



# Wilbers

Performance Suspension

## GUIDE



Tento sprievodca poskytuje komplexný prehľad o rozmanitej produktovej ponuke Wilbers a zároveň slúži ako cenná podpora pre našich zamestnancov, partnerov a zákazníkov. Jeho cieľom je pomôcť lepšie porozumieť produktom, efektívne využívať ich výhody a dosiahnuť z nich maximálny úžitok.

## Tlmiče

- Ecoline
- Adjustline
- Príslušenstvo
- Nastavovacie prvky
- Varianty
- Nivomat / WESA




## Vidlica

- Typy vidlíc
- Cartridge
- Príslušenstvo k vidliciám







# Ecoline



|   | Typ        | Vlastnosti  |
|---|------------|---|
|    | <b>530</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 36 mm valec</li> <li>· 46 mm pružina (vnútorný priemer)</li> <li>· len hákový kľúč</li> <li>· len Blackline</li> </ul>   |
|   | <b>531</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 36 mm valec</li> <li>· 46 mm pružina (vnútorný priemer)</li> <li>· len hákový kľúč</li> <li>· len Blackline</li> <li>· chrómová krytka (zaistená červíkom, nastavenie pomocou hákového kľúča)</li> </ul> |
|  | <b>540</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 46 mm valec</li> <li>· 59 mm pružina (vnútorný priemer)</li> <li>· len hákový kľúč</li> <li>· len Blackline</li> </ul>   |

Pri tlmičoch Ecoline nie je možné dodatočne nastaviť tmenie.

# Adjustline

|   | Typ        | Vlastnosti  |
|---|------------|---|
|    | <b>640</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 46 mm valec</li> <li>· 59 mm pružina (vnútorný priemer)</li> <li>· nastaviteľná úroveň odskoku</li> <li>· Black- / Blue- / Nightline</li> <li>· farba pružiny podľa želania (RAL)</li> </ul>   |
|    | <b>641</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 46 mm valec</li> <li>· 59 mm pružina (vnútorný priemer)</li> <li>· nastaviteľná úroveň odskoku</li> <li>· nastaviteľná úroveň kompresie</li> <li>· Black- / Blue- / Nightline</li> <li>· farba pružiny podľa želania (RAL)</li> <li>· vyrovnávací nádržka na hadici</li> </ul>   |
|   | <b>642</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 46 mm valec</li> <li>· 59 mm pružina (vnútorný priemer)</li> <li>· nastaviteľná úroveň odskoku</li> <li>· nastaviteľná úroveň kompresie</li> <li>· Black- / Blue- / Nightline</li> <li>· farba pružiny podľa želania (RAL)</li> <li>· pevne namontovaná vyrovnávací nádržka</li> <li>· 3 rôzne prevedenia</li> </ul>   |
|  | <b>643</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 46 mm valec</li> <li>· 59 mm pružina (vnútorný priemer)</li> <li>· nastaviteľná úroveň odskoku</li> <li>· nastaviteľná úroveň kompresie</li> <li>· Black- / Blue- / Nightline</li> <li>· farba pružiny podľa želania (RAL)</li> <li>· otočná vyrovnávací nádržka (len u nás)</li> <li>· 9 rôznych prevedení</li> </ul> |

Mnohé tlmiče sú dostupné aj ako verzia 63x s menším valcom.

# Príslušenstvo

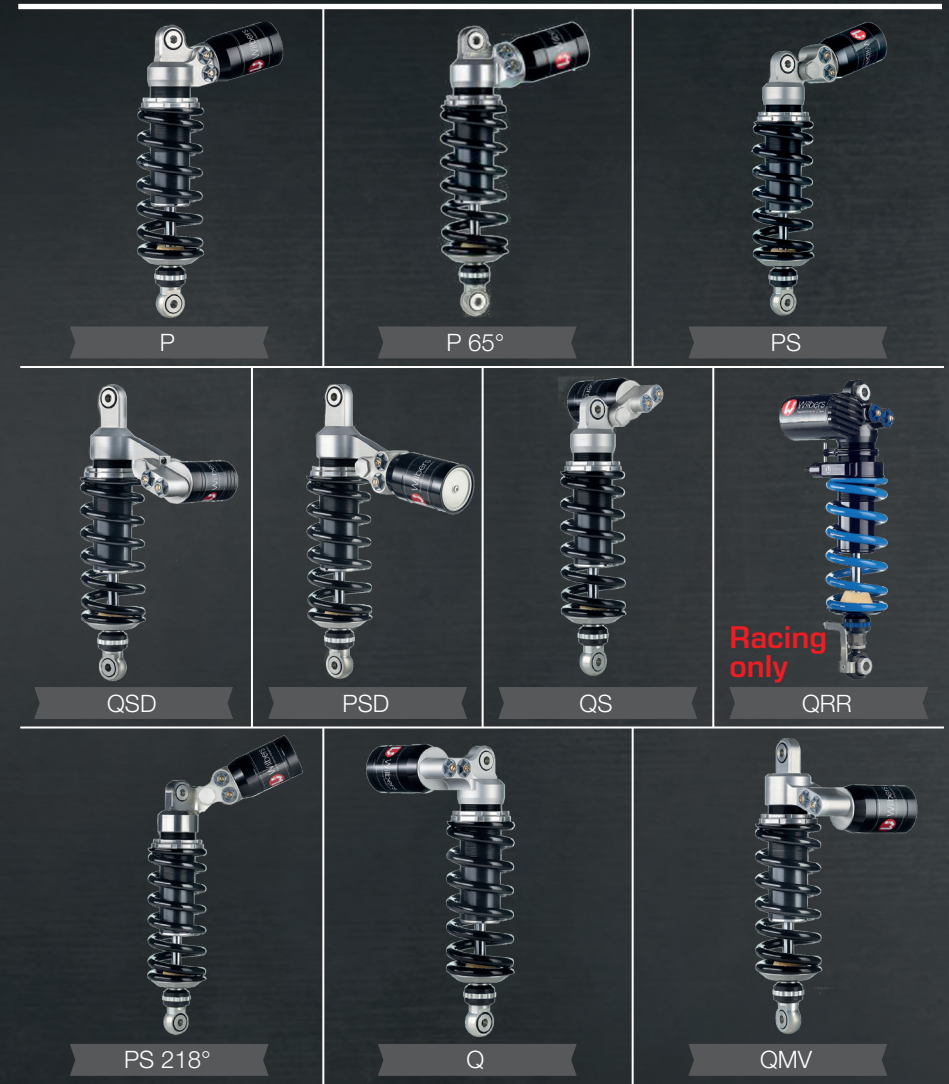
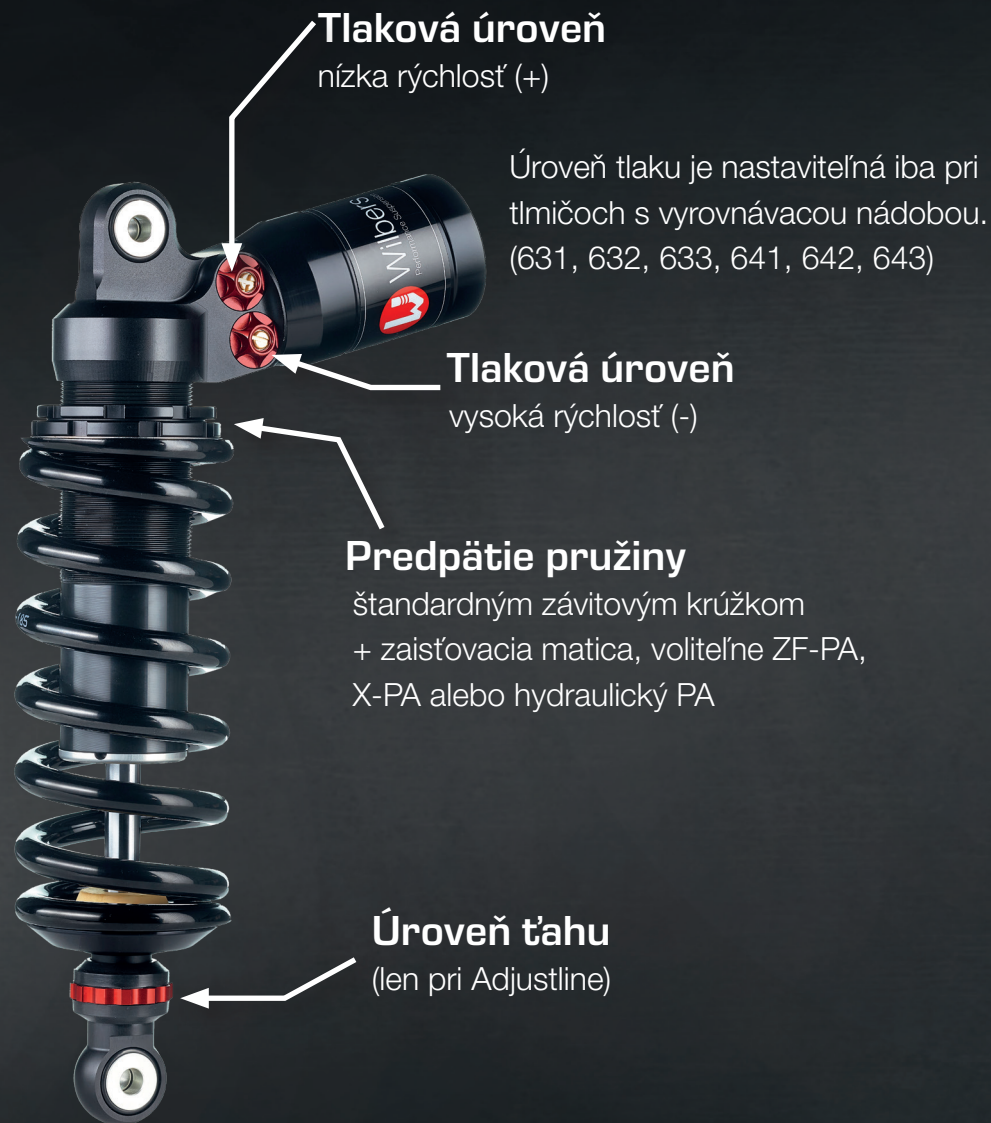


|   | Typ                                     | Merkmale  |
|---|---|---|
|    | <b>X-PA<br/>-625-</b>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 15 mm rozsah nastavenia</li> <li>· 450 klikov (46 mm), 30 klikov = 1 mm</li> <li>· 375 klikov (36 mm), 25 klikov = 1 mm</li> <li>· Nastavenie pomocou nástrčného kľúča</li> <li>· Čisto mechanické</li> <li>· Jednoduché ovládanie zvonku</li> </ul> |
|    | <b>ZF-PA<br/>-659-</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 10 mm rozsah nastavenia</li> <li>· 40 klikov, 4 kliky = 1 mm</li> <li>· Hydraulické, jednoduché ovládanie</li> </ul>   |
|   | <b>Hydr.-<br/>PA<br/>-625-</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 10 mm rozsah nastavenia</li> <li>· 58 klikov (PA07), 6 klikov = 1 mm</li> <li>· Bez klikov pri PA99, 1 otočka = 1 mm</li> <li>· 4 farebné varianty</li> <li>· Jednoduché ovládanie zvonku</li> </ul>   |
|  | <b>Nastavitelná<br/>výška<br/>-629-</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 10 mm rozsah nastavenia (+/- 5 mm)</li> <li>· Nastavitelné aj po montáži (podľa modelu)</li> </ul>   |

Toto príslušenstvo je dostupné len pre tlmiče Adjustline.

# Nastavovač

# 643 Varianty



|  | Typ                         | Merkmale  |
|--|-----------------------------|---|
|  | <b>Mono Nivomat</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Automatické prispôsobenie tlmenia</li> <li>· Automatická regulácia úrovne</li> <li>· Dostupné pre viacerých výrobcov</li> <li>· Maximálny komfort</li> <li>· Bez možnosti nastavenia</li> <li>· Žiadne zvýšenie / zníženie podvozku</li> </ul>   |
|  | <b>Stereo Nivomat</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Automatické prispôsobenie tlmenia</li> <li>· Automatická regulácia úrovne</li> <li>· Len pre Harley-Touring modely</li> <li>· Maximálny komfort</li> <li>· Bez možnosti nastavenia</li> <li>· Negatívny zdvih pružiny nastaviteľný cez Ecoline</li> <li>· Žiadne zvýšenie / zníženie podvozku</li> </ul> |
|  | <b>Veľké Enduro Nivomat</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Automatické prispôsobenie tlmenia</li> <li>· Automatická regulácia úrovne</li> <li>· Maximálny komfort</li> <li>· Bez možnosti nastavenia</li> <li>· Len pre modely BMW-GS</li> <li>· Možná potreba eliminátorovej skrinky (kvôli chybovej hláške)</li> </ul>  |
|  | <b>WESA</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Wilbers-ESA (Electronic Suspension Adjustment)</li> <li>· Možnosť zníženia podvozku</li> <li>· Zachovanie elektrického nastavenia</li> <li>· Čiastočné využitie OEM dielov</li> <li>· Varianty: WESA, Mini-WESA, Dynamic WESA, Dynamic Feedback WESA, Dynamic Comfort WESA</li> </ul>                    |

## 46R Open Cartridge

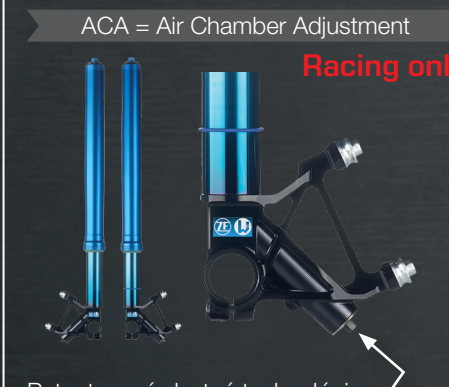


## 46RR Closed Cartridge



Zvonka odlíšiteľná len podľa hviezdicového krytu

## ACA Closed Cartridge



Patentovaná vlastná technológia umožňuje nastavenie vzduchovej komory pomocou šesťhranu

# Cartridges

# Príslušenstvo k vidliciám



## Open Cartridge



## Vlastnosti

- Otvorený olejový okruh vo vidlici
- Nastaviteľná kompresia a odskok
- 10 klikov pre kompresiu a 10 klikov pre odskok
- Možné predpätie pružiny až 10 mm
- Individuálne prispôbenie hmotnosti jazdca

## Closed Cartridge



## Vlastnosti

- Uzavretý olejový okruh
- Cartridge je pod tlakom dusíka
- 36 mm oddelovací piest medzi olejom a dusíkom
- Nastaviteľná kompresia a odskok
- 10 klikov pre kompresiu a 10 klikov pre odskok
- Možné predpätie pružiny až 10 mm
- 3 bar plynový tlak
- Individuálne prispôbenie hmotnosti jazdca



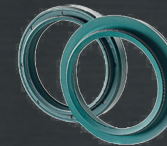
- **Lineárne vidlicové pružiny (Art. 601-xxx)**
- konštantná pružinová tuhosť



- **Wilbers GP5 Racing vidlicový olej**
- pre extrémne pretekárske podmienky



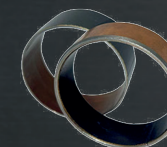
- **Progresívne vidlicové pružiny (Art. 600-xxx)**
- 2 pružinové tuhosti podľa typu vinutia



- **Simmeringy SKF**
- sada obsahuje 1x prachovku a 1x tesniaci krúžok



- **Wilbers ZERO friction vidlicový olej**
- dostupné viskozity: 2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20



- **Klzné ložiská**



**Wilbers**  
Performance Suspension

*Od roku 1985!*

## Wilbers Products GmbH

Frieslandstr. 6 - 10 · 48527 Nordhorn · Germany

Telefon: +49 (0)5921 72717-0

Telefax: +49 (0)5921 72717-77

[www.wilbers.de](http://www.wilbers.de) · [info@wilbers.de](mailto:info@wilbers.de) · [www.wilbers.de/shop](http://www.wilbers.de/shop)



Wilbers Products GmbH



wilbersproducts



Made in Germany

