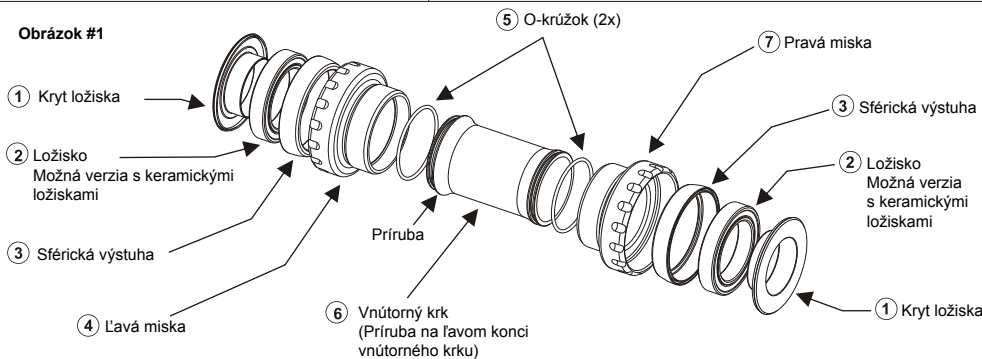


# NÁVOD NA POUŽITIE

## MTB Self Aligning Bottom Bracket (S.A.B.B.)

### MTB samozarovňavacie sa stredové zloženie

Obrázok #1



Zásadne doporučujeme, aby vám vaše nové stredové zloženie ale aj iné diely ROTOR boli namontované v odbornom servise bicyklov. Nesprávna montáž a/alebo nastavenie citelne ovplyvni odolnosť a životnosť tohto dielu. Ak sa rozhodnete namontovať nové diely sami, prosím pozorne sledujte návod na montáž.

**KOMPATIBILITA:** S.A.B.B. stredové zloženia sú kompatibilné s BSA (68 mm a 73 mm) stredovými trúbkami. Zároveň sú kompatibilné s dvoj-aj troj-prevodníkovými kľukami.

#### DOLEŽITÉ UPOZORNENIE!

Ak sú akékoľvek inštrukcie uvedené v tomto návode v rozpore s pokynmi danými výrobcom vášho rámu, vrátane, ale nie obmedzujúc sa na nepoužívanie závitového lepidla v závitte stredového zloženia alebo neťahovanie misiek stredového zloženia väčším momentom než 35-45 Nm, dodržte pokyny výrobcu rámu, alebo ho kontaktujte a konzultujte sním svoj zámer a vyžiadajte si jeho súhlas.

#### 1 - PRÍPRAVA RÁMU (VEĽMI DOLEŽITÉ)

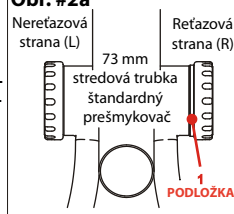
- Presvedčte sa, že konce (bočné strany) stredovej trubky sú zafrézované a očistené od farby.
- Je potrebné, aby vám stredovú trubku zafrézoval profesionálny mechanik.
- Presvedčte sa, aby závit stredovej trubky boli úplne čisté (odstráňte špóny, prach a nečistoty apod.).
- Závit stredovej trubky namažte pred montážou misiek stredového zloženia vazelínou.
- Overte si, či závit a šírka stredového zloženia vyhovujú stredovej trubke vášho rámu (pozri obrázok 2a, 2b, 2c, 2d a tabuľku uvedenú nižšie):

| Nominálna šírka stredovej trubky | Min. / Max. šírka stredovej trubky | Závit stredovej trubky   | Závit pravej misky                       | Závit ľavej misky                    |
|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------|--|--------------------------------------|
| BSA: 68 mm                       | 67/69 mm                           | anglický BC1,37" x 24tpi | uťahovať proti smeru hodinových ručičiek | uťahovať v smere hodinových ručičiek |
| BSA: 73 mm                       | 72/74 mm                           | anglický BC1,37" x 24tpi | uťahovať proti smeru hodinových ručičiek | uťahovať v smere hodinových ručičiek |

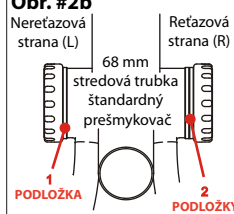
#### 2 - MONTÁŽ STREDOVÉHO ZLOŽENIA DO RÁMU

- Naneste tenkú vrstvu závitového lepidla (demonovateľná stredná pevnosť, modrá farba) na závit oboch misiek.
- Silou rúk nasadte prírubový koniec vnútorného krku na ľavú misku tak aby správne dosadla. Všimnite si, že pravá a ľavá miska majú rôzne závit a sú označené "Left-BSA" (ľavá miska) a "Right-BSA" (pravá miska); pravá miska má ľavý závit.
- Zakrúťte ľavú misku (s nasadeným vnútorným krkom) do stredovej trubky z "Non-drive" (neretazovej) strany rámu (obr. #3). Závit je pravý, zakrúčajte v smere hodinových ručičiek.
- S použitím špeciálneho náradia (napr. Park Tool BBT-9 alebo Shimano TL-FC32 / TL-FC33) utiahnite ľavú misku momentom 35-45 Nm (obr. #4).
- Zakrúťte pravú misku do stredovej trubky z reťazovej strany rámu (obr. #5). Závit je ľavý, zakrúčajte proti smeru hodinových ručičiek.
- S použitím špeciálneho náradia utiahnite pravú misku momentom 35-45 Nm (obr. #6).

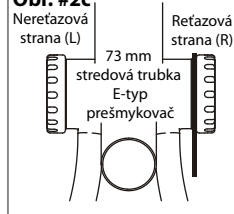
Obr. #2a



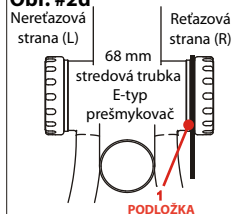
Obr. #2b



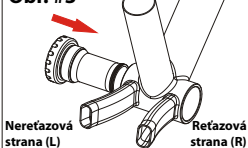
Obr. #2c



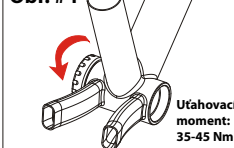
Obr. #2d



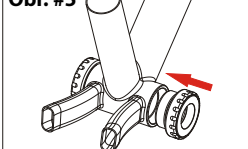
Obr. #3



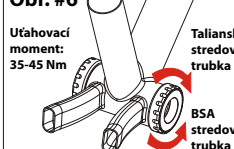
Obr. #4



Obr. #5



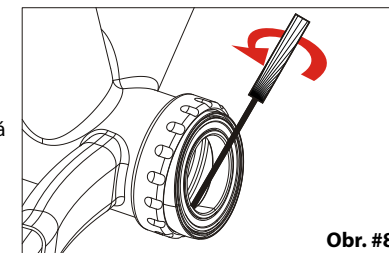
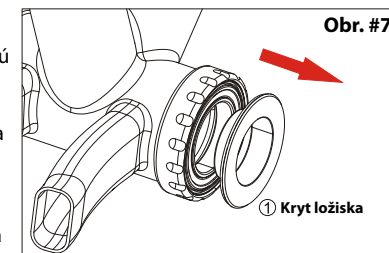
Obr. #6



#### Údržba a starostlivosť

##### Demontáž ložísk z misiek:

- Demontujte kľuky z rámu.
- Zložte kryt ložiska (#1): vložte prst do hlavného otvoru pre stredovú osku a vytiahnite kryt ložiska von (obr. #7).
- Pozri obrázok #8: pomocou silného plochého skrutkovača vyberte ložisko a sférickú výstuhu z misky. Vložte plochú hlavu skrutkovača medzi oceľovú kľetku ložiska a prírubu na vnútornej strane misky; potom otočte rúčkou skrutkovača, čím vypáčite ložisko aj sférickú výstuhu.
- Vyberte ložisko zo sférickej výstuhu; všimnite si, že sférická výstuha má vnútornú a vonkajšiu stranu; je jemne skosená. Uššie skosená strana smeruje do misky. Ak má sférická výstuha ryhy, alebo je v miestach vydratá, mala by byť vymenená za novú.
- Tesnenia ložísk môžete opatrne zložiť z ložiska pomocou pevnej čepele noža (postupujte z vonkajšieho priemeru tesnenia); buďte opatrný, aby ste tesnenie neroztrhli alebo inak nepoškodili. Ložiska môžete vyčistiť čističom, vysušiť a znovu premasť veľmi ľahkou vazelínou alebo olejom.



##### Znovuzaloženie ložísk do misiek:

- Naneste malé množstvo ľahkej vazelíny do dutiny misky.
- Silou ruky vsaďte sférickú výstuhu do misky. Uššie skosená strana smeruje do misky.
- Silou ruky vsaďte ložisko do sférickej výstuhu.
- Silou ruky nasadte kryt ložiska na ložisko. Dajte pozor, aby hrana krytu ložiska zapasovala do vnútornej strany sférickej výstuhu.
- Založte kľuky na rám.

Nikdy nestriekajte tlak vody proti stredovému zloženiu (napr. tlakovým čističom Wap).

#### S.A.B.B. zoznam náhradných dielov

| Diel | Rotor kód náhradného dielu | Popis                            |
|------|----------------------------|----------------------------------|
| 1    | BBP-SCOV                   | SABB kryt ložiska                |
| 2    | BBP-BSTL                   | 61805 oceľové ložisko            |
|      | BBP-BCER                   | keramické ložisko                |
| 3    | BBP-SSPH                   | sférická výstuha                 |
| 4    | BBP-SMLC-R                 | SABB MTB ľavá miska - červená    |
| 5    | BBP-OR                     | O-krúžok stredového zloženia     |
| 6    | BBP-SLV                    | vnútorný krk stredového zloženia |
| 7    | BBP-SMRC-R                 | SABB MTB pravá miska - červená   |
| 8    | BBP-MSPC                   | podložka MTB stredového zloženia |

#### ROTOR ZÁRUČNÉ PODMIENKY

- Na všetky produkty Rotor a ich súčasti je záručná doba 2 roky na akékoľvek výrobné vady alebo vady materiálov. V prípade záručnej vady sa Rotor na základe tejto záruky zaväzuje vadný diel alebo produkt bezplatne opraviť alebo nahradit.
- Opatrebovanie spôsobené používaním a poruchy, za ktoré nie je výrobca zodpovedný nie sú kryté touto zárukou.
- Poškodenia alebo zničenie spôsobené nevhodným používaním, nesprávnou montážou alebo nedostatočnou údržbou, ako je uvádzané v návode na použitie nie sú kryté touto zárukou.
- Vždy si uchovajte doklad o kúpe, táto záruka nekryje produkty, ktorých sériové číslo alebo identifikačné boli zmanaké, zničené alebo upravené.
- Nasledovné dôvody rušia túto záruku:
  - Porušenie vyššie uvedených požiadaviek.
  - Nesprávna montáž.
  - Nesprávne použitie alebo montáž nevhodných dielov.

Tento návod ako aj návody na použite ostatných produktov Rotor Bike Components sú dostupné v origináli na [www.rotorbike.com](http://www.rotorbike.com). Slovenské preklady vybraných produktov nájdete na [www.merida.sk](http://www.merida.sk).

Výrobca: Rotor Componentes Tecnológicos SL, Španielsko - [info@rotorbike.com](mailto:info@rotorbike.com)  
Dovozca do SR: [www.rotorbike.com](http://www.rotorbike.com)  
Merida Slovakia s.r.o., Stavebná 36, 974 01 Banská Bystrica - [www.merida.sk](http://www.merida.sk)