



**TDP 0,2 LT + OG 60**  
**HÜBNER Kombination / *Combination***

LongLife®-DC-Tachodynamo + Digital-Tacho (Drehimpulsgeber)

*Tachogenerator + Incremental encoder*

## TDP 0,2 + OG 60

**Kombination aus  
Analog-Tacho TDP 0,2 und  
Digital-Tacho (Drehimpulsgeber) OG 60  
für die Antriebstechnik.**

**Combination of  
Analog-Tacho TDP 0,2 and  
Digital-Tacho (incremental encoder) OG 60  
for drive systems.**

### Der LongLife® DC-Tacho TDP 0,2 LT

wird auch als Kombination mit dem inkrementalen  
**HÜBNER Digital-Tacho (Drehimpulsgeber) OG 60** gefertigt.

Ein Anbau des **HÜBNER Sinus-Tachos**  
(Sinusgebers) **OGS 60** und anderer Geräte mit  
Servoflansch Ø 50 mm ist möglich.

Der **LongLife® Doppel-DC-Tacho TDPZ 0,2 LT** mit zwei ge-  
trennten Tachospansungen ist ebenfalls als Kombination  
mit einem Digital-Tacho lieferbar.

Der Digital-Tacho ist mit dem zweiten Wellenende des Drehzahl-  
Sensors über die drehsteife **HÜBNER Kupplung K 35** verbunden.

Diese Kombinationen liefern ein **inkrementales Signal** für die  
Lage und ein **analoges** Signal in Echtzeit für die Drehzahl.

Die Geräte sind im Rahmen der Kugellager-Lebensdauer  
(≥ 10<sup>9</sup> Umdrehungen) **wartungsfrei**.

### The LongLife® dc tachogenerator TDP 0,2 LT

is also available in combination with the  
**HÜBNER Digital-Tacho (incremental encoder) OG 60**.

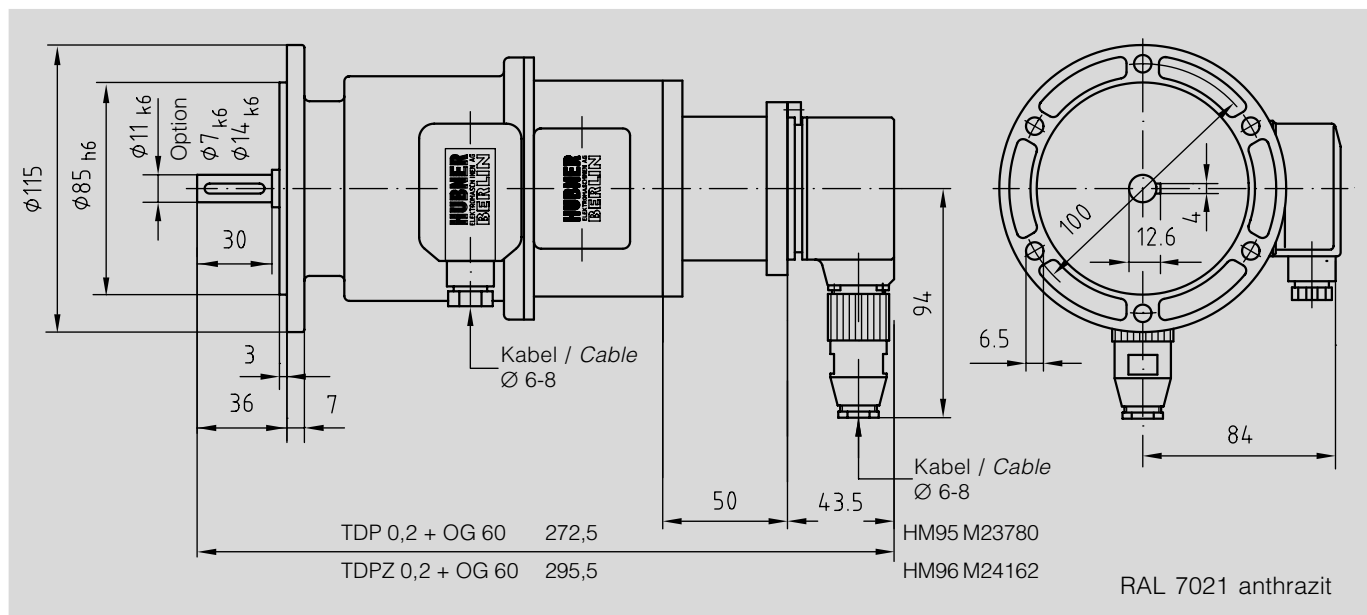
Mounting of the **HÜBNER Sinus-Tacho**  
(sinewave encoder) **OGS 60** and other products with  
servo flange Ø 50 mm is possible.

The **LongLife® twin dc tachogenerator TDPZ 0,2 LT** with  
two separate tacho voltages is also available as combination  
with a Digital-Tacho.

The Digital-Tacho is coupled to the rear shaft of the rotary speed  
sensor via the rigid **HÜBNER coupling K 35**.

These combinations supply an **incremental signal** for position  
and an analogue signal in real time for speed.

The devices are **maintenance-free** during the life  
expectancy of the ball bearings (≥ 10<sup>9</sup> revolutions).



<b>TDP 0,2 LT</b> <b>TDPZ 0,2 LT</b>	<b>Leerlaufspannung</b> <i>No-load voltage</i>	20 ... 150 mV/min <sup>-1</sup> 20 ... 100 mV/min <sup>-1</sup>
<b>OG 60</b> <b>OGS 60</b>	<b>Impulse / Umdrehung</b> <i>Counts per turn</i>	200 ... 10 000 f <sub>max.</sub> = 250 kHz

**Die ausführlichen technischen Daten finden Sie in den Datenblättern**  
*Detailed technical data can be found in the leaflets.*

**TDP 0,2 LT • TDPZ 0,2 LT, OG 60, OGS 60, K 35**

### 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.*

01.A.1