fischertechnik

Katalog 2026

Razumevanje tehnike skozi igro.

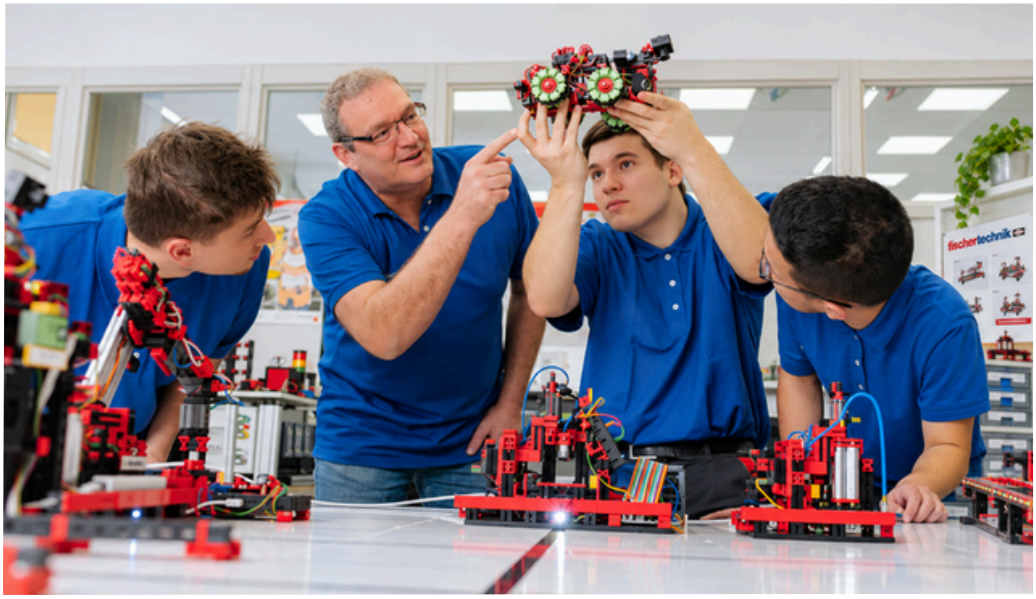


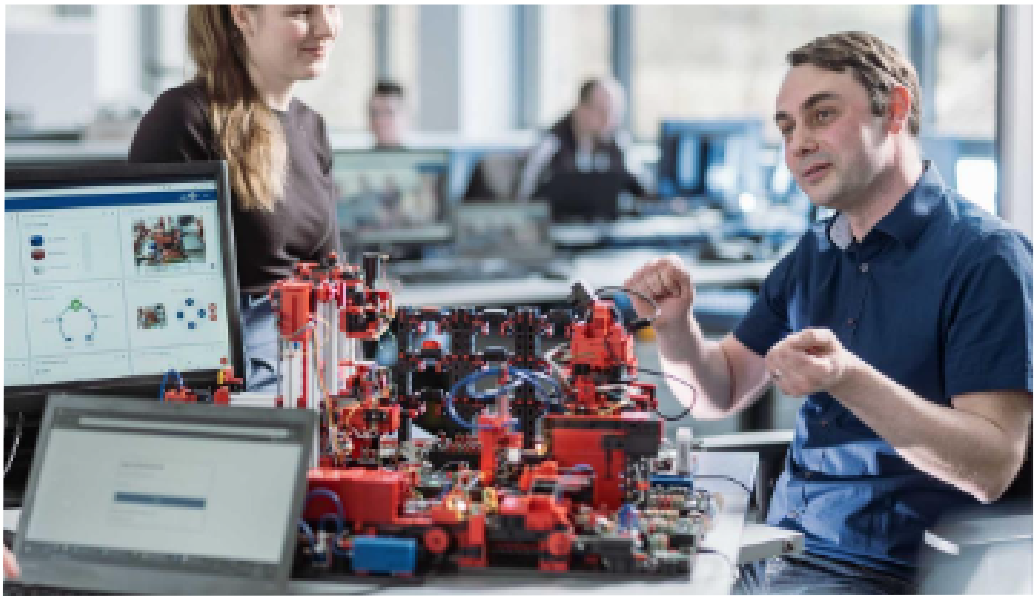
Biromat

Biromat d.o.o.
Brnčičeva 29
1231 Ljubljana-Črnuče
059 085 050

Svet fischertechnik

En sistem. Neskončne možnosti **fischertechnik** združuje igro in praktično razumevanje tehnike.





fischer for kids

Starost 3+

3+ Vijačenje, sestavljanje in pritrjevanje za najmlajše.



Starter-Box

Šifra:579434 | EAN:4048962577099

13 delov: 4 vložki Duo KID, 4 vijaki, izvijač, montažna plošča, list z oblikami in 2 pobarvanki.

17,97 €



Builder-Box

Šifra:579435 | EAN:4048962577105

19 delov: 6 vložkov in vijakov, izvijač, 2 plošči, spojnik, list z oblikami in 2 pobarvanki. Plošči se lahko povežeta.

25,00 €



Power-Box

Šifra:579436 | EAN:4048962577112

27 delov: 8 vložkov in vijakov, izvijač, 3 plošče, 2 spojnika, list z oblikami, 3 pobarvanke ter polnilni otroški vijačnik.

45,31 €

fischer TiP

Starost 3+

TiP•3+ Ustvarjanje brez lepila, le z vodo. Elementi iz krompirjevega škroba, obarvaniz živilskimi barvili; orodja iz bioplastike.

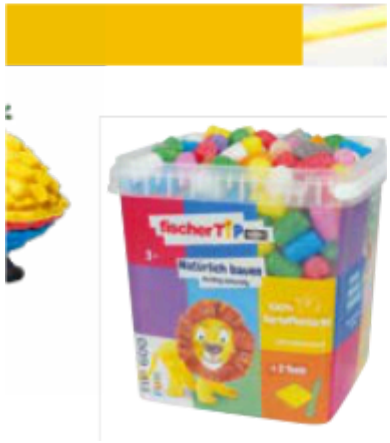


TiP 300

Šifra:533781 | EAN: 4048964000823

Barvni elementi TiP,gobasta krpa, rezalno orodje in navodila za ustvarjanje.

6,56 €



TiP 600

Šifra:533782 | EAN: 4048964000830

Barvni elementi TiP, gobasta krpa, rezalno orodje in navodila za ustvarjanje.

9,84 €



TiP 1200

Šifra:533784 | EAN: 4048964000847

Barvni elementi TiP, gobasta krpa, rezalno orodje in navodila za ustvarjanje.

16,41 €

fischer TiP

Starost 3+



TiP Unicorn 600

Šifra:540824 | EAN:4048962281569

Barvni TiP,gobasta krpa,rezalno orodje in navodila za izdelavo samoroga.

9,84 €



TiP Alpaca 600

Šifra:548968 | EAN:4048962353532

Barvni TiP,gobasta krpa,rezalno orodje in navodila za izdelavo alpake.

9,84 €



TiP Creative Box XXL

Šifra: 571890 | EAN: 4048962516500

Barvni TiP,8 krp in rezalnikov, 4 nastavki za barvanje in lepljenje, 4 oblikovalniki kock, 10 palčk, 4 navodila in karton.

78,13 €



TiP Box XL

Šifra:49114 | EAN:4037354491143

Barvni TiP,8 krp in rezalnikov, 4 nastavki za barvanje in lepljenje, 4 oblikovalniki kock, 10 palčk, 4 navodila in karton.

46,88 €



TiP Refill Box XL

Šifra:49115 | EAN:4037354491150

Barvni elementi TiP, navodila in karton za obrise.

40,63 €

miniMINT

Starost 8+

8+ 12 lesenih STEM kompletov za sončno energijo, mehaniko in ravnotežje. Modele je mogoče pobarvati.

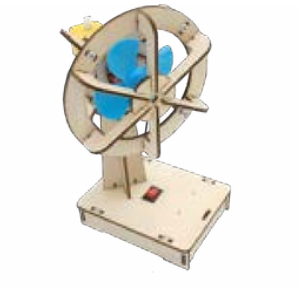


SunCharger

Šifra:579972 | EAN:4048962581751

Vozilo na sončno energijo prikazuje pretvorbo svetlobe v gibanje. Min. 4 kosi.

9,38 €



BreezeBuddy

Šifra:579973 | EAN:4048962581768

Ventilator prikazuje gibanje zraka in učinek električne energije. Min. 4 kosi.

9,38 €

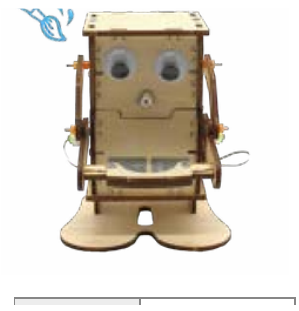


LunaRover

Šifra:579974 | EAN: 4048962581775

Lunarno vozilo na sončni pogon. Min. 4 kosi.

9,38 €



GreedyBot

Šifra:579975 | EAN: 4048962581782

Robot zazna kovino in pobere vstavljeni kovanec. Min. 4 kosi.

9,38 €

miniMINT

Starost 8+



MechaDino

Šifra:579978 | EAN:4048962581812

Motor in mehanika poganjata noge dinozavra. Min. 4 kosi.

9,38 €



OrbitLab

Šifra:579979 | EAN: 4048962581829

Prikaz kroženja Sonca, Zemlje in Lune ter delovanja Osončja. Min. 4 kosi.

9,38 €



SkyTwin

Šifra:579981 | EAN: 4048962581843

Letalo z dvema motorjema prikazuje mehansko gibanje. Min. 4 kosi.

9,38 €



GlowTouch

Šifra:579982 | EAN:4048962581850

Svetloba na dotik: spoznavanje senzorjev brez stikal. Min. 4 kosi.

9,38 €



HelioCopter

Šifra:579983 | EAN:4048962581867

Sončnaenergijapoganjarotor helikopterja. Min. 4 kosi.

9,38 €



GyroDrive

Šifra:579984 | EAN: 4048962581874

Dvokolesni model prikazuje ravnotežje in mehaniko. Min. 4 kosi.

9,38 €



Light Weaver

Šifra:579986 | EAN:4048962581881

Svetleča vlakna prikazujejo vodenje svetlobe. Min. 4 kosi.

9,38 €



NovaGlow

Šifra:579987 | EAN:4048962581904

Projektor ozvezdij za spoznavanje optike. Min. 4 kosi.

9,38 €

Konstrukcijski kompleti

5+ Realistični modeli z združljivimi gradniki, od osnovnih konstrukcij do pnevmatike, statike, obnovljivih virov energije in robotike. Junior omogoča prve tehnične izkušnje.

“An age-appropriate and successful introduction to the world of technology.“



Junior

Starost 5+

Junior Max

Šifra:576101 | EAN:4048962549256



91 delov, 10 modelov: sončna figura, vetrnica, helikopter, traktor in kosilnica. Sončni rotor in vedro.

56,25 €

Junior Pro

Šifra:576100 | EAN: 4048962549249



81 delov,7 modelov:gasilsko vozilo, dron, tovorno vozilo. Vključena brizga.

29,69 €

Igre

Starost 7+

7+ Zabava za družino z navodili za igranje.



Slide Battle

Šifra:569014 | EAN:4048962492705

102 dela,1 igra.Z elastikami izstreli igralne ploščice skozi odprtino na nasprotnikovo stran.

20,31 €



Pinball

Šifra:569015 | EAN: 4048962492712

89 delov, 1 igra. Vzmet izstreli kroglico med ovire in točkovna polja.

20,31 €

Igre

Starost 7+

Labyrinth

Šifra:569016 | EAN: 4048962492729

61 delov, 1 igra. Vodi kroglico skozi labirint, klančine in zanko.



20,31 €

Ping Pong Bowling

Šifra:569017 | EAN:4048962492736

114 delov, 1 igra. Z natančnim metom usmeri žogico v lijak in podri keglje.



20,31 €

Build your own game

Šifra: 564067 | EAN: 4048962458541

304 deli, 8 iger: ruleta,kolo sreče,fliper in druge igre. Navodila za gradnjo in igranje.



59,38 €

Gradbena vozila

Starost 7+

Gradbišče•7+Realistični in robustni modeli za spoznavanje tehnike.



Crane

Šifra:576103 | EAN: 4048962549270

88 delov,1 model.Vrtljiv premični žerjav z ročnim vitlom.

22,66 €



Digger

Šifra:576104 | EAN: 4048962549287

125 delov,1 model. Bager z gosenicami in premično žlico.

28,91 €

Gradbena vozila

Starost 7+



Truck

Šifra:576105 | EAN: 4048962549294

52 delov, 1 model. Tovornjak z velikimi kolesi in premičnim kesonom.

19,53 €



Loader

Šifra:576106 | EAN: 4048962549300

73 delov, 1 model. Nakladalnik z nagibno sprednjo žlico.

19,53 €



Tractor

Šifra:576107 | EAN: 4048962549317

58 delov,1 model. Traktor z velikimi kolesi in prikolico.

19,53 €

Liebherr

Starost 10+

Licenčni modeli gradbenih strojev z realističnimi funkcijami.



Liebherr R 938 Pneumatic Excavator

Šifra: 576450 | EAN: 4048962551686

658 delov, 1 model. Kompresor, 3 ročni ventili, 4 pnevmatski cilindri 60 in 3 dušilni ventili.

218,75 €

Liebherr

Starost 7+ / 10+

Liebherr Crawler Crane

Šifra: 579431 | EAN: 4048962577068

Pribl. 200delov, 1model. Po vzoru LR 1110; vitli, vrvi, gosenice, konstrukcijski elementi in figura.

48,44 €

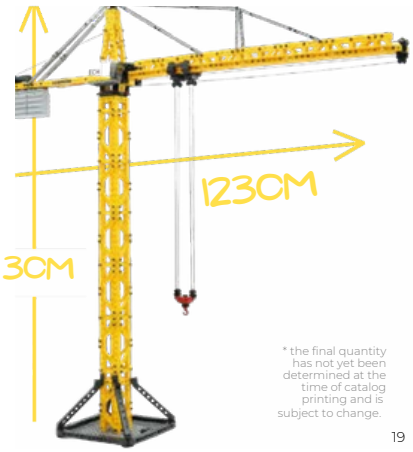


Liebherr Double Pack

Šifra: 579432 | EAN: 4048962577075

Pribl. 220 delov,2 modela. Tovornjak prekucnik in teleskopski nakladalnik, vilice, žlica, 2 figuri in TiP.

56,25 €



Liebherr High-Top EC-H Crane RC

Šifra: 579438 | EAN: 4048962577129

Pribl. 1.035 delov, 1 model. 3 motorji, BT sprejemnik, vitli, konstrukcija in figura. Upravljanje z BT Control.

312,50 €

Kroglične proge

Starost 7+

Združljive proge Dynamicin Marble Competition z zavoji, lijaki, zvočnimi cevmi in drugimi elementi.



Dynamic S

Šifra:536620 | EAN:4048962250275

141 delov, 3 modeli. Proga s kretnico, 90° zavoji, nihajnim elementom in zvočno cevjo.

37,50 €



Dynamic M

Šifra:533872 | EAN:4048962229707

557 delov,4 modeli. Spiralni lijak, zvočne cevi, kretnica in ročno verižno dvigalo; možna motorizacija.

78,13 €

Kroglične proge

Starost 9+

Dynamic L2

Šifra:536621 | EAN:4048962250282



778 delov, 7 modelov. Proga do 4,5 m, motor XS, hitre tirnice, kretnica, spiralni lijak in držalo za 9 V baterijo (ni priložena).

137,50 €

Dynamic XXL

Šifra:544619 | EAN:4048962316254



1.365 delov, 3 modeli. Proga do 5,6 m, višina 86 cm, motor XS, LED, cevi, kretnice in lijaki; 9 V baterija ni priložena.

218,75 €

Marble Competition

Šifra:564070 | EAN: 4048962458572



697 delov, 3 tekmovalni modeli za do 4 igralce. Barvne kroglice, hitre tirnice, 180° zavoji in nastavljive ovire.

132,81 €

Tehnika

Starost 7+ / 10+

Universal Ultimate

Šifra:576102 | EAN:4048962549263

525 delov,4 modeli. Kinematični modeli, prijemala, pnevmatski cilindri in priseski brez motorjev.



137,50 €

Universal Max

Šifra:571904 | EAN:4048962516654

375 delov, 10 modelov, med njimi dirkalnik, helikopter in gozdarsko prijemalo.



106,25 €

Universal Pro

Šifra:571903 | EAN:4048962516647

217 delov, 10 modelov. Izstreljevalnik papirnatih letal, naprava za barvanje jajc in drugi tehnični modeli.



54,69 €

Tehnika

Starost 8+ / 9+



E-Tronic

Šifra:559883 | EAN: 4048962424645

340 delov, 16modelov. Modul E-Tronic s 16 programi, motor XS, tranzistorji, upori, kondenzator, LED, tipka in reed stikalo; baterija ni priložena.

164,06 €



E-Tec

Šifra:571905 | EAN: 4048962516661

112 delov,11 modelov. Električni tokokrogi, zaporedna in vzporedna vezava, LED, brenčalo in aluminijasta žica.

64,06 €



Mechanic + Static 2

Šifra:536622 | EAN:4048962250299

500 delov, 30 modelov. Mehanika, statika, kardanski zglob, menjalnik, planetno gonilo in mostovi; motor XS in držalo baterije.

132,81 €

Pnevmatika

Starost 9+

Strong Pneumatics

Šifra:559876 | EAN:4048962424577



660 delov, 6 modelov. Kompresor, dvostranski cilindri, dušilni in ročni ventili, držalo za 9 V baterijo (ni priložena).

164,06 €

Pneumatic Power

Šifra:533874 | EAN:4048962229721



210 delov, 5modelov. Pnevmatski in črpalni cilindri, ročni in nepovratni ventili, rezervoar zraka in dušilni ventil.

68,75 €

Space World

Space World

Šifra:579433 | EAN:4048962577082



Pribl. 80 delov. Trije nastavljivi vesoljski moduli, vrt s krešo, vezje, 2 LED traka, motor, dron z zaznavanjem razdalje, robot za sledenje črti in 3 figure.

218,75 €

Space World

Vesoljska postaja, vesoljski vrt, dron z zaznavanjem razdalje in vozni robot s sledenjem črti.







Obnovljivi viri energije

Starost 9+

Raziskovanje pridobivanja, shranjevanja in uporabe elektrike iz naravnih virov.



Green Energy

Šifra:559879 | EAN:4048962424607

339 delov, 14 modelov. Sončni moduli 1 V, solarni motor, kondenzator Goldcap in LED; energija vetra, vode in sonca.

132,81 €



SaltPowerRacer

Šifra:581211 | EAN:4048962589139

Pribl. 80delov,1model.Elektrokemična celica na slano vodo za samostojno sestavo in pogon vozila.

37,50 €



H2 Fuel Cell Car

Šifra:559880 | EAN:4048962424614

117 delov, 1 model. Gorivna celica z napajanjem 3 V (do 1 A) in motor; vodik kot pogon.

117,19 €



Solar Power

Šifra:559882 | EAN:4048962424638

167 delov, 4 modeli. Sončni modul 1 V in motor za helikopter, letalo, vetrnico in vrtiljak.

64,06 €

Robotika

in umetna inteligenca. Grafično programiranje prek računalnika ali tablice. AI pri RX in TXT 4.0: ustvarjanje nevronske mreže, učenje s podatki, vključitev AI bloka v program in izvajanje neposredno na krmilniku.



Robotika

Starost 8+



Smart Robots Pro

Šifra:569021 | EAN:4048962492774

362delov,12 modelov.BT Smart Controller, motorji XS, LED, tipke, temperaturni senzor, fototranzistor, reed stikalo, magnet in držalo baterije.

218,75 €



BT Smart Controller

32-bitni Cortex-M0, 2 izhoda, 4 vhodi, USB in Bluetooth 4.0.

- Proces - Contro the PC - 2 outpu
- 4 input - USB an interface

Povprašajte za dobavljivost in ceno.

Robotika

Starost 8+



Smart Robots Max

Šifra:564111 | EAN:4048962458954

530 delov, 9 modelov. RX Controller, vsesmerna kolesa, mini motorji, IR senzor črte, RGB senzor kretenj, tipka, USB kabel in držalo 6 baterij AA.

351,56 €

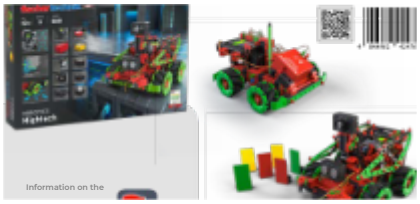
RX Controller

90 × 90 × 17,5 mm; 8 vhodov, 4 motorni izhodi, USB 2.0, Bluetooth 4.0 LE, I²C, napajanje 9 V.

Povprašajte za dobavljivost in ceno.

Robotika

Starost 10+



Robotics Hightech

Šifra:559895 | EAN:4048962424768

580 delov, 9 modelov. TXT 4.0, USB kamera 1 MP, motorji z enkoderji, servo, ultrazvočni in IR senzor, LED, tipka, kabel, akumulator in polnilnik.

703,13 €

Programska oprema in krmilniki

Programsko okolje in krmilnik ROBO Pro Coding: brezplačno grafično in Python programiranje za Windows, Linux, macOS, Android in iOS; začetna, napredna in strokovna raven. Lokalno ali oblačno shranjevanje, primeri in test vhodov/izhodov. TXT 4.0: 512 MB RAM, 4 GB eMMC, microSD, 2,4-palčni kapacitivni zaslon 320 × 240, Wi-Fi, Bluetooth, USB host, 8 univerzalnih vhodov, 4 števčni vhodi, 4 motorni in 3 servo izhodi. Možnost do 8 dodatnih krmilnikov in posodobitev prek oblaka.



TXT 4.0 Controller

Samostojni krmilnik; cena kompleta Robotics Hightech je na strani 33.

Povprašajte za dobavljivost in ceno.

ROBO Pro Coding

Brezplačna programska oprema.

Brezplačno

Maker

Starost 14+

14+ Prilagodljive šasije za lastne projekte v makerspace in FabLab okoljih, brez krmilnika.



Maker Kit Car

Šifra:571900 | EAN:4048962516616

119 delov, 1 model. Šasija vozila, motor z enkoderjem, diferencial, krmiljenje s servo motorjem, STL datoteke za nosilce. Brez krmilnika.

109,38 €



Maker Kit Omniwheels

Šifra: 571901 | EAN: 4048962516623

201 del, 1 model. Motorji z enkoderji, 4 vsesmerna kolesa, jeklene osi, gonila in STL datoteke. Brez krmilnika.

218,75 €



Maker Kit Bionic

Šifra:571902 | EAN:4048962516630

161 delov, 1 model. Šasija hodečega robota, 8 servo motorjev z nosilci, platforma in STL datoteke. Brez krmilnika.

351,56 €

Dodatna oprema



LED Set

Šifra:533877 | EAN: 4048962229752

40 delov. 2 mavrični in 2 beli LED ter držalo baterije; baterije niso priložene.

42,19 €



Motor Set XS

Šifra:505281 | EAN:4048962069426

45 delov. Motor 9 V,do 1 W pri 6.000 vrt/min, zobniki, gradniki in držalo za 9 V baterijo s stikalom polaritete.

42,19 €



Motor Set XM

Šifra:505282 | EAN:4048962069433

40 delov. Motor z gonilom 9 V, do 3 W, pribl. 340 vrt/min, zobniki in osi. Potreben Battery Pack ali Power Set.

42,19 €



Box 1000

Šifra:30383 | EAN: 4006209303832

42 delov. Škatla z 8pladnji in 32 pregradami; pokrov je osnovna plošča 390 × 270 mm.

48,44 €

Dodatna oprema



Accu Set

Šifra:34969 | EAN: 4006209349694

Polnilnik z zaščito pred prenapolnjenjem in NiMH akumulator 8,4 V / 1.800 mAh; polnjenje do 2 uri.

64,06 €



Power Set

Šifra:505283 | EAN: 4048962069440

Napajalnik 9 V / 2,5 A, nastavljiv izhod do 1 A in dodatni 9 V izhod 1 A; zaščita pred kratkim stikom in preobremenitvijo.

67,19 €



Control Set

Šifra:563931 | EAN:4048962457438

Bluetooth sprejemnik in servo, 3 motorni izhodi in 1 servo izhod; do 10 m. Potrebna aplikacija in napajanje.

78,13 €



Creative Box Basic

Šifra:554195 | EAN:4048962390490

630 delov: gradniki, plošče in konstrukcijski elementi, škatla z 8 pladnji. Brez navodil, za prosto gradnjo.

156,25 €