

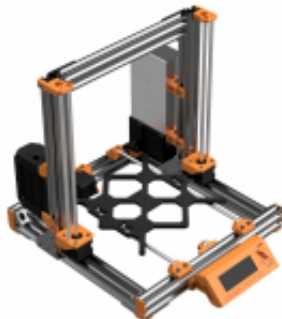


Blackfrog.pl

Wojciech Gurdek Karambola
Zacisze 112, 32-650 Kęty
NIP: PL5492141185
GSM 662772277

Dane aktualne na dzień: 28-04-2024 12:43

Link do produktu: <https://blackfrog.pl/rama-prusa-mk3s-mk3s-black-bear-frame-upgrade-21-quadratech-black-p-2613.html>



Rama Prusa MK3S+ MK3S Black Bear Frame Upgrade 2.1 QUADRA.TECH black

Cena brutto	441,60 zł
-------------	------------------

Cena netto	359,02 zł
------------	------------------

Dostępność	Dostępny
------------	-----------------

Czas wysyłki	5 dni
--------------	--------------

Numer katalogowy	QT_MK3_FULL
------------------	--------------------

Kod EAN	8747233330000
---------	----------------------

Producent	QUADRA.TECH
-----------	--------------------

Opis produktu

Komplet profili aluminiowych do Original Prusa MK3S+ MK3S Bear Frame Upgrade 2.1 z profili QUADRA.TECH

Rama zgodna z BOM Bear Upgrade 2.1



Part	Quantity	Detail
Original Prusa i3 MK2(S) or MK2.5(S) or MK3(S)(S+)	1	
V-Slot 20x40 331mm	2	
V-Slot 20x40 359mm	2	
V-Slot 20x40 370mm	2	
V-Slot 20x40 290mm	1	
Black angle corner	4	
90 degree joining plate	10	
Tee-nuts M5	88	50x for 90° plates, 8x for angle corner, 30x for printed parts
M5x8mm button head screw (ISO 7380)	12	8x for angle corner, 4x printed parts
M5x10mm button head screw (ISO 7380)	62	46x for 90° plates, 16x for printed parts
M5x12mm button head screw (ISO 7380)	13	1x for Y motor mount, 8x for Y rod holders, 4x for feet
M5x16mm button head screw (ISO 7380)	1	1x for Y motor mount
M3x14mm socket head screw (ISO 4762)	2	2x RAMBo base mounts
M3x18mm socket head screw (ISO 4762)	3	3x Y motor mount
M3x25mm socket head screw (ISO 4762)	7	1x for Y idler, 6x for Y bearing holders
M3x30mm socket head screw (ISO 4762)	1	1x for Y idler
Set screw M4x5mm	12	for end_caps
Dowel pin dia: 2.90-2.95mm length: 15.8-16mm	1	 Cut a M3 screw if you can't find one
M3 hex nuts DIN 934	2	2x for Rambo base mounts
M3 nylock nut DIN 985	2	2x for Y idler
M3 square nut DIN 562	2	1x for Y belt holder, 1x for lower PSU mount
M3 flat washer (ISO 7089)	2	1x for Y idler
Zip ties 2.5x100mm	30	

Features



Blackfrog.pl

Wojciech Gurdek Karambola
Zacisze 112, 32-650 Kęty
NIP: PL5492141185
GSM 662772277

- Compatible with Original Prusa i3 MK2(S), MK2.5(S) and MK3(S)
- Reuse of as many parts as possible
- Sturdy frame for faster printing
- High quality extrusions
- Custom, sturdier t-nuts
- Improved accuracy
- Reduced noise level
- Easy to use and maintain
- Built to last
- Precisely engineered printed parts
- Thoroughly tested development
- Highly customisable
- Detailed documentation via guides.bear-lab.com
- Active and open minded community
- Truly open source

New features since Bear Frame 2.0

- Improved assembly guide and documentation (via guides.bear-lab.com)
- Single frame for all Prusa versions (same frame as Full Bear 2.0 MK3)
- New stiffer Y axis with tensioner
- New stiffer Z axis
- Improved X and Y axis homing accuracy
- Improved Z axis alignment and assembly
- Reduced Y axis stepper noise for MK3(S)
- New build helpers for Y and Z axis
- Support for all Prusa PSUs
- Custom, sturdier t-nuts
- Shorter LCD supports
- New custom LCD cover
- Nicer and more resistant end caps
- Easier assembly of printed parts
- Improved wire management with new cable clips
- Stiffer mounts for Rambo Mini/Einsy cover
- Compatible with E3D Gates idlers as well as 9mm belt

Compatibility

This Bear Frame Upgrade 2.1 is compatible with the Full Bear Frame Upgrade 2.0 **MK3** frame.

Po co budować kolejną konwersję?

Github for Mk3 Bear Upgrade Manual

https://github.com/gregsaun/prusa_i3_bear_upgrade/tree/master/full_upgrade/for_mk3/manual

Oto funkcje, które wyjaśniają, dlaczego warto zbudować tą wersję.

Używasz jak najwięcej oryginalnych części (nie musisz drukować nowej obudowy RAMBo ani zmieniać żadnych kabli, prętów ani oprogramowania)

Kompatybilny z MK3

Możesz wybrać wybierając między dwiema wersjami:

Półowa upgrade: podobny do MK3 i tańszy

Pełna aktualizacja: silniejsza, ale droższa

Bardzo szczegółowa instrukcja

Używa więcej aluminium i mniej drukowanych części (wydrukowane części 3D mogą pęknąć i są mniej niezawodne)

Używa sprzętu Openbuilds:

Pojedyncza platforma z kompatybilnymi częściami sprzętowymi

V-Slot oferuje więcej możliwości drukowania części i personalizacji niż T-Slot

Open source z potężną społecznością.

Drukowane w 3D części zaprojektowane przy użyciu zaawansowanych technik, takich jak wybiórcze wypełnianie, czyste pionowe otwory, ostre kąty ...

Open source, udostępniając pliki STL, STEP i Autodesk Fusion 360

W skład zestawu wchodzi elementy dostępne w [BOM](#)

DRUKOWANE ELEMENTY NIE WCHODZĄ W SKŁAD ZESTAWU!

**Blackfrog.pl**

Wojciech Gurdek Karambola
Zacisze 112, 32-650 Kęty
NIP: PL5492141185
GSM 662772277

Grégoire Saunier is the original designer of the Bear Frame Upgrade and Extruder.

Bendix Sørensen, David Ogles, Florian Däubler, Josh Jones and Stefan Maue are active contributors.

Barry Danks, David Ogles, Florian Däubler, Josh Jones, Nathan Denkin, Orlando from All3DMakers and Termlimit are admins of the Bear community and help with documentation.