

Die Elektromotoren **Race 280** sowie **Race 300** runden das Programm der aero-naut Elektroflugmotoren nach unten hin ab. Die Motoren eignen sich insbesondere für sogenannte Slow- oder Parkflyer, für kleine E-Segler, Motormodelle sowie als preisgünstige Antriebskomponenten für mehrmotorige Flugzeugmodelle.

Race 300 mit Getriebe

Wegen seiner Drehfreudigkeit (ca. 5000 Umin⁻¹/V) stellt der Race die ideale Antriebsbasis für das zweistufige Elektrofluggetriebe dar. Im Versorgungsbereich von 6...10 Zellen können dank verschiedener Untersetzungsstufen zahlreiche Luftschaubensvarianten mit bis zu 75 Watt Wellenleistung betrieben werden. Damit lassen sich Motorflugzeuge bis ca. 1,0 kg und Segler bis 1,2 kg in die Luft bringen. Der nur 48 g (mit Getriebe 67 g) schwere Hochleistungsmotor erreicht beim Betrieb mit 10 Zellen und Strömen von 5...7 A einen für die Größenverhältnisse phantastischen Wirkungsgrad von nahezu 75%. Mit Blick auf die zu erwartende Lebensdauer sollte der Maximalstrom 9 A nicht überschreiten. Zur besseren Ritzelmontage ist die 2 mm-Welle geriffelt.

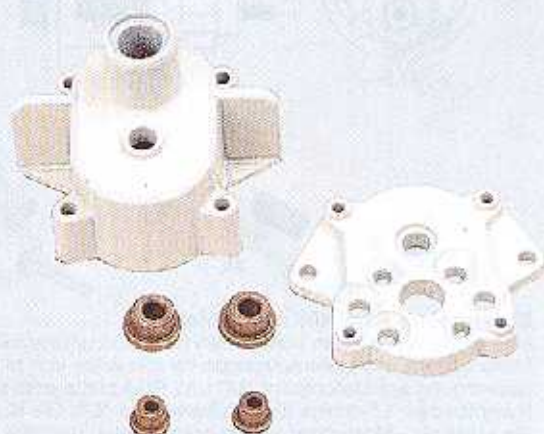
Gewicht 67 g.

Race 300 mit Getriebe, 6 Volt

Best.-Nr.	Untersetzung
7122/11	2,25 : 1
/12	3,45 : 1
/13	3,89 : 1
/14	4,85 : 1
/15	5,44 : 1
/16	6,95 : 1
/17	9,00 : 1

Antriebsempfehlungen für Race 300 mit Getriebe
Geeignete Antriebsakkus mit 500 ... 800 mAh Kapazität

Zellen	Luftschaube	D x H	U / min ca.	Untersetzung	Strom ca. A	Geeignet für
6	E-Prop Carbon	8 x 5	6200	3,89	7	Sportmodelle bis 700 g
6	Klapp CamCarbon	10 x 8	4500	4,85	8	Segler bis 900 g
6	Klapp CamCarbon	10 x 8	5000	3,89	9	Segler bis 900 g
7	E-Prop Carbon	8 x 5	7000	3,89	8	Sportmodelle bis 800 g
7	Klapp CamCarbon	11 x 7	4500	5,44	9	Segler bis 900 g
8	Klapp CamCarbon	10 x 8	5000	6,95	7	Segler bis 900 g
8	Klapp CamCarbon	12 x 9	3700	9,00	8	Segler bis 1000 g
8	E-Prop Carbon	9,5 x 5	6300	4,85	9	Sportmodell bis 900 g
9	Klapp CamCarbon	10 x 6	4500	9,00	7	Segler bis 1000 g
9	Klapp CamCarbon	13 x 8	4200	9,00	8	Segler bis 1100 g
9	E-Prop Carbon	10 x 6	6600	5,44	9	Sportmodelle bis 1000 g
10	Klapp CamCarbon	11 x 8	5000	9,00	7	Segler bis 1200 g



Getriebsgehäuse 2-stufig

Mit rückseitiger Montageplatte und 4 Sinterlager
Best.-Nr. 7122/00



Sinterlager

Mit Bund für 2 mm Welle (VE 2 Stück) Best.-Nr. 7824/02
Mit Bund für 3 mm Welle (VE 2 Stück) Best.-Nr. 7824/03

Zahnradsätze 300

Wellen Ø 3 mm / Motorwelle Ø 2mm

Best.-Nr.	Untersetzung
7122/41	2,25 : 1
/42	3,45 : 1
/43	3,89 : 1
/44	4,85 : 1
/45	5,44 : 1
/46	6,95 : 1
/47	9,00 : 1



Luftschaubenkupplung Ø 3 mm

7124/36 Prop-Nabe Alu E-Prop M6/3,0mm
7124/38 Prop-Nabe Alu Klappluftschaube M8/3,0mm

Abzieh-Vorrichtung

Zum Abziehen von kleinen Zahnradern von Motorwellen mit Ø 2.0 bis 3,2 mm
Best.-Nr. (VE 1 Stück) 7329/38

