



***Park Tool***<sup>®</sup>

**2023 - 2024**

- 
- 03** MONTÁŽNÍ STOJANY A PŘÍSLUŠENSTVÍ
  - 08** SKLADOVÁNÍ A MĚŘENÍ
  - 10** IMBUSOVÉ A TORX KLÍČE
  - 13** MULTIKLÍČE
  - 14** MOMENTOVÉ KLÍČE
  - 15** UNIVERZÁLNÍ NÁŘADÍ
  - 17** ČIŠTĚNÍ, KAPALINY, MAZIVA, LEPIDLA A PASTY
  - 19** SADY NÁŘADÍ
  - 23** CENTROVÁNÍ
  - 27** DUŠE A PLÁŠTĚ
  - 29** NÁBOJE
  - 30** PEDÁLY
  - 31** BRZDY
  - 33** KLIKY A STŘEDOVÁ SLOŽENÍ
  - 37** PASTORKY
  - 38** ŘETĚZY
  - 39** RÁMY A PŘEDNÍ VIDLICE
  - 43** HLAVOVÁ SLOŽENÍ
  - 44** PROMO PŘEDMĚTY A KNIHY
  - 46** NEJPRODÁVANĚJŠÍ

 @PARKTOOLBLUE

 @PARKTOOL

 YOUTUBE.COM/PARKTOOL

 FACEBOOK.COM/PARKTOOL

 @PARKTOOLBLUE

Bližší informace najdete na:  
[parktool.com](http://parktool.com)  
[cyklonaradi.cz](http://cyklonaradi.cz)



*Naši zakladatelé Art Engstrom a Howard Hawkins se svým prototypem prvního montážního stojanu.*



Přestože Park Tool vznikl v roce 1963 v zadní místnosti bikového obchodu v Saint Paulu v Minnesotě, vyrostl v největšího výrobce cyklonářadí na světě. Nikdy jsme nezapomněli na naše kořeny a jsme pyšní na to, že jsme výrobcem nářadí pro profi i hobby mechaniky na celém světě.

Specializujeme se výhradně na výrobu nářadí na servis jízdních kol. Navrhujeme, vyvíjíme, vyrábíme, montujeme, balíme a rozesíláme po celém světě více než 500 různých druhů nářadí, montážních stojanů a příslušenství. To vše přímo z naší centrály jen kousek od místa původního obchodu, kde jsme začínali.

Překonali jsme 60 let v oboru a naše mise je stále stejná: navrhovat a vyrábět inovativní, vysoce kvalitní nářadí, které bez problému umožní bikerům a mechanikům všech úrovní servisovat jízdní kola.

V tomto katalogu najdete na jednom místě naši kompletní nabídku. Další podrobnosti, včetně informací o specifikaci a kompatibilitě, a doplňující fotky a videa jsou na našich stránkách [parktool.com](http://parktool.com). Tam se také nachází stovky návodů a rozsáhlý výběr instruktážních videí.

Děkujeme vám za důvěru, kterou našemu modrému nářadí již roky dáváte. Není to pro nás samozřejmost a velmi si toho vážíme. Slibujeme, že budeme i nadále vyrábět to nejlepší cyklonářadí na světě.

Happy wrenching. It's a great day to fix a bike!

Eric Hawkins  
Prezident a majitel  
Šéfmechanik

# MONTÁŽNÍ STOJANY A PŘÍSLUŠENSTVÍ



**B**

Polička je součástí stojanu

Výškově nastavitelný  
127-158 cm

## 130CZ

30kg, ocelová, laserem vyřiznutá deska\*



**A**

Polička je součástí stojanu

Výškově nastavitelný  
127-158 cm

## 135CZ

50kg, ocelová, laserem vyřiznutá deska\*



Výškově nastavitelný  
23-198 cm

**C**

## 135-33CZ

Ocelová deska\* s nivelačními šrouby pro zakotvení stojanu PRS-33-2. Hmotnost 52 kg.

### A: PRS-2-3 / B: PRS-3-3

**Stojany montážní Deluxe**  
Celosvětový standard v cykloodvětví.  
Nosnost až 54 kg.

- A:** PRS-2-3-1: Dvojitý stojan, upínače 100-3C  
PRS-2-3-2: Dvojitý stojan, upínače 100-3D (viz foto)
- B:** PRS-3-3-1: Jednoduchý stojan, upínač 100-3C (viz foto)  
PRS-3-3-2: Jednoduchý stojan, upínač 100-3D

### C: PRS-33-2-EU

**Stojan montážní s elektrickým zdvihem**  
Největší, nejužší a nejuniverzálnější stojan, jaký kdy značka Park Tool představila. Elektrický zdvih umožňuje pohodlné zvednutí kola o hmotnosti až 54 kg do výšky až 198 cm. Včetně jedné poličky PRS-33-TT. Možnost rozšíření na dvojitý montážní stojan pomocí sady PRS-33-2-AOK-EU. Kotvení přímo do podlahy nebo do desky (kód 135-33CZ), kotvicí šrouby nejsou součástí.

### PRS-33-2-AOK-EU

**Sada upínače vč. pohonu k PRS-33-2-EU**  
Tato sada umožňuje rozšíření základní verze stojanu s jedním upínačem na dvojitý.



\*Základové desky nejsou součástí stojanů, v prodeji samostatně.



### PCS-4

#### Stojan montážní Deluxe Home Mechanic

Stojan osazený profesionálním upínačem, vhodný pro náročné domácí mechaniky nebo jako doplňkový stojan do profesionálních servisů. Částečně skládací, výškově nastavitelný.

Nosnost: 45 kg  
Výška upínače: 129-173 cm  
Hmotnost: 11,8 kg

PCS-4-1: obsahuje upínač 100-5C  
PCS-4-2: obsahuje upínač 100-5D (viz foto)



### PCS-9-3

#### Stojan montážní Home Mechanic

Skládací montážní stojan pro domácí použití, výškově nastavitelný, vyroben z ocelových trubek a profilů. Trubky rámu se upínají otáčením polstrované klíčky se závitem.

Nosnost: 36 kg  
Výška upínače: 99-145 cm  
Hmotnost stojanu: 7,2 kg



### PCS-10-3

#### Stojan montážní Deluxe Home Mechanic

Nejprodávanejší montážní stojan z naší nabídky. Jednoduchý, ocelový, stabilní, výškově nastavitelný, s praktickým upínačem, skládací (bez použití nářadí), modře lakovaný práškovou barvou. Součástí je malá polička a adaptér pro montáž větší poličky (kód 106) nebo držáku utěrek (kód PTH-1).

Nosnost: 36 kg  
Výška upínače: 99-145 cm  
Hmotnost: 7,2 kg

## PRS-22-2

### Stojan montážní Team Issue

Navržen pro profesionální UCI World Tour mechaniky. Kolo je na stojanu upnuto pomocí podložky středového složení a předních nebo zadních patek. Lze použít pro všechny typy os nábojů, včetně klasického rychloupínáku a všech rozměrů průchozích os. Ke stojanu lze dokoupit přepravní brašnu (kód BAG-22-2CZ).

Nosnost: 27 kg  
Výška: 76-114 cm  
Hmotnost: 5,7 kg



## PRS-25

### Stojan montážní Team Issue

Lehký a stabilní skládací stojan. Vhodný pro mechaniky závodních týmů, na dovolené, do domácích servisů apod. Ke stojanu lze dokoupit přepravní brašnu (kód BAG-15 a BAG-25CZ).

Nosnost: 45 kg  
Výška upínače: 112-152 cm  
Hmotnost: 5,9 kg

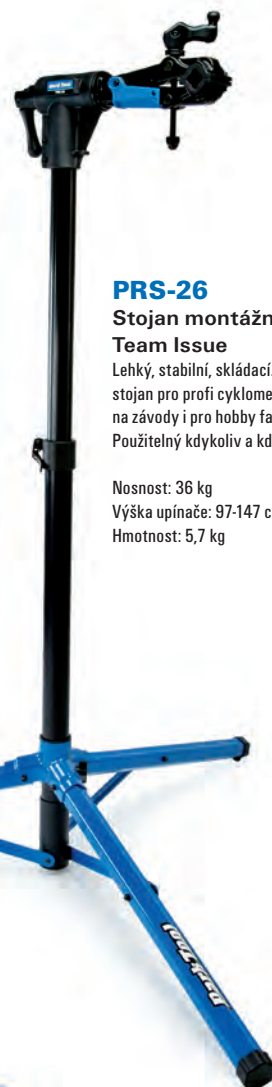


## PRS-26

### Stojan montážní Team Issue

Lehký, stabilní, skládací. Montážní stojan pro profi cyklomechaniky na závody i pro hobby fajnšmekry. Použitelný kdykoliv a kdekoliv.

Nosnost: 36 kg  
Výška upínače: 97-147 cm  
Hmotnost: 5,7 kg



## ES-1

### Stojan výstavní

Stojan na vystavení 4-6 kol, zavěšení za sedlo. Ideální na výstavu, na závody apod. Výškově nastavitelný, celková délka 239 cm, hmotnost cca 20 kg. Robustní a tuhý, vhodný i pro zavěšení elektrokol. Možnost prodloužení o dalších 239 cm pomocí sady ES-2. Ke stojanu lze dokoupit přepravní brašnu (kód BAG-ES-1).

## ES-2

### Nástavec výstavního stojanu

Výškově nastavitelný nástavec výstavního stojanu ES-1. Umožňuje prodloužení stojanu o 239 cm. Robustní a tuhý, vhodný i pro zavěšení elektrokol. Hmotnost cca 15 kg. K nástavci stojanu lze dokoupit přepravní brašnu (kód BAG-ES-2).



## THS-1

### Stanice servisní samoobslužná

Venkovní samoobslužná servisní stanice pro běžné opravy jízdního kola v terénu. Vyrobená tak, aby odolávala nepříznivým vlivům počasí. Pro pohodlnější práci je stanice vybavena rameny, na které můžete kolo pohodlně zavěsit za sedlo. Obsahuje: šroubovák křížový a plochý, stranové klíče 8, 9, 10 a 11 mm, masivní montpáky, sadu imbusů v noži 3, 4, 5, 6, 8 a 10 mm, sadu klíčů Torx v noži T9, T10, T15, T20, T25 a klíč pedálový kombinovaný s plochým klíčem 32 mm. Lze upevnit například na stěnu budovy nebo na sloup THP-1 (není součástí balení).

## THP-1

### Sloup servisní stanice THS-1

Originální sloup k servisní stanici Park Tool THS-1. Příruba 150 x 150 mm se čtyřmi otvory pro kotvení do země (šrouby ani svorníky nejsou součástí).





### PRS-4-2

#### Stojany montážní Deluxe na ponk

Pro upevnění na ponk/pracovní stůl. Možnost nastavení výšky pomocí tří předvolených pozic, maximální výška nad stolem je 41 cm. Kotvicí materiál není součástí.

PRS-4-2-1: s upínačem 100-3C (na fotce vlevo)

PRS-4-2-2: s upínačem 100-3D



### PCS-12-2

#### Stojan montážní HOME na ponk

Praktický, ideální pro domácí použití nebo jako další stojan do servisu (na příjem jízdních kol do servisu, na servis odpružených vidlic, na montáž doplňků apod.). Rozsah upínače 23-76 mm, vyosení od středu podstavy 30 cm, výška 25 cm. Kotvicí materiál není součástí.



### PRS-4W

#### Stojany montážní Deluxe na zeď

Obsahují upínač, kterým je možno otáčet o 360 stupňů kolem vodorovné osy. Kotvicí materiál není součástí.

PRS-4W-1: s upínačem 100-3C

PRS-4W-2: s upínačem 100-3D



### 100-3C / 100-5C

#### Upínače montážních stojanů

Pravděpodobně nejrozšířenější typ upínačů na světě. Robustní konstrukce ze slitiny hliníku, s excentrem a možností základního nastavení čelistí, s celkovým rozsahem 25-41 mm (průměr trubky kruhového průřezu). Šířka čelistí 102 mm.

100-3C: všechny modely stojanů PRS-2, PRS-3 a PRS-33

100-5C: stojany PCS-1 (vyrobené po roce 2002), PCS-4, PCS-5, PRS-7



### PRS-7

#### Stojany montážní na ponk

Pro upevnění na ponk/pracovní stůl. Obsahují upínač, kterým je možno otáčet o 360 stupňů kolem vodorovné osy. Kotvicí materiál není součástí.

PRS-7-1: s upínačem 100-5C (na fotce vpravo)

PRS-7-2: s upínačem 100-5D



### 100-3D / 100-5D / 100-25D

#### Upínače montážních stojanů nové generace

Elegantní konstrukce s úzkými čelistmi umožňuje upnutí kola i za sedlovku i při jejím malém vysunutí. Upnutí probíhá kombinací otočné kličky a rychlého excentru. Celkový rozsah 23-76 mm (šířka čelistí 70 mm). Při otočení upínače lze využít jeho polstrování k zavěšení/odložení kola na stojan za sedlo.

100-3D: všechny modely stojanů PRS-2, PRS-3, PRS-4 a PRS-33

100-5D: PCS-1 (r.v. 2002 a novější, s kódem „939“ na hlavě stojanu), PCS-4, PRS-5 a PRS-7 (všechny s kompozitovou hlavou stojanu)

100-25D: PRS-25, PCS-10, PCS-11, PCS-12 a PRS-15 (pouze s adaptérem 1951-15)



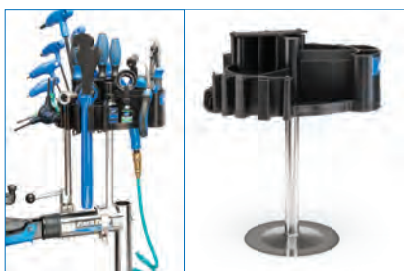
**104**  
**Polička montážního stojanu\***  
Tato plastová polička je v nabídce jako příslušenství ke stojanům Park Tool PCS-1, 4 a PRS-2, 3, 6, 11 a 12.



**105**  
**Polička montážního stojanu\***  
Robustní polička ze slitiny hliníku je v nabídce jako příslušenství ke stojanům Park Tool PRS-2, 3, 6, 13 a PCS-1 a 4.



**106**  
**Polička montážního stojanu**  
Plastová polička k montážnímu stojanu PRS-15, PRS-25, PCS-10, PCS-10-2 a PCS-11. Na stojanech PCS-9, PCS-9-2 a PCS-4 ji lze použít jen společně s adaptérem 106-AC.



**TK-4**  
**Držák nářadí otočný na stojan\***  
Otočný držák pro montážní stojany vám pomůže mít vaše nářadí, které nejčastěji používáte, přehledně uloženo a vždy po ruce. Držák se montuje pomocí objímky přímo na montážní stojan. Lze jej použít pro modely PRS-2,3,4 a 33 apod.

**TK-4T**  
**Držák nářadí otočný na stůl**  
Pomůže vám mít vaše nářadí, které nejčastěji používáte, přehledně uloženo a vždy po ruce.



**PRS-33TT**  
**Polička montážního stojanu\***  
Originální polička k montážnímu stojanu PRS-33-EU a PRS-33-2-EU. Obsahuje 35 cm magnetickou lištu, řadu otvorů, příhrádek a žeber pro uložení nářadí, mobilního telefonu apod. Je součástí stojanu (na fotce vlevo).

**PRS-TT**  
**Polička montážního stojanu\***  
Luxusní polička s řadou otvorů, 35cm magnetickou lištou, otvory na upevnění držáku utěrek PTH-1 atd. Kompatibilní s montážními stojany modelových řad PRS-2 a 20S, PRS-3 a 30S (na fotce vpravo).



**TS-25**  
**Vidlice centrovací ke stojanu**  
Jednoduchá centrovací vidlice k montážním stojanům PRS-25, PCS-1, PCS-4, PCS-10 apod. Určena pro nouzové docentrování na závodech apod. (není součástí stojanu, lze ji dokoupit).



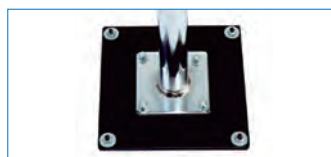
**2843 A**  
**Polička montážního stojanu\***  
Velice tuhá, praktická plastová polička s malou miskou na drobné díly. Je součástí stojanu PCS-10-3. Lze ji dokoupit jako příslušenství ke stojanu PCS-9-3.



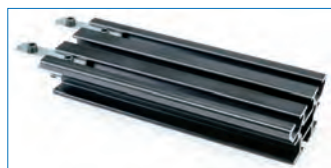
**PTH-1**  
**Držák papírových utěrek**



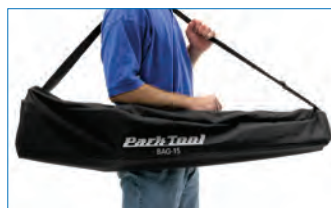
**1729-TA**  
**Adaptér posuvný pro osy 12 a 15 mm**  
Kompatibilní se stojany PRS-20, PRS-21 a PRS-23.



**FP-2**  
**Deska montážního stojanu**  
Ocelová deska 20 x 20 cm se používá jako redukční deska pro montáž stojanů Park Tool k podlaze. Určena pro všechny modifikace stojanů PRS-2 a PRS-3.



**PRS-22EXT**  
**Prodloužení stojanu Team Issue PRS-22 a PRS-22-2**  
Umožňuje uchycení kol i s extrémně dlouhými geometriemi rámu (Gravel, Enduro apod.).



**BAG-15 / BAG-20**  
**Praktické obaly na skládací montážní stojany**

**BAG-15**  
kompatibilní se stojany modelových řad PCS-9, PCS-10, PRS-15, PRS-25 a PRS-26

**BAG-20**  
kompatibilní se stojany modelových řad PRS-20, PRS-21 a PRS-22



**RPP-1**  
**Chránič na sloup montážního stojanu**

Slouží k ochraně např. rámu kola při jeho opření o sloup montážního stojanu. Upevňuje se pomocí suchého zipu, délka je 81 cm a lze ho použít na stojany Park Tool modelových řad PRS-2 a PRS-3, ev. i jiné stojany se sloupy průměru 48-52 mm. Povrch měkkého polstrování tvoří vinylová fólie modrého odstínu s logem Park Tool.

*\*Nářadí není součástí.*

*Pro více informací navštivte  
parktool.com nebo cyklonaradi.cz.*



## SKLADOVÁNÍ A MĚŘENÍ



### MB-1

#### Miska magnetická

Praktická pevná miska z ocelového plechu a se silným magnetem, který udrží drobné součástky na místě. V modré barvě, s profilovaným logem Park Tool, vnější průměr 150 mm.



### JH-1

#### Zásobník na drobné díly

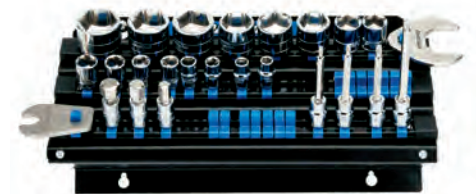
Elegantní a praktický nerezový zásobník na drobné díly, rozměr 30,5 x 14 x 9 cm, 4 plastové vyjímatelné misky.



### JH-2

#### Polička na maziva, lepidla apod.\*

Polička/organizér na lepidla, montážní pasty a vazelíny. Vše pěkně přehledně na jednom místě. Rozměr 457 x 145 x 116 mm, dva upevňovací otvory s roztečí 305 mm. Materiál ocel, povrch upraven práškovou barvou, hmotnost 1,14 kg.



### JH-3

#### Polička/organizér na bity atd.\*

Polička/organizér na  $\frac{3}{8}$ " bity, momentové klíče atd. Vše pěkně přehledně na jednom místě. Základem jsou tři řady posuvných držáčků kompatibilních s bity 4HR  $\frac{3}{8}$ " (9,52 mm). Rozměr 356 x 148 x 158 mm, dva upevňovací otvory s roztečí 254 mm.

Materiál ocel, povrch upraven práškovou barvou, hmotnost 1,46 kg.



### OM-1

#### Podložka na pracovní stůl

Praktická podložka pro uložení drobných dílů, nářadí a komponentů během oprav. Vyrobená z pryže podobné PVC, jednoduše omyvatelná. Rozměry 34 x 24 cm.



### OM-2

#### Podložka na pracovní stůl

Praktická, modrá, měkká, profilovaná, odolná pryžová podložka na pracovní desku. Rozměr 38 x 62 cm, tloušťka 3 mm.



### HBH-2

#### Držák řídítek

Držák řídítek je praktickou pomůckou, která zabraňuje pootáčení řídítek na kole upnutém v montážním stojanu. Přepracovaný tvar umožňuje použití i na oversize řídítkách průměru 32 mm a při průměru horní rámové trubky až 50 mm.



### HBH-3

#### Držák řídítek teleskopický

Držák řídítek je praktickou pomůckou, která zabraňuje pootáčení řídítek na kole upnutém v montážním stojanu. Téměř nezbytný při odvzdušňování brzd, praktický při výměně lanek a bovdenů, instalaci brzdových a řadících pák apod. Univerzální upevnění, eloxované rameno ze slitiny hliníku, měkké konce ve tvaru vidlice a pryžové pásky pro uchycení trubek průměru 12-60 mm, nastavitelná délka 45-81 cm.

## Háky na uskladnění jízdních kol

Praktické, potažené měkkým plastem, na zavěšení kompletních jízdních kol nebo samostatných kol.

### 450 / 470 / 470XX

#### Háky se závití

##### a dvěma maticemi

**450:** standardní, délka závití 45 mm

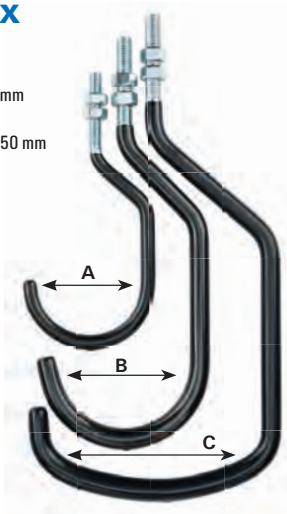
**470:** velký, délka závití 50 mm

**470XX:** extra velký, délka závití 50 mm

A: 2.185" (55 mm)

B: 2.95" (75 mm)

C: 4.875" (125 mm)



### 451 / 471 / 471XX

#### Háky s vrutem do dřeva

**451:** standardní, délka vrutu 35 mm

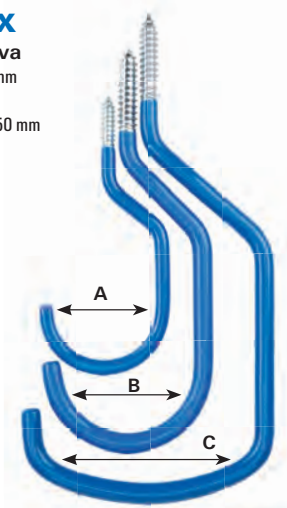
**471:** velký, délka vrutu 50 mm

**471XX:** extra velký, délka vrutu 50 mm

A: 2.185" (55 mm)

B: 2.95" (75 mm)

C: 4.875" (125 mm)



### PB-1

#### Ponk skládací

Skládací ponk s odnímatelnou deskou. Nohy ponku jsou ocelové, pracovní deska je plastová. K ponku lze dokoupit přepravní brašnu (kód BAG-PBCZ).

• Složený: 1080 x 585 x 180 mm  
(42.5" x 23" x 7")

• Rozložený: 1080 x 585 x 825 mm  
(42.5" x 23" x 32.5")

• Hmotnost: 7.48 kg (16.5 lbs)



### DC-2

#### Měřítka digitální posuvné

Univerzální digitální posuvné měřítko, do 150 mm, odečet v jednotkách mm nebo inch. Přesnost +/- 0,02 mm. Baterie LR44 (je součástí, vč. jedné náhradní).



### DCA-1

#### Sada doteků na posuvné měřítko

Sada plastových doteků, které lze připevnit na posuvné měřítko, např. Park Tool DC-1, DC-2 nebo i řadu jiných výrobců. Umožní přesné změření i v těžko přístupném místě (např. tloušťku brzdového kotouče v místě kontaktu s brzdovými destičkami). Zároveň jsou doteky zakončené kuželovou plochou, to je ideální např. pro změření roztečné kružnice šroubů převodníků (tzv. BCD) nebo pro změření roztečné kružnice otvorů na paprsky v náboji.



### RR-12-2

#### Metr svinovací

Klip na zavěšení na opasek apod., metrická i palcová stupnice. Celková délka 3,5 m/12 ft.



### DS-2

#### Váha digitální stolní

Na cyklokomponenty apod., rozměry 120 x 170 x 30 mm, nosnost 3 kg, stupnice v gramech a uncích.



### DS-1

#### Váha digitální závěsná

Závěsná digitální váha do 25 kg, přesnost 0-100 g, stupnice po 0,01 kg/10 g. Odečítání hmotnosti v kg nebo lb. Napájení 3xAAA baterie (nejsou v balení). Je možné ji zavěsit na hák nebo upnout do upínače montážního stojanu. Ideální a elegantní pomocnice do každého servisu.

## IMBUSOVÉ A TORX KLÍČE



### PH-1-2

#### Sada imbusů s rukojetí a držákem, 8 ks

Sada osmi dílenských imbusových klíčů, delší strana zakončena „kuličkou“ (ball end). Včetně praktického držáku na zed', který umožňuje mimo jiné uložení třístranných klíčů AWS a TWS. Klíče i držák lze koupit samostatně.

PH-2: 2 mm	PH-6: 6 mm
PH-2-5: 2,5 mm	PH-8: 8 mm
PH-3: 3 mm	PH-10: 10 mm
PH-4: 4 mm	HXH-2P: Držák
PH-5: 5 mm	



### HXS-1-2

#### Sada imbusů se zásobníkem, 9 ks

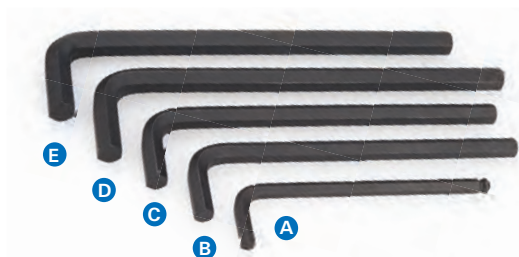
Sada devíti imbusů v profesionální dílenské kvalitě, v rozměrech 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8 a 10 mm v praktickém rozevíracím zásobníku. Klíče 1,5-8 mm jsou na delší straně zakončeni „kuličkou“ (ball end).



### HXS-3

#### Sada imbusů s krátkým koncem, 7 ks

Sada sedmi imbusových klíčů s krátkým koncem v praktickém zásobníku. Určena pro každodenní používání při servisu jízdního kola. Díky kratším koncům se lze dostat i ke šroubům v obtížně přístupných místech (např. brzdíče na řetězové vzpěře, šrouby převodníku, nastavovací šrouby u brzdových pák apod.). Obsahuje rozměry 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5 a 6 mm.



### HR

#### Imbusové klíče 8-15 mm

- A: HR-8: 8 mm s „kuličkou“ (ball end)
- B: HR-11: 11 mm
- C: HR-12: 12 mm
- D: HR-14: 14 mm
- E: HR-15: 15 mm



### AWS

#### Sady klíčů v noži

Vyrobené z kalené a následně popuštěné oceli. Materiál rukojeti je ze speciálního kompozitu, který je lehký a odolný proti proklouznutí. Ideální do servisu, do brašny nebo basy s nářadím, do garáže apod.



- A: AWS-9-2: imbusové klíče 4, 5 a 6 mm, plochý šroubovák a Torx T25



- B: AWS-10: imbusové klíče 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5 a 6 mm
- C: AWS-11: imbusové klíče 3, 4, 5, 6, 8 a 10 mm



### QTH-1

#### Šroubovák T-handle s vyměnitelnými bity

Šroubovák s rukojetí ve tvaru T a se sadou nejpoužívanějších bitů (imbusy 2, 2,5, 3, 4, 5 a 6 mm, Torx T25, křížový Philips 2), které lze vyměňovat jednou rukou díky magnetickému upevnění. Bity jsou navíc uloženy v praktickém magnetickém zásobníku, který lze jednoduše připevnit na montážní stojan, na závěsný panel apod. Zásobník má ještě dvě volné pozice pro vlastní doplnění bitů (6HR ¼"). Ocelové tělo, modře eloxovaná rukojeť ze slitiny hliníku.

- imbusy 2, 2,5, 3, 4, 5 a 6 mm
- Torx T25
- křížový šroubovák Philips 2

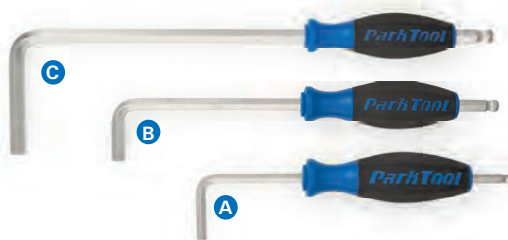


## AWS

### Y imbusové klíče

Naše ikonické imbusové klíče v Y („Mercedes“) provedení obsahují 3 oblíbené velikosti v jednom ergonomicky tvarovaném nářadí.

- A: AWS-1: imbusy 4, 5 a 6 mm
- B: AWS-3: imbusy 2, 2,5 a 3 mm
- C: AWS-7: imbusy 4 a 5 mm, Torx T25
- D: AWS-8: imbusy 4, 5 a 6 mm s „kuličkou“ (ball end)



## HT

### Imbusové klíče s dlouhou rukojetí

Nekompromisní imbusové klíče s prodlouženou a navíc polstrovanou rukojetí.

- A: HT-6: 6 mm
- B: HT-8: 8 mm
- C: HT-10: 10 mm

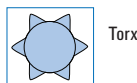


## THH-1

### Sada imbusových klíčů, 8 ks vč. zásobníku

Profesionální sada 8 ks imbusových klíčů. Šestihrany obrobene ve vysoké přesnosti, materiál tepelně zpracovaná Cr-Mo ocel. Posuvné vratidlo zakončené na jednom konci imbusem a na druhém konci tvarovým profilem, který slouží k povolání šroubů s poškozeným vnitřním šestihranem. Na těle klíče je umístěné modré duralové otočné vodící pouzdro. Délka klíčů dle velikosti 125-305 mm. Součástí sady je praktický zásobník délky 22 cm, umožňující pohodlné a rychlé odkládání/odebírání klíčů. V prodeji i samostatně.

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| THH-2: 2 mm     | THH-5: 5 mm   |
| THH-2-5: 2,5 mm | THH-6: 6 mm   |
| THH-3: 3 mm     | THH-8: 8 mm   |
| THH-4: 4 mm     | THH-10: 10 mm |



Torx



## THT-1

### Sada TORX klíčů, 8 ks vč. zásobníku

Profesionální sada 8 ks TORX klíčů. Materiál tepelně zpracovaná Cr-Mo ocel. Posuvné vratidlo zakončené na obou koncích TORX profilem. Na těle je klíče umístěné zelené duralové otočné vodící pouzdro. Délka klíčů dle velikosti 125-305 mm. Součástí sady je praktický zásobník délky 22 cm, umožňující pohodlné a rychlé odkládání/odebírání klíčů. V prodeji i samostatně.

- |             |             |
|-------------|-------------|
| THT-6: T6   | THT-20: T20 |
| THT-8: T8   | THT-25: T25 |
| THT-10: T10 | THT-30: T30 |
| THT-15: T15 | THT-40: T40 |



### PH-T1-2

#### Sada klíčů Torx s rukojetí včetně držáku

Sada dílenských Torx klíčů včetně nového držáku na zed', do kterého lze umístit i trojstranné klíče AWS a TWS. Klíče i držák lze koupit samostatně.

PH-T6: T6

PH-T8: T8

PH-T10: T10

PH-T15: T15

PH-T20: T20

PH-T25: T25

PH-T30: T30

PH-T40: T40

HXH-2 T: Držák



### TWS-1

#### Sada klíčů Torx se zásobníkem

Sada osmi Torx klíčů v profesionální dílenské kvalitě, v rozměrech T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 a T40. Včetně praktického plastového zásobníku.



### TWS-2

#### Sada klíčů Torx v noži

Univerzální sada Torx klíčů T7, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 v dílenské kvalitě.



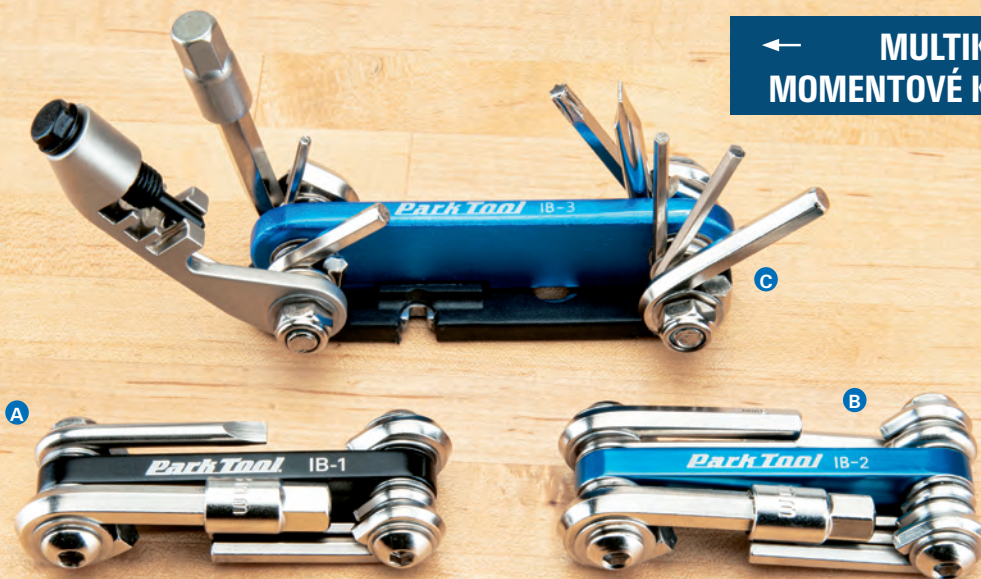
### TWS-3

#### Klíč Y Torx

Tři frekventované velikosti Torx (T10, T25 a T30) v oblíbeném, pohodlném a praktickém Y-designu.



← MULTIKLÍČE  
MOMENTOVÉ KLÍČE →



### IB-1 / IB-2 / IB-3

#### Multiklíče originální konstrukce I-Beam ve třech modifikacích

Každý si vyberte tu svou. Určené k odstranění mechanických problémů na cestě. Do brašničky přibalte montpáky (např. TL-1), náhradní duši, lepení (např. VP-1 nebo GP-2), pumpičku (např. PMP-3-2), ev. nýtovač (např. CT-5) a dokážete vyřešit většinu defektů.

#### A: IB-1: Multiklíč I-Beam, 6 funkcí

Jednoduchý a lehký (92 g) multiklíč vybavený nejpoužívanějšími klíči: imbusy 3, 4, 5, 6 mm, vč. redukce na 8mm imbus, plochý šroubovák. Lehké ale tuhé duralové tělo tzv. I-Beam konstrukce, v černém odstínu (elox) a s logem vypáleným laserem. Při odběru 40 ks nabízíme bez příplatku vypálení vašeho loga nebo webových stránek apod.

#### B: IB-2: Multiklíč I-Beam, 10 funkcí

Nejprodávanější multiklíč z naší nabídky. Vybaven optimální kombinací klíčů: imbusy 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6 a redukci na 8mm imbus, plochý šroubovák a klíč Torx T25. Hmotnost pouhých 101 g. Lehké ale tuhé duralové tělo tzv. I-Beam konstrukce, ve firemním modrém odstínu (elox) a s logem vypáleným laserem. Při odběru 40 ks nabízíme bez příplatku vypálení vašeho loga nebo webových stránek apod.

#### C: IB-3: Multiklíč I-Beam, hodně funkcí

IB-trojka je druhý nejprodávanější multiklíč z naší nabídky. Vybaven je optimální kombinací klíčů jako menší IB-2, navíc ale disponuje integrovaným nýtovačem, který se ovládá nerezovou, plastem potaženou montpákou. Montpáka navíc obsahuje dvě velikosti centrovacích klíčů a vnitřní 6HR 8 mm. K použití jsou imbusy 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6 a redukce na 8mm imbus, plochý šroubovák a klíč Torx T25, tzn. celkem 15 funkcí. Lehké ale tuhé duralové tělo tzv. I-Beam konstrukce, ve firemním modrém odstínu (elox) a s logem vypáleným laserem. Hmotnost 140 g.



### MTB-5

#### Multiklíč Park Tool MTB-5, 16 funkcí

Kompaktní multiklíč Park Tool osvědčené konstrukce pro první (a snad poslední) technickou pomoc při problému na cestě. Obsahuje 16 nejpříhodnějších funkcí:

- imbusové klíče 2, 2,5, 3, 4, 5, 6 a 8 mm
- torxový klíč T25 Torx
- křížový šroubovák Philips #2
- plochý šroubovák
- nýtovač řetězu (5 až 12speed compatible)
- dva centrální klíče (3,2 a 3,4 mm)
- klíč na galuskové (Presta) ventilk
- rovnáčka na brzdových kotouč
- zamačkávač brzdových pístků

Rozměry 79 x 45 x 20 mm, hmotnost 195 g.



### SS-15

#### Klíč Single Speed

Jste-li vyznavačem singlespeedu, neměl by ve vaší výbavě tento 17 cm dlouhý kousek chybět. Čtyřfunkční a stylový (otvírák na flašky, montpáka, otevřená 15ka na šlapky a očková 15ka na matice nábojů).

## A: ATD-1-2

### Klíč momentový nastavitelný 4-6 Nm

Nastavení se provádí 6 mm imbusem. Anatomická rukojeť, integrovaný zásobník se třemi 1/4" bity (imbusy 3 mm, 4 mm a 5 mm) a navíc T25. Používaný bit drží v klíči pomocí integrovaného magnetu.

## B: TW-5-2

### Klíč momentový 2-14 Nm s ráčnou

Momentový klíč s oboustrannou ráčnou (umožňuje utažení šroubového spoje s pravým i levým závitem), rozsah 2-14 Nm, zakončení čtyřhran 3/8" (9,525 mm), celková délka 20 cm. Uložen v praktickém plastovém pouzdru.

## C: TW-6-2

### Klíč momentový 10-60 Nm s ráčnou

Momentový klíč s oboustrannou ráčnou (umožňuje utažení šroubového spoje s pravým i levým závitem), rozsah 10-60 Nm, zakončení čtyřhran 3/8" (9,525 mm), celková délka 36 cm. Uložen v praktickém plastovém pouzdru.

## TW-1-2 / TW-2-2

### Klíče momentové

#### D: TW-1-2: Klíč momentový 0-14 Nm

Ideální použití na šrouby představce, brzdových/řadicích pák, podsedlových objímek apod. Rozsah 0-14 Nm, zakončení 4HR 3/8", délka 292 mm.

#### E: TW-2-2: Klíč momentový 0-60 Nm

Ideální použití na pojistné kroužky kazetových pastorků, šrouby klik, misky středových složení apod. Rozsah 0-60 Nm, zakončení 4HR 3/8", délka 450 mm.

## F: SWR-8

### Ráčna 3/8"

Robustní obousměrný ráčnový klíč s vyraženým logem Park Tool. Ocelové kované tělo, celková délka 20 cm, zakončení 4HR 3/8" (9,525 mm). Nasazený bit zajištěn pojistkou proti samovolnému uvolnění. Povrchová úprava chrom.

## G: SWB-15

### Rukojeť prodloužená na bity 3/8"

Prodloužená rukojeť s naklápěcím zakončením (4HR 3/8" / 9,525 mm), 45 cm dlouhá, hmotnost 520 g, ocelová, vroubkovaná rukojeť.

V nabídce Park Tool najdete tři sady bitů, které jsou kompatibilní s komponenty jízdních kol. Všechny mají standardní vnitřní čtyřhran 3/8" (9,525 mm) a lze je tak použít s momentovými klíči, ráčnou atd. Vyrobené jsou z kvalitní chrom-vanadiové oceli.

## H: SBS-1-2

### Sada bitů, 18 ks

Sada obsahuje bity na hlavy šroubů a matic 8, 9, 10, 13, 14, 15 mm a 1" (25,4 mm), imbusy 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm, prodloužené klíče Torx T25, T30, T40 (délka 60 mm) a prodloužené imbusy 5, 6 a 10 mm (délka 60 mm), vše s vnitřním 4HR 3/8", vše přehledně uložené v plastovém zásobníku (13 x 39 x 5 cm).

## I: SBS-3

### Sada bitů, 37 ks

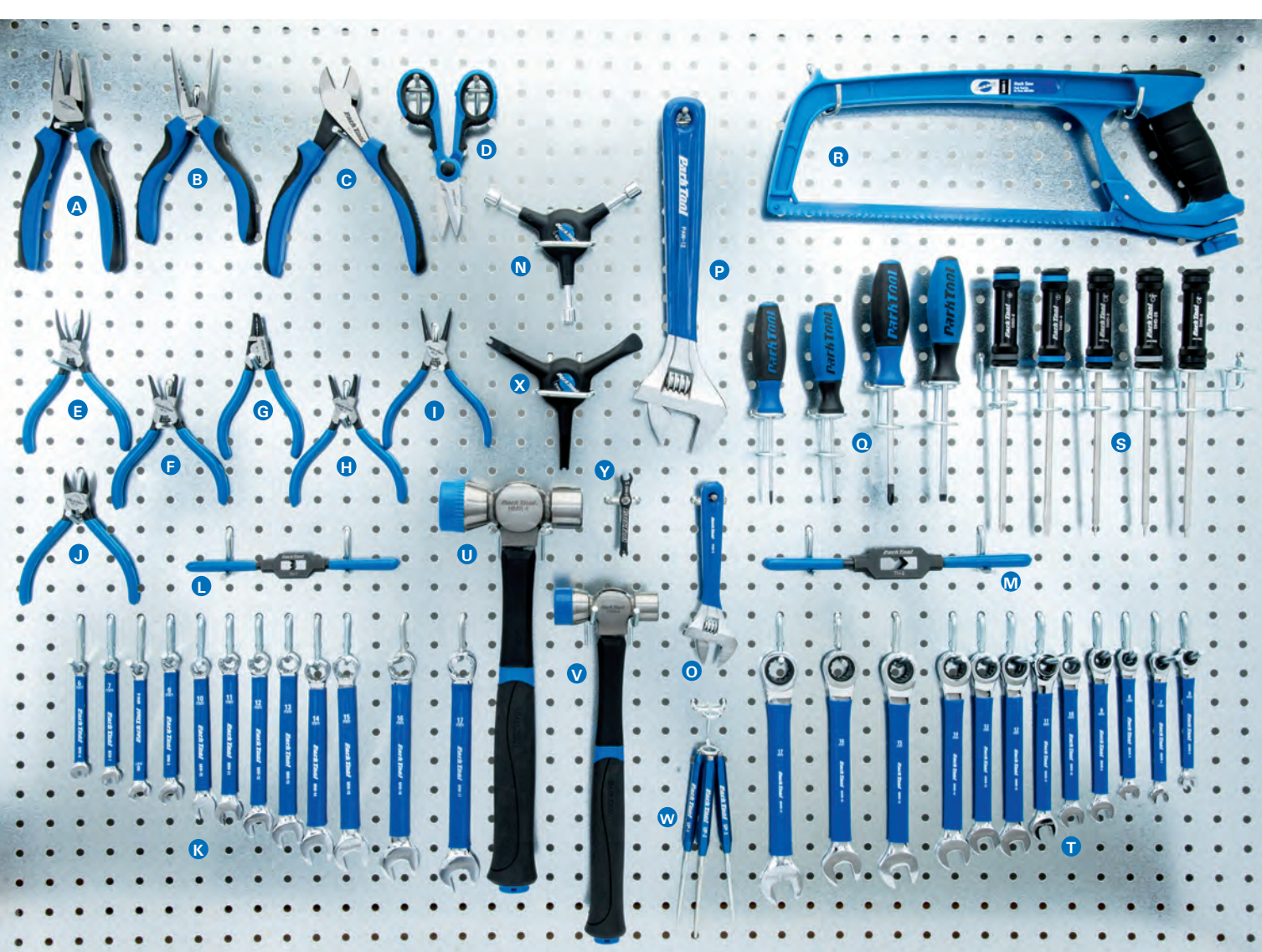
Sada obsahuje bity na hlavy šroubů a matic 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm a 1" (použitelný pro většinu stahováků Park Tool na středová složení a kazetové pastorky), imbusy 3, 4, 5, 6, 8, 10, 14, 16 mm, prodloužené klíče Torx T20, T25, T30, 4T0 a T45 (délka 60 mm), prodloužené imbusy 5, 6, 8, 10, 11, 12, 15 mm (délka 60 mm), a bity na hlavy horních zátek vidlic o rozměrech 24, 26, 27, 28, 30 a 32 mm. Všechny bity s vnitřním 4HR 3/8" (9,525 mm).

## J: SKT-6

### Sada bitů s nízkým profilem, 6 ks

Sada bitů s plochým profilem, konstrukčně přizpůsobeným k použití při montáži a demontáži zátek odpružených vidlic. Sada obsahuje 6 ks bitů o rozměrech 24, 26, 27, 28, 30 a 32 mm. Bit velikosti 27 mm je ve spodní části zeštíhlen tak, aby mohl být použit pro vidlice Suntour. Bity jsou kompatibilní s ráčnou nebo momentovým klíčem o rozměru čtyřhranu 3/8" (např. momentové klíče TW-5-2 a TW-6-2 apod.).





### A: LP-7

#### Kleště kombinované standard

Prostě univerzální kombinačky. Každý nějaké máme v dílně nebo v garáži, na chajdě nebo kdovikde. Tyto jsou modré od Park Tool. Celková délka 195 mm.

### B: NP-6

#### Kleště kombinované úzké

Univerzální úzké kombinované kleště, vyrobené z Cr-Mo oceli, délka 170 mm. Vybavené vnitřní pružinkou pro snadnou práci, měkkými rukojetmi a šesti tvarovými místy pro uchopení součástek různých tvarů.

### C: SP-7

#### Kleště štípací

Univerzální štípací kleště, vyrobené z Cr-Mo oceli, délka 180 mm, s měkkými rukojetmi a bočními 20mm břity.

### D: SZR-1

#### Nůžky

Kvalitní nůžky pro každodenní používání v dílně. Masivní čelisti, anatomické rukojeti z kombinace plastu a pryže. Ke stříhání kartonů, omotávek, gripů apod. Celková délka 145 mm.

### RP-SET-2

Sada kleští na pojistné kroužky pro hřídele i díry, 5 ks  
V prodeji i samostatně.

**E: RP-1:** na pojistné kroužky do děr - rovné čepy v průměru 0,9 mm

**F: RP-2:** na pojistné kroužky do děr - zahnuté čepy v průměru 1,3 mm

**G: RP-3:** na pojistné kroužky na hřídele - zahnuté čepy v průměru 1,3 mm

**H: RP-4:** na pojistné kroužky do děr - zahnuté čepy v průměru 1,7 mm

**I: RP-5:** na pojistné kroužky do děr - rovné čepy v průměru 1,7 mm

### J: ZP-5

#### Kleště na kabelové pásy

Praktické kleště na hladké a bezpečné odstříhnutí konce plastového kabelového pásu.

### K: MW-SET-2

#### Sada metrických očkoplochých klíčů

Sada dvanácti očkoplochých klíčů 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 a 17 mm. Materiál pochromovaná zušlechťená Cr-V ocel, rukojeti potažené modrým vinylm s logem.

U otevřeného konce klíče je logo vypálené laserem a z druhé strany je vyražena velikost. V prodeji i samostatně.



# UNIVERZÁLNÍ NÁŘADÍ

## TH-1 / TH-2

### Vratidla

Vratidla pro každodenní dílenské použití, rukojeti potažené modrým vinylem. Kompatibilní např. se závitníky Park Tool.\*

**L: TH-1:** Umožňuje upnutí závitníků se čtyřhranem 2,4-6 mm (cca M3 až M10).

**M: TH-2:** Umožňuje upnutí závitníků se čtyřhranem 3-9 mm (cca M4 až 9/16").

## N: ST-3

Klíč Y nástrčkový, velikosti 8, 9 a 10 mm

## O: PAW-6

Klíč nastavitelný do 26 mm

Univerzální nastavitelný stranový klíč, rozsah do 26 mm, materiál tepelně zpracovaná poniklovaná Cr-V ocel, rukojeť potažena modrým vinylem. Délka 160 mm.

## P: PAW-12

Klíč nastavitelný do 38 mm

Univerzální nastavitelný stranový klíč, rozsah do 38 mm, materiál tepelně zpracovaná poniklovaná Cr-V ocel, rukojeť potažena modrým vinylem. Délka 305 mm.

## Q: SD-SET

Sada čtyř šroubováků

(v prodeji i samostatně):

**SD-0:** šroubovák Phillips #0

**SD-2:** šroubovák Phillips #2

**SD-3:** šroubovák plochý 3mm

**SD-6:** šroubovák plochý 6mm

## R: SAW-1

Pilka

Univerzální dílenská pilka se standardní délkou pilových listů 300 mm (12"). Rám ze slitiny hliníku, pohodlná anatomická rukojeť, mechanismus pro přesnou a jednoduchou předeprnutí listu. Včetně jednoho pilového listu (32 zubů/25,4 mm).

## S: DSD / DHD

Šroubováky a imbusy, které jsou svojí kvalitou předurčené pro seřizování HI END měničů a jiných komponentů, které vyžadují absolutní přesnost. Ergonomické CNC obrobene a anodizované rukojeti ze slitiny hliníku 6061. Celková délka 230 mm.

**DSD-2:** šroubovák křížový Phillips #2 (kompatibilní se standardem JIS)

**DSD-4:** šroubovák plochý 5mm

**DHD-2:** imbus 2mm

**DHD-2-5:** imbus 2,5mm

**DHD-3:** imbus 3mm

## T: MWR-SET

Sada očkoplochých metrických klíčů s ráčnou

Obsahuje velikosti: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 a 17 mm. Materiál pochromovaná zúšlechťená Cr-V ocel, rukojeti potažené modrým vinylem s logem. U otevřeného konce klíče je logo vypálené laserem. V prodeji i samostatně.

## HMR-4 / HMR-8

Kladiva dílenská

Precizní univerzální kladiva/paličky. Profilovaná a pryží potažená 30 cm rukojeť s dvojitým zakončením: ocelové kladivo a plastová palička. Na hlavici logo Park Tool vypálené laserem.

**U: HMR-4:**

Hmotnost 900 g, délka 345 mm (náhradní plastový díl má kód 293).

**V: HMR-8:**

Hmotnost 390 g, délka 305 mm (náhradní plastový díl má kód 293-8).

## W: UP-SET

Sada tvarových šperháčků

Praktická sada tří tvarových hrotů. Hroty jsou ocelové, elegantní rukojeti ze slitiny hliníku, modře eloxované, s laserem vypáleným logem Park Tool a s magnetem na konci rukojeti.

## X: EWS-1

Klíč na kabeláž a baterie elektrického řazení

Další praktický pomocník pro profi i hobby cyklomechaniky v již tradičním a oblíbeném Y designu. Tentokrát na instalaci a odpojování kabeláže Shimano Di2 E-Tube a na krytky baterií bezdrátového řazení SRAM eTap AXS apod.

## Y: DW-2

Klíč na SHIMANO Shadow Plus

Klíč na nastavení předpětí pružiny (tuhosti blokování) u zadních měničů (přehazovaček) SHIMANO Shadow Plus (XT, SLX, Deore, Saint, Zee, atd.). Obsahuje velikosti 5,5 mm a 3 mm. Vyroben z oceli, délka 73 mm.



\* Závitníky najdete na str. 30 (TAP-3 a TAP-6) a na str. 40 (TAP-7, TAP-8, TAP-9 a TAP-10).

## ČIŠTĚNÍ, KAPALINY, MAZIVA, LEPIDLA A PASTY



### CG-2-4

#### Sada na čištění řetězu

Sada na čištění řetězu, pastorků, převodníků apod. Obsahuje přepracovanou pračku řetězu CM-5-3 (použitelná i na čištění řetězů na elektrokolech), kartáč GSC-1 a vodou ředitelnou ekologickou čisticí kapalinu CB-4 (236 ml).

### A: CM-5-3

#### Pračka řetězu Cyclone

Vybavena odnímatelnou rukojetí, výměnitelnou sadou kartáčů a silným magnetem na dně. Jako náplň doporučujeme používat pouze originální kapalinu (kód CB-4), kterou v pračce po použití neskladujte.

Rukojeť pračky je možné upevnit i z druhé strany a pračku tak lze použít i na elektrokolech, u kterých se řetěz při otáčení klik dozadu nepohybuje.

### B: CB-4

#### Kapalina na čištění řetězu

Ekologická, vodou ředitelná kapalina, vhodná do praček řetězu i na očistu ostatních cyklokomponentů. Nepoškozuje plastové, hliníkové ani pryžové díly. Kapalina je rostlinného původu, 100% biologicky odbouratelná. Balení 472 ml.

### C: GSC-1

#### Kartáč na pastorky

Kartáč s nylonovou rukojetí umožňuje snadné čištění řetězu, převodníků, kladek zadního měniče (přehazovačky) a drážek mezi pastorky. Kompatibilní s 5-12stupňovými pastorky. Lehký, skladný, praktický. Samotný kartáč je výměnitelný (kód GSC-2).



### CM-25

#### Pračka řetězu PROFESSIONAL

Určena pro každodenní používání v cyklistických servisech. Má těleso i odnímatelnou rukojeť ze slitiny hliníku. Sada čtyř rotujících kartáčů, stíracího molitanu a filcu je jednoduše vyjmoutelná (kód RBS-25). Odklápěcí víko je aretované nerezovou pojistkou. Kompletně servisovatelná. Hmotnost 460 g. Doporučený objem čisticí kapaliny je 55 ml.



### BCB-4-2

#### Sada kartáčů na čištění kola

Obsahuje 4 kartáče na čištění kola, ergonomicky tvarované rukojeti a návod s ukázkami použití jednotlivých kartáčů.



### GSC-3

#### Kartáč na pastorky, kladky a převodníky

Kartáč s extrémně tvrdými a dlouhými štětinami na odstraňování nečistot z těžko přístupných míst mezi pastorky, mezi převodníky apod. Celková délka 20 cm, délka štětín 75 mm. Rukojeť zakončena škrabkou s vnitřním rádiusem.



### GSC-4

#### Kartáč na pastorky, převodníky a pláště

Kartáč s robustní rukojetí a se zajímavým úhlovým natvarováním nylonových štětín. Ideální na čištění pastorků, převodníků a ev. pneumatik. Celková délka 17 cm.



### DH-1

#### Jakonáboj Park Tool

Uspodňuje čištění řetězu a přepravu jízdního kola bez zadního kola. Unikátní konstrukce umožňuje díky otočné a zároveň posuvné rolně při otáčení klik i řadit. Upevňuje se do pravé patky rámu, upevnit ho lze do otevřených patek i do patek určených pro průchozí osy o průměru 12 mm.

### RBS-25

#### Kartáče do pračky CM-25

Sada náhradních kartáčů do pračky řetězu Park Tool CM-25.

### RBS-5

#### Kartáče do praček CM-5

Sada výměnitelných kartáčů pro pračky řetězu Park Tool CM-5, CM-5-2 a CM-5-3.

## A: CF-2

### Kapalina řezná, 237 ml

Řezná kapalina je doporučena pro ruční obrábění cyklistických rámu, resp. jejich ploch vyrobených ze všech typů materiálů (ocel, slitiny hliníku, slitiny titanu). Kapalina zásadně prodlužuje životnost řezných nástrojů a zvyšuje kvalitu obroběných ploch.

## B: PPL-1 / PPL-2

### Vazelína POLYLUBE

Univerzální mazivo na ložiska jízdních kol (náboje, hlavová a středová složení apod.). Odolné vodě, zabraňuje vzniku koroze. Balení v tubě (PPL-1, 113 g) a v plechovce (PPL-2, 500 g).

## C: ASC-1

### Pasta montážní Anti-Seize

Antikoroziční pasta s mikročásticemi hliníku. Určena je na stykové plochy závitových a lisovaných spojů. Snižuje tření a zabraňuje zkorodování spojů. Ideální pro montáž misek středových a hlavových složení, pedálů, sedlovek, představeců apod. Použitelná pro materiály z karbonu, z oceli i z hliníkových slitin. Hmotnost balení 113 g.

## D: SAC-2

### Pasta montážní SuperGrip na karbon

Speciální pasta určená na montáž komponentů s hladkou kontaktní plochou, např. sedlovka-sedlová trubka rámu, říditka-představec apod. Svým složením zvětšuje tření mezi díly a spoje tak není nutné přetahovat. Hmotnost balení 113 g.

## E: HPG-1

### Vazelína HIGH PERFORMANCE

Mazivo pro použití v ložiskách a jiných přesných dílech jízdních kol (licované díly, čepy a součásti odpružení jízdních kol). Má skvělou přilnavost a dlouhou životnost. Je vysoce vodoodpudivé. Baleno v tubě, 113 g.

## F: CL-1

### Olej na řetěz

Řídký, vysoce vzlínávací olej s PTFE, ideální na mazání cyklistických řetězů apod. Balení v plastové lahvičce, 118 ml.

## G: GG-1

### Pistole GREASE GUN

Praktický lis, pomocí kterého lze pohodlně, čistě a přesně nanášet mazivo (např. PPL-1, PPL-2, HPG-1) nebo montážní pastu (např. ASC-1) apod. Hlavici lisu je možné našroubovat na jakoukoliv tubu Park Tool.

## H: TLR-1 / I: TLR-2

### Zajišťovače šroubů

Lepidla na zajištění šroubových spojů proti uvolnění.

**H: TLR-1:** Zajišťovač šroubů BLUE středněpevnostní (alternativní produkt k Loctite 242/243).

**I: TLR-2:** Zajišťovač šroubů RED vysokopevnostní (alternativní produkt k Loctite 262/263).

## J: RC-1

### Lepidlo Retaining Compound

Určeno k lepení komponentů válcových tvarů (misky Press Fit, ložiska apod.). Vyplňuje spáry a nerovnosti. Před aplikací do karbonových rámu vždy použijte aktivátor Adhesive Primer (kód AP-1). Alternativní produkt k Loctite 680.

## K: CB-4

### Kapalina na čištění řetězu

Ekologická, vodou ředitelná kapalina, vhodná do praček řetězů i na očistu ostatních cyklokomponentů. Nepoškozuje plastové, hliníkové ani pryžové díly. Kapalina je rostlinného původu, 100% biologicky odbouratelná. Balení 472 ml.

## L: AP-1

### Aktivátor Adhesive Primer\*

Aktivátor je určen pro vytvoření základové vrstvy a pro rychlejší vytvrzení lepidla. Ideální řešení pro montáž lisovaných středových složení (Press Fit), i do karbonových rámu. Alternativní produkt k Loctite 7649.

*\*Upozornění:*

*Musí být vždy použit před aplikací lepidla (např. TLR-1, TLR-2, RC-1) do karbonových rámu nebo komponentů, jinak může být problém díly v budoucnu demontovat. Je nezbytné natřít 100 % povrchu.*

*Pozor! Může reagovat s některými laky rámu a komponentů! Ev. znečištěné plochy je nezbytné ihned očistit.*



## SADY NÁŘADÍ



### SK-4

#### Sada nářadí STARTER KIT v base

Nástupce sady SK-3. Obsahuje 15 kusů základního nářadí pro hobby mechaniky, které je uloženo v praktické base. Base má kromě základního prostoru dvě přihrádky integrované v odklápěcím víku a vyjmutelnou poličku s rukojetí.

Obsahuje:

- AWS-10** Sada klíčů v noži
- BBB-4** Big Blue Book of Bicycle Repair
- CC-3-2** Měrka řetězu
- CN-10** Kleště na lanka a bovdeny
- CT-5** Nýtovač řetězu Mini
- FR-5-2** Stahovák kazetových pastorků
- GSC-1** Kartáč na pastorky
- HCW-16-3** Bič a pedálový klíč
- HR-8** Klíč imbus 8mm
- MLP-1-2** Kleště na řetězy s rychlospojkou
- SD-2** Šroubovák křížový Philips 2
- SW-7-2** Klíč centrovací Three Way
- TL-1-2** Sada montpák, 3 ks
- TWS-3** Klíč Y Torx (T10-T25-T30)



### AK-5

#### Sada nářadí ADVANCED ve střední base

Nástupce sady AK-4. Pečlivě poskládaná sada 26 ks nářadí (včetně Big Blue Book of Bicycle Repair) v profesionální kvalitě pro základní údržbu a očistu jízdních kol. Určena pro pokročilejší hobby mechaniky.



### BX-2-2

#### Kufr servisní

Jedná se o dále vylepšený model původní konstrukce, nyní s hliníkovým rámem, s rukojetí a zamykáním. Rozměry 49,5 x 43 x 21,5 cm, hmotnost 6 kg. Foto ilustrační, kufr nářadí neobsahuje.



### WTK-2

#### Sada nářadí v pouzdře

Obsahuje základní nářadí na servis na vyjíždě: multiklíč AWS-9-2, dvě montpáky TL-1-2-1, dvě záplaty na pláště TB-2 a sadu samolepicích záplat na duše GP-2-1.



### RTP-1

#### Záchranný balíček

Obsahuje multiklíč MTB-5 a sadu TPT-1 na opravu bezdušových pláštů. Vše je prakticky spojené dohromady pryžovým páskem.

### EK-3

#### Sada nářadí v kufru

Sada základního profesionálního cyklonářadí na servis jízdních kol v praktickém a odolném kufru. Luxusní kufr s hliníkovým rámem má dvě sklopné přepážky (z nichž jedna je vyjímatelná a lze ji pro větší přehlednost zavěsit na přední čelo kufru) a zámek na klíček. Ideální sestava pro převoz na závody, na dovolenou apod.



### PK-5

#### Sada nářadí Park Tool PROFESSIONAL

Sada nejpoužívanějšího profesionálního nářadí Park Tool na montáž a opravy jízdních kol. Doporučujeme shlédnout video s ukázkou použití jednotlivého nářadí.





## **MK-16**

### **Sada nářadí MASTER KIT 2023**

Tak toto je největší sada profesionálního nářadí Park Tool na světě. Je poskládaná na základě více než 60letých zkušeností s vývojem a výrobou nářadí na opravy jízdních kol. Obsahuje více než 350 položek. V případě, že nepotřebujete přípravky na obrábění dosedacích ploch rámu a vidlic, prozkoumejte zmenšenou sadu BMK-16.

## **BMK-16**

### **Sada nářadí BASE MASTER KIT 2023**

Obsahuje více než 300 kousků profesionálního nářadí a přípravků na servis jízdních kol. Ideální základ pro zařízení nového servisu nebo vybavení dalšího pracoviště. Určena pro profesionální mechaniky a extra poblázněné hobby mechaniky. Oproti sadě MK-16 neobsahuje přípravky a nástroje na obrábění dosedacích ploch rámu a vidlic. Tyto přípravky lze dokoupit samostatně.

Park #	Tool	AK 5	EK 3	PK 5	BMK 16	MK 16	Park #	Tool	AK 5	EK 3	PK 5	BMK 16	MK 16	Park #	Tool	AK 5	EK 3	PK 5	BMK 16	MK 16		
647L	Závítník T47 levý (M47x1)					*	DS-1	Váha digitální závěsná					*	RT-1	Vyražeč misek hlavového složení					*	*	
647R	Závítník T47 pravý (M47x1)					*	DS-2	Váha digitální stolní					*	RT-2	Vyražeč misek hlavového složení					*	*	
648L	Vodítko levé k T47					*	DSD-2	Šroubovák křížový Philips 2			*	*	*	SA-3	Zastěra PT montážní Deluxe					*	*	
648R	Vodítko pravé k T47					*	DSD-4	Šroubovák plochý, 5mm			*	*	*	SAC-2	Pasta montážní SuperGrip na karbon, 113g					*	*	
690-XL	Fréza čelní 57 mm					*	DW-2	Přípravek na rovnání brzdového kotouče	*	*	*	*	*	SAW-1	Pilka					*	*	
690-XXL	Fréza čelní 65 mm					*	DT-3	Přípravek na měření rovnosti kotouče			*	*	*	SBC-1	Měrka paprsků, kulíček a klídků				*	*	*	
750-2	Vodítko kuželové 38-60 mm					*	DT-3i-2	Úchylkoměr na měření rovnosti kotouče			*	*	*	SBK-1	Sada na výměnu ložisek					*	*	
754-2	Výstružník 33,9 mm					*	DT-5-2	Sada na obrobení IS, Post a Flat Mount			*	*	*	SBS-1-2	Sada bitů, 18 ks			*	*			
768	Vodítko 43,8 mm					*	DTD-8	Šroubovák TORX T8			*	*	*	SBS-3	Sada bitů, 37 ks					*	*	
769	Nástavec výstružníku					*	DTD-10	Šroubovák TORX T10			*	*	*	SCW-SET-3	Sada konusových klíčů, 13-24, 26 a 28mm						*	*
788	Výstružník 43,95 mm					*	DW-2	Klíč na SHIMANO Shadow Plus			*	*	*	SCW-13 až 19	Klíč konusový 13 až 19				*	*		
790	Vodítko 55,9 mm					*	EP-1	Kleště na koncovky lanek			*	*	*	SD-2	Šroubovák křížový Philips 2	*						
2197	Adaptér diamantový k DT-5 a DT-5-2					*	EWS-1	Klíč na kabeláže a baterie el. řazení atd			*	*	*	SD-3	Šroubovák plochý 3mm	*						
ASC-1	Pasta montážní AntiSeize				*	*	FAG-2	Měrka na rám			*	*	*	SD-SET	Sada šroubováků, 4 ks					*	*	
ATD-1-2	Klíč momentový nastavitelný 4-6 Nm		*	*	*	*	FFG-2	Sada přípravků na rovnání patek			*	*	*	SG-6	Přípravek na řezání					*	*	
AV-5	Čistič do světlů				*	*	FR-1-3	Stahovák volnoběžných pastorků			*	*	*	SG-7-2	Přípravek na řezání Oversized					*	*	
AWS-1	Klíč Y (imbusy 4-5-6mm)	*	*	*	*	*	FR-2	Stahovák pastorku ST Zbyub Sun Tour			*	*	*	SG-8	Přípravek na řezání karbonových sloupků apod.					*	*	
AWS-3	Klíč Y (imbusy 2-2,5-3mm)				*	*	FR-3	Stahovák pastorku ST 4zubý Sun Tour			*	*	*	SHX-1	Sada Park Tool na vyřazení ložisek					*	*	
AWS-7	Klíč Y (imbusy 4-5mm a Torx T25)				*	*	FR-4	Stahovák pastorku Atom, Regina, Zeus atd	*		*	*	*	SP-7	Kleště štípací	*	*					
BBB-4	Big Blue Book of Bicycle Repair, 4th Edition	*					FR-5-2	Stahovák kazetových pastorků			*	*	*	SPA-1	Klíč s čepey, zelený					*	*	
BBP-2	Sada lisu na středová složení				*	*	FR-5-2G	Stahovák kazetových pastorků, 5mm trn			*	*	*	SPA-6	Klíč s čepey, nastavitelný					*	*	
BBT-4	Klíč středového složení, Campagnolo				*	*	FR-5-2GT	Stahovák kazetových pastorků, 12mm trn			*	*	*	SR-12-2	Stahovák pastorků (bílé) 5-12speed					*	*	
BBT-5-FR-11	Stahovák Campagnolo				*	*	FR-5-2H	Stahovák pastorků s rukojetí			*	*	*	SR-18-2	Stahovák pastorku (bílé)					*	*	
BBT-9	Klíč středového složení	*	*	*	*	*	FR-6	Stahovák pastorku BMX			*	*	*	ST-3	Klíč Y nástrčkový 8-9-10mm					*	*	
BBT-10-2	Klíč středového složení	*	*	*	*	*	FR-7	Stahovák pastorku Falcon			*	*	*	STL-2	Zřídle teleskopická pojízdná					*	*	
BBT-16	Klíč 6HR 16mm na krytku samostahováku				*	*	GG-1	Pistole GREASE GUN	*	*	*	*	*	SW-0	Klíč centrovací 3,23mm, černý	*	*	*	*	*	*	
BBT-18	Stahovák středového složení				*	*	GSC-1	Kartáč na pastorky	*	*	*	*	*	SW-1	Klíč centrovací 3,3mm, zelený	*	*	*	*	*	*	
BBT-19-2	Stahovák středového složení				*	*	GSC-3	Kartáč na pastorky, kladky a převodníky	*	*	*	*	*	SW-2	Klíč centrovací 3,45mm, červený	*	*	*	*	*	*	
BBT-22	Stahovák středového složení	*	*	*	*	*	GSC-4	Kartáč na pastorky, převodníky a pláště	*	*	*	*	*	SW-3	Klíč centrovací 3,96mm, modrý	*	*	*	*	*	*	
BBT-27-3	Stahovák středového složení FSA a Wheels				*	*	HBH-3	Držák řídicí teleskopický			*	*	*	SW-5	Klíč centrovací DT TORX, šedý	*	*	*	*	*	*	
BBT-30-4	Sada na ložiska středového složení BB30				*	*	HBP-1	Lis na ložiska nábojů			*	*	*	SW-9	Klíč centrovací 3,23 a 3,45 mm	*	*	*	*	*	*	
BBT-32	Stahovák středového složení	*	*	*	*	*	HBT-1	Řezačkolís na hydraulické brzdy			*	*	*	SW-11	Klíč centrovací Campagnolo	*	*	*	*	*	*	
BBT-35-12	Stahovák misek PRAXIS WORKS M30 apod.				*	*	HCW-4	Klíč středového složení			*	*	*	SW-12	Klíč centrovací Mavic	*	*	*	*	*	*	
BBT-35-36	Stahovák misek PRAXIS WORKS M35 apod.				*	*	HCW-5	Klíč středového složení			*	*	*	SW-13	Klíč centrovací Mavic	*	*	*	*	*	*	
BBT-47-12	Stahovák BB Chris King T47 apod.				*	*	HCW-7	Klíč hlavového složení 30 a 32 mm			*	*	*	SW-14-5	Klíč centrovací Shimano 4,4 a 3,75 mm	*	*	*	*	*	*	
BBT-47-16	Stahovák BB SRAM T47 apod.				*	*	HCW-11	Klíč středového složení			*	*	*	SW-15	Klíč centrovací Y	*	*	*	*	*	*	
BBT-49-3	Stahovák středového složení				*	*	HCW-15	Klíč hlavového složení 32 a 36 mm	*	*	*	*	*	SW-16	Klíč centrovací 3,23mm 4HR s rukojetí	*	*	*	*	*	*	
BBT-59-3	Stahovák středového složení				*	*	HCW-16-3	Bič a pedálový klíč	*	*	*	*	*	SW-17	Klíč centrovací 6mm 6HR s rukojetí	*	*	*	*	*	*	
BBT-69-4	Stahovák středového složení	*	*	*	*	*	HCW-17	Klíč Fixed Gear			*	*	*	SW-19	Klíč centrovací 6mm 6HR s rukojetí	*	*	*	*	*	*	
BBT-79-3	Stahovák středového složení SRAM DUB atd				*	*	HCW-18	Klíč na středová složení			*	*	*	SW-40	Klíč centrovací 3,23mm	*	*	*	*	*	*	
BBT-90-3	Sada na středová složení Press Fit				*	*	HHP-2	Lis Professional			*	*	*	SW-42	Klíč centrovací 3,45mm	*	*	*	*	*	*	
BBT-RS	Přípravek na fixaci stahováku středových složení				*	*	HMR-4	Kladivo dílenské 900g			*	*	*	SWB-15	Rukojeť prodloužená na bity 3/4"	*	*	*	*	*	*	
BCB-4-2	Sada kartáčů na čištní kola				*	*	HMR-8	Kladivo dílenské 225g	*	*	*	*	*	SWR-8	Rádná 3/4"	*	*	*	*	*	*	
BKD-1-2	Sada odvodňovačů OOT				*	*	HPG-1	Vazelina HIGH PERFORMANCE, 113 g			*	*	*	SZR-1	Nůžky		*	*	*	*	*	
BKM-1-2	Sada odvodňovačů MINERAL				*	*	HT-6	Klíč imbusový 6mm, dlouhá rukojeť			*	*	*	TAP-3	Sada zavitníků pedálů, 1/2" pravý a levý	*	*	*	*	*	*	
BO-2	Otvírák na láhev	*	*	*	*	*	HT-8	Klíč imbusový 8mm, dlouhá rukojeť			*	*	*	TAP-6	Sada zavitníků pedálů 3/4" pravý a levý	*	*	*	*	*	*	
BSH-4	Držák plochých paprsků				*	*	HT-10	Klíč imbusový 10mm, dlouhá rukojeť			*	*	*	TAP-7	Závítník M3 x 0,5	*	*	*	*	*	*	
BT-2	Kleště na montáž brzd				*	*	HTR-1	Sada na obrobení hlavové trubky 1 inch			*	*	*	TAP-8	Závítník M5 x 0,8	*	*	*	*	*	*	
BTS-1	Přípravek na středovou spojku				*	*	HXS-1-2	Sada imbusů se zásobníkem, 9 ks	*	*	*	*	*	TAP-8	Závítník M6 x 1	*	*	*	*	*	*	
CBW-1	Klíč stranový (8 a 10 mm)	*	*	*	*	*	HXS-3	Sada imbusů s krátkým koncem, 7 ks			*	*	*	TAP-9	Závítník M6 x 1	*	*	*	*	*	*	
CBW-4	Klíč stranový (9 a 11 mm)	*	*	*	*	*	INF-2	Hlavice ke kompresuru			*	*	*	TAP-10	Závítník oka měničů, M10x1	*	*	*	*	*	*	
CC-2	Měrka řetězu				*	*	IR-1-3	Sada na montáž Internal Routing 2023			*	*	*	TH-1	Vratidlo na zavitníky malé	*	*	*	*	*	*	
CC-4	Měrka opotřebení řetězu, vč. SRAM AXS	*	*	*	*	*	JH-1	Zásobník na drobné díly			*	*	*	TH-2	Vratidlo na zavitníky střední	*	*	*	*	*	*	
CCP-22	Stahovák klik s rukojetí	*	*	*	*	*	JH-2	Políčka na mažuva, lepidla apod.			*	*	*	THH-1	Sada imbusových klíčů, 8 ks vč. zásobníku	*	*	*	*	*	*	
CCP-44	Stahovák klik s rukojetí	*	*	*	*	*	JH-3	Políčka/organizér na bity atd.			*	*	*	THT-1	Sada TORX klíčů, 8 ks vč. Zásobníku	*	*	*	*	*	*	
CF-2	Kapalina řezná, 237 ml	*	*	*	*	*	LP-7	Kleště kombinované standard	*	*	*	*	*	TK-4T	Držák nářadí otočný na stůl	*	*	*	*	*	*	
CL-1	Mazivo na řetěz apod., 118 ml	*	*	*	*	*	LRT-1	Stahovák na Lockring Bosch Gen 2			*	*	*	TL-1-2-1	Montpáka úzká	3			3			
CM-5-3	Pračka řetězu Dyclone	*					LRT-2	Stahovák na Lockring SHIMANO STaPS			*	*	*	TL-4-2-1	Montpáka široká				2	2	2	
CM-25	Pračka řetězu PROFESSIONAL				*	*	LRT-3	Stahovák na Lockring převodníku			*	*	*	TL-5	Páky montážní Heavy Duty 203mm, 2 ks				*	*	*	
CM-10	Kleště na lanka a bovdeny	*	*	*	*	*	LRT-4	Stahovák na Lockring převodníku Shimano			*	*	*	TL-6-2	Páka montážní ocelová 127mm, 2 ks	*	*	*	*	*	*	
CNW-2	Klíč na matice převodníků	*	*	*	*	*	MB-1	Miska magnetická			*	*	*	TM-1	Tenzionetr PARK TOOL	*	*	*	*	*	*	
CP-1-2	Kleště na demontáž pastorku				*	*	MLP-1-2	Kleště na řetěz s rychlospojkou	*	*	*	*	*	TNS-4	Narážeč ježka Deluxe	*	*	*	*	*	*	
CRP-2	Stahovák dolního kónusu				*	*	MLS-1	Logo Park Tool hliníkové 53x29 cm			*	*	*	TRY-1	Táček na nápoje, náhradní díly apod.	*	*	*	*	*	*	
CRS-1	Sada naražečů dolního kónusu hlavového složení 1" a 1 1/2"				*	*	MW-SET-2	Sada metrických očkoplochých klíčů			*	*	*	TS-4-2	vidlice centrovací PROFESSIONAL	*	*	*	*	*	*	
CRS-15-2	Sada naražečů dolního kónusu hlavového složení 1 1/4" a 1 1/2"				*	*	MW-8	Klíč 8 mm ze sady MW-SET	*		*	*	*	TS-2-2i	Sada úchylkomérů k centrovací vidlici	*	*	*	*	*	*	
CSB-1	List pilky na řezání karbonu				*	*	MW-9	Klíč 9 mm ze sady MW-SET			*	*	*	TSB-4	Podstavec k centrovací vidlici TS-4-2	*	*	*	*	*	*	
CSH-1	Kleště na držení paprsku				*	*	MW-10	Klíč 10 mm ze sady MW-SET	*		*	*	*	TSI-1	Plnička tmelu do bezdušových pláštíků	*	*	*	*	*	*	
CT-3-3	Nýtovač řetězu 5-12speed, vč. SRAM AXS	*	*	*	*	*	MWF-3	Klíč stranový 7 a 8mm, polouzavřený			*	*	*	TW-5-2	Klíč momentový 2-14 Nm s ráčnou	*	*	*	*	*	*	
CTP-1	Čep nýtovače CT-2,3,3-2,3-3,5,6,6-2,6-3,7				5	5	ND-1	Šroubovák na niple			*	*	*	TW-6-2	Klíč momentový 10-60 Nm s ráčnou	*	*	*	*	*	*	
CWP-7	Stahovák kliky Compact	*	*	*	*	*	NP-6	Kleště kombinované úzké			*	*	*	TWB-15	Adaptér na utažení pedálu	*	*	*	*	*	*	
DAG-2-2																						



## TS-2-3

### Vidlice centrovací PROFESSIONAL

Originální Park Tool konstrukce centrovací vidlice, ověřená více než 40 lety výroby, inovovaný předchozí model TS-2-2-P.

Změny jsou tyto:

- možnost uchycení větších kol, až 29"+ (dříve „jen“ 29")
- možnost uchycení delších nábojů, až 200 mm (dříve „jen“ 175 mm)
- možnost centrování ráfků šířky až 102 mm/4", tzn. žádná změna :-)
- zvětšený prostor pro kotouč i plášť
- ergonomické a rychlejší ovládní naklápění svislých ramen
- možnost upnutí nábojů všech konstrukcí (verze rychloupínák, plná osa, průchozí osa) bez nutnosti dokoupení dalšího příslušenství (adaptéry na upnutí nábojů s průchozí osou jsou součástí a prakticky uložené v ramenech)

## TS-4-2

### Vidlice centrovací PROFESSIONAL

Profesionální centrovací vidlice pokrývající všechny aktuální rozměry cyklistických nábojů, ráfků a pneumatik. Integrované adaptéry na upevnění nábojů pro průchozí osy.

- možnost uchycení kol (vč. instalovaného pláště) průměru až 29"+
- možnost uchycení nábojů délky 75 až 250 mm
- možnost centrování ráfků šířky až 127 mm/5"
- prostor pro plášť šířky až 152 mm/6"
- možnost upnutí nábojů všech konstrukcí (verze rychloupínák, plná osa, průchozí osa) bez nutnosti dokoupení dalšího příslušenství (adaptéry na upnutí nábojů s průchozí osou jsou integrované v ramenech vidlice)





### DT-3

#### Přípravek na měření rovnosti kotouče

Jednoduchý přípravek se šroubovým dotekem pro kontrolu rovnosti brzdového kotouče. Kompatibilní s centrovacími vidlicemi Park Tool TS-2-2, TS-2-2-P, TS-4, TS-4-2, TS-2-3.



### TS-2EXT-3

#### Nástavce s adaptéry

Nástavce umožňují upnutí nábojů šířky až 200 mm, vč. kol rozměru 29" a to bez nutnosti demontáže pláště. Kompatibilní i s náboji s integrovaným elektromotorem s plochami na ose. Pomocí adaptérů, které jsou součástí nástavců, lze upnout i náboje, které používají průchozí osu průměru 12, 15, 20 a 25 mm. Kompatibilní s centrovacími vidlicemi Park Tool TS-2, TS-2-2, TS-2-2-P.



### DT-3i-2

#### Úchylkoměr na měření rovnosti kotouče

Ručičkový úchylkoměr pro přesné zobrazení bočních úchylek brzdového kotouče. Odečítání po 0,01 mm. Pro jeho montáž na centrovací vidlici je nezbytné použít držák DT-3.



### TS-2TA-3

#### Adaptéry k centrovací vidlici

Sada adaptérů pro upnutí nábojů s průchozí osou průměru 12-25 mm do centrovací vidlice. Kompatibilní s vidlicemi Park Tool TS-2-2, TS-2-2-P, TS-2-3 apod. (u vidlice TS-2-3 jsou adaptéry součástí) a i s většinou vidlic jiných výrobců.



### TS-TA

#### Adaptér na průchozí osu

Adaptér je kompatibilní se všemi modely centrovacích vidlic Park Tool a umožňuje jednoduché a přesné upnutí nábojů s průchozí osou průměrů 12, 15 a 20 mm.



### TS-2Di

#### Sada úchylkoměrů k centrovací vidlici

Sada dvou úchylkoměrů pro kontrolu bočního a výškového centrování, vč. držáků, odečítání po 0,01 mm. Kompatibilní s centrovacími vidlicemi Park Tool TS-2, TS-2-2, TS-2-2-P, TS-2-3, TS-4 a TS-4-2.



### 1554-1

#### Kalibr centrovací vidlice

Kalibr pro kontrolu nastavení bočních doteků centrovacích vidlic. Centrovací vidlice (pouze modely z nabídky [www.cyklonaradi.cz](http://www.cyklonaradi.cz)) kontrolujeme a kalibrujeme před prodejem i v rámci naší servisní podpory.



## SW-0 / SW-1 / SW-2 / SW-3 / SW-5

### Centrovací klíče

Přesné dílenské klíče oblíbené u mechaniků po celém světě. Pozor na nepřesné a špatně pasující imitace!

- A: SW-0:** (černý): 3,23 mm (0,127") na čtyřhranné niple
- B: SW-1:** (zelený): 3,30 mm (0,130") na čtyřhranné niple
- C: SW-2:** (červený): 3,45 mm (0,136") na čtyřhranné niple
- D: SW-3:** (modrý): 3,96 mm (0,156") na čtyřhranné niple
- E: SW-5:** (šedý): na niple DT Swiss Tricon (profil T20)

## F: SW-7-2

### Klíč centrovací Three Way

Univerzální centrovací klíč na klasické niple. Vhodný do domácích dílniček nebo na cesty pro řešení nečekaných problémů s rozcentrovaným kolem.

Obsahuje 3 nejběžnější rozměry:

- 3,23 mm (0,127")
- 3,30 mm (0,130")
- 3,45 mm (0,136")

## SW-9 / SW-11 / SW-12 / SW-13 / SW-14-5

### Dvoustranné dílenské centrovací klíče

Vynikají svojí délkou, která umožňuje pohodlné centrování. Střední část potažená příjemnou vinylovou vrstvou.

- G: SW-9:** 3,23 mm a 3,45 mm na čtyřhranné niple (samostatně mají kódy SW-0 a SW-2)
- H: SW-11:** 5,5 mm a 6,0 mm na šestihhranné niple (některá kola Campagnolo a Fulcrum)
- I: SW-12:** 7drážkový/vnější průměr 6,4 mm a 6drážkový/vnější průměr 9,6 mm (některá kola Mavic)
- J: SW-13:** 6drážkový/vnější průměr 5,5 mm a 6drážkový/vnější průměr 9,6 mm (některá kola Mavic)
- K: SW-14-5:** 4,4 mm a 3,75 mm na čtyřhranné niple (některá kola Shimano)

## SW-16 / SW-16-3 / SW-17 / SW-18 / SW-19

### Centrovací klíče na vnitřní niple

Profesionální centrovací klíče s anatomickou rukojetí a prodlouženým dříkem. Umožňují otáčení niplem i ve vysokých ráfcích.

- L: SW-16:** 3,2 mm na čtyřhranné niple
- SW-16-3:** 3/16" na šestihhranné niple
- M: SW-17:** 5,0 mm na šestihhranné niple
- N: SW-18:** 5,5 mm na šestihhranné niple

## SW-40 / SW-42

### Centrovací klíče čtyřhranné

Centrovací klíče v původním designu, nyní vylepšené o polouzavřenou drážku pro přesné a šetrné obehnání niple.

- O: SW-40:** (černý): 3,23 mm (0,127") na čtyřhranné niple
- P: SW-42:** (červený): 3,45 mm (0,136") na čtyřhranné niple

## Q: SW-15

### Klíč centrovací Y

Centrovací klíč oblíbeného Y designu, na vnitřní niple: čtyřhranné 3,23 mm a šestihhranné 5 mm a 5,5 mm.





### WAG-4

#### Měrka centrovací duralová

Profesionální, lehká, rychlá a praktická měrka pro přesnou kontrolu polohy ráfku vzhledem k náboji (tzv. vystředění ráfku). Rozsah 16-29", pro všechny šířky cyklistických nábojů. Posuvné plastové segmenty umožňují přesnou kontrolu i s pláštěm. Posuvný dotek umožňuje kontrolu polohy bez vyjmutí kola z centrovací vidlice, což kontrolu výrazně urychluje.



### WAG-5

#### Měrka centrovací skládací, ocelová

Skládací měrka pro kontrolu polohy ráfku vzhledem k náboji (tzv. vystředění ráfku). Výhodou je možnost složení do basy. Vybavena rychlým dorazem. Využití najde především v domácích dílnách a přenosných basách. Vyrobená z oceli, pro ráfky průměru 24-29".



### SBC-1

#### Měrka paprsků, kuliček a klíneků

Praktická měrka na určení délek paprsků (drátů), průměru ložiskových kuliček apod. Rozměry jsou uvedené v mm i v inch. Vyrobená z duralu, povrchová úprava modrý elox. Všechny hodnoty a stupnice jsou do měrky vyraženy, takže nehrozí jejich smazání nebo nečitelnost.



### BSH-4

#### Držák plochých paprsků

Nepostradatelný pomocník pro centrování kol s plochými paprsky. Zabraňuje jejich překrucování. Vyroben z tvrdého plastu, obsahuje 4 různé šířky drážek, které pokryjí naprostou většinu dostupných paprsků.



### CSH-1

#### Kleště na držení paprsku

Často nezbytná pomůcka při centrování kol. Kleště zabraňují protáčení nebo překrucování paprsku. Jsou lehké a lze je použít v různých polohách tak, aby práce byla pro mechanika pohodlná. Kompatibilní s paprsky kruhového i plochého průřezu s rozměrem max. 2,34 mm.



### TM-1

#### Tenziometr PARK TOOL

Praktický tenziometr, který je v seriálním servisu nezbytný. Určen pro zjištění síly v napnutém paprsku a k rychlému porovnávání sil ve vpletu. Hodnotu síly lze odečíst v přiložené tabulce podle materiálu a průřezu paprsku. Tabulka nabízí odečet pro 38 různých kombinací (paprsky kruhového i aero průřezu, z oceli, slitin hliníku, slitin titanu a SPO Spinerger). V sadě je i jednoduchá měrka na určení rozměru paprsku. Každý tenziometr před expedicí kontrolujeme a kalibrujeme.



### ND-1

#### Šroubovák na niple

Design šroubováku je speciálně navržen pro rychlé našroubování standardních niplů na paprsky. Kompatibilní s ráfky výšky až 50 mm. Otočná část je v anatomické rukojeti uložena ve dvou kluzných bronzových ložiskách.



### WH-1

#### Držák náboje - zapleteného kola UNI

Praktický držák náboje/zapleteného kola ve třech rychle nastavitelných pozicích. Díky sadě adaptérů je kompatibilní se všemi stávajícími standardy os nábojů (průměry 12, 15 a 20 mm, rychloupínák). Velký pomocník např. při montáži pláštěů, instalaci bezdušových systémů, montáži a demontáži vícestupňových pastorků a brzdových kotoučů, zaplétání kol apod. Upnut ho lze do svěráku nebo přišroubovat k desce pracovního stolu.

## MINI a MICRO pumpičky

Dva modely, každý ve dvou barvách, kompatibilní s ventilkou Presta (galuskový), Schröder (moto) a Dunlop (velo), eloxované tělo ze slitiny hliníku. Včetně držáku pod košík na lahev.



## PMP-3-2

### Pumpička MICRO

- Maximální tlak: 100 psi (7 bar)
- Hmotnost: 105 g
- Délka: 200 mm

PMP-3-2 černá

PMP-3-2B modrá



## PMP-4-2

### Pumpička MINI

- Maximální tlak: 90 psi (6 bar)
- Hmotnost: 130 g
- Délka: 265 mm

PMP-4-2 černá

PMP-4-2B modrá



## PFP-8

### Pumpička HOME

Odolná pumpička v ekonomickém provedení pro všestranné použití v garáži, domácí dílně, na cestách apod. Univerzální hlavice na všechny typy ventilů (Presta, Schröder, Dunlop), ocelové tělo, velká podstava, přehledný manometr, maximální tlak 11 bar/160 psi, komfortní rukojeť.



## INF-2

### Hlavice ke kompresoru

Navržena speciálně pro cyklistické servisy. Lze ji použít pro všechny typy cyklistických ventilů Presta (galuskový), Schröder (moto) a Dunlop (velo). Otočná zdvojená koncovka, max. tlak vzduchu 160 psi/11 bar, tlačítko pro odpouštění vzduchu z přešustěné pneumatiky, připojení k tlakové hadici rychlospojku. Jedná se o vylepšený předchozí model INF-1. Nyní je menší, lehčí, s integrovaným háčkem na zavěšení a s robustním polstrováním manometru.



## TL-6-3

### Páky montážní Core

Mají originální konstrukci: ocelové tělo pro dostatečnou tuhost, navíc potažené plastem pro ochranu pláště i ráfku. Délka 145 mm, balené po dvou kusech. Hmotnost jedné montpáky 46 g.



## TL-1-2-1

### Montpáka úzká

Špičková montpáka z nového materiálu a nepatrně změněné konstrukce na demontáž a montáž pláště jízdního kola. Je ještě hladší, ještě univerzálnější a ještě pevnější než její oblíbená předchůdkyně. V prodeji po kuse nebo v balení 3 ks (kód TL-1-2C) nebo v balení po 75 ks - viz str. 46.



## TL-4-2-1

### Montpáka široká

Široká a plochá, kompaktní a lehká montpáka na demontáž a montáž pláště jízdního kola. Perfektní i do brašničky na cesty. V prodeji samostatně nebo v balení 2 ks (kód TL-4-2C) nebo v balení po 50 ks - viz str. 46.



## TL-5

### Páky montážní Heavy Duty

Dlouhé, ocelové montpáky na demontáž pláště Freeride, Downhill apod. Ideální tam, kde standardní montpáky selžou. Délka 203 mm, v prodeji po dvou kusech.



## TR-1

### Sada na opravu duše

Sada tří montpák (kód TL-1-2-1, spolehlivá montpáka unikátního designu na demontáž pláště) a šesti samolepicích záplat (kód GP-2-1, včetně smírku a českého návodu v praktické plastové krabičce s odklápěcím víčkem).



## TSI-1

### Plnička tmelu do bezdušových pláštěů

Pro vpravení přesného objemu tmelu („mlíka“) do bezdušových systémů. Objem 100 ml.



## VC-1

### Klíč na ventilký

Jednoduchý a praktický klíč na demontáž a montáž cyklistických ventilků Schrader (moto), Presta (galuskový) a na adaptéry/nástavce ventilků s plochami na stranový klíč 5 mm.

Pozor! Ne všechny modely ventilků lze demontovat.



## TPT-1

### Sada opravná pro bezdušové pláště

Praktická sada na opravu defektu bezdušového pláště. Obsahuje zaváděcí trn s kalibračním pilníkem a 5 ks tzv. „knotů“.

V nabídce jsou i náhradní knoty v sadě po 5 ks, kód 2370 K.



## PTS-1

### Kleště na rovnání pláště

Praktické kleště na srovnání pláště v ráfku. Tvarové čelisti se zdrsňeným povrchem (jako hrubý smírek). Nastavitelné pro všechny rozměry cyklistických pláštěů.



## GP-2-1

### Sada samolepicích záplat na duše

Hit posledních několika sezón - samolepicí záplaty pro rychlou a čistou opravu drobných defektů cyklistických duší. Sada obsahuje 6 ks záplat a smírek, vše uloženo v praktické plastové krabičce 33x33x8 mm, včetně českého návodu. Možnost dokoupení samotných záplat (kód GP-2G).

Prodej po 1 sadě nebo v balení po 48 sadách - viz str. 46.



## VP-1-1

### Sada lepení na duše

Sada obsahuje 6 záplat, lepidlo v tubičce a smírek, vše uloženo v praktické plastové krabičce (rozměr 35 x 19 x 69 mm) s českým návodem. Při odběru 36 ks nabídneme zdarma polep krabičky vaším logem, webovými stránkami apod.

Prodej po 1 sadě nebo v balení po 36 sadách - viz str. 46.



## TB-2

### Sada samolepicích záplat na pláště

Sada tří samolepicích záplat 45 x 75 mm z vinylové membrány na opravu roztrženého nebo jinak nečekaně poškozeného pláště. Záplaty se nalepují na poškozené místo zevnitř pláště. Pozor, nejedná se o trvalou opravu, ale o první pomoc při podobném defektu na výletě, tréninku apod.



## SCW-SET-3

### Sada kónusových klíčů, 13-24, 26 a 28 mm

Kónusové klíče Park Tool = další standard v cykloprůmyslu. Určené k seřízení vůle v kónusových nábojích jízdních kol. V nabídce i samostatně.

SCW-13: 13 mm	SCW-21: 21 mm
SCW-14: 14 mm	SCW-22: 22 mm
SCW-15: 15 mm	SCW-23: 23 mm
SCW-16: 16 mm	SCW-24: 24 mm
SCW-17: 17 mm	SCW-26: 26 mm
SCW-18: 18 mm	SCW-28: 28 mm
SCW-19: 19 mm	
SCW-20: 20 mm	



## AV-1

### Čelisti do svěráku

Přípravek pro upnutí předního nebo zadního náboje za osu do svěráku. Upínací průměry 9 a 10 mm.



## AV-5

### Čelisti do svěráku

Ze slitiny hliníku, pro pevné, a přesto šetrné upnutí os, čepů a všech stahováků Park Tool (FR-1 až FR-11) do svěráku. Vybavené horními držáky a magnety. Lze do nich upnout válcové díly o průměru 5, 9, 10, 12, 14, 20, 25, 30 a 36 mm, drobné čtyřhranné díly a šestihran 1" (25,4 mm). Celková délka 125 mm.



## HBP-1

### Lis na ložiska nábojů

Profesionální lis na lisování ložisek nábojů. Díky přestavitelné opěrce je extrémně rychlý. Sada redukcí, vodiček a podložek ho dělá kompatibilní s většinou nábojů s více než 20 rozměry ložisek.

Průměr svorníku 9,6 mm. Celá sada je přehledně uložena v polstrovaném kufříku.



## DCW

### Kónusové klíče HOME

Určené pro domácí dílny. Do profi servisů doporučujeme profesionální kónusové klíče (kód SCW).

DCW-1: 13 mm a 14 mm	DCW-3: 17 mm a 18 mm
DCW-2: 15 mm a 16 mm	DCW-4: 13 mm a 15 mm



## PW-3

### Klíč pedálový

Klíč na pedály, obsahuje 2 rozměry - standardní 15 mm a dnes již méně používaný 9/16", délka 31,5 cm. Dílenská kvalita, vyroben z Cr-Mo oceli, tloušťka 5 mm.



## PW-4

### Klíč pedálový Professional

Klíč profesionálů na montáž a demontáž pedálů, 2 x 15 mm, pootočení 30 a 45 stupňů, délka 40 cm. Vyroben z Cr-Mo oceli, tloušťka 5 mm.



## PW-5

### Klíč pedálový Home

Pedálový klíč pro hobby mechaniky, 15 mm, délka 29 cm, tloušťka 3,5 mm. Není určen do profi servisů.



## TWB-15

### Adaptér na utažení pedálu

Laserem vyříznutý, ocelový, tepelně zpracovaný a povrchově upravený adaptér k momentovému klíči na přesné dotažení osy pedálu. Rozměr 15 mm a čtyřhran 3/8". Tloušťka 5 mm.



## DP-2

### Jakopedál závitový

Přípravek nahrazující pravý pedál se používá při seřizování řazení. Ideální pomocník při stavbě nového kola. Umožňuje pohodlné otáčení klikami bez nutnosti montáže pedálů. Otočná rukojeť uložena ve dvou kluzných bronzových ložiskách.



A

B

## TAP-3 / TAP-6

### Sady závitníků pedálů

Konstrukce závitníků umožňuje jejich použití nejen ke kalibraci starších závitů, ale i pro řezání nových závitů. Podmínkou je dodržení předepsaného předvrtaného průměru a správného technologického postupu.

**A:** TAP-3: sada 2 ks, 1/2" x 20 (kliky rotopedů apod.)

**B:** TAP-6: sada 2 ks, 3/8" x 20 (většina současných klik)

*Vratidla (kódy TH-1 a TH-2) k závitníkům najdete na str. 15.*





## BKD-1-2 / BKM-1-2

Odvzdušňovací sady na hydraulické brzdy.

### A: BKD-1-2

#### Sada odvodušňovací DOT

Profesionální sada na odvodušnění většiny modelů hydraulických kotoučových brzd jízdních kol, které používají brzdovou kapalinu DOT (SRAM, Formula, Hayes, Hope atd.).

### B: BKM-1-2

#### Sada odvodušňovací MINERAL

Profesionální sada na odvodušnění většiny modelů hydraulických kotoučových brzd jízdních kol, které používají minerální olej (Shimano MTB i ROAD/GRAVEL, Magura, Clarks, Promax, Tektro, TRP, Formula, SRAM DB8, Trick Stuff, Campagnolo atd.).

### C: BK-UK

#### Sada UPGRADE k odvodušňovacím sadám na brzdy

Tato sada doplňuje starší odvodušňovací sady Park Tool DOT (kód BKD-1) a Park Tool MINERAL (kód BKM-1) o 6 důležitých drobností:

- 2 ks adaptéru (kód 2600A) M4 x 0,8 pro SRAM DB8, Trick Stuff a Campagnolo mineral
- 1 ks kompresní koncovky (kód 2588-2) na zajištění hadičky na odvodušňovacím šroubu u některých brzdících Shimano mineral
- 1 ks hadička s dalším adaptérem (kód 2574A) Shimano mineral
- 2 ks 11 mm rozpěrka (kód 2615-2) pro Hayes DOT



### HBT-1

#### Řezačkolis na hydraulické brzdy

Kombinovaný přípravek na řezání hadic (ne opletených ocelovými drátky) hydraulických brzd a na nalísování trnu. Duralové a eloxované tělo, plastová opěrka, ocelová rukojeť. Dva náhradní břity (kód 2494) jsou součástí balení, výměnitelný je i čep (kód 2497).



### MWF-3

#### Klíč stranový 7 a 8 mm, polouzavřený

Oboustranný klíč na šrouby a matice s 6HR 7 a 8 mm. Ideální na kompresní matice hydraulických brzd apod. U obou rozměrů je vnitřní 4HR 3/8" pro použití momentového klíče. Rozměry 101 mm x 19,5 mm x 4,5 mm, hmotnost 44 g.



### DTD-8 / DTD-10

#### Profesionální šroubováky standardu TORX

S krátkým dříkem a CNC obrobenu rukojetí ze slitiny hliníku. Lehké, padnou do ruky, famózní při servisu hydraulických brzd.

DTD-8: T8

DTD-10: T10



### PP-1-2

#### Přípravek na roztažení pístků

Unikátní tvar a velikost vylepšeného přípravku PP-1 umožňuje zatlačení pístků hydraulických brzd přes destičky do brzdíče. Ideální pro rychlý servis nebo při výměně brzdových destiček.



### PS-1

#### Roztahovač destiček kotoučových brzd

Jednoduchý přípravek k zamáčknutí pístků s brzdovými destičkami, zároveň použitelný k vyzkoušení chodu brzd po odvodušnění apod.



### DT-2

#### Přípravek na rovnání brzdového kotouče

Praktický a mezi mechaniky oblíbený přípravek na rovnání brzdového kotouče. Na obou koncích jsou laserem vyřezané různé dlouhé drážky pro pohodlnou a rychlou práci.





### IR-1-3

#### Sada na montáž Internal Routing

Rozšířená\* sada na provlékání kabelů, řadicích a brzdových bovdenů a hydraulických hadic karbonovými, duralovými a titanovými rámy. Obsahuje externí vodící magnet, pět 188 cm dlouhých lanek potažených plastem (na jejichž koncích jsou uchyceny magnety a na čtyřech z nich unikátní adaptéry) a propojovací závitový čep. Zaváděcí lanka lze rámy jednoduše protáhnout s využitím opačných polarit magnetů.

\*Pokud již máte původní sadu IR-1-2, je nejjednodušší si ji doplnit o nové lanko (kód 351) a čep (kód 352).



### DT-5-2

#### Sada na obrobení IS, Post a Flat Mount

Univerzální profesionální sada k zařezávání dosedacích ploch rámu a předních vidlic před montáží kotoučových brzd standardu Post Mount, International Standard i Flat Mount, včetně „utopených“ ploch v řetězové vzpěře. Použitelná pro přední i zadní vidlice všech aktuálních konstrukcí patek. Celá sada je uložena v plastovém polstrovaném kufříku.

### 2197

#### Adaptér diamantový

Ke kalibraci ploch pro montáž brzdíčů kotoučových brzd na karbonové vidlice a rámy standardu Post Mount a Flat Mount (i pro případy kombinace karbon-slitina hliníku). Kompatibilní se sadou Park Tool DT-5 a DT-5-2.



### EP-1

#### Kleště na koncovky lanek

Praktické kleště na snadné upevnění koncovek na konec lanka (řadicího, brzdového, ovládacího teleskopického sedlovku, zavírání tlumiče apod).



### CBW-1 / CBW-4

#### Klíče stranové

127mm oboustranné ploché klíče pro univerzální použití.

A: CBW-1: 8 mm a 10 mm

B: CBW-4: 9 mm a 11 mm



### CN-10

#### Kleště na lanka a bovdeny

Profesionální kleště na stříhání cyklistických lanek a bovdenů, včetně řadicích. Vyrobené z vykované a následně tepelně zpracované oceli.



### BT-2

#### Kleště na montáž brzd

Praktický pomocník při výměně lanek ráfkových brzd a při nastavování polohy brzdových špalků. Někteří mechanici tyto kleště používají i při seřizování měničů.



### OBW-3

#### Klíč na ráfkové brzdy

Na jednom konci 14mm stranový klíč a na druhém háky. K nastavení některých ráfkových brzd.



### OBW-4

#### Klíč na ráfkové brzdy

Tenký stranový klíč s rozměry 10, 11, 12 a 13 mm je určen k nastavení většiny modelů ráfkových brzd.

# KLIKY A STŘEDOVÁ SLOŽENÍ

## Stahovák klik s rukojetí

Profesionální stahovák s rukojetí na kliky. Rukojeť lze protočit pod pedálem, takže stahování je rychlé a pohodlné.



### CCP-22

Průměr opěrky 11,3 mm, vnější závit na tělese M22x1, kompatibilní s osami se šroubem M8, vč. čtyřhranných, např. SRAM Power-Spline, FSA Power Drive, Bosch e-bike systems apod.



### CCP-44

Průměr opěrky 16,7 mm, vnější závit na tělese M22x1, kompatibilní s osami se šrouby M12 a M15, např. Shimano Octalink, ISIS Drive, ISIS Overdrive apod.



### CWP-7

#### Stahovák kliky Compact

Univerzální stahovák na kliky. Díky vyměnitelné opěrce ho lze použít jak u středové osy 4HR, tak i Octalink/ISIS Drive/Power Drive apod.



### CNW-2

#### Klíč na matice převodníků

Malý, ale pro výměnu většiny převodníků nepostradatelný tvarový klíč na atypické matice šroubového spoje převodníků s pravou klikou.



### CCW-5

#### Klíč na šrouby středové osy

Klíč na šrouby středové osy 3dílných středových složení, zakončený 6HR 8 mm a 14 mm nástavcem.



A



B



C



D

### LRT-1 / LRT-2 / LRT-3 / LRT-4

#### Stahovák na pojistné kroužky (locking)

#### A: LRT-1

##### Stahovák na lockring Bosch Gen 2

Stahovák/adaptér na pojistný kroužek převodníku elektromotorů BOSCH Gen 2 (Active Line s převodníky s méně než 20 zuby, Performance Line a Performance Line CX). Vnější průměr kroužku 51 mm, 8 drážek. Zakončen 4HR 3/8".

#### B: LRT-2

##### Stahovák na lockring SHIMANO StEPS

Stahovák/adaptér na montáž a demontáž pojistného kroužku převodníku pro Shimano StEPS E6100, E7000, E8000, E9000. Vnější průměr kroužku 54 mm, 16 drážek. Zakončen 6HR 36 mm.

#### C: LRT-3

##### Stahovák na lockring Specialized, Cannondale, FSA

Stahovák/adaptér na pojistné kroužky upevňující převodník ke klice. Vnější průměr kroužku 47 mm, vnitřní 42 mm, 8 zubů šířky 4 mm. Zakončen vnějším 6HR 36 mm.

#### D: LRT-4

##### Stahovák na lockring převodníku Shimano

Stahovák/adaptér na pojistný kroužek převodníku na klikách Shimano (např. XTR 9120, XT8120, MT900, elektromotoru Steps E6000/6001 apod.). Vnější průměr kroužku 41 mm, 16 drážek. Zakončen vnějším 6HR 36 mm.



### TWB-36

#### Adaptér na 6HR 36 mm

Adaptér na 6HR 36 mm k momentovému klíči. Zakončen 4HR 3/8". Laserem vyřiznutý z tepelně zpracované oceli, tloušťka 4,5 mm. Kompatibilní se stahovák Park Tool LRT apod.



### BBP-1-2

#### Sada lisu na středová složení

Profesionální sada na lisování středových složení. Díky posuvné opěrce je extrémně rychlá, sada redukcí ji dělá kompatibilní s více než 16 standardy Press Fit, vč. SRAM DUB.



### BBP-AOS

#### Sada příslušenství k BBP-1 a BBP-1-2

Obsahuje dalších 6 adaptérů (pro celkem 9 rozměrů), 8 misek, 5 rozpínacích kleštin (na průměry středových os 19, 22, 24, 29 a 30 mm) a 5 vodiček ke kleštinám. Doporučujeme shlédnout video na [www.cyklonradi.cz](http://www.cyklonradi.cz).



### A: SPA-1

#### Klíč s čepý, zelený

Klíč z pevné vysokouhlikové oceli. Vhodný na levou miskou většiny třídičných středových složení. Průměr čepů je 2,8 mm.

### B: SPA-2

#### Klíč s čepý, červený

Klíč z pevné vysokouhlikové oceli. Určen k montáži krytek středových složení, k nastavení vůle některých volnoběžných pastorků apod. Průměr čepů je 2 mm.

### C: SPA-6

#### Klíč s čepý, nastavitelný

Klíč s plynule nastavitelnou vzdáleností mezi čepý. Čepý mají průměr 2,4 mm a jsou vyměnitelné (kód 1501). Univerzální klíč, rozsáhlé možnosti použití.



### HCW

#### Klíče na středová složení

Kompatibilní s praktickým přípravkem na fixaci BBT-RS.

**A: HCW-4:** Rozteč čepů 29 mm, průměr čepů 2,2 mm. Vzdálenost ploch 36 mm.

**B: HCW-5:** Na misky a pojistné kroužky středových a hlavových složení.

**C: HCW-11:** Na misky středových složení s málo používanými tvary.

**D: HCW-18:** Na seřizování středových složení, jeden konec s dvěma háky, druhý se třemi.



### BBT-9

#### Klíč středového složení

Klíč na misky Shimano, SRAM, Truvativ Giga X-Pipe, Race Face, FSA, Campagnolo apod., které mají po obvodě 16 mělkých drážek. Na druhém konci je otočný kroužek na šroub vymezující axiální vůli u středového složení Shimano Hollowtech II.

Kompatibilní s praktickým přípravkem na fixaci BBT-RS.



### BBT-29

#### Klíč středového složení

Klíč na 16drážkové misky středových složení. Kompatibilní s miskami Shimano Dura-Ace 9000, XTR 980 apod. (drážkování menšího průměru, vnější průměr misky 39 mm) a s miskami FSA MegaEvo, Wheel Mfg modelů BB-BSA30, BBRIGHT-OUT, BB86-OUT a PF-THD apod. (drážkování většího průměru, vnější průměr misky až 49,5 mm).



### BBT-4

#### Klíč středového složení, Campagnolo

Klíč na středová složení cartridge konstrukce Campagnolo Veloce, Mirage, Centaur, Daytona, Avanti apod.



### BBT-5-FR-11

#### Stahovák Campagnolo

Stahovák na misky středového složení Campagnolo a na pojistný kroužek (locking) kazetových pastorků (včetně 11speed), který má 12 vnitřních drážek.



### BBT-30-4

#### Sada na ložiska středového složení BB30

Sada na montáž a demontáž misek středového složení typu BB30 apod. Obsahuje dvě opěrky pro lisování misek BB30 a PF30 (nutno použít lis na hlavové složení HHP-2 nebo podobný) a vyražeč, který je použitelný také pro EVO386, BBright, PF121, PF30 apod.



### BBT-10-2

#### Klíč středového složení

Ocelový speciální klíč na šroub středového složení Shimano Hollowtech II.



### BBT-16

#### Klíč 6HR 16 mm na krytku samostahováku

Klíč na krytku samostahovacího mechanismu SRAM, Race Face, Truvativ apod. s 16 mm šestihranným otvorem. Pro větší páku lze také použít imbus o velikosti 8 mm.



### BBT-18

#### Stahovák středového složení

Stahovák na misky středového složení (Shimano Octalink, ISIS, Truvativ, Bontrager apod.) a některé pojistné kroužky převodníků (Bosch Gen 3 a Gen 4, Specialized Levo Brose apod.).



### BBT-19-2

#### Stahovák středového složení

Klíč na misky středového složení Shimano, SRAM, Truvativ Giga X-Pipe, FSA, Race Face, Campagnolo apod., které mají po obvodě 16 mělkých drážek a vnější průměr 44 mm (vč. center lock Campagnolo).



### BBT-22

#### Stahovák středového složení

Klíč pro profi mechaniky, na misky středového složení Shimano a ISIS Drive, které mají 20 vnitřních drážek. Zakončen vnějším 6HR 25,4 mm a 6HR 32 mm a vnitřním 4HR 3/8".

Kompatibilní s praktickým přípravkem na fixaci BBT-RS.



### BBT-90-3

#### Sada na středová složení Press Fit

Sada přípravků umožňuje demontáž a montáž středových složení typu BB90, BB92, Shimano Press Fit, SRAM Press Fit GXP, Race Face Press Fit apod. Součástí sady je vyražeč (konstrukčně podobný jako na misky hlavového složení) a 2 redukce pro snadné nalisování středového složení (k lisování je nezbytné použít lis na hlavové složení HHP-2 nebo HHP-3).



### HCW-17

#### Klíč Fixed Gear

Klíč na pojistné kroužky různých pastorků Fixed Gear a BMX. Jeden konec na průměry 41-42 mm, druhý na průměry 43-44 mm.



### BBT-32

#### Stahovák středového složení

Klíč pro hobby mechaniky na misky středového složení Shimano a ISIS Drive, které mají 20 vnitřních drážek. Zakončen vnějším 6HR 32 mm.



**BBT-27-3**  
Stahovák středového složení\*  
Počet drážek: 16

Vnitřní průměr: 46,4 mm  
Vnější průměr: 48-50 mm



**BBT-59-3**  
Stahovák středového složení\*  
Počet drážek: 16

Vnitřní průměr: 39 mm  
Vnější průměr: 41-42 mm



**BBT-35-12**  
Stahovák středového složení\*  
Počet drážek: 12

Vnitřní průměr: 46,2 mm  
Vnější průměr: 48-50 mm



**BBT-69-3**  
Stahovák středového složení\*  
Počet drážek: 16

Vnitřní průměr: 42,7 mm  
Vnější průměr: 44-45 mm



**BBT-35-36**  
Stahovák středového složení\*  
Počet drážek: 36

Vnitřní průměr: 50,7 mm  
Vnější průměr: 51-53 mm



**BBT-79-3**  
Stahovák středového složení\*  
Počet drážek: 12

Vnitřní průměr: 44 mm  
Vnější průměr: 45-47 mm



**BBT-47-12**  
Stahovák středového složení\*  
Počet drážek: 12

Vnitřní průměr: 48,2 mm  
Vnější průměr: 50-53 mm



### BBT-RS

#### Přípravek na fixaci stahováků středových složení

Praktický přípravek na zafixování různých typů stahováků Park Tool na miskách středových složení. Eliminuje možnost sklouznutí stahováku nebo klíče a poškození misky. Kompatibilní i s řadou stranových klíčů Park Tool (např. BBT-9, BBT-29, HCW-4 apod.) i jiných výrobců.



**BBT-47-16**  
Stahovák středového složení\*  
Počet drážek: 16

Vnitřní průměr: 48,8 mm  
Vnější průměr: 52-54 mm



**BBT-49-3**  
Stahovák středového složení\*  
Počet drážek: 16

Vnitřní průměr: 37,6 mm  
Vnější průměr: 39-40 mm

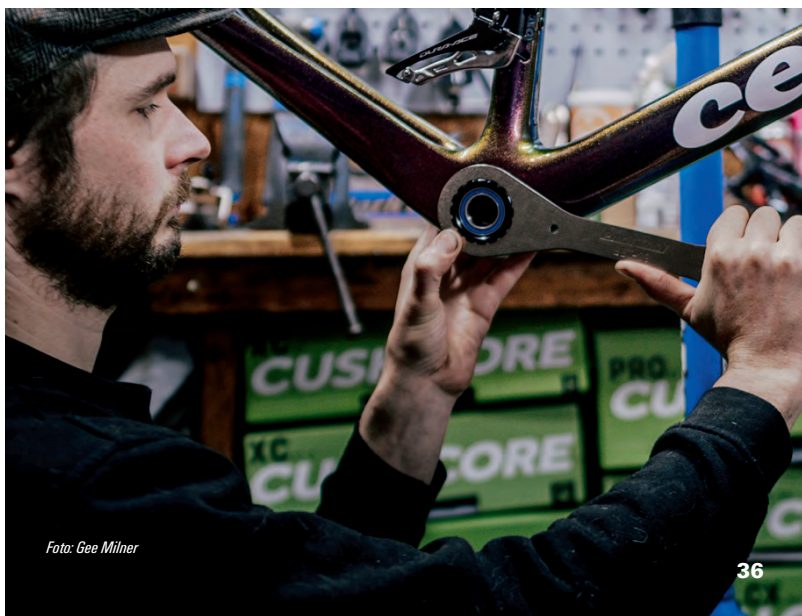


Foto: Gee Milner

\*Uvedené průměry jsou rozměry misek.  
Podrobnosti o další kompatibilitě najdete na [www.parktool.com](http://www.parktool.com).

## PASTORKY



### CP-1-2

#### Kleště na demontáž pastorek

Bezpečné, snadné a rychlé použití. Umožňují uchytit 5 až 12stupňové pastorky s 9 až 24 zuby. Jsou alternativou ke standardním stahovákům, tzv. bičům.



### SR-2-3

#### Stahovák pastorek 5-12speed, vč. SRAM eTap AXS

Univerzální profesionální přípravek (tzv. bič) na 5-12stupňové kazetové pastorky.



### SR-12-2 / SR-18-2

#### Stahovák pastorek, tzv. biče

### SR-12-2

#### Stahovák pastorek 5-12speed, vč. SRAM eTap AXS

Univerzální přípravek na 5 až 12stupňové kazetové a volnoběžné pastorky, na druhém konci otvor 6HR 25,4 mm (1") pro uchycení stahováků pastorek FR-1 až FR-11.

### SR-18-2

#### Stahovák pastorku fix a singlespeed

Bič pro pastorky šířky 1/8" (pro jednorychlostní převody), na druhém konci otvor 6HR 25,4 mm (1") pro uchycení stahováků pastorek FR-1 až FR-11.



### HCW-16-3

#### Bič a pedálový klíč

15 mm stranový klíč na osu pedálu v kombinaci se stahovákem pastorek, tzv. bičem. Bič je kompatibilní se všemi cyklistickými řetězy, vč. SRAM eTap AXS. Určený pro hobby mechaniky. Tloušťka 3,4 mm, vypálený laserem.



## FR

### Stahovák na pastorky a pojistné kroužky

Upevňovací rozměr 6HR 1" (25,4 mm).

- A: FR-1-3:** Stahovák na volnoběžné šroubovací pastorky Shimano, kompatibilní také s modely SunRace, Sachs apod. Průměr díry 16 mm, průměr vnitřního odlehčení 19,8 mm, větší průměr drážkování 22,5 mm, 12 drážek.
- B: FR-2:** Stahovák pastorku 2zubý Suntour, vnější průměr 25 mm.
- C: FR-3:** Stahovák pastorku 4zubý Suntour, vnější průměr 24 mm.
- D: FR-4:** Stahovák pastorku 20zubý Atom, Regina, Zeus a některé Schwinn, 20 drážek, vnější průměr 21,6 mm.
- E: FR-5-2:** Stahovák pastorek Shimano, SRAM, Chris King apod., 12 drážek, vnější průměr 23,4 mm. Kompatibilní s některými pojistnými kroužky (lockring) Shimano a zátkami vidlic RockShox.
- F: FR-6:** Stahovák pastorek BMX / singlespeed se závitem 1,37"x24 TPI, 4 drážky, vnitřní průměr 32 mm, vnější průměr 40 mm. Vnitřní otvor na osu má průměr 16 mm.
- G: FR-7:** Stahovák pastorku Falcon, 12 drážek, vnější průměr 23 mm, stříbrné provedení.
- H: FR-8:** Stahovák pastorku BMX se závitem M30x1, 4zubý, vnitřní průměr 25 mm, vnější průměr 32 mm, otvor na osu má průměr 10 mm.
- I: BBT-5-FR-11:** Stahovák Campagnolo na miský středového složení a na pojistný kroužek (lockring) kazetových pastorek, 12 vnitřních drážek, vnější průměr 22,8 mm.
- J: FR-5-2G:** Rozměrově stejný jako FR-5-2. Pro přesné napolohování a pohodlnou práci je stahovák osazen 5 mm vodícím trnem, který se zasouvá do osy náboje.
- K: FR-5-2GT:** Rozměrově stejný jako FR-5-2. Pro přesné napolohování a pohodlnou práci je stahovák osazen 12 mm vodícím trnem, který se zasouvá do osy náboje.
- L: FR-5-2H:** Rozměrově stejný jako FR-5-2. Má 23 cm dlouhou ocelovou rukojeť s průměrem 16 mm. Hlavice je vyměnitelná (kód 2301-2).



## CC-2

### Měrka řetězu

Profesionální měrka opotřebení řetězu s plynulým odečítáním jeho prodloužení pomocí excentricky uloženého čepu. Vhodná pro všechny cyklistické řetězy, vč. 12speed (kromě Flattop a SRAM T-Type, na tyto řetězy použijte měrku CC-4).



## CC-3-2

### Měrka řetězu

Klasické provedení měrky, s indikací opotřebení/prodloužení cyklistického řetězu 0,75% a 0,5%. Vhodná pro všechny cyklistické řetězy, vč. 12speed (kromě Flattop a SRAM T-Type, na tyto řetězy použijte měrku CC-4).



## CC-4

### Měrka řetězu

Přesná profesionální měrka k rychlé kontrole opotřebení (prodloužení) řetězu jízdního kola. Správná poloha měrky je fixována přitlačení válečku řetězu na čep řetězu, tzn. stejně jako při namáhání řetězu tahem za zuby převodníku/pastorku.

Kontrolní dotek indikuje 3 úrovně opotřebení:

0%:(ok)

0,5%: (limit doporučený řadou výrobců pro 11-12speed řetězy, vč. SRAM T-Type, SRAM Flattop a Shimano XTR)

0,75%: (limit pro 5-10speed řetězy)



## CT-3-3

### Nýtovač řetězu

Univerzální nýtovač, který lze použít na montáž a demontáž cyklistických řetězů, vč. řetězů šířky 1/8" a 3/16", 5-12speed, vč. SRAM T-Type, SRAM Flattop a Shimano XTR.



## CT-5

### Nýtovač řetězu Mini

MINI nýtovač roky prověřené konstrukce, použitelný pro řetězy 5-12speed, vč. SRAM eTap AXS. Ideální do brašniček a sad pro první technickou pomoc na cestách. Hmotnost 77 g.



## MLP-1-2

### Kleště na řetězy s rychlospojkou

Umožňují rychlé, kvalitní a zcela čisté rozpojení a díky tvarovaným vnějším plochám čelistí i zamknutí rychlospojky při montáži. Kompatibilní s řetězy SRAM eTap AXS, Shimano, Wippermann, KMC atd.

## Náhradní čepy k nýtovačům Park Tool:

### 985-1

kompatibilní s nýtovači CT-6, CT-6-2, CT-6-3 a multiklíči MT-40, MTC-40 a MTB-1

### CTP-1

kompatibilní s nýtovači CT-1, CT-2, CT-3, CT-3-2, CT-3-3, CT-5 a CT-7

### CTP-4 K

sada 4 čepů, kompatibilní s nýtovači CT-4, CT-4-3, CT-4-3 a CT-11

## Frézy a výstružníky na hlavové trubky a středové spojky, vodička k HTR-1, HTR-1B, BTS-1 a BFS-1



**647L:** Left Hand T47 Tap (47 mm x 1.0)  
**647R:** Right Hand T47 Tap (47 mm x 1.0)  
**648L:** Left Hand Threaded T47 Guide (47 mm x 1.0)  
**648R:** Right Hand Threaded T47 Guide (47 mm x 1.0)  
**687:** 57 mm Reamer Stop  
**688:** Right Hand Italian Bushing (36 mm x 24)  
**690:** 45 mm Facer<sup>1,2,3,4</sup>  
**690-XL:** 57 mm Facer  
**690-XXL:** 65 mm Facer  
**691:** Right Hand English Tap (1.370 x 24)<sup>2</sup>  
**692:** Left Hand English Tap (1.370 x 24)<sup>2</sup>  
**693:** Right Hand Italian Tap (36 mm x 24)

**738:** 52.1 mm Reamer  
**744:** 40.98 mm Reamer  
**750-2:** Oversized Centering Cone Adaptor (38-60 mm head tube & BB shells)  
**751-2:** 30.1 mm Reamer<sup>3</sup>  
**752:** 41.94 mm Reamer & Spacer Set  
**754-2:** 33.9 mm Reamer<sup>4</sup>  
**756S-2:** 41.15 mm Reamer & Spacer Set  
**758-2:** 49.57 mm Reamer / Facer  
**761S-2:** 42 mm Reamer & Spacer Set  
**762:** 29.8 mm Pilot<sup>3,4</sup>  
**763:** 30.0 mm Pilot<sup>3,4</sup>

**764:** 40.98 mm Pilot  
**765:** 33.8 mm Pilot<sup>3,4</sup>  
**766:** 36.8 mm Pilot<sup>3,4</sup>  
**767:** 49.5 mm Pilot  
**768:** 43.8 mm Pilot  
**769:** Reamer Extension  
**788:** 43.95 mm Reamer & Spacer Set  
**789:** 55.95 mm Reamer  
**790:** 55.9 mm Pilot  
**791:** 45.94 mm Reamer & Pilot Set  
**791P:** 45.94 mm Pilot  
**799:** 47 mm Reamer

<sup>1</sup> zahrnuto v BFS-1  
<sup>2</sup> zahrnuto v BTS-1  
<sup>3</sup> zahrnuto v HTR-1  
<sup>4</sup> zahrnuto v HTR-1B

### Nástroje pro obrábění středové spojky

Standard středového složení	Vnitřní průměr středové spojky	Řezání závitu a obrábění čela	Obrábění čela a vnitřního průměru	Obrábění vnitřního průměru	Obrábění čela
Threaded T47	46 mm I.D.	BTS-1, 647L, 647R, 690-XL	–	–	BTS-1, 648L, 648R, 690-XL
Threaded English	33.7 mm I.D.	BTS-1, 691, 692, 690	–	–	BTS-1, 690, 681, 682
Threaded Italian	35 mm I.D.	BTS-1, 693 (doporučujeme 2ks), 690	–	–	BTS-1, 688 (doporučujeme 2ks), 690
BB30	42 mm I.D.	–	HTR-1 nebo 1B, 752, 690-XL, 750-2	HTR-1 nebo 1B, 752, 750-2	–
PF30	46 mm I.D.	–	HTR-1 nebo 1B, 690-XL, 750-2, 791	–	HTR-1 nebo 1B, 690-XL, 791P, 750-2
BBright Direct Fit	42 mm I.D.	–	HTR-1 nebo 1B, 752, 690-XL, 750-2	HTR-1 nebo 1B, 752, 750-2	–
BBright Press Fit	46 mm I.D.	–	HTR-1 nebo 1B, 690-XL, 750-2, 791	–	HTR-1 nebo 1B, 690-XL, 791P, 750-2
386 EVO	46 mm I.D.	–	HTR-1 nebo 1B, 690-XL, 750-2, 791	–	HTR-1 nebo 1B, 690-XL, 791P, 750-2
BB86/92, PF41, PF24	41 mm I.D.	–	HTR-1 nebo 1B, 744, 690-XL, 750-2	–	HTR-1 nebo 1B, 764, 690-XL, 750-2

### Nástroje pro obrábění hlavové trubky

Standard hlavového složení	Vnější průměr misky	Vnitřní průměr hlavové trubky	Obrábění čela a vnitřního průměru	Obrábění čela
1" External Cup-JIS	30.00 - 30.10 mm O.D.	29.85 - 29.90 mm I.D.	–	HTR-1 nebo 1B, 762, 690
1" External Cup-Professional	30.20 - 30.30 mm O.D.	30.05 - 30.10 mm I.D.	HTR-1 nebo 1B, 751-2, 690	HTR-1 nebo 1B, 763, 690
1-1/8" External Cup	34.05 - 34.15 mm O.D.	33.90 - 33.95 mm I.D.	HTR-1 nebo 1B, 754-2, 690	HTR-1 nebo 1B, 765, 690
1-1/4" External Cup	37.05 - 37.15 mm O.D.	36.90 - 36.95 mm I.D.	–	HTR-1 nebo 1B, 766, 690
1-1/2" External Cup	49.70 - 49.75 mm O.D.	49.57 - 49.61 mm I.D.	HTR-1 nebo 1B, 758.2, 750-2	HTR-1 nebo 1B, 767, 690-XL, 750-2
1-1/8" Internal Cup-ZS	44.05 - 44.10 mm O.D.	43.95 - 44.00 mm I.D.	HTR-1 nebo 1B, 788, 690-XL, 750-2	HTR-1 nebo 1B, 768, 690-XL, 750-2
1-1/2" Internal Cup-ZS	55.99 - 56.04 mm O.D.	55.90 - 55.95 mm I.D.	HTR-1 nebo 1B, 789, 690-XXL, 750-2	HTR-1 nebo 1B, 790, 690-XXL, 750-2
1-1/8" Integrated-IS Top	bez misky	41.10 - 41.2 mm I.D., 3.10 - 3.20 mm Depth	HTR-1 nebo 1B, 756S, 750-2	–
1-1/8" Integrated-IS Bottom	bez misky	41.10 - 41.2 mm I.D., 6.90 - 7.0 mm Depth	HTR-1 nebo 1B, 756S, 750-2	–
1-1/8" Integrated-Italian Top	bez misky	41.95 - 42.05 mm I.D., 2.83.0 mm Depth	HTR-1 nebo 1B, 761S, 750-2	–
1-1/8" Integrated-Italian Bottom	bez misky	41.95 - 42.05 mm I.D., 6.60 - 6.80 mm Depth	HTR-1 nebo 1B, 761S, 750-2	–
1-1/4" Integrated	bez misky	47.05-47.1 mm ID	HTR-1 nebo 1B, 799, 690-XL, 750-2	–
1-1/2" Integrated	bez misky	52 mm	HTR-1 nebo 1B, 738, 690-XL, 750-2	–





## BTS-1

### Přípravek na středovou spojku

Profesionální sada na obrobení závitů i čel středové spojky. Sada obsahuje dva závitníky 1,37" x 24 TPI (jeden pravý a jeden levý), dvoudílné vratidlo a čelní frézu. Závitníky slouží zároveň i jako vodítka při obrábění čelních ploch.

#### Náhradní díly a vybrané příslušenství:

- # 647R: M47x1 pravý závitník T47
- # 647L: M47x1 levý závitník T47
- # 691: 1,370" x 24 TPI pravý závitník (anglický)
- # 692: 1,370" x 24 TPI levý závitník (anglický)
- # 693: 36 mm x 24 TPI pravý závitník (italský)
- # 690-XXL: 65 mm čelní fréza



## HTR-1 / HTR-1B

### Sada na obrobení hlavové trubky a středové spojky Press Fit

V nabídce ve třech základních verzích, k doplnění je řada fréz, výstružníků a vodítek.

#### Náhradní díly a vybrané příslušenství:

- HTR-1: obsahuje 30,1mm výstružník na 1" standard, 45mm čelní frézu a 4 vodítka (29,75 - 29,95 - 33,75 a 36,75 mm)
- HTR-1 B: obsahuje 33,9mm výstružník na 1 1/8" standard, 45mm čelní frézu a 4 vodítka (29,75 - 29,95 - 33,75 a 36,75 mm)
- HTR-HS: obsahuje kompletní unášec bez nástrojů (určeno pro individuální konfiguraci výstružníků, fréz a vodítek)

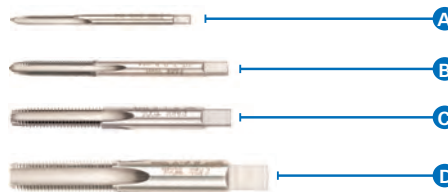
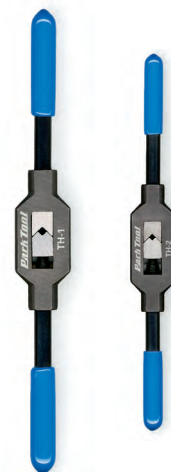
## TH-1 / TH-2

### Vratidla na závitníky

Vratidla pro každodenní dílenské použití, rukojeti potažené modrým vinylm.

TH-1: Umožňuje upnutí závitníků se čtyřhranem 2,4-6 mm (cca M3 až M10).

TH-2: Umožňuje upnutí závitníků se čtyřhranem 3-9 mm (cca M4 až 3/16").



## TAP

### Závitníky

Kvalitní ruční závitníky v metrických rozměrech.

- A: TAP-7: Závitník M3x0,5
- B: TAP-8: Závitník M5x0,8
- C: TAP-9: Závitník M6x1
- D: TAP-10: Závitník M10x1



## SHX-1

### Sada na vyrážení ložisek

Profesionální sada na vyrážení valivých ložisek z kloubů celoodpružených staveb, středových spojek a nábojů jízdních kol. Kompatibilní s ložisky s vnitřním průměrem 6-32 mm. Použitelná i v případech, kdy je k ložisku přístup pouze z jedné strany. Sada obsahuje 5 rozpínacích kleští, 165 mm vodící tyč s možností prodloužení na 233 mm a 960 g závaží/kladivo. Uložena v polstrovaném plastovém kufříku.

**Poznámka:** Standardy pro hlavová a středová složení, které jsou uvedené v tabulkách na těchto stránkách, zahrnují rozměry, které lze obrobřit pomocí výrobků Park Tool. Není to vyčerpávající seznam všech standardů používaných v cyklistickém průmyslu. Vždy je nezbytné přesně změřit všechny díly a až následně zvolit správný nástroj.



### SG-7-2

#### Přípravek na řezání Oversized

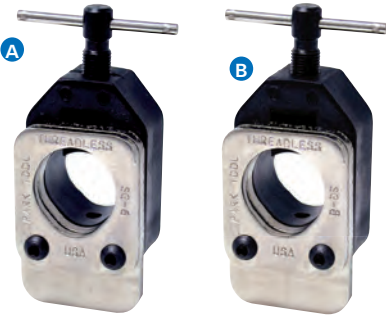
Slouží k vedení listu pilky při řezání sloupky vidlice, sedlovky apod. Upevňuje se do svěráku a zajistí kolmý řez. Umožňuje použití i pro řezání kompozitních materiálů (v kombinaci s listem CSB-1, který má větší tloušťku než standardní listy na ocel). Maximální rozměr upínaných aero profilů je 89 mm, rozsah kruhových profilů je 23-45 mm.



### FFG-2

#### Sada přípravků na rovnání patek

Profesionální přípravek na kontrolu a rovnání otevřených patek rámu a předních vidlic (tzv. zvonky), do rozteče patek 160 mm. Přesné a rychle nastavitelné šroubovací dorazy, pohodlná madla. Pozor! Použití vyžaduje zkušenost a schopnost posouzení konkrétních případů.



### SG-6 / SG-8

#### Přípravky na řezání

Slouží k vedení listu pilky při řezání sloupky vidlice, řídicíků, sedlovky apod. Upevňuje se do svěráku a zajistí kolmý řez.

**A: SG-6:** Rozsah upínaných kruhových profilů 20-31,8 mm (1 1/4").

**B: SG-8:** Rozsah upínaných kruhových profilů 20-31,8 mm (1 1/4"). Jedná se o upravený přípravek SG-6 pro použití listu pilky určeného pro kompozitní materiály (kód SBC-1).



### CSB-1

#### List pilky na řezání karbonu\*

Speciální list do ruční pilky (např. SAW-1) na řezání kompozitních (karbonových, uhlíkových) komponentů (sedlovky, řídicíky, sloupky předních vidlic apod.). Standardní délka 300 mm.



### DF-1

#### Jakovidlice Park Tool

Jednoduchý, ale geniální přípravek. Po demontáži přední vidlice z rámu ho nasunete do hlavové trubky, navléknete na něj distanční kroužky a upevníte představec, ev. uchytíte celou ráfkovou brzdu nebo brzdič (pro tento případ je na řetízku připravena plastová rozpěrka mezi brzdové destičky). Nikde vám nic nevisí a nepřekáží. Kompatibilní se sloupky 1 1/8" (včetně tapered standardu). Rozpěrná matice (ježek) je součástí.



### FAG-2

#### Měrka na rám

Ke kontrole polohy zadní stavby vzhledem k přednímu trojúhelníku.



### DAG-2-2

#### Přípravek na rovnání držáku přehazovačky

Celoocelový, praktický a v servisu nepostradatelný přípravek na kontrolu polohy a ev. rovnání držáku pro uchycení zadního měniče (tzv. přehazovačky). Správná poloha přehazovačky je nezbytným předpokladem pro rychlé a přesné řazení. Kompatibilní s ráfky průměru 16-29" +, délka 405 mm, hmotnost 937 g.



### DAG-3

#### Přípravek na rovnání držáku přehazovačky

Praktický a v servisu nepostradatelný přípravek na kontrolu polohy a ev. rovnání držáku pro uchycení zadního měniče (tzv. přehazovačky). Správná poloha přehazovačky je nezbytným předpokladem pro rychlé a přesné řazení. Profesionální výrobek, tělo ze slitiny hliníku, sklápňový posuvný dotek pro případ použití na kole s nosičem apod., kompatibilní s ráfky průměru 16-29" +, délka 420 mm, hmotnost 645 g.



### CRS-1

#### Sada naražečů dolního kónusu hlavového složení 1" a 1 1/8"

Sada obsahuje univerzální ocelovou narážecí trubku a sadu šesti duralových tvarových adaptérů: 3 černé na dolní kónusy hlavového složení velikosti 1" a 3 modré na dolní kónusy hlavového složení velikosti 1 1/8".



### CRS-15-2

#### Sada naražečů dolního kónusu hlavového složení 1 1/4" a 1 1/2"

Sada obsahuje univerzální ocelovou narážecí trubku a dva duralové adaptéry. Pro delší sloupky (335 až 425 mm) použijte prodlužovací trubku a spojovací kroužek (jsou součástí balení).



### SBK-1

#### Sada na výměnu ložisek

Profesionální sada na výměnu (vylisování starých a nalisování nových) valivých ložisek v celoodpružených rámech jízdních kol. Obě operace jsou velice šetrné, bez použití rázů. Kompatibilní s většinou aktuálně používaných rozměrů (pro 14 vnějších průměrů ložisek rozsahu 16-35 mm a 7 vnitřních průměrů ložisek v rozsahu 8,5-20 mm). Nezbytnou podmínkou je přístup k ložisku z obou stran. Vratidlo se závitem a s magnetickou opěrkou, průměr svorníku 7,9 mm. Sada uložena v polstrovaném plastovém kufříku.



## HLAVOVÁ SLOŽENÍ



### TNS-1

#### Naražeč ježka

Naražeč je určen k instalaci rozpěrných matic bezzávitových hlavových složení 1" a 1 1/8". Závitový čep lze koupit samostatně (kód 822).



### TNS-4

#### Naražeč ježka Deluxe

Naražeč rozpěrné matice (tzv. ježka) do sloupku vidlice rozměru 1" a 1 1/8". Skládá se z pohodlné rukojeti a ocelového trnu, který je možné koupit samostatně (kód 822).



### CRP-2

#### Stahovák dolního kónusu

Profesionální přípravek na stažení dolního kónusu hlavového složení ze sloupku vidlice. Je plně nastavitelný, což umožňuje přesné a nezávislé napolohování tří břitů kolem kónusu, bez ohledu na tvar můstku vidlice. Univerzální konstrukce pro použití na všechny standardní rozměry (1", 1 1/8", 1 1/4" a 1,5"). Kompatibilní se sloupky délky až 430 mm, celokovová konstrukce pro zachování dlouhé životnosti.

V případě potřeby je možné dokoupit náhradní břit (kód 822).



### HCW

#### Klíče hlavového složení

Dílenské stranové klíče na misky hlavového složení, vypálené laserem, tloušťka 3,4 mm.

A: HCW-7: 30 mm a 32 mm

B: HCW-15: 32 mm a 36 mm



### HHP-2

#### Lis Professional

Profesionální lis na misky a ložiska hlavového složení 1", 1 1/8", 1 1/4" a 1,5" a některá středová složení. Velice rychlý díky bajonetové pojistce. Součástí je sada adaptérů 530-2 (odstupňované osazení 25,7 mm, 29,7 mm a 32,8 mm). Polstrované rukojeti pro příjemnou práci. Maximální pracovní délka 315 mm.

### 530-2

#### Adaptéry

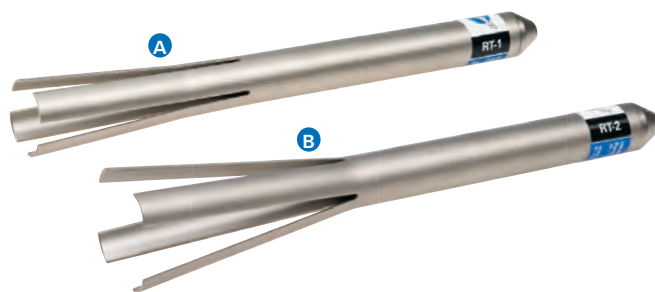
Sada dvou odstupňovaných adaptérů (jsou součástí lisu HHP-2, ale lze je koupit i samostatně).



### HHP-3

#### Lis Home

Lis na misky a ložiska hlavového složení a některé modely středových složení. Jednoduchá, ale spolehlivá konstrukce pro domácí/hobby použití. Průměr závitové tyče je 16 mm, průměr opěrek 63 mm, maximální pracovní délka je 385 mm.



### RT-1 / RT-2

#### Vyražeče misek hlavového a středového složení

A: RT-1: Na vyražení misek hlavového složení (standardní hlavová složení rozměru 1" a 1 1/8" a některé typy integrovaných) z hlavové trubky rámu. Použitelný i pro vyražení misek Press Fit některých středových složení.

B: RT-2: Na vyražení misek hlavového složení (standardní hlavová složení rozměru 1 1/4" a 1 1/2" a pro některé typy integrovaných) z hlavové trubky rámu.

## PROMO PŘEDMĚTY A KNIHY



**STL-1-2**  
Židle barová



**MUG-7**  
Hrnek na kafe apod.



**PRT-1**  
Košile PARTY



**STL-2**  
Židle teleskopická  
pojízdná



**PZT-2**  
Kráječ na pizzu



**MS-2**  
Košile  
pracovní



**STL-3K**  
Opěradlo k židli  
STL-1-2



**SPK-1**  
Vidličkolžička



**SA-1**  
Zástěra  
montážní



**BO-2**  
Otvírák na láhev



**SA-3**  
Zástěra montážní  
Deluxe



**PNT-5**  
Sklenička



**BO-3**  
Otvírák na láhev  
MINI



**SOX-5**  
Ponožky Park  
Tool L/XL divoké



**HAT-8**  
Kšiltovka/bejsbolka  
FIVE-PANEL



**SPG-1**  
Kelímek nerezový



**HAT-10**  
Kšiltovka/bejsbolka  
LIGHT GREY



**HAT-9**  
Kšiltovka/bejsbolka  
BLACK BALL



### MLS-1

Logo Park Tool hliníkové

53 x 29 cm

Efektivní cedule ze slitiny hliníku s logem Park Tool, rozměr 53,3 x 29,2 cm, třibarevná, s otvory pro upevnění. Nemůže chybět v žádném značkovém servisu!



### SDS-2

Cedule SERVICE DEPARTMENT

Embosovaná oboustranná vývěsní cedule Park Tool Service department. Nasměruje vaše zákazníky přesně tam, kam míří - do kvalitně vybaveného servisu. Konzole na zeď není součástí balení.

Rozměr horní cedule: 46 x 35 cm (šířka x výška)

Rozměr dolní cedule: 46 x 8,5 cm (šířka x výška)



### MLS-2

Cedule reklamní

Efektivní cedule ze slitiny hliníku s logem Park Tool, rozměr 53,3 x 29,2 cm, třibarevná, s otvory pro upevnění. Nemůže chybět v žádném značkovém servisu!



### DL-15 / DL-16 / DL-36 B / DL-36 W

Samolepky s logem Park Tool

A: DL-15: 15" (38 cm) Sprocket Logo

B: DL-16: 16" (40 cm) Horizontal Logo

C: DL-36 B: 36" (91 cm) Horizontal Logo-Černá

D: DL-36 W: 36" (91 cm) Horizontal Logo-Bílá



### BBB-2CZ

Velká modrá kniha o servisu jízdních kol

Příručka Park Tool nejen pro amatérské mechaniky

Dárek vhodný pro každého profi či hobby cyklomechanika :-). Zaujmou vás naši 246stránková kniha plná návodů, fotografií, rad, textů, tabulek a informací o servisu jízdních kol! Kniha napsal Calvin Jones, který působil jako mechanik profesionálních a olympijských cyklistických týmů i jako lektor na Barnettově cyklistickém institutu v americkém Colorado Springs. Od roku je 1997 ředitelem vzdělávání ve firmě Park Tool. Druhé, rozšířené vydání je na trhu poprvé i v češtině (překlad Petr Bílek a Petr Kuba, vydal PEDALSPORT s. r. o.).



### BBB-4

Big Blue Book of Bicycle Repair, 4<sup>th</sup> Edition

Velká modrá kniha Park Tool, 4. vydání

Čtvrté vydání úspěšné Velké modré knihy. Autorem nemůže být nikdo jiný než legendární Park Tool guru Calvin Jones. 251 stran návodů a fotek na velkém americkém formátu (cca A4). Pouze v angličtině.



Sady záplat, lepení a montpák nabízíme kromě balení na blístru i v pěkných praktických boxech s logem Park Tool, které se hodí pro prodej na pultu, ideálně na viditelném místě hned vedle pokladny.

## A: TL-1-2-1

### Montpáka úzká

Špičková montpáka z nového materiálu a nepatrně změněné konstrukce na demontáž a montáž pláště jízdního kola. Je ještě hladší, ještě univerzálnější a ještě pevnější než její oblíbená předchůdkyně.

TL-1-2C: balení 3 ks na blístru

TL-1-2-1: v prodeji po 1 ks nebo v boxu po 75 ks

## B: TL-4-2-1

### Montpáka široká

Široká a plochá, kompaktní a lehká montpáka na demontáž a montáž pláště jízdního kola. Perfektní i do brašničky na cesty.

TL-4-2C: balení 2 ks na blístru

TL-4-2-1: v prodeji po 1 ks nebo v boxu po 50 ks

## C: GP-2-1

### Sada samolepicích záplat na duše

Hit posledních několika sezón - samolepicí záplaty pro rychlou a čistou opravu drobných defektů cyklistických duší. Sada obsahuje 6 ks záplat a smírek, vše uloženo v praktické plastové krabičce 33x33x8 mm, včetně českého návodu. Možnost dokoupení samotných záplat (kód GP-2G).

GP-2C: balení 1 sada na blístru

GP-2-1: v prodeji po 1 sadě nebo v boxu po 48 sadách

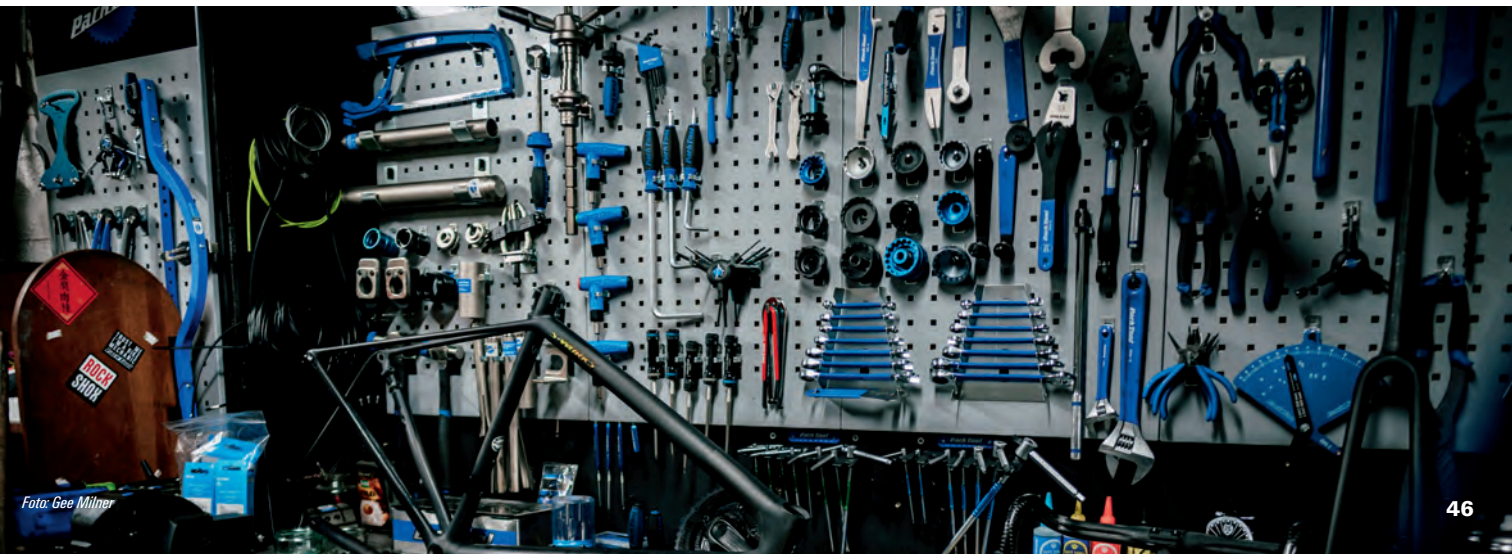
## D: VP-1-1

### Sada lepení na duše

Sada obsahuje 6 záplat, lepidlo v tubičce a smírek, vše uloženo v praktické plastové krabičce (rozměr 35x19x69 mm) s českým návodem. Při odběru 36 ks nabízíme zdarma polep krabičky vaším logem, webovými stránkami apod.

VP-1C: balení 1 sada na blístru

VP-1-1: v prodeji po 1 sadě nebo v boxu po 36 sadách



**WWW.cyklonaradi.cz**  
Co Čech.  to cyklomechanik!

Výhradní distributor nářadí **Park Tool**  
pro Českou republiku a Slovensko:

**PEDALSPORT s.r.o.**

Beranových 130

199 05 Praha 9

+420 724 554 211

info@pedalsport.cz

www.cyklonaradi.cz

Velkoobchodní prodej na Slovensku:

**Sloger, j.s.a.**

Čsl. armády 6

934 01 Levice

+421 911 648 824

info@sloger.sk

www.sloger.sk



**PARK TOOL COMPANY**

5115 HADLEY AVE N

SAINT PAUL, MN 55128

651.777.6868

PARKTOOL.COM

PARK TOOL® a MODRÁ barva jsou registrované ochranné známky společnosti Park Tool Company.

Přeloženo z anglického originálu Park Tool® 2023 - 2024. Všechna práva vyhrazena.  
© Park Tool Company 2023

Tento překlad nebyl vytvořen Park Tool Company. Park Tool Company neodpovídá za obsah ani přesnost tohoto překladu. Chyby a změny v českém překladu vyhrazeny.  
Přeložil Petr Kuba se svými dětmi ©  
Vydal PEDALSPORT s. r. o., Beranových 130, 199 05 Praha 9.  
© PEDALSPORT s. r. o. 2023

