

## SAVOX-SB-3290SG Servo



Artikelnummer: SB-3290SG

SAVOX-SB-3290SG Servo

Hersteller: rc-dome

•

Mehr Leistung bei weniger Gewicht! 75kg\*cm bei 8,4V bei nur 72 Gramm! Deutlich minimiertes Betriebsgeräusch

•

Neu entwickelter 8 Pol Brushless Motor im Gehäuse integriert dadurch 20% weniger Betriebstemperatur nach 5 Minuten als das SB-2290SG

•

3 Fach Kugelgelagert, patentierter Aufbau, Geringerer Stromverbrauch bei selber Leistung um Vergleich zum SB-2290SG

•

Hochvoltfähiges Digitalservo bis 8,4V, 32 Bit MCU (Motor Controll Unit), Länger Dauerleistung ohne Abfall der Kraft

•

Hochwertiges Vollmetall Gehäuse mit Softstart, 25 Zahn Abtrieb, Ruhestrom von ca. 80mA im Vergleich zu 250mA des SB-2290SG

### Beschreibung

Mit dem neuen SB-3290SG Servo von SAVOX ist dem taiwanesischen Hersteller Savox wieder eine Revolution in der Servotechnik gelungen. Der neue entwickelte 8 Pol Brushless Motor dieses Monsters sorgt nicht nur für ein geringeres Gewicht (72 Gramm) im Vergleich zum SB-2290SG (81 Gramm) sondern auch für mehr Leistung und eine deutlich geringere Wärmeentwicklung. Nach 5 Minuten im Betrieb beleibt es bis zu 20% kühler als sein Vorgänger das SB-2290SG. Durch diese deutliche Verbesserung bringt das Servo viel länger die maximale Kraft und das Modell fühlt sich deutlich härter, direkter und präziser an.

Das SB-3290SG ist durch neueste Technologie deutlich leiser und im normalen Betrieb kaum noch wahrnehmbar. Das bekannte "Fiepen" der Digitalservos wurde nahezu eliminiert ohne dabei Nachteile in Kauf nehmen zu müssen.

Gerade in extremen Fällen mit hoher Last zeigt sich hier ein Performanceschub der seines gleichen sucht. Das komplett neue Motor Design mit der neu entwickelten 32 Bit MCU (Motor Controll Unit) bringt vielerlei Vorteile mit sich die dem ambitionierten 3D und Kunstflugpiloten im Flug neue

## SAV-X SB-3290SG Servo

Möglichkeiten bieten.

Im Vergleich beträgt der Ruhestrom des SB-3290SG ca. 80mA wobei das SB-2290SG hier ca. 250mA benötigt.

Das geringere Gewicht ist gerade für Großmodelle im Bereich der 25kg Grenze sehr vom Vorteil. Wird das SB-3290SG im Höhenruder verbaut machen sich 9 Gramm pro Servo deutlich bemerkbar, hier wird es leichter den idealen Schwerpunkt zu finden.

Das SB-3290SG wurde in unzähligen Tests der besten Piloten Deutschlands über Monate erprobt, geprüft und Schritt für Schritt verbessert bis wir an einen Punkt gekommen sind ab dem über eine wirkliche Revolution statt nur einer Produktpflege gesprochen werden kann!

Um die individuelle Verkabelung zu erleichtern ist der Minuspol des Kabels nicht mehr komplett schwarz wie es beim SB-2290SG der Fall ist, dieser ist nun Grau und somit leichter zu unterscheiden.

Natürlich verfügt das SB-3290SG über einen Softstart, sprich das Servo fährt langsam in die gewünschte Position sobald eine Spannung angelegt / der Empfänger eingeschaltet wird.

Das SB-3290SG eignet sich sowohl für den Einsatz in Hubschraubern, RC-Cars als auch in Flächenmodellen. In naher Zukunft wird die patentierte SB-329X Reihe um weitere Servotypen ergänzt.

Das Drehmoment dieses Monsters lässt keine Wünsche offen, anbei die technischen Angaben bei 6, 7,4 und 8,4V

6V = 50kg\*cm bei einer Stellzeit von 0,16s/60°/deg;

7,4V = 65kg\*cm bei einer Stellzeit von 0,13s/60°/deg;

8,4V = 75kg\*cm bei einer Stellzeit von 0,11s/60°/deg;

Ansteuerfrequenz bis zu 333Hz, Mittenimpuls 1520us

Wie alle HV Servos von Savix kann das SB-3290SG natürlich mit bis zu 8,4V betrieben werden!

Lieferumfang: Servo inkl. Alu Servohebel (SH-81) und Befestigungsschrauben

Montagehinweis SH-8X Hebel:

Bitte ziehen Sie erst die beiden Schrauben zum Klemmen des Zahnkranzes gleichmäßig fest. Danach wird die M2,5 Schraube zur Sicherung des Hebels montiert. Wird diese Reihenfolge missachtet, kann es zum Überdrehen des Hebels kommen!

## SAVÃ¶X SB-3290SG Servo

Mi¸gliche Anwendungsbeispiele: Fi¸r gro¸e Flugzeuge, Rc-Car, Scale Hubschrauber / Gro¸modelle

### Eigenschaften

Stellzeit S2/60¸ (sek):

0,11

Stellzeit S1/60¸ (sek):

0,13

L¸nge (mm):

20,2

H¸he (mm):

38,7

Spannungsbereich:

4,8V-8,4V

Breite (mm):

40,3

Stellkraft S1 (kg\*cm):

65

## SAVÃ¶X SB-3290SG Servo

Gewicht (g):

72

Stellkraft S2 (kg\*cm):

75

Ansteuerfrequenz:

Ansteuerfrequenz bis zu 333Hz, Mittenimpuls 1520us

Hochvoltfi½hig bis 8,4V:

Ja

Verpackung:

Standard

Anwendungsempfehlung:

Hubschrauber, Flugzeug, Auto

Abtrieb Zi½hne (Anzahl):

25

Kugellager (Anzahl):

3

Spannung 1 (Volt):

7,4

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik > Servos > SavÃ¼x > Heliservo > SAVÃ¼X SB-3290SG Servo

## SAVÃ¼X SB-3290SG Servo

Motorart:

Bi¼rstenloser Motor

Getriebeart:

Stahl

Geh¼useart:

Vollmetall

Spannung 2 (Volt):

8,4

Klassifizierung:

Standard

**Preis: 139,90&nbsp;EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]**

*Im Shop aufgenommen am Samstag, 17. August 2024*