

# TDP0,2E LT-4 B10 55 EG

Vollwelle mit EURO-Flansch B10, mit eigener Lagerung

Artikelnummer: 11136890

## Auf einen Blick

- Essenzielle Version des TDP 0,2 mit Standard Kupferkollektor
- Kurze Reaktionszeit
- Leerlaufspannung 60 mV pro U/min
- EURO-Flansch B10
- Sehr hohe Schockfestigkeit
- Drehrichtungserkennung über Steuerung möglich



Abbildung ähnlich


**HUBNER**  
 BERLIN  
 A Baumer Brand

## Technische Daten

### Technische Daten - elektrisch

Reversiertoleranz	≤0,1 %
Linearitätstoleranz	≤0,15 %
Temperaturkoeffizient	± 0,05 %/K (Leerlauf)
Isolationsklasse	B
Kalibriertoleranz	±1 %
Klimatische Prüfung	Feuchte Wärme, konstant (IEC 60068-2-3, Ca)
Leistung	12 W (Drehzahl ≥3000 U/min)
Ankerkreis-Zeitkonstante	<75 µs
Leerlaufspannung	60 mV pro U/min
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Störaussendung	EN 61000-6-3
Zulassung	CE

### Technische Daten - mechanisch

Baugröße (Flansch)	ø115 mm
Wellenart	ø11 mm Vollwelle (mit Passfeder)

### Technische Daten - mechanisch

Flansch	EURO-Flansch B10
Schutzart EN 60529	IP 55
Betriebsdrehzahl	≤10000 U/min
Drehmoment	1,5 Ncm
Trägheitsmoment Rotor	1,1 kgcm <sup>2</sup>
Zulässige Wellenbelastung	≤60 N axial ≤80 N radial
Werkstoff	Gehäuse: Aluminium-Druckguss Welle: Edelstahl
Betriebstemperatur	-30...+130 °C
Widerstandsfähigkeit	IEC 60068-2-6 Vibration 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Schock 300 g, 1 ms
Masse ca.	2,4 kg
Anschluss	Klemmenkasten

## Optional

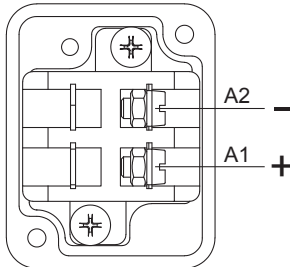
- Pulverbeschichtetes Gehäuse

## Anschlussbelegung

### Ansicht A (siehe Abmessung)

Anschlussklemmen Tachogenerator TDP

Polarität bei positiver Drehrichtung

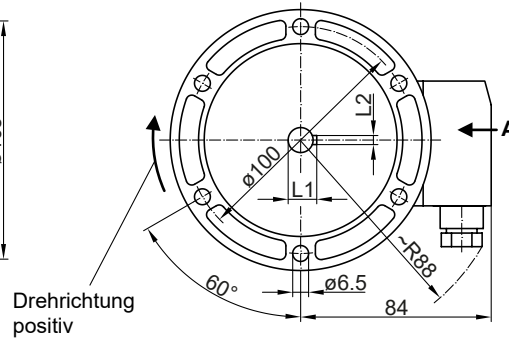
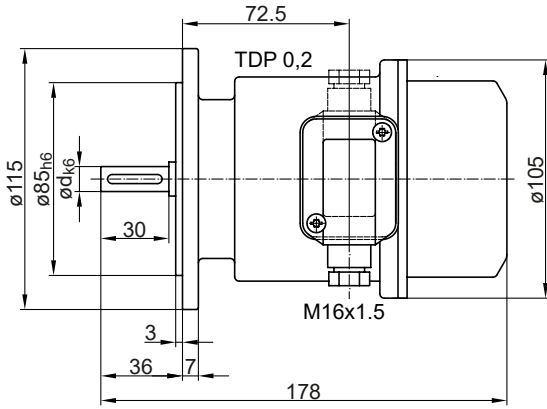


# TDP0,2E LT-4 B10 55 EG

Vollwelle mit EURO-Flansch B10, mit eigener Lagerung

Artikelnummer: 11136890

## Abmessungen



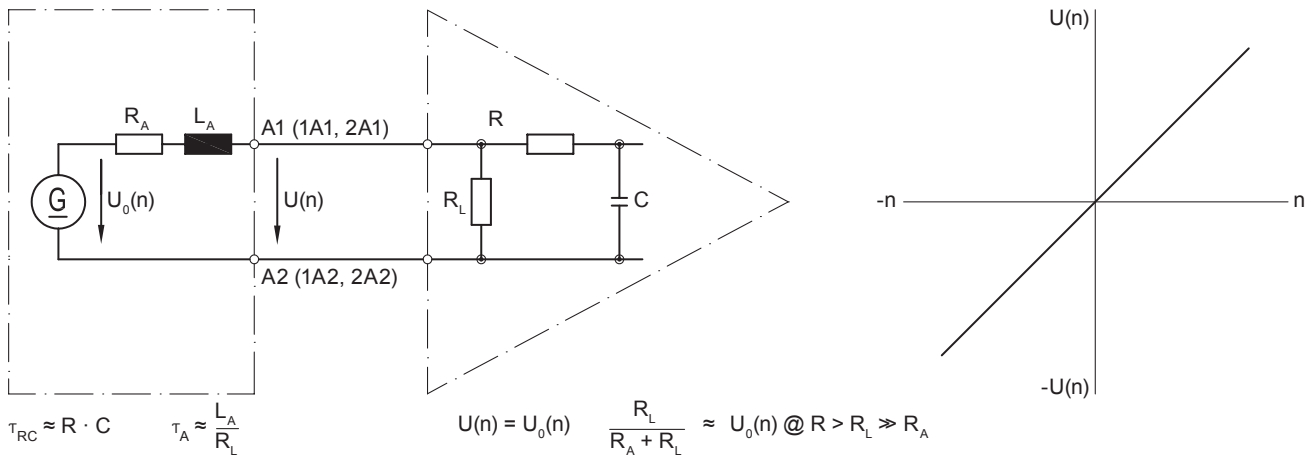
ød	L1	L2
11	12.6	4

**Daten nach Typ**

Typ	Leerlaufspannung	Min. erforderlicher Lastwiderstand in Abhängigkeit vom Drehzahlbereich [U/min]			Max. Betriebsdrehzahl	Ankerwiderstand	Ankerinduktivität
	$U_0$ [mV/U/min]	0-3000	0-6000	0- $n_{max}$	$n_{max}$ [U/min]	$R_A$ (20°C) [Ω]	$L_A$ [mH]
TDP0,2E LT-4	60	$R_L$ [kΩ]	$R_L$ [kΩ]	$R_L$ [kΩ]	10000	99	200
Überlagerte Welligkeit (für $\tau_{RC} = 0,7$ ms):		$\leq 0,5\%$ (Spitze-Spitze)		$\leq 0,2\%$ (effektiv)			

**Ersatzschaltbild**

Tachogenerator



Polarität bei positiver Drehrichtung (siehe Abmessung) / A1 (1A1, 2A1): + (VDE) / A2 (1A2, 2A2): - (VDE)

**Zubehör**

**Montagezubehör**

- Federscheibenkupplung K 35 (Welle ø6...12 mm)
- Federscheibenkupplung K 50 (Welle ø11...16 mm)
- Federscheibenkupplung K 60 (Welle ø11...22 mm)