

Graupner Servo digital DES 448 BB MG Fl?chenservo - 9,5mm - 4,5kg

Art.Nr.: 7914

GRAUPNER DES 448 BB MG DIGITAL FL?CHENSERVO"

Dieses Digital-Servo ist auf Grund der extrem schmalen Bauform und h?chster Stellgenauigkeit das ideale Fl?chen-Servo f?r Ihr Modell. Das doppelt kugelgelagerte Pr?zisionsgetriebe aus Metall sorgt f?r genaueste Stellcharakteristik bei hoher Kraft und Geschwindigkeit. Zus?tzliche, universell einsetzbare Befestigungslaschen erm?glichen eine komfortable und flexible Montage des Servos auch liegend in der Fl?che. F?r beengte Montagebedingungen die perfekte L?sung.

Graupner Servos repr?sentieren eine Produktlinie, die nahezu f?r jeden Einsatzbereich das passende Servo mit den unterschiedlichsten Spezifikationen liefert. Unterschiedliche Baugr??en, Getriebeauf?hrungen, Stellkr?fte und Stellzeiten konzipiert f?r den Einsteiger bis hin zum Wettbewerbspiloten.

- C Serie: bew?hrte Analog Servos aus dem Hause JR, tausendfach bew?hrt
- DS Serie: digitale Servos aus dem Hause JR, extrem pr?zise Neutralstellung und weiche Stellcharakteristik durch 13 Bit ACD-System mit 5.900 Steps
- DES Serie: preiswerte Digitalservos, f?r universelle Anwendungsbereiche im Modellbau mit hochwertigem Atmel-Microcontroller
- HVS Serie; High-Voltage Servos zum direkten Anschluss an 2-zellige Lipo Akkus
- HBS Serie: High-Voltage - Brushless Servos zum direkten Anschluss an 2-zellige Lipo Akkus, mit einem unvergleichbaren Beschleunigungsverhalten
- HVC / HCM Serie: High-Voltage - Corless Servos zum direkten Anschluss an 2-zellige Lipo Akkus, h?chste Produktionsqualit?t, teilweise mit Metallgeh?use (HCM)

Technische Daten

Kugellager (BB):

••

Getriebe-Art:	Metall
Gewicht (g):	20
Servo-Art:	Digital
Breite (mm):	9,5
Verzahnung:	23Z
Betriebsspannung (V):	4,8 - 6,0
Höhe (mm):	33
Länge (mm):	31,5
Stellkraft kg/cm (4,8V):	4
Stellzeit sec./60° (4,8V):	0,18
Stellkraft kg/cm (6V):	4,5
Stellzeit sec./60° (6V):	0,15
Stellkraft kg/cm (6,6V):	-
Stellzeit sec./60° (6,6V):	-
Stellkraft kg/cm (7,4V):	-
Stellzeit sec./60° (7,4V):	-
Stellkraft kg/cm (8,4V):	-
Stellzeit sec./60° (8,4V):	-



Die Firma **Graupner** war ein Modellbauunternehmen, das 1930 von **Johannes Graupner** in Stuttgart-Wangen gegründet und hatte später seinen Sitz in Kirchheim/Teck wo es vom Sohn des Gründers, Hans Graupner, zum größten Unternehmen der Modellbaubranche aufgebaut wurde. Graupner war prägend und maßgeblich für die Popularität und die rasante Entwicklung im Modellbau verantwortlich. Ganze Generationen erlernten mit Graupner Flugzeug-, Schiffs-, Auto-, Hubschrauber-, und Funktionsmodelle Modellbau in all seinen Facetten. Legendär sind Modelle wie **Taxi, Cirrus, Bell 47, Amateur** u.v.m. Nach Jahrzehnten im Familienbesitz wurde das Unternehmen im Jahr 2013 vom Hauptlieferanten SJ Incorporated aus Korea übernommen. Seit 2020 finden Sie Produkte der **Marke Graupner**, im Vertrieb eines der größten Modellbauhändler Europas.

PREIS:

59,85 EUR

inkl. 19 % MwSt. zzgl. **Versandkosten**

