ISO 9001**, Zulassung nach **UL**

HeavyDuty incremental encoders from HÜBNER have over the years become standard in many areas of industry due to their rugged construction adapted to the application:

- **Solid aluminium housing** for high **vibration** and **shock resistance** in accordance with IEC 60068-2-6 and IEC 60068-2-27
- **Push-pull sensing** by **opto ASIC**, compensated for **temperature** and **aging**
- **EMC** in compliance with CE regulations
- **Output signals** with high-threshold logic **HTL** or +5 V level **TTL** meeting RS-422 interface standard
- **2 years warranty** within the conditions of the Association of the German Electrical Industry (ZVEI)
- **ISO 9001** certified, **UL** approved

Besondere Eigenschaften:

- Besonders **hohe Schwingungsfestigkeit**
- **Kompaktes Aluminium-Gehäuse**
- **HOG 75:** Durchgehende **Hohlwelle** bis \varnothing 26 mm mit Klemmring links, (Option: rechts) auch erhältlich mit \varnothing 5/8" oder \varnothing 1"
- **HOG 75 K:** **Kegelhohlwelle** \varnothing 17 mm (1:10)
- Innenliegende **Anschlussklemmen**
- **Logikpegel HTL** mit Treiber-IC (Version C) oder **Logikpegel TTL** (RS-422) mit Betriebsspannung +5 V oder +9 ... +26 V (Version R mit internem Regler)
- Schutzart **IP 56**
- **Hybridlager** in der Version HOG 75 K
- Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen, Kennzeichen "II 3 G 3 D EEx nA T4"
- Auch erhältlich als **Sinusgeber:** **HOGS 75 (K)**
- Auch erhältlich mit Hohlwelle \varnothing 27 ... 42 mm: **HOG 77**

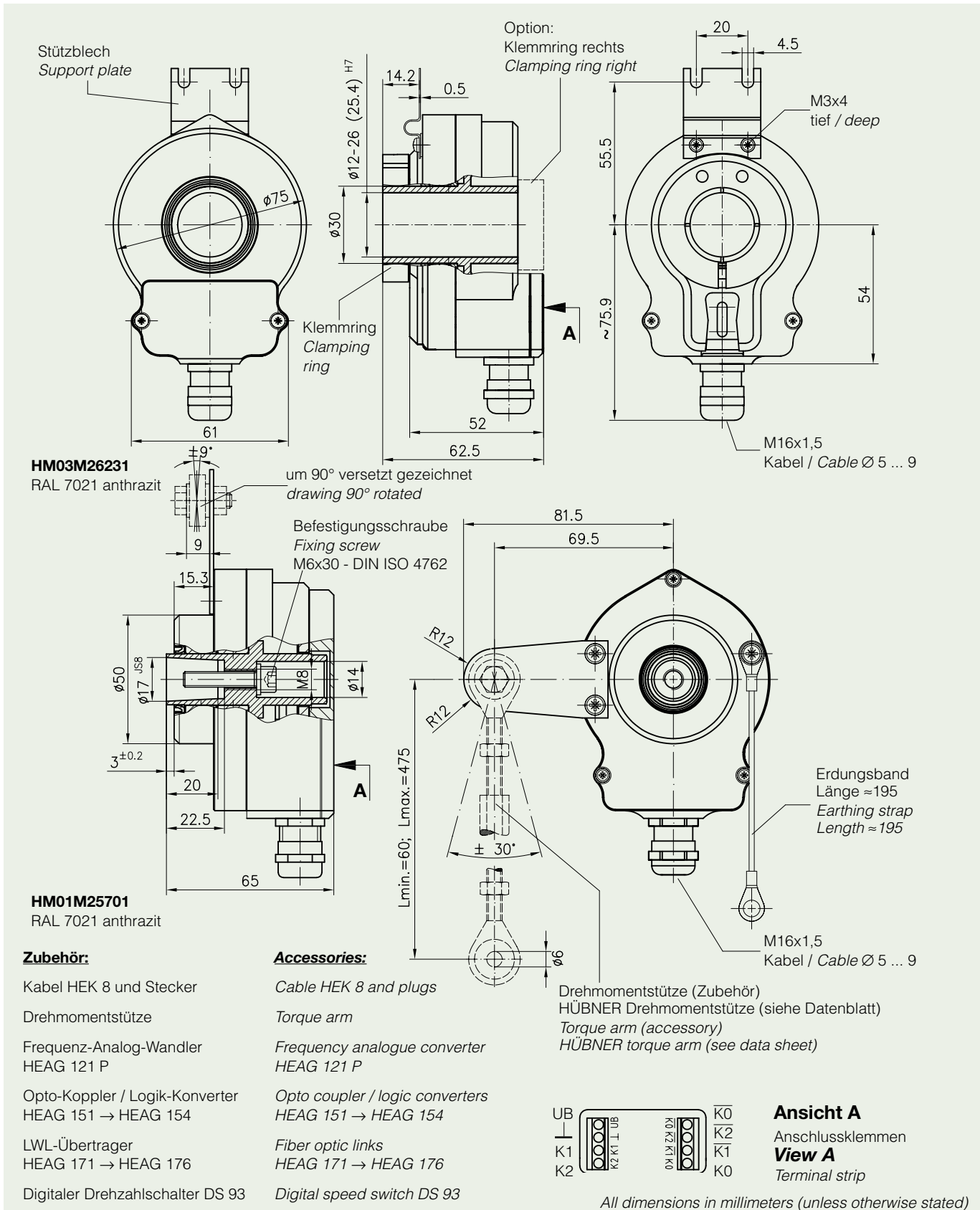
Special features:

- Especially **high vibration resistance**
- **Compact aluminium housing**
- **HOG 75:** Through-hole **hollow shaft** up to \varnothing 26 mm with clamping ring left side, (optional: right side) also available with \varnothing 5/8" or \varnothing 1"
- **HOG 75 K:** **cone hollow shaft** \varnothing 17 mm (1:10)
- **Internal terminal strip**
- **Logic level HTL** with line driver IC (version C) or **logic level TTL** (RS-422) with supply voltage +5 V or +9 ... +26 V (version R with internal regulator)
- **Protection IP 56**
- **Hybrid bearings** in the version HOG 75 K
- For operation in potentially explosive environments, characteristic "II 3 G 3 D EEx nA T4"
- Also available as **sine encoder:** **HOGS 75 (K)**
- Also available with hollow shaft \varnothing 27 ... 42 mm: **HOG 77**

Bestellschlüssel / Ordering key

HOG 75 (K) DN ... CI	K1 $\overline{K1}$ K2 $\overline{K2}$ K0 $\overline{K0}$	zwei um 90° versetzte HTL-Signale mit Nullimpuls und invertierten Signalen <i>two HTL signals displaced by 90° plus marker pulse and inverted signals</i>
HOG 75 (K) DN ... TTL	A+ A- B+ B- R+ R-	wie DN ... CI, jedoch TTL-Signale <i>as DN ... CI, but TTL signals</i>
HOG 75 (K) ... R	K1 $\overline{K1}$ K2 $\overline{K2}$ K0 $\overline{K0}$	wie DN ... TTL, jedoch $U_B = +9 \dots +26$ V <i>as DN ... TTL, but $U_B = +9 \dots +26$ V</i>
Rechteckimpulse/Umdrehung <i>Square-wave cycles/turn</i>		

HOG 75 • HOG 75 K



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

HÜBNER ELEKTROMASCHINEN GMBH

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

Tel.: +49 (0)30/69003-0 · Fax: +49 (0)30/69003-104

www.huebner-berlin.de · info@huebner-berlin.de

05.A2

Technische Änderungen vorbehalten.

Technical modifications reserved.