

## GTF 7

 Axe  $\varnothing 11$  mm avec bride EURO B10

 Boîtier  $\varnothing 115$  mm

### Vue d'ensemble

- Tension à vide 10...60 mV à 1 t/mn
- Axe  $\varnothing 11$  mm
- Bride EURO B10
- Haute qualité du signal grâce à la technologie LongLife brevetée
- Compensation en température de la tension de la dynamo tachymétrique de série
- Faible moment d'inertie
- 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	GTF 7.08: 0,3 W (Vitesse $\geq 5000$ t/min) GTF 7.16: 0,6 W (Vitesse $\geq 5000$ t/min)
Constante de temps du rotor	$< 4$ $\mu$ s
Tension à vide	10...60 mV à 1 t/min
Certificat	CE CSA

#### Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	$\varnothing 115$ mm
Type d'axe	$\varnothing 11$ mm axe

#### Caractéristiques mécaniques

Bride	Bride EURO B10
Protection EN 60529	IP 55
Couple	1,5 Ncm
Moment d'inertie rotor	0,4 kgcm <sup>2</sup> (GTF 7.08) 0,6 kgcm <sup>2</sup> (GTF 7.16)
Charge	$\leq 100$ N axiale $\leq 200$ N radiale
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	0,9 kg (GTF 7.08) 1,1 kg (GTF 7.16)
Raccordement	Bornes à visser

## GTF 7

Axe  $\varnothing 11$  mm avec bride EURO B10

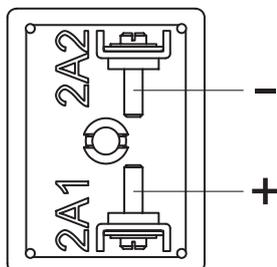
Boîtier  $\varnothing 115$  mm

### Affectation des bornes

**Vue A** (voir dimension)

Bornes de raccordement

Polarité pour sens de rotation positif

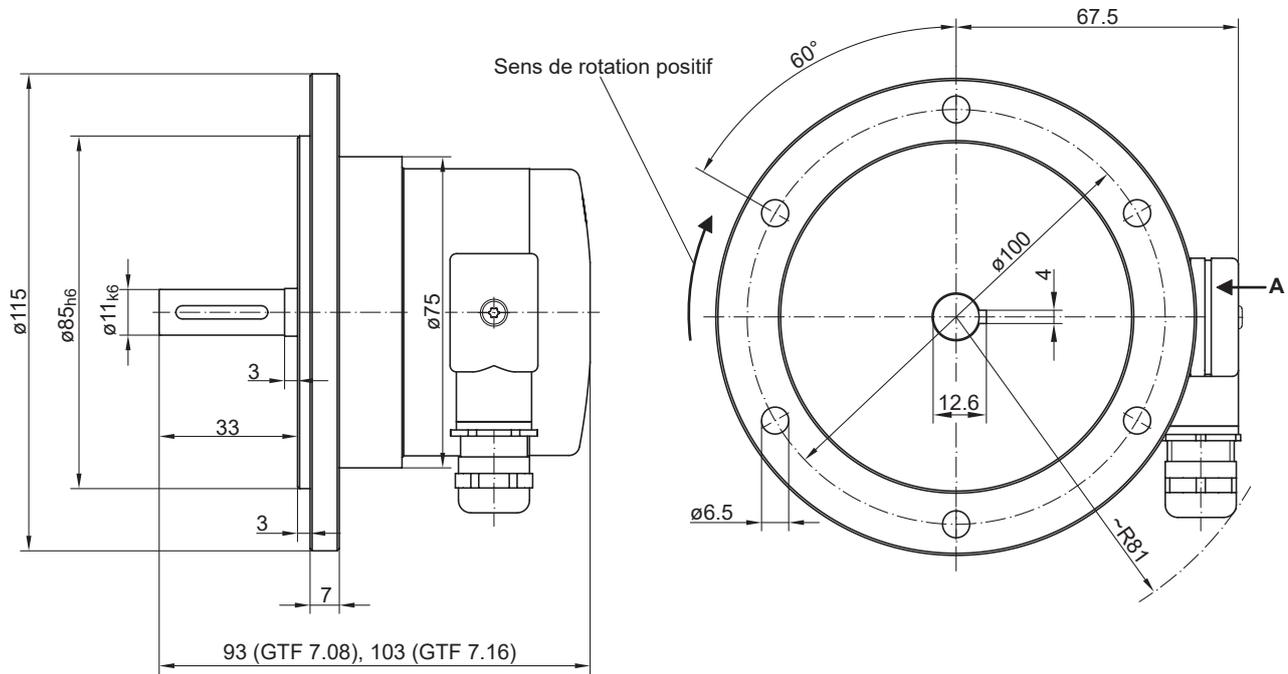


# GTF 7

Axe  $\varnothing 11$  mm avec bride EURO B10

Boîtier  $\varnothing 115$  mm

## Dimensions



# GTF 7

Axe ø11 mm avec bride EURO B10

Boîtier ø115 mm

## Référence de commande

GTF7 #####

## Produit

Dynamo tachymétrique

GTF7

## Tension à vide

10 mV par t/min	.08L/410
20 mV par t/min	.08L/420
30 mV par t/min	.08L/430
40 mV par t/min	.16L/440
60 mV par t/min	.16L/460

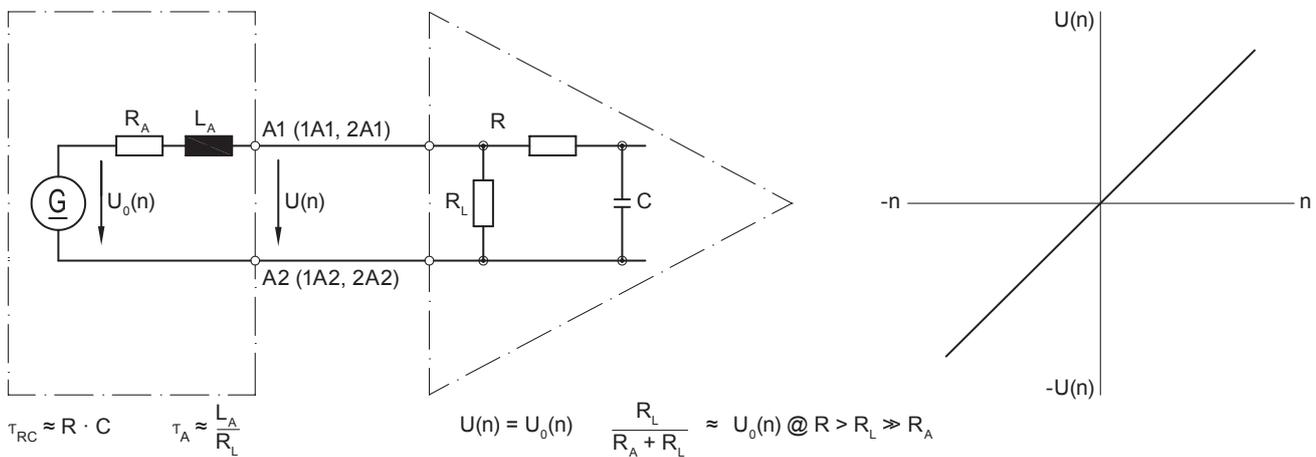
## Caractéristiques

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) [Ω]	Inductance d'induit $L_A$ [mH]
		0-3000 $R_L$ [kΩ]	0-6000 $R_L$ [kΩ]	0- $n_{max}$ $R_L$ [kΩ]			
GTF7.08L/410	10	≥5	≥12	≥27	9000	60	20
GTF7.08L/420	20	≥20	≥48	≥108	9000	230	80
GTF7.08L/430	30	≥45	≥108	≥243	9000	550	180
GTF7.16L/440	40	≥40	≥96	≥216	9000	410	160
GTF7.16L/460	60	≥90	≥215	≥223	6100	760	360

Ondulation superposée (pour  $\tau_{RC} = 0,3$  ms):      ≤0,6% (crête-crête)      ≤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

- Accouplement flexible K 35 (axe ø6...12 mm)
- Accouplement flexible K 50 (axe ø11...16 mm)
- Accouplement flexible K 60 (axe ø11...22 mm)

### Pièce de rechange

11248745      Kit de maintenance pour GT7 & GTF7