

## Typenkennung

YY-XXXXZZ

HS	=	HiTEC Servo
HSB	=	HiTEC Servo Brushless
HSG	=	HiTEC Servo Gyro
HSR	=	HiTEC Servo Robotic (Continuous Rotation)
HLS	=	HiTEC Servo Linear
HS-M	=	HiTEC Servo Magnetic Encoder
D	=	HiTEC Servo 32 bit digital
DB	=	HiTEC Servo 32 bit digital - Brushless
MD	=	HiTEC Servo Magnetic Encoder - 32 bit digital
MS	=	MULTIPLEX Servo

YY-XXXXZZ

3-stellig = Analog-Servos  
die 3. Stelle gibt grob die Servoklasse an

0XX	(Sub)-Micro-Servos < 13 mm Breite
1XX	Flächenservo
2XX	Kompakt-Servos 13 - 18 mm
3XX	20 mm Baureihe preisgünstig
4XX	20 mm Standard
6XX	20 mm Premium
7XX	Quarter-Scale (29 mm)
8XX	Giant-Scale (30 mm)

4-stellig = Digital-Servos

5XXX sind Digital-Servos der 1. Generation  
7XXX sind Digital-Servos der 2. Generation mit erweiterten Programmiermöglichkeiten

## Besondere Merkmale

YY-XXXXZZ

A	=	(Advanced Gear) extrastarkes Getriebe
BB	=	Kugellager
BH	=	Kugellager, bis 8,4V*
CRH	=	Continuous Rotaton an der 2ten Stelle
H	=	High Voltage bis 8,4V*
HB	=	Karbonite®-Getriebe mit Kugellager
HD	=	(Heavy Duty) Karbonite®-Getriebe
HSB	=	Brushless-Motor
HSG	=	(Gier) Kreisel servo
HSR	=	Robotik-Servo
HW	=	starkes Kunststoffgetriebe bis 8,4V*
M	=	Magnetic Encoder
MG	=	Metall-Getriebe (immer mit Kugellager)
MH	=	Metallgetriebe, bis 8,4V*
MW	=	Metallgetriebe, 4,8V bis 8,4V*
SG	=	Stahl-Getriebe (immer mit Kugellager)
SGT	=	(Steel Gear Torque) Stahlgetriebe; für hohes Drehmoment
SH	=	Stahlgetriebe, bis 8,4V*
SHR	=	(Steel HV Rudder) Seitenruderservo
SHV	=	Speed, bis 8,4V*
SW	=	Stahlgetriebe, bis 8,4V*
TG	=	Titan-Getriebe (immer mit Kugellager)
TH	=	Titangetriebe, 6,0V bis 8,4V*
TW	=	Titangetriebe, bis 8,4V*
W	=	Wide Voltage
WP	=	wasserdicht nach IP 67

\* Die max. Betriebsspannung 8,4V ist nur für kurzzeitigen Einsatz empfohlen

## Programmieroptionen

Analog-Servos (HiTEC)  
• Nicht programmierbar

D-Serie\*\* und HSB-Serie

- Einstellen der Mitten- und Endpunkte (180° Funktion)
- Einstellen der Drehrichtung (im/gegen den Uhrzeigersinn)
- Vergabe einer Servo Identifikationsnummer
- Einstellen der Totzone (elektronisches „Spiel“)
- Einstellen der Geschwindigkeit (Servo kann langsamer gemacht werden)
- Einstellen des Soft Start (Servo läuft beim ersten Einschalten langsam in seine Neutralstellung)
- Einstellen der Fail-Safe-Funktion
- Einstellen der Smart-Sense Funktion (verhindert ein „Zittern“ der Servos in Ruheposition)
- Einstellen des Überlastschutzes (Servo wird bei zu langer Überlastung „weich“, das verhindert im schlimmsten Fall das Durchbrennen)
- Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

\*\*einige Funktionen sind nur bei neueren Servos der D-Serie verfügbar.

5XXX und 7XXX Serie: (HiTEC)

- Einstellen der Mitten- und Endpunkte (180° Funktion)
- Einstellen der Drehrichtung (im/gegen den Uhrzeigersinn)
- Einstellen der Totzone (elektronisches „Spiel“)
- Einstellen der Geschwindigkeit (Servo kann langsamer gemacht werden)
- Einstellen der Fail-Safe-Funktion
- Einstellen der Auflösung
- Einstellen des Überlastschutzes (Servo wird bei zu langer Überlastung „weich“, das verhindert im schlimmsten Fall das Durchbrennen)
- Zurücksetzen auf Werkseinstellungen