

Auf einen Blick

- Kurze Reaktionszeit
- Leerlaufspannung 10...20 mV pro U/min
- Einseitig offene Hohlwelle $\varnothing 12...16$ mm oder Konuswelle $\varnothing 17$ mm (1:10)
- Hohe Signalgüte dank patentierter Longlife Technik
- Keine Hilfsenergie erforderlich



HUBNER
BERLIN
A Baumer Brand

Technische Daten

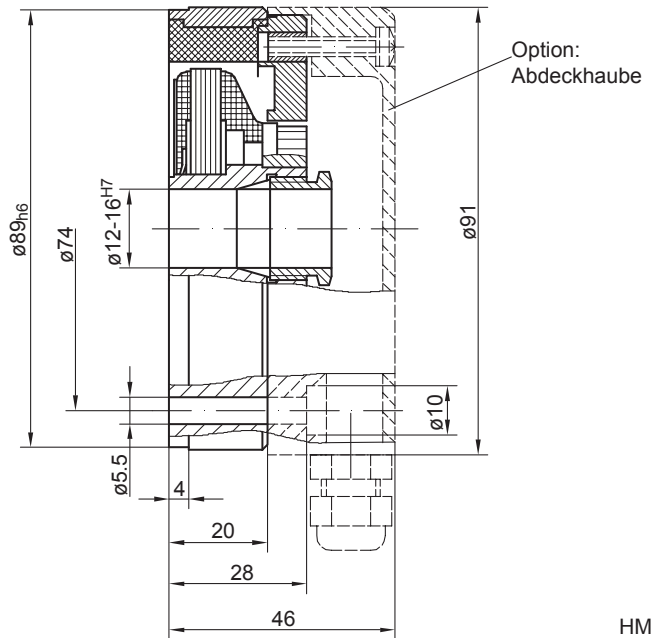
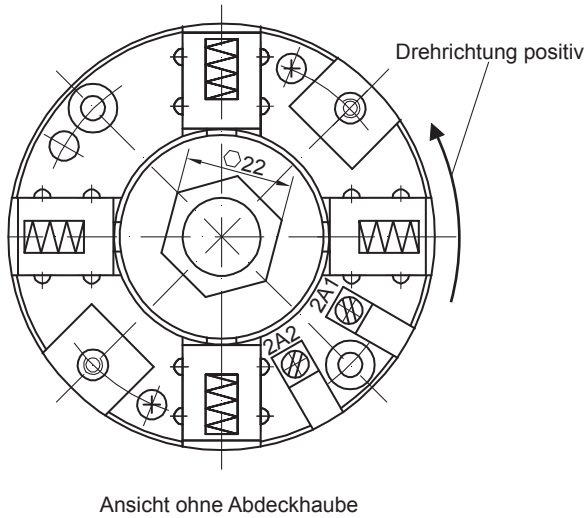
Technische Daten - elektrisch

Reversiertoleranz	$\leq 0,1 \%$
Linearitätstoleranz	$\leq 0,15 \%$
Temperaturkoeffizient	$\pm 0,05 \%/K$ (Leerlauf)
Isolationsklasse	B
Kalibriertoleranz	$\pm 5 \%$
Klimatische Prüfung	Feuchte Wärme, konstant (IEC 60068-2-3, Ca)
Leistung	0,3 W (Drehzahl ≥ 5000 U/min)
Ankerkreis-Zeitkonstante	$< 9 \mu s$
Leerlaufspannung	10...20 mV pro U/min
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Störaussendung	EN 61000-6-3
Zulassung	CE

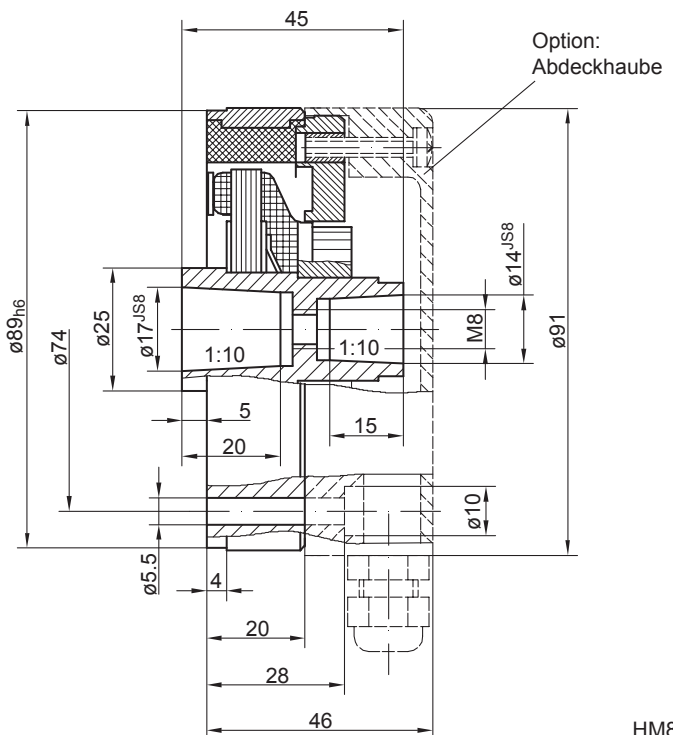
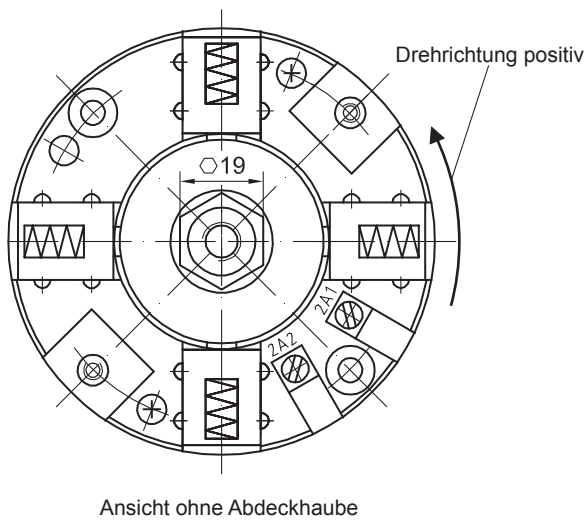
Technische Daten - mechanisch

Baugröße (Flansch)	$\varnothing 89$ mm
Wellenart	$\varnothing 12...16$ mm (einseitig offene Hohlwelle) $\varnothing 17$ mm (Konuswelle 1:10)
Schutzart EN 60529	IP 00 IP 44 (mit Abdeckhaube)
Drehmoment	0,35 Ncm
Trägheitsmoment Rotor	0,95 kgcm ²
Werkstoff	Gehäuse: Edelstahl / Kunststoff Welle: Edelstahl
Betriebstemperatur	-30...+130 °C
Widerstandsfähigkeit	IEC 60068-2-6 Vibration 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Schock 100 g, 6 ms
Masse ca.	0,6 kg
Anschluss	Steckkontaktzungen

Abmessungen



Version mit durchgehender Hohlwelle



Version mit Konuswelle

GT 9

Einseitig offene Hohlwelle $\varnothing 12 \dots 16$ mm oder Konuswelle $\varnothing 17$ mm (1:10)

Gehäuse $\varnothing 89$ mm, lagerlose Ausführung

Typenschlüssel

		GT9.06L/4	##	#
Produkt	Tachogenerator	GT9.06L/4		
Leerlaufspannung	10 mV pro U/min			10
	20 mV pro U/min			20
Ausführung	Zylinderwelle			-
	Kegelwelle			K

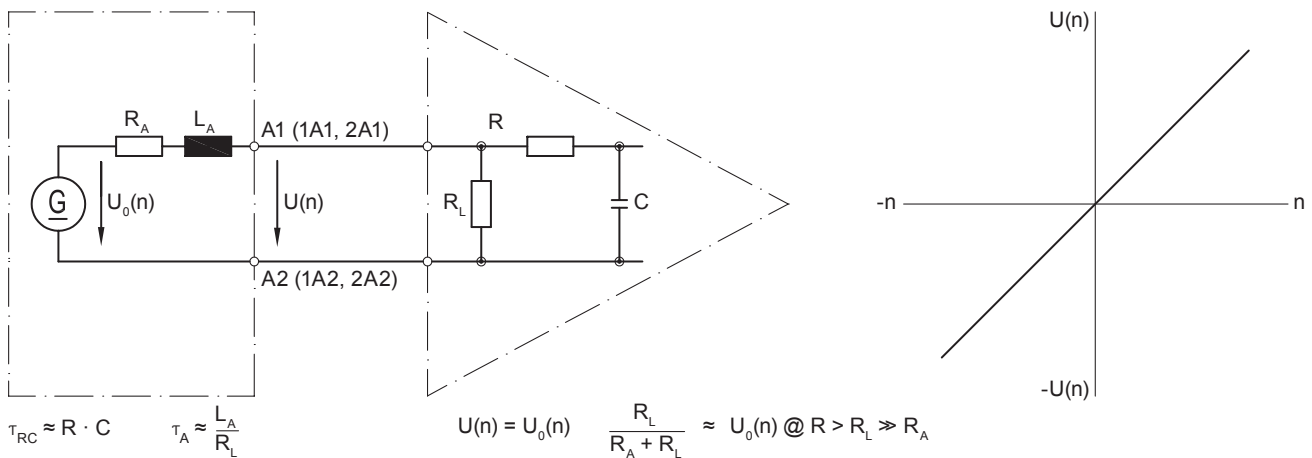
Daten nach Typ

Typ	Leerlaufspannung U_0 [mV/U/min]	Min. erforderlicher Lastwiderstand in Abhängigkeit vom Drehzahlbereich [U/min]			Max. Betriebsdrehzahl n_{max} [U/min]	Ankerwiderstand R_A (20°C) [Ω]	Ankerinduktivität L_A [mH]
		0-3000 R_L [k Ω]	0-6000 R_L [k Ω]	0- n_{max} R_L [k Ω]			
GT9.06L/410	10	≥ 5	≥ 12	≥ 27	9000	105	40
GT9.06L/420	20	≥ 20	≥ 48	≥ 108	9000	370	169

Überlagerte Welligkeit (für $\tau_{RC} = 0,3$ ms): $\leq 0,5\%$ (Spitze-Spitze) $\leq 0,25\%$ (effektiv)

Ersatzschaltbild

Tachogenerator



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

Zubehör

Montagezubehör

Montagekegel (auf Anfrage)