

## Brushless Motor BOOST 160 V2 Combo



Artikelnummer: 15664

Brushless Motor BOOST 160 V2 Combo

Hersteller: Pichler

Der Boost 160 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 Luftschaubengänge abgestimmt, die bei Motoren dieser Größe in den Anordnung 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 (Glockenstielzylinder) "bombenfest" ab, sorgt für absoluten Rundlauf und verhindert Defekte an den Wellenlagern.

### Einsatzbereich

- 3D Flugmodelle bis 6,0kg / - Kunstflugmodelle bis 9,0kg / - Sport/Trainer bis 13,0kg

Der Motor Boost 160 ersetzt leistungsmäßig Gleichzündmotoren mit ca. 30cc Hubraum / Benzinmotoren mit ca. 40 -50cc Hubraum

### Technische Daten

- \* 80mm Außen Durchmesser - hohes Drehmoment und weniger Radialbelastung
- \* Kürzere Baulänge bietet bessere Einbaumöglichkeiten
- \* 28 Pole = superweicher Lauf ohne Ruckeln oder Aussetzer
- \* Großes Kugellager inkl. riesigem Glocken-Stielzylinder
- \* Integrierte Luftschaubenaufnahme mit 10mm Welle
- \* Perfekte Belüftung - kühler Lauf und mehr Leistung
- \* Einbaufertig mit inkl. CNC-fräster Motorhalterung

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

## Brushless Motor BOOST 160 V2 Combo

### Technische Daten\*

Maße (mm)

80 x 68

Gewicht (g)

735

Wellendurchmesser (mm) / Gewinde

10.0 / M10

Li-Po

10-12S

R<sub>i</sub> (mOhm)

31.0

I<sub>o</sub> (A)

1.2

Umdrehungen pro Volt/Min. (KV)

## Brushless Motor BOOST 160 V2 Combo

200

Max. Belastung (20 Sek.)

75A

Brushless Steller (empfohlen)

PICHLER Z-120HV, #C5683

Akku (empfohlen)

LiPo 12 Zellen, Kapazität 5000 -6100mAh  
2 x LEMONRC 5000-22.2V, # C9487  
oder:  
2 x RED POWER 6500-22.2V, # 15446

Messdaten (Beispiele)

Luftschraube / Pichler E-Holzluftschrauben

LiPo Zellen

Ampere

Standschub

Drehzahl

## Brushless Motor BOOST 160 V2 Combo

21 x 8

10

55

9.8kg

7250 Umdr./Min.

21x 10

10

65

11.0kg

7000 Umdr./Min.

21 x 12

10

74

11.3kg

6700 Umdr./Min.

22 x 8

10

59

10.0kg

7000 Umdr./Min.

22 x 10

10

72

## Brushless Motor BOOST 160 V2 Combo

11.4kg

6700 Umdr./Min.

22 x 12

10

80

11.7kg

6500 Umdr./Min.

23 x 8

10

72

11.6kg

6650 Umdr./Min.

20 x 8

12

65

11.3kg

8350 Umdr./Min.

20 x 10

12

70

11.4kg

8200 Umdr./Min.

## Brushless Motor BOOST 160 V2 Combo

20 x 12

12

85

11.7kg

7800Umdr./Min.

21 x 8

12

71

11.4kg

8150 Umdr./Min.

21 x 10

12

82

11.8kg

7860 Umdr./Min.

**Preis: 489,00&nbsp;EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]**

Im Shop aufgenommen am Sonntag, 04. Juni 2023