

## GT 9

 Axe creux non traversant  $\varnothing 12...16$  mm ou axe conique  $\varnothing 17$  mm (1:10)

 Boîtier  $\varnothing 89$  mm, version sans palier

### Vue d'ensemble

- Faible temps de réponse
- Tension à vide 10...20 mV à 1 t/mn
- Axe creux non traversant  $\varnothing 12...16$  mm ou axe conique  $\varnothing 17$  mm (1:10)
- Haute qualité du signal grâce à la technologie LongLife brevetée
- Ne nécessite aucune source d'énergie auxiliaire


**HUBNER**  
 BERLIN  
 A Baumer Brand

### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques électriques

Tolérance de renversement	$\leq 0,1$ %
Tolérance de linéarité	$\leq 0,15$ %
Coefficient de température	$\pm 0,05$ %/K (à vide)
Classe d'isolation	B
Tolérance de calibration	$\pm 5$ %
Essais climatiques	Humidité chaude, constante (IEC 60068-2-3, Ca)
Puissance	0,3 W (Vitesse $\geq 5000$ t/min)
Constante de temps du rotor	$< 9$ $\mu$ s
Tension à vide	10...20 mV à 1 t/min
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3
Certificat	CE

#### Caractéristiques mécaniques

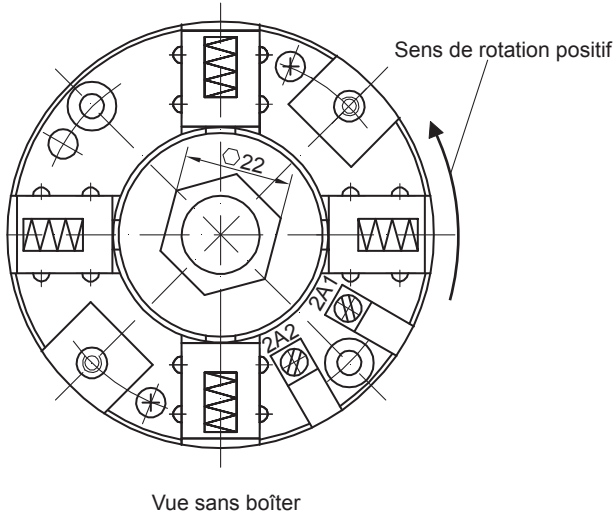
Taille (bride)	$\varnothing 89$ mm
Type d'axe	$\varnothing 12...16$ mm (non traversant) $\varnothing 17$ mm (axe conique 1:10)
Protection EN 60529	IP 00 IP 44 (avec boîtier)
Couple	0,35 Ncm
Moment d'inertie rotor	0,95 kgcm <sup>2</sup>
Matière	Boîtier: inox / plastique Axe: inox
Température d'utilisation	-30...+130 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Poids	0,6 kg
Raccordement	Languettes pour cosses

# GT 9

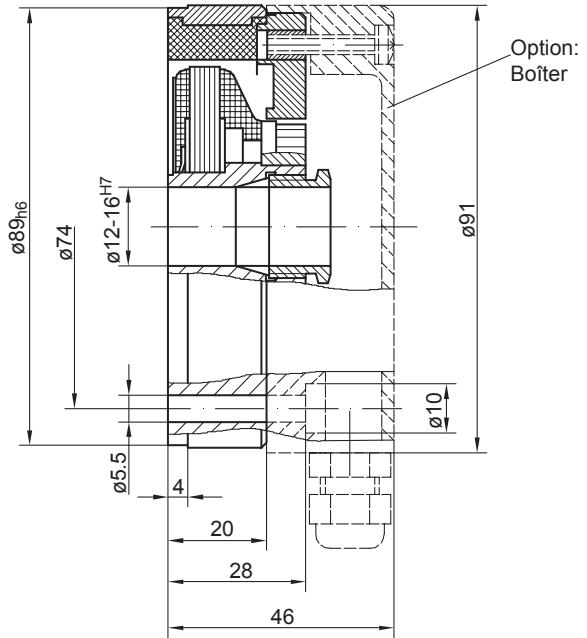
Axe creux non traversant  $\varnothing 12 \dots 16$  mm ou axe conique  $\varnothing 17$  mm (1:10)

Boîtier  $\varnothing 89$  mm, version sans palier

**Dimensions**

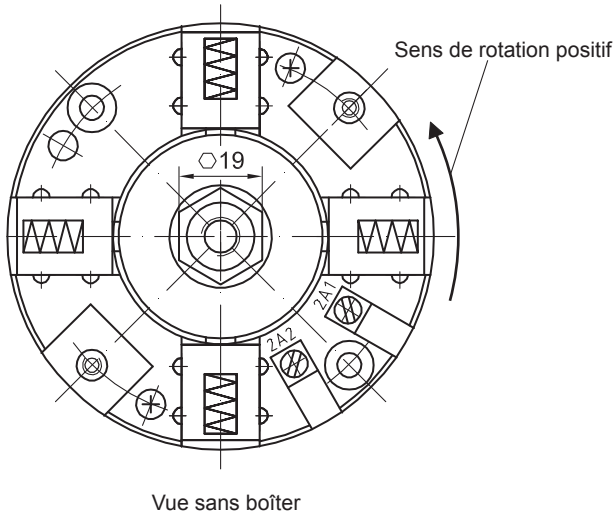


Vue sans boîtier

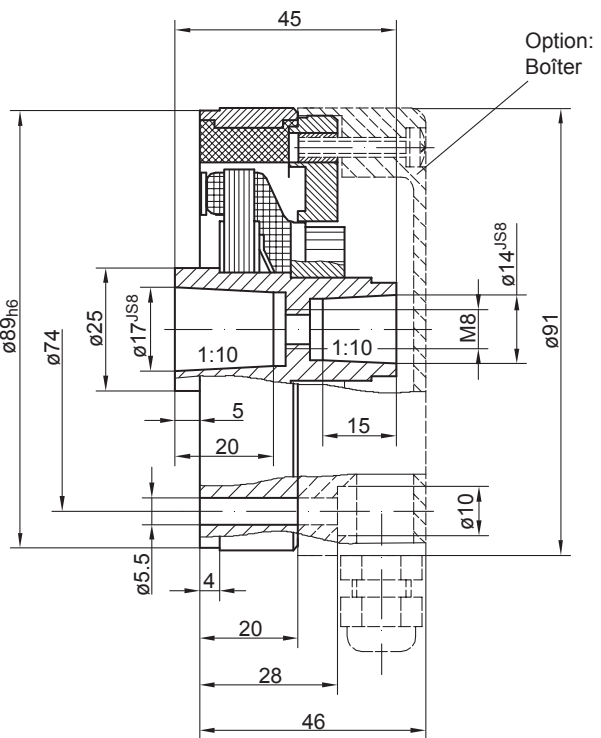


Version avec axe creux traversant

HM89M22028



Vue sans boîtier



Version avec axe conique

HM82M19117

# GT 9

Axe creux non traversant  $\varnothing 12...16$  mm ou axe conique  $\varnothing 17$  mm (1:10)

Boîtier  $\varnothing 89$  mm, version sans palier

## Référence de commande

	<b>GT9.06L/4</b>	<b>##</b>	<b>#</b>
<b>Produit</b>	Dynamo tachymétrique		
	GT9.06L/4		
<b>Tension à vide</b>	10 mV par t/min		
	20 mV par t/min		
			10
			20
<b>Exécution</b>	Axe cylindrique		
	Axe conique		
			-
			K

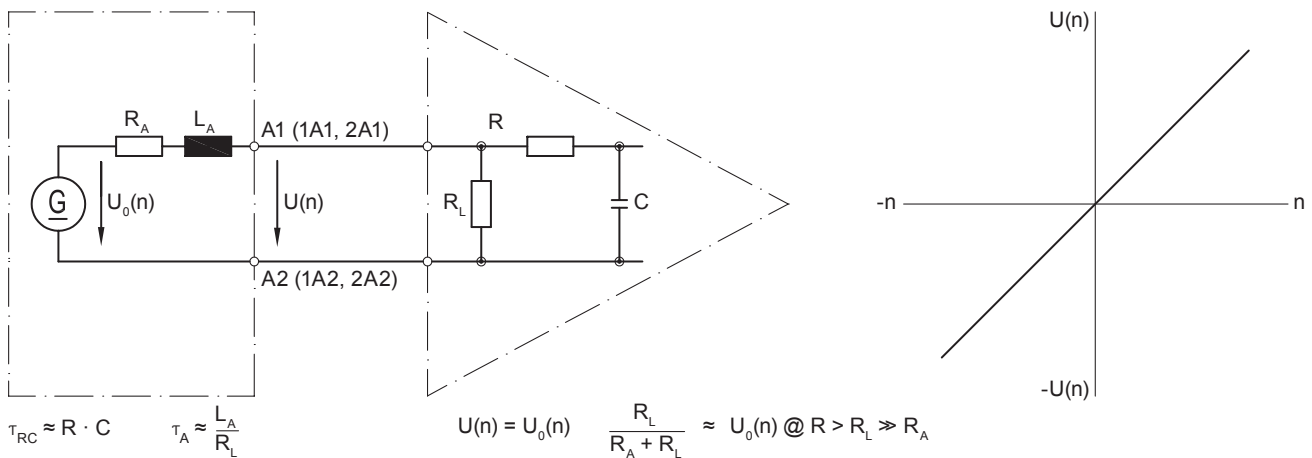
## Caractéristiques

Type	Tension à vide $U_0$ [mV/t/min]	Charge minimum dépend de la vitesse de rotation [t/min]			Vitesse maximum de rotation $n_{max}$ [t/min]	Résistance d'induit $R_A$ (20°C) [ $\Omega$ ]	Inductance d'induit $L_A$ [mH]
		0-3000	0-6000	0- $n_{max}$			
		$R_L$ [k $\Omega$ ]	$R_L$ [k $\Omega$ ]	$R_L$ [k $\Omega$ ]			
GT9.06L/410	10	$\geq 5$	$\geq 12$	$\geq 27$	9000	105	40
GT9.06L/420	20	$\geq 20$	$\geq 48$	$\geq 108$	9000	370	169

Ondulation superposée (pour  $\tau_{RC} = 0,3$  ms):  $\leq 0,5\%$  (crête-crête)  $\leq 0,25\%$  (rms)

## Schéma équivalent

Dynamo tachymétrique



Polarité pour sens de rotation positif (voir dimension) / A1 (1A1, 2A1): + (VDE) / A2 (1A2, 2A2): - (VDE)

## Accessoires

### Accessoires de montage

Cône de montage (sur demande)