

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 280 mit Getriebe

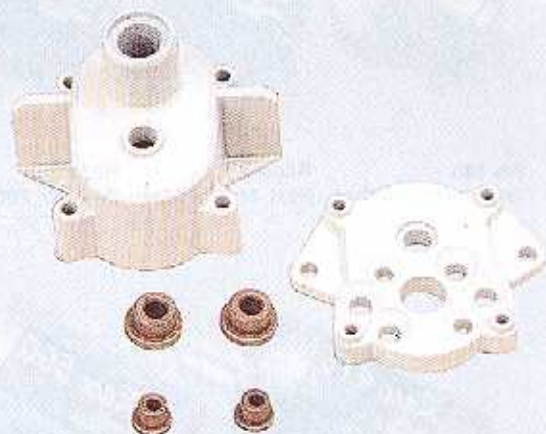
Der Motor empfiehlt sich aufgrund seiner niedrigen spezifischen Drehzahl auch für den Direktantrieb kleiner Luftschauben im Bereich von 6...8 Zellen (0,1...0,5 Ah), so beispielsweise der Gummimotorluftschaube Best.-Nr. 7249/08. Leistungsstärker und effizienter wird der Antrieb allerdings mit dem zweistufigen Elektrofluggetriebe, das mit Übersetzungen von 2,25...9:1 lieferbar ist. Bei 10 Zellen können dabei Luftschauben bis 14" betrieben werden. Optimaler Antrieb für sogenannte Slow-beziehungsweise Parkflyer oder motorisierte HL.Gs (bis 700 g). Ein günstiger Kompromiss zwischen Wirkungsgrad und Ausgangsleistung wird bei einem Motorstrom von 2...3A erreicht. Der zulässige Maximalstrom liegt bei 4A. **Gewicht 60 g.**

Race 280 mit Getriebe, 6 Volt

Best.-Nr.	Untersetzung
7122/01	2,25 : 1
/02	3,45 : 1
/03	3,89 : 1
/04	4,85 : 1
/05	5,44 : 1
/06	6,95 : 1
/07	9,00 : 1

Antriebsempfehlungen für Race 280 mit Getriebe
Geeignete Antriebsakkus mit 200 ... 350 mAh Kapazität

Zellen	Luftschaube	D x H	U / min ca.	Untersetzung	Strom ca. A	Geeignet für
6	Klapp CamCarbon	12 x 8	2500	3,89	3	langsame Segler bis 300 g
6	Klapp CamCarbon	14 x 10	1800	3,89	4	Indoorflug bis 400 g
7	Klapp CamCarbon	11 x 8	3100	3,89	3	langsame Segler bis 400 g
7	Klapp CamCarbon	12 x 9	2500	3,89	4	langsame Segler bis 500 g
8	Klapp CamCarbon	10 x 6	3900	3,89	3	Segler bis 500 g
8	Klapp CamCarbon	11 x 8	3100	4,85	3	langsame Segler bis 500 g
8	Klapp CamCarbon	13 x 11	2600	4,85	4	langsame Segler bis 500 g
10	E-Prop Carbon	9,5 x 5	4800	3,89	3	Sportmodell bis 600 g
10	Klapp CamCarbon	10 x 8	3900	4,85	3	Segler bis 600 g
10	Klapp CamCarbon	12 x 8	3200	4,85	4	Segler bis 700 g
10	Klapp CamCarbon	12 x 9	2900	5,44	4	Segler bis 700 g
10	Klapp CamCarbon	14 x 10	2300	6,95	4	langsame Segler bis 700 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 280

Wellen Ø 3 mm / Motorwelle Ø 2mm

Best.-Nr.	Untersetzung
7122/31	2,25 : 1
/32	3,45 : 1
/33	3,89 : 1
/34	4,85 : 1
/35	5,44 : 1
/36	6,95 : 1
/37	9,00 : 1



Luftschaubekupplung 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

