

**Vonalkövető F1-Robot www.picnick.hu/fejlesztések/f1_robot/f1.html
kepa@picnick.hu**

Alkatrész lista:

Lomex kft. www.lomex.hu

Ellenállás:

0,33 Ω 0805	1db	81-05-85
100 Ω	1db	01-09-96
220 Ω	1db	02-07-86
1 k Ω	1db	02-06-80
2,2 k Ω	2db	02-08-07
3,3 k Ω	1db	02-06-82
4,7 k Ω	1db	02-08-14
10 k Ω	5db	02-06-83

Kondenzátor:

470pF 0805	1db	82-05-06
1uF	1db	07-10-18
1000uF/25V	2db	12-04-70

Induktivitás:

220 μ H /0,7A	1db	55-01-12
-------------------	-----	----------

Dióda:

1N4148	1db	16-03-70
1N5819 schottky	1db	16-02-71

LED, optocsatoló:

LED d=3mm piros	1db	34-03-67
TCRT5000	9db	38-01-47

IC, tranzisztor:

TS34063	1db	32-18-52
L293D	1db	32-04-83
BS170	2db	21-01-32

Egyéb:

dip8 precíziós foglalat	1db	41-00-58
dip16 precíziós foglalat	1db	41-00-55
dip28 precíziós foglalat	2db	41-00-47
Tüskesor 90°	1db	43-08-92
Hüvelysor	1db	43-02-00
Elem csatlakozó 9V	2db	43-04-70
Tolókapcsoló	1db	45-02-78 45-02-11
Nyomógomb nyákba	2db	45-05-40
Kábelátvezető gyűrű	2db	51-03-41

Origo Modell www.origomodel.hu

ECO-8 servo 1db

A csavarok anyák és alátétek az Origo Modellben 10-esével v. 20-asával csomagolva beszerezhetők.

Első kerék:

M3x12 csavar	2db
M3 anya	2db

Kormány összekötő:

M2x6 csavar	2db
M2 anya	2db
M2 (Ø2,2mm) alátét	2db

Kormánymű:

M2x6 csavar	3db
M2 anya	3db
M2 (Ø2,2mm) alátét	4db

Tolórúd:

M2x6 csavar	1db
-------------	-----

Szervo:

M2x6 csavar	2db
M2 anya	2db

Karosszéria:

M2,5x25 csavar	4db
M2,5 anya	8db

Hátsó felfüggesztés:

M3x12 csavar	2db
M3 anya	4db
M3 (Ø3,2mm) alátét	4db
M3 papír alátét	2db

ChipCad Kft. (www.chipcad.hu)

PIC18F2520-I/SP	1db
-----------------	-----

Egyéb:

- pillanatragasztó 1db
- kerékpár belső 1db
vagy széles gumigyűrű futófelületnek
- 8x8cm ventilátor 2db
pl.:Coolink COOLSWIF802B
- csapágy D8,d3,B4,2Z 2db
(vagy még egy ventilátor: ajánlatos még egy ventilátort venni, mert a két csapágy ugyanannyiba kerül -vagy többbe- és nehezebb beszerezni)