



**DESTINATION**

- Industrial applications

**DESCRIPTION**

- DC tachometer generator derived from our RE.0588
- Designed for the market of North America
- Only with one commutator
- UL listed

**ANWENDUNGSBEREICH**

- Industrieinsatz

**BESCHREIBUNG**

- Gleichstrom-Tachometerdynamo
- RE.O588-Variante für Nord-Amerika
- Nur mit einem Kollektor
- UL-abgenommen

**TYPE - TYP**  
**RE.0588 US**
**VARIANTES DE CONSTRUCTION • MECHANICAL OPTIONS • KONSTRUKTIVARIANTEN**

BOUTS D'ARBRES ET ROUEMENTS / SHAFT ENDS AND BEARINGS / WELLENENDEN UND KUGELLAGER						
	Côté entraînement / Mounting side / Antriebsseite			Côté opposé entraînement / Opposite mounting side / Gegenantriebsseite		
	D (in)	L (in)	Roulements / Bearings / Kugellager	D (mm)	L (mm)	Roulements / Bearings / Kugellager
Standard Max	.625"	1.87"	17 x 35 x 10 ZZ	.625"	-	17 x 35 x 10 ZZ 17 x 35 x 10 ZZ

VARIANTES DE CONSTRUCTION	OPTIONS	SONDERAUSFÜHRUNGEN
• Différents bouts d'arbre	• Different shaft ends	• Verschiedene Wellenenden

ADAPTATION USUELLES SUR 2 <sup>ème</sup> BOUT D'ARBRE	AVAILABLE OPTIONS ON 2 <sup>nd</sup> SHAFT END	GÄNGIGE ANBAUMÖGLICHKEITEN AM 2. WELLENENDE
• Aucune adaptation possible	• No adaptation possible	• Keine Umbaumöglichkeiten

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	Coll. 2

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

				Min.										Max.
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.	30	60	100	110	120	150	200	300	600	700	1000
			2 coll.		2 x 60	2 x 100		2 x 120		2 x 200		2 x 600		
Constante de vitesse Voltage gradient Drehzahlkonstante	C <sub>v</sub>	V/tr/min V/rpm V/U/min	1 coll.	0,03	0,06	0,10	0,11	0,12	0,15	0,20	0,30	0,60	0,70	1,00
			2 coll.		2 x 0,06	2 x 0,10		2 x 0,12		2 x 0,20		2 x 0,60		
Résistance à l'induit Armature resistance Ankerwiderstand	R <sub>a</sub>	Ω	1 coll.	4	12	35	40	50	75	130	300	1300	1900	2600
			2 coll.		2 x 25	2 x 80		2 x 100		2 x 300		2 x 1700		
Courant max. thermique Max thermal load Thermischer Grenzstrom	I <sub>th</sub>	A	1 coll.	1,80	0,90	0,55	0,45	0,45	0,35	0,30	0,18	0,09	0,07	0,06
			2 coll.		2 x 0,45	2 x 0,25		2 x 0,25		2 x 0,10		2 x 0,045		
Vitesse max. admissible Max. allowed speed Max. zulässige Drehzahl	n <sub>a</sub>	tr/min rpm U/min	1 coll.	8000	5000	3000	2700	2500	2000	1500	1000	500	425	300
			2 coll.		5000	3000		2500		1500		500		

**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
4	3,1 x 4,1 x 10	Électrographitiques Electrographite Elektrographit	Recommandés pour vitesses élevée et F.E.M < 300 V Recommended for high speed and E.M.F < 300 V Empfohlen für hohe drehzahlen und E.M.K < 300V	31 - 41 - EG
		Carbo-argent Silver-graphite Silber-Kohle	STANDARD pour utilisation normale à F.E.M < 300 V for normal use at E.M.F < 300 V für normalen Einsatz bei E.M.K < 300V	31 - 41 - CA



ACP&D Limited. 86 Rose Hill Road, Ashton-under-Lyne, Lancashire, OL6 8YF, England, UK  
 Tel: 0161 343 1884 Fax: 0161 343 7773 email: sales @acpd.co.uk Website: www.acpd.co.uk