

**DESTINATION**

- Industrial applications
- Control and regulation

**DESCRIPTION**

- DC tachometer generator derived from RE.0444 N model
- Rugged model
- Terminal box
- Available with one or two commutators

**ANWENDUNGSBEREICH**

- Industrieinsatz
- Steuerung und Regelung

**BESCHREIBUNG**

- Gleichstrom-Tachometerdynamo RE.0444 N-Variante
- Sehr robuste Ausführung
- Klemmenkasten
- Mit einem oder zwei Kollektoren

**VARIANTES DE CONSTRUCTION • MECHANICAL OPTIONS • KONSTRUKTIVARIANTEN****BOUITS D'ARBRES ET ROULEMENTS / SHAFT ENDS AND BEARINGS / WELLENENDEN UND KUGELLAGER**

	Côté entraînement / Mounting side / Antriebsseite			Côté opposé entraînement / Opposite mounting side / Gegenantriebsseite		
	D (mm)	L (mm)	Roulements / Bearings / Kugellager	D (mm)	L (mm)	Roulements / Bearings / Kugellager
Standard	11	30	12 x 28 x 8 ZZ	7	30	8 x 22 x 7 ZZ
Max	14	-	15 x 32 x 9 ZZ	8	-	8 x 22 x 7 ZZ

VARIANTES DE CONSTRUCTION	OPTIONS	SONDERAUSFÜHRUNGEN
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Joint sur bout d'arbre (IP 56)</li> <li>• Bride spéciale</li> <li>• Avec multiplicateur de vitesse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sealing ring (IP 56)</li> <li>• Special flange</li> <li>• With multiplier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wellendichtung (IP 56)</li> <li>• Sonderflansche</li> <li>• Mit Zahnradübersetzung</li> </ul>
ADAPTATION USUELLES SUR 2 <sup>ème</sup> BOUT D'ARBRE	AVAILABLE OPTIONS ON 2 <sup>nd</sup> SHAFT END	GÄNGIGE ANBAUMÖGLICHKEITEN AM 2. WELLENENDE
• Adaptation possible de différents capteurs	• Possible adaptation of different sensors	• Verschiedene Geber

**REPÉRAGE ET POLARITÉ DES BORNES (CÂBLES) POUR UNE ROTATION ANTIHORAIRE VUE DU CÔTÉ ENTRAÎNEMENT**  
**MARKINGS AND POLARITY OF TERMINALS (CABLES) FOR COUNTER-CLOCKWISE ROTATION VIEWING THE MOUNTING FACE**  
**KENNZEICHNUNG UND POLARITÄTEN DER KLEMMEN (KABEL) FÜR EINE LINKSDREHUNG AUF DER A-SEITE**

1 collecteur / 1 commutator / 1 Kollektor	2 collecteurs / 2 commutators / 2 Kollektoren			
A1 : + A2 : -	Coll. 1	1 A1 : + 1 A2 : -	Coll. 2	2 A1 : + 2 A2 : -

**VARIANTES ÉLECTRIQUES • ELECTRICAL OPTIONS • ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNGEN**

				Min.										Max.
				6	20	30	40	50	60	80	100	120	150	
F.E.M à 1000 tr/mn E.M.F at 1000 rpm E.M.K bei 1000 U/min	E <sub>n</sub>	V	1 coll. 2 coll.	6	20	30	40	50	60	80	100	120	150	200
Constante de vitesse Voltage gradient Drehzahlkonstante	C <sub>v</sub>	V/tr/min V/rpm V/Umin	1 coll. 2 coll.	0,006	0,020	0,030	0,040	0,050	0,060	0,080	0,100	0,120	0,150	0,200
Résistance à l'induit Armature resistance Ankerwiderstand	R <sub>a</sub>	Ω	1 coll. 2 coll.	1,50	12	28	45	70	100	180	280	400	640	900
Courant max. thermique Max thermal load Thermischer Grenzstrom	I <sub>th</sub>	A	1 coll. 2 coll.	1,40	0,55	0,35	0,25	0,22	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,07
Vitesse max. admissible Max. allowed speed Max. zulässige Drehzahl	n <sub>a</sub>	tr/min rpm U/min	1 coll. 2 coll.	12000	12000	12000	12000	12000	10000	7500	6000	5000	4000	3000

**B A L A I S • B R U S H E S • B Ü R S T E N**

Nombre Number Anzahl	Dimensions Sizes Maße	Qualité/Grade/Qualität	Domaine d'utilisation/Application limits/Anwendungsbereich			Réf./Ref./Referenz
			STANDARD	F.E.M. maxi Max. output voltage Max. Spannung	600 V	
4 ou 8 or - oder	3,1 x 4,1 x 10 mm	Électrographitiques Electrographite Elektrographit	Recommandés pour vitesses lentes et E.M.K Recommended for low speed and E.M.F Empfohlen für kleine drehzahlen und E.M.K	< 300 V < 300 V < 300V	31 - 41 - EG	31 - 41 - CA