## HV75K (0.09s/60°, 3.3kg.cm)



Artikelnummer: MKS22007 HV75K (0.09s/60°, 3.3kg.cm)

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - MKS > MKS HV-Servo > HV75K (0.09s/60°, 3.3kg.cm

Hersteller: Kavan

Sehr starkes und schnelles d�nnes Digital Mikroservo 7,5g mit Metall-Getriebe und breitem Spektrum der Versorgungsspannung 3,7-8,4V (1-2S LiPo), 1xBB. Ideal f�r RC-Modelle F3K, kleine Segler und Motormodelle. Stellkraft 1,4kg.cm, Geschwindigkeit 0,21s/60° bei 3,7V, Stellkraft 2,3kg.cm, Geschwindigkeit 0,13s/60° bei 6,0V, Stellkraft 2,8kg.cm, Geschwindigkeit 0,10s/60° bei 7,4V, Stellkraft 3,3kg.cm, Geschwindigkeit 0,09s/60° bei 8,2V. Abmessungen 23x9x16,7mm, Gewicht 7,5g. Aluminiumgeh�use f�r perfekte K�hlung. Programmierbar mit DSP-1- Programmierger�t.

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

Sehr starkes und schnelles, programmierbares, dī¿½nnes Digital Mikroservo mit Titan-Getriebe, das auf einem Kugel-, einem selbstschmierenden und zwei Nadellagern montiert ist. Dank prī¿½zise vorgespanntem Getriebe mit minimalem Spiel und dem flachen Gehī¿½use mit einer Hī¿½he von 9 mm eignet es sich besonders fī¿½r die Steuerung von Querrudern und Klappen in F3K RC-Modellen, kleinen Seglern und Motormodellen mit dī¿½nnen Flī¿½gelprofilen wie F5D Modellen fī¿½r Rennen um Pylone. Das Servo ist in einem Aluminiumgehī¿½use untergebracht, das eine perfekte Kī¿½hlung auch bei hoher Belastung gewī¿½hrleistet.

Erh�hte Versorgungsspannung 3,7-7,4 V (Nennspannung), Betriebsspannung 3,5-8,4 V.

Mit dem USB-Programmierer/Interface fi¿½r DSP-1 Servos und dem PC-Bedienprogramm ki;½nnen Sie eine Vielzahl von Servoparametern programmieren:

STANDARDFUNKTIONEN

Dead Band (Totzone): Der Signalwert kann sich unter Umsti; ½nden i; ½ndern, ohne die Position der Abtriebswelle/des Servohebels zu beeinflussen. MKS Standardwert = 1μs oder 1.2μs

Lock (Schlie�en): Einstellung des Servoverhaltens, wenn es kein Steuersignal empf�ngt - H�lt die Position, die dem zuletzt empfangenen Signal entspricht / Der Motor ist frei, das Servo h�lt keine Position.

Max. Duty (Max. Leistung): Die Motorleistung wird durch diesen Wert begrenzt - er begrenzt die maximale Leistung des Servomotors.

Pulse Lower (Min. Impulsbreite): Die untere Grenze der Steuerimpulsbreite und die entsprechende Gri¿½i½½e des Servoausschlags werden durch diesen Wert begrenzt. Neutral (Neutrallage): Stellt die Breite der Steuerimpulse in

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - MKS > MKS HV-Servo > HV75K (0.09s/60°, 3.3kg.cm

# HV75K (0.09s/60°, 3.3kg.cm)

der Neutrallage/Mittelstellung des Servos ein.

Pulse Upper (Max. Impulsbreite): Die obere Grenze der Steuerimpulsbreite und die entsprechende Gr��e des Servoausschlags werden durch diesen Wert begrenzt.

Boost (Anlauf): Motorleistung beim Anlauf aus dem Stand. Je h�her der Wert, desto st�rker startet der Motor.

#### **ACHTUNG**

VERSUCHEN SIE NICHT, das Servo mit der Hand zu drehen.

Da das Servo-Getriebe sehr prī¿½zise und fein ist, versuchen Sie bei der Installation des Servohebels nicht, den Servohebel auf die Servo-Abtriebswelle zu schieben - es besteht sonst die Gefahr, dass das Getriebe besch�digt wird.

Richtige Vorgehensweise: Legen Sie den Servohebel an den Tausendkant der Servo-Abtriebswelle - aber setzen Sie ihn nicht auf die Welle auf. Halten Sie den Servohebel mit den Fingern fest und drehen Sie dann vorsichtig die Hebelhalteschraube ein, um den Hebel auf die Abtriebswelle zu schieben. Gehen Sie bei der Demontage des Hebels genauso vorsichtig vor.

Servogr��e

Micro

Servotyp

Digital

Programmierbar

Ja

Stellkraft mit 3,7 V [kgâ^™cm]

1.4

Stellkraft mit 6.0V [kgâ^™cm]

2.3

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - MKS > MKS HV-Servo > HV75K (0.09s/60 $\hat{A}^{\circ}$ , 3.3kg.cm

## HV75K (0.09s/60°, 3.3kg.cm)

Stellkraft mit 7.4V [kgâ<sup>™</sup>cm]

2.8

Stellkraft mit 8.2 V [kgâ<sup>™</sup>cm]

3.3

Geschwindigkeit bei 3,7 V [s/60st.]

0.21

Geschwindigkeit bei 6.0V [s/60st.]

0.13

Geschwindigkeit bei 7.4V [s/60st.]

0.1

Geschwindigkeit bei 8,2 V [s/60st.]

0.09

Steuerimpulsbreite in der Neutrallage [µs]

1520

Bildfrequenz [Hz]

333

Totzone [ms]

0.001

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - MKS > MKS HV-Servo > HV75K (0.09s/60°, 3.3kg.cm

## HV75K (0.09s/60°, 3.3kg.cm)

Servo-Getriebe

Metall

Kugellager

1×

Hochvolt

Ja

Stromversorgung [V]

3.7 - 8.4

L�nge [mm]

23

Breite [mm]

9

H�he [mm]

16.7

Gewicht [g]

7.5

Bestimmt fï¿1/2r

Flugzeuge, Hubschrauber

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Servos > Kavan - MKS > MKS HV-Servo > HV75K (0.09s/60°, 3.3kg.cm

HV75K (0.09s/60°, 3.3kg.cm)

Preis: 76,95 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Mittwoch, 10. Januar 2024