

Brushless Motor BOOST 140 Combo



Artikelnummer: C4566

Brushless Motor BOOST 140 Combo

Hersteller: Pichler

Der Boost 140 ist ein 28-poliger, bürstenloser Außenläufermotor. Er wurde im Hause Pichler nach neuesten Erkenntnissen entworfen und besticht durch höchste Qualität, Spitzenleistung und Robustheit. Was viele nicht wissen: PICHLER war Anfang 2000 einer der Pioniere am deutschen Markt, die das Außenläufkonzept voll unterstützten und entsprechende Motoren im Sortiment hatten.

Richtungsweisend ist die offene Bauweise, d.h. der Stator bzw. die Kupferwicklung liegen voll im Luftstrom des Propellers und werden dabei optimal gekühlt. Nur ein kühler laufender Motor liefert konstant hohe Leistung. Die praxisgerechte, integrierte Luftschaubenaufnahme ist genau auf jene Luftschaubengrößen abgestimmt, die bei Motoren dieser Größe einordnung zum Einsatz kommen. Keine zusätzlichen Adapter, z.B. solche die ein Übermäßiges Aufbohren der Luftschauben erfordern und diese damit schwächen, sind notwendig. Ein stabiler, gefräster 4-Punkt Montagering erlaubt die einfache Montage im Modell. Ein zusätzliches, großes Kugellager sitzt außerdem den Mantel der Motorglocke im hinteren Bereich (Glockenstahlzylinder) "bombenfest" ab, sorgt für absoluten Rundlauf und verhindert Defekte an den Wellenlagern.

Einsatzbereich:

- 3D Flugmodelle bis 5,0kg / - Kunstflugmodelle bis 6,5kg / - Sport/Trainer bis 10,0kg

Der Motor Boost 140 ersetzt leistungsmäßig:

- Gleichzählermotor mit ca. 25cc Hubraum / - Benzinmotor mit ca. 30 -35cc Hubraum

Lieferumfang:

Motor, CNC gefräste Motorhalterung, Anleitung

- * 80mm Außen Durchmesser - hohes Drehmoment und weniger Radialbelastung
- * Kühler Lauf ohne Ruckeln oder Aussetzer
- * Großes Kugellager inkl. riesigem Glocken-Stahlzylinder
- * Integrierte Luftschaubenaufnahme mit 10mm Welle
- * Perfekte Belüftung - kühler Lauf und mehr Leistung
- * Einbaufertig mit inkl. CNC-fräster Motorhalterung

Brushless Motor BOOST 140 Combo

Für optimale Leistung empfehlen wir LiPo Akkus der Marken LEMONRC oder RED POWER.

Technische Daten*

Maße (mm)

80 x 64

Gewicht (g)

630

Wellendurchmesser (mm) / Gewinde

10.0 / M10

Li-Po

10S

R_i (mOhm)

32.1

I_o (A)

1.3

Brushless Motor BOOST 140 Combo

Umdrehungen pro Volt/Min. (KV)

225

Max. Belastung (20 Sek.)

75A

Brushless Steller (empfohlen)

PICHLER S-CON 120HV, #C6835

Akku (empfohlen)

LiPo 10 Zellen, Kapazität 4500 -6100mAh

2 x RED POWER 4500-18.5V, #15435

oder:

2 x LEMONRC 4300-18.5V, #C9482

Messdaten*

Luftschraube 2-Blatt / Pichler E-Holzluftschraube

LiPo Zellen

Brushless Motor BOOST 140 Combo

Ampere

Standschub

Drehzahl

20 x 8

10

60

9.5kg

7650 Umdr./Min

20 x 10

10

65

9.8kg

7450 Umdr./Min

20 x 12

10

80

10.2kg

7100 Umdr./Min

21 x 8

10

63

9.8kg

7400 Umdr./Min

Brushless Motor BOOST 140 Combo

21 x 10

10

74

10.3kg

7100 Umdr./Min

* Die Messdaten wurden unter Vollast im Stand auf dem Prüfstand ermittelt. Zur Verwendung kamen die oben empfohlenen Komponenten. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Preis: 456,00 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Samstag, 03. Juni 2023