

## V5 Competition Super Kit

### Übersicht

Das V5 Competition Super Kit ist das perfekte Komplett-Paket für alle Teams, die hoch hinaus wollen! Enthalten sind alle Komponenten und Bauteile, um einen Roboter mit der leistungsfähigen V5 Controller Plattform aufzubauen. Aluminium-Konstruktionsbauteile ermöglichen, einen leichteren und damit schnelleren Roboter aufzubauen. Mit dem Vision Sensor kann der Wettbewerb aus einer ganz neuen Perspektive wahrgenommen werden.

- Beinhaltet das V5 System Bundle, acht V5 Smart Motoren und einen Vision Sensor
- Viele leichte Aluminium-Konstruktionsbauteile
- Hochfeste Bauteile für Antriebs- und Raupenkettens
- Diverse Traktionsräder, Zahnräder und Zahnstangen
- Kostenfreie Lizenzen für das VEX Coding Studio
- Inklusive praktischer Aufbewahrungsbox mit Inlay



### Lieferumfang

#### Elektrische Komponenten

- |   |  |                                   |
|---|--|-----------------------------------|
| • (1) V5 Robot Brain                    | • (8) V5 Smart Motoren                 | • (2) 900mm Sensoranschlusskabel  |
| • (1) V5 Fernsteuerung                  | • (2) 36:1 Smart Motor Getriebeeinsatz | • (1) 1200mm Sensoranschlusskabel |
| • (1) V5 Funkmodul                      | • (1) Vision Sensor                    | • (2) 1500mm Sensoranschlusskabel |
| • (1) V5 Roboter Batterie 1100 mAh      | • (4) Kontaktschalter v2               | • (1) USB Kabel                   |
| • (1) V5 Batterie-Anschlusskabel        | • (3) 300mm Sensoranschlusskabel       |                                   |
| • (1) V5 Ladegerät für Roboter Batterie | • (3) 600mm Sensoranschlusskabel       |                                   |

#### Konstruktionsbauteile

- |                                    |  |  |
|------------------------------------|--|--|
| • (2) 1x2x1x25 Aluminium C-Träger  | • (50) #8-32 x 1,5" Torx-Schraube                  | • (34) 2" Langmutter   |
| • (24) 1x2x1x35 Aluminium C-Träger | • (25) #8-32 x 1,75" Torx-Schraube                 | • (8) 3" Langmutter  |
| • (12) 1x3x1x35 Aluminium C-Träger | • (10) #8-32 x 2" Torx-Schraube                    | • (20) 1-fach Aufnahme für Sechskantmutter mit Wellenlager flach |
| • (4) 1x1x35 Aluminium Winkel      | • (175) #8-32 x 1/4" selbstsichernde Torx-Schraube | • (20) 1-fach Aufnahme für Sechskantmutter                       |
| • (4) 2x2x25 Aluminium Winkel      | • (125) #8-32 x 1/2" selbstsichernde Torx-Schraube | • (20) 4-fach Aufnahme für Sechskantmutter                       |
| • (6) 5x25 Aluminium Platte        | • (100) #8-32 Sechskantmutter                      | • (40) Wellenlager flach   |
| • (4) Eckverbinder 90°             | • (700) #8-32 selbstsichernde Mutter               | • (1) Block-Wellenlager  |
| • (250) #8-32 x 3/8" Torx-Schraube | • (20) 1/2" Langmutter                             | • (8) Wellen-Aufnahmeblech                                       |
| • (225) #8-32 x 1/2" Torx-Schraube | • (30) 3/4" Langmutter                             |  |
| • (100) #8-32 x 7/8" Torx-Schraube | • (18) 1" Langmutter                               |  |
| • (75) #8-32 x 1" Torx-Schraube    |  |  |
| • (50) #8-32 x 1,25" Torx-Schraube |  |  |

276-6660

## V5 Competition Super Kit

### Antrieb

- (4) 4" Omni-Räder
- (4) 4" Standard-Räder
- (2) 2" Welle
- (4) 3" Welle
- (2) 4" Welle
- (16) 12" Welle
- (4) 12" Welle hochfest
- (20) Wellenlager flach
- (20) Lager für hochfeste Wellen
- (20) Schraubmuffen für hochfeste Wellen
- (96) Schraubmuffen
- (32) #8-32 Madenschraube
- (30) Gummimuffen
- (20) 1/8" Distanzhülse
- (20) 1/4" Distanzhülse
- (10) 3/8" Distanzhülse
- (10) 1/2" Distanzhülse
- (60) 1/8" Distanzhülse Nylon
- (60) 1/4" Distanzhülse Nylon
- (60) 3/8" Distanzhülse Nylon
- (60) 1/2" Distanzhülse Nylon
- (60) 1/16" Distanzhülse für hochfeste Wellen
- (40) 1/8" Distanzhülse für hochfeste Wellen
- (20) 1/4" Distanzhülse für hochfeste Wellen
- (20) 1/2" Distanzhülse für hochfeste Wellen
- (8) 12er Metall-Zahnrad Nylon
- (8) 36er Zahnrad hochfest
- (8) 60er Zahnrad hochfest
- (8) 84er Zahnrad hochfest
- (32) Rechteckbuchse für hochfeste Zahnräder
- (32) Freilaufbuchse
- (8) Gummi-Lamellenrad
- (700) Antriebskettenglied hochfest
- (100) Antriebskettenglied hochfest mit Aufnahme
- (4) 6er Kettenrad hochfest
- (6) 12er Kettenrad hochfest
- (6) 18er Kettenrad hochfest
- (2) 24er Kettenrad hochfest
- (2) 30er Kettenrad hochfest
- (50) Raupenkettenglied
- (60) Förderkettenglied
- (24) kurzer Fördereinsatz
- (20) mittlerer Fördereinsatz
- (20) langer Fördereinsatz

### Zubehör & Werkzeug

- (40) #32 Gummiband
- (6) Maulschlüssel
- (4) T8 Torx-Schlüssel
- (6) T15 Torx-Schlüssel
- (600) 4" Kabelbinder
- (50) 11" Kabelbinder
- (1) rutschfeste Matte (ca. 30x40 cm)