

V5 Classroom Super Kit

Übersicht

Mit dem V5 Classroom Super Kit lässt sich der naturwissenschaftliche, der technische und der Informatik-Unterricht zum Leben erwecken! Durch praktische Aufgaben und Projekte, angefangen von der einfachsten grafischen Programmierung bis hin zu komplexen Robotik-Aufbauten mit Bildverarbeitung und Programmen in C++.

- Beinhaltet das V5 System Bundle, sechs V5 Smart Motoren, einen Vision Sensor und einen Ultraschall-Abstandssensor
- Alle Komponenten zum Aufbau des VEX EDR Clawbot und viele weitere Antriebs- und Konstruktionsbauteile
- Hochfeste Bauteile für Antriebs- und Raupenketten
- Diverse Traktionsräder, Zahnräder und Zahnstangen
- Kostenfreie Lizenzen für das VEXcode V5



V5 Classroom Super 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
- (6) V5 Smart Motoren
- (1) Vision Sensor
- (4) Kontaktschalter v2
- (1) Ultraschall-Abstandssensor
- (2) Potentiometer
- (2) 200mm Sensoranschlusskabel
- (4) 300mm Sensoranschlusskabel
- (2) 600mm Sensoranschlusskabel
- (1) 900mm Sensoranschlusskabel
- (2) 6" 3-Leiter Kabel
- (2) 12" 3-Leiter Kabel
- (1) 24" 3-Leiter Kabel
- (1) 36" 3-Leiter Kabel
- (2) 6" Y-Kabel
- (1) USB Kabel

Konstruktionsbauteile

- (4) 2x2x2x20 Stahl U-Träger
- (4) 1x2x1x15 Stahl C-Träger
- (4) 1x2x1x25 Stahl C-Träger
- (2) 2x2x14x20 Stahl Winkel
- (2) 1x1x25 Stahl Winkel
- (2) 2x2x20 Stahl Winkel
- (2) 2x2x25 Stahl Winkel
- (1) 5x15 Platte
- (2) 5x25 Platte
- (2) 15x30 Grundplatte
- (8) 1x25 Träger
- (4) Winkelverbinder
- (4) Pivot-Verbinder
- (4) Kreuzverbinder
- (50) #8-32 x 1/4" Torx-Schraube
- (80) #8-32 x 3/8" Torx-Schraube
- (25) #8-32 x 1/2" Torx-Schraube
- (25) #8-32 x 3/4" Torx-Schraube
- (2) #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
- (130) #8-32 Sechskantmutter
- (100) #8-32 Zahnscheibenmutter
- (10) 1/2" Langmutter
- (8) 1" Langmutter
- (4) 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
- (12) Block-Wellenlager
- (8) Wellen-Aufnahmeblech
- (83) Gummimuffe
- (6) 0x2 Verbindungsstift
- (28) 1/8" Distanzhülse
- (20) 1/4" Distanzhülse
- (14) 3/8" Distanzhülse
- (13) 1/2" Distanzhülse
- (2) 7/8" Distanzhülse

Antrieb

- (4) 2,75" Räder
- (4) 3,25" Räder
- (4) 3,25 Omni-Räder
- (4) 4" Omni-Räder
- (4) 4" Standard-Räder
- (4) 4" Mecanum-Räder
- (4) 2" Welle
- (6) 3" Welle
- (1) 3.5" Welle
- (5) 4" Welle
- (4) 12" Welle
- (2) Wellengelenk
- (5) 12er Metall-Zahnrad
- (5) Buchse für 12er Metall-Zahnrad
- (4) 36er Zahnrad hochfest
- (4) 60er Zahnrad hochfest
- (5) 84er Zahnrad hochfest
- (10) Buchse hochfeste Zahnräder
- (5) Buchse für 12er Zahnrad hochfest
- (16) Rechteckbuchse für hochfeste Zahnräder
- (16) Freilaufbuchse
- (16) Zahnstangenelement v2
- (2) 12" Gleitschiene
- (2) 17,5" Gleitschiene
- (2) Lineargetriebe-Aufnahme
- (4) Gleitschuh innen
- (4) Gleitschuh außen
- (1) Windenaufnahme
- (1) Windentrommel
- (1) Sperrklinkenrad
- (1) Sperrklinke
- (8) VEX Riemenscheiben
- (1) 1,2 m Schnur
- (8) Gummi-Lamellenrad
- (2) Handkurbel
- (4) Gewindespindelsegment
- (1) Gewindespindel-Mutter
- (2) Gewindespindel-Aufnahme
- (2) 16er Kegelnrad
- (2) 32er Kegelnrad
- (4) Schnecke
- (4) Schneckenrad
- (2) Nockenscheibe
- (2) Nockenstößel
- (2) Nockenstößel-Aufnahme
- (1) 2,6" Lager für Drehplattform
- (1) 4,25" Lager für Drehplattform
- (1) V5 Greifer-Baugruppe
- (280) Antriebskettenglied hochfest
- (40) 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