

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 Raupenkettensysteme
- Ideal für den Einstieg zur VEX Robotics Competition
- Kostenfreie Lizenzen für das VEX Coding Studio
- Inklusive praktischer Aufbewahrungsbox mit Inlay



Lieferumfang

Elektrische Komponenten

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

Antrieb

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

276-6610



V5 Competition Starter Kit

Konstruktionsbauteile

- (3) 2x2x2x20 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

