

V5 Competition Starter Kit

Übersicht

Mit dem V5 Competition Starter Kit lässt sich die Wissensvermittlung im Unterricht spielend einfach mit einer Teilnahme an der VEX Robotics Competition verbinden. Um den Roboter für den Wettbewerb größer, stärker und schneller zu machen sind in diesem Bausatz Aluminium-Konstruktionsbauteile und hochfeste Antriebskomponenten enthalten.



- Beinhaltet das V5 System Bundle und vier V5 Smart Motoren
- Alle Komponenten zum Aufbau des VEX EDR Clawbot und viele weitere Antriebs- und Konstruktionsbauteile
- Leichte Aluminium-Konstruktionsbauteile
- Hochfeste Bauteile für Antriebs- und Raupenketten
- Ideal für den Einstieg zur VEX Robotics Competition
- Kostenfreie Lizenzen für das VEXcode V5



V5 Competition Starter Kit

Elektrische Komponenten

- (1) V5 Robot Brain
- (1) V5 Fernsteuerung
- (1) V5 Funkmodul
- (1) V5 Roboter Batterie 1100 mAh
- (1) V5 Batterie-Anschlusskabel
- (1) V5 Ladegerät für Roboter Batterie
- (4) V5 Smart Motoren
- (2) Kontaktschalter v2
- (3) 300mm Sensoranschlusskabel
- (1) 600mm Sensoranschlusskabel
- (1) 900mm Sensoranschlusskabel
- (1) USB Kabel

Antrieb

- (4) 2,75" Räder
- (2) 4" Omni-Räder
- (2) 4" Standard-Räder
- (4) 2" Welle
- (6) 3" Welle
- (1) 3.5" Welle
- (5) 4" Welle
- (4) 12" Welle
- (5) 12er Metall-Zahnrad
- (5) Buchse für 12er Metall-Zahnrad
- (4) 36er Zahnrad hochfest
- (4) 60er Zahnrad hochfest
- (5) 84er Zahnrad hochfest
- (26) Buchse hochfeste Zahnräder
- (16) Freilaufbuchse
- (1) V5 Greifer-Baugruppe
- (140) Antriebskettenglied hochfest
- (20) Antriebskettenglied hochfest mit Aufnahme
- (4) 6er Kettenrad hochfest
- (2) 12er Kettenrad hochfest
- (2) 18er Kettenrad hochfest
- (2) 24er Kettenrad hochfest
- (2) 30er Kettenrad hochfest
- (25) Raupenkettenglied
- (30) Förderkettenglied
- (12) kurzer Fördereinsatz
- (10) mittlerer Fördereinsatz
- (10) langer Fördereinsatz

Konstruktionsbauteile

- (3) 2x2x20 Aluminium U-Träger
- (2) 1x2x1x15 Aluminium C-Träger
- (4) 1x2x1x25 Aluminium C-Träger
- (6) 1x2x1x35 Aluminium C-Träger
- (2) 2x2x14x20 Aluminium Winkel
- (4) 2x2x25 Aluminium Winkel
- (2) 1x1x35 Aluminium Winkel
- (4) 5x25 Aluminium Platte
- (4) Eckverbinder 90°
- (50) #8-32 x 3/8" Torx-Schraube
- (25) #8-32 x 1/2" Torx-Schraube
- (27) #8-32 x 1" Torx-Schraube
- (25) #8-32 x 1/4" selbstsichernde Torx-Schraube
- (29) #8-32 x 1/2" selbstsichernde Torx-Schraube
- (4) #8-32 x 1,5" selbstsichernde Torx-Schraube
- (30) #8-32 Sechskantmutter
- (200) #8-32 Zahnscheibenmutter
- (10) 1/2" Langmutter
- (8) 1" Langmutter
- (6) 2" Langmutter
- (4) 3" Langmutter
- (35) 1-fach Aufnahme für Sechskantmutter mit Wellenlager flach
- (25) 1-fach Aufnahme für Sechskantmutter
- (27) 4-fach Aufnahme für Sechskantmutter
- (25) Wellenlager flach
- (1) Block-Wellenlager
- (8) Wellen-Aufnahmeblech
- (23) Gummimuffe
- (32) Schraubmuffe
- (6) 0x2 Verbindungsstift
- (28) 1/8" Distanzhülse
- (20) 1/4" Distanzhülse
- (14) 3/8" Distanzhülse
- (13) 1/2" Distanzhülse
- (2) 7/8" Distanzhülse

Zubehör & Werkzeug

- (2) #32 Gummiband
- (2) V5 Batteriehalter
- (2) Maulschlüssel
- (2) T8 Torx-Schlüssel
- (4) T15 Torx-Schlüssel
- (50) 4" Kabelbinder
- (1) V5 Clawbot Montageanleitung

