



# Wilbers

Performance Suspension

## GUIDE



Dieser Leitfaden bietet einen umfassenden Überblick über die vielfältige Wilbers-Produktpalette und dient gleichzeitig als wertvolle Unterstützung für unsere Mitarbeiter, Partner und Kunden. Er soll dabei helfen, die Produkte besser zu verstehen, ihre Vorteile gezielt einzusetzen und einen optimalen Nutzen daraus zu ziehen.

## Federbeine

- Ecoline
- Adjustline
- Zubehör
- Versteller
- Varianten
- Nivomat / WESA

## Gabel

- Gabeltypen
- Cartridges
- Gabelzubehör



# Ecoline



	Typ	Merkmale
	<b>530</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 36 mm Zylinder</li> <li>· 46 mm Feder (Innendurchmesser)</li> <li>· nur Hakenschlüssel</li> <li>· nur Blackline</li> </ul>
	<b>531</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 36 mm Zylinder</li> <li>· 46 mm Feder (Innendurchmesser)</li> <li>· nur Hakenschlüssel</li> <li>· nur Blackline</li> <li>· Chromkappe (gesichert mit Madenschraube, Verstellung mit Hakenschlüssel)</li> </ul>
	<b>540</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 46 mm Zylinder</li> <li>· 59 mm Feder (Innendurchmesser)</li> <li>· nur Hakenschlüssel</li> <li>· nur Blackline</li> </ul>

Bei Ecoline-Federbeinen lässt sich die Dämpfung nachträglich nicht einstellen.

# Adjustline

	Typ	Merkmale
	<b>640</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 46 mm Zylinder</li> <li>· 59 mm Feder (Innendurchmesser)</li> <li>· Zugstufe verstellbar</li> <li>· Black- / Blue- / Nightline</li> <li>· Federfarbe nach Wunsch (RAL)</li> </ul>
	<b>641</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 46 mm Zylinder</li> <li>· 59 mm Feder (Innendurchmesser)</li> <li>· Zugstufe verstellbar</li> <li>· Druckstufe verstellbar</li> <li>· Black- / Blue- / Nightline</li> <li>· Federfarbe nach Wunsch (RAL)</li> <li>· Ausgleichsbehälter am Schlauch</li> </ul>
	<b>642</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 46 mm Zylinder</li> <li>· 59 mm Feder (Innendurchmesser)</li> <li>· Zugstufe verstellbar</li> <li>· Druckstufe verstellbar</li> <li>· Black- / Blue- / Nightline</li> <li>· Federfarbe nach Wunsch (RAL)</li> <li>· Ausgleichsbehälter fest montiert</li> <li>· 3 verschiedene Ausführungen</li> </ul>
	<b>643</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 46 mm Zylinder</li> <li>· 59 mm Feder (Innendurchmesser)</li> <li>· Zugstufe verstellbar</li> <li>· Druckstufe verstellbar</li> <li>· Black- / Blue- / Nightline</li> <li>· Federfarbe nach Wunsch (RAL)</li> <li>· Ausgleichsbehälter drehbar (nur durch uns)</li> <li>· 9 verschiedene Ausführungen</li> </ul>

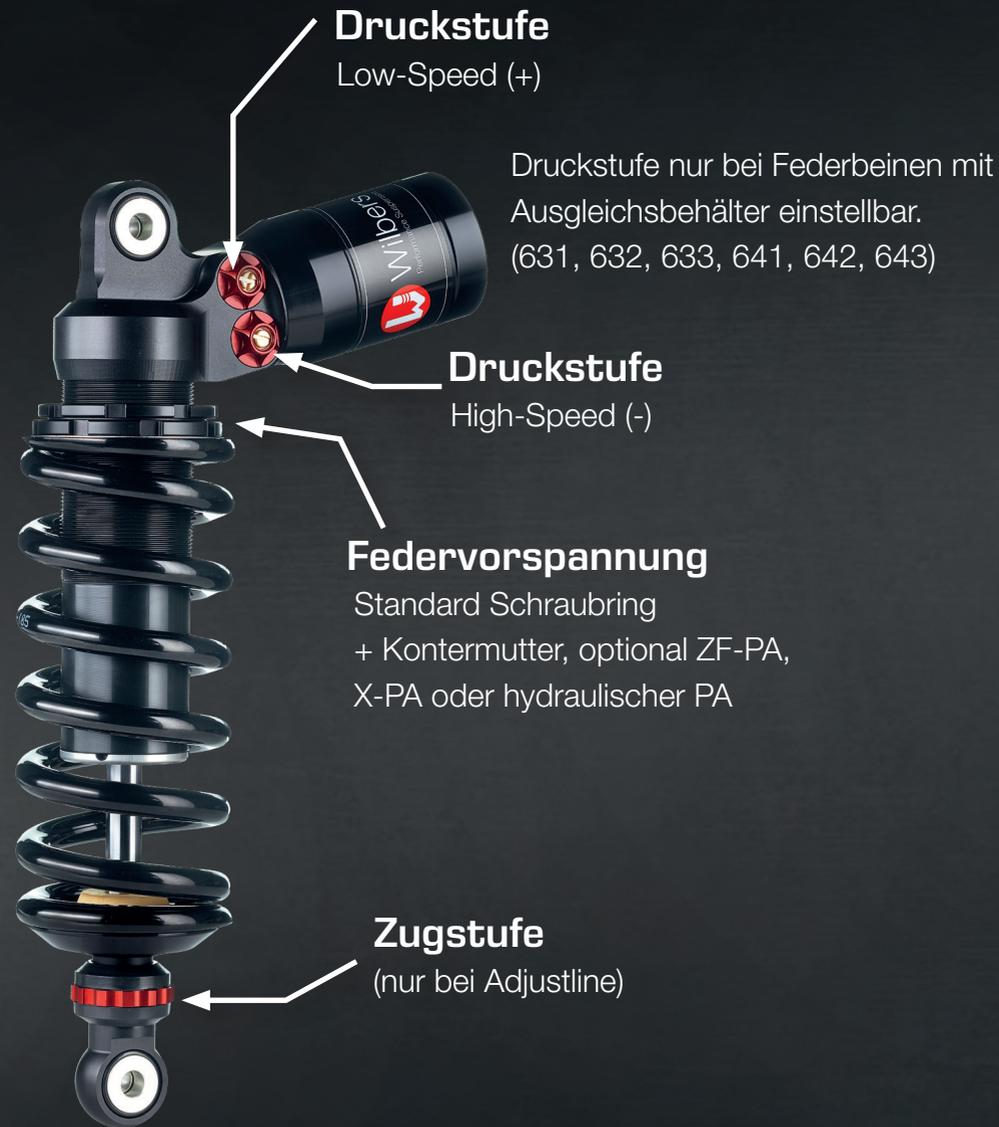
Viele Federbeine gibt es auch als 63x, mit entsprechend kleinerem Zylinder.

# Zubehör

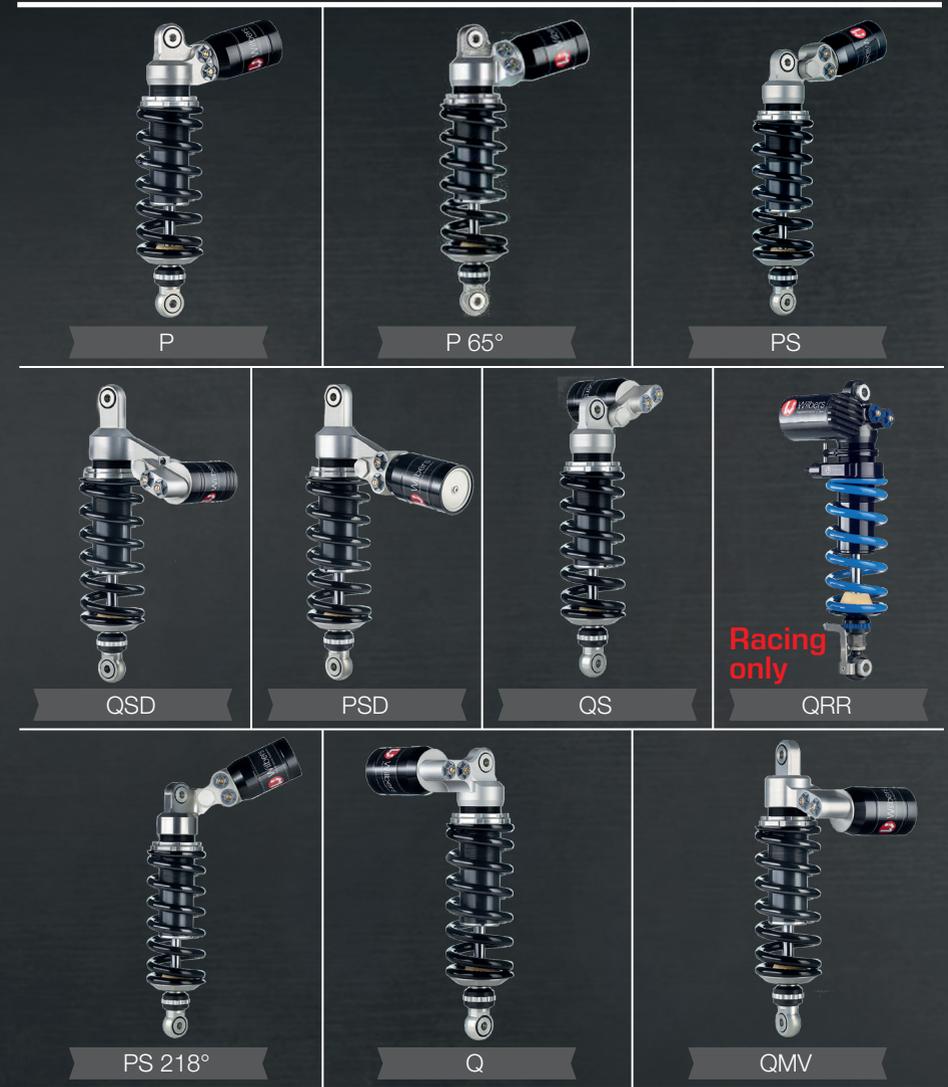
	Typ	Merkmale
	<b>X-PA -625-</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 15 mm Verstellbereich</li> <li>· 450 Klicks (46 mm), 30 = 1 mm</li> <li>· 375 Klicks (36 mm), 25 = 1 mm</li> <li>· Verstellung mittels Steckschlüssel</li> <li>· Rein mechanisch</li> <li>· Einfache Bedienung von außen</li> </ul>
	<b>ZF-PA -659-</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 10 mm Verstellbereich</li> <li>· 40 Klicks, 4 = 1 mm</li> <li>· Hydraulische, einfache Bedienung</li> </ul>
	<b>Hydr.- PA -625-</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 10 mm Verstellbereich</li> <li>· 58 Klicks (PA07), 6 = 1 mm</li> <li>· Keine Klicks bei PA99, 1 Umdrehung = 1 mm</li> <li>· 4 Farbvarianten</li> <li>· Einfache Bedienung von außen</li> </ul>
	<b>Höhen- verstel- lung -629-</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 10 mm Verstellbereich (+/- 5 mm)</li> <li>· Im eingebauten Zustand verstellbar (je nach Modell)</li> </ul>

Dieses Zubehör ist ausschließlich bei Adjustline-Federbeinen konfigurierbar.

# Versteller



# 643 Varianten



	Typ	Merkmale
	<b>Mono Nivomat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Automatische Dämpfungsanpassung</li> <li>· Automatische Niveauregulierung für mehrere Hersteller verfügbar</li> <li>· Maximaler Komfort</li> <li>· Keine Verstellmöglichkeiten</li> <li>· Keine Höher- / Tieferlegung</li> </ul>
	<b>Stereo Nivomat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Automatische Dämpfungsanpassung</li> <li>· Automatische Niveauregulierung</li> <li>· nur für Harley-Touring-Modelle</li> <li>· Maximaler Komfort</li> <li>· Keine Verstellmöglichkeiten</li> <li>· Negativfederweg über Ecoline einstellbar</li> <li>· Keine Höher- / Tieferlegung</li> </ul>
	<b>Großenduro Nivomat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Automatische Dämpfungsanpassung</li> <li>· Automatische Niveauregulierung</li> <li>· Maximaler Komfort</li> <li>· Keine Verstellmöglichkeiten</li> <li>· nur für BMW-GS-Modelle</li> <li>· Eliminatorbox evtl. nötig (Fehlermeldung)</li> </ul>
	<b>WESA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Wilbers-ESA (Electronic Suspension Adjustment)</li> <li>· Tieferlegungen möglich</li> <li>· Erhaltung der elektrischen Verstellung</li> <li>· teilweise Weiterverwendung OEM-Teile</li> <li>· WESA, Mini-WESA, Dynamic WESA, Dynamic Feedback WESA, Dynamic Comfort WESA</li> </ul>

## 46R Open Cartridge



## 46RR Closed Cartridge



Von außen nur durch Sterndeckel zu unterscheiden.

## ACA Closed Cartridge



Diese patentierte Eigenentwicklung ermöglicht das Einstellen der Luftkammer mittels Sechskant.

# Cartridges

# Gabelzubehör

## Open Cartridge



## Merkmale

- Offener Ölkreislauf innerhalb der Gabel
- Druck- & Zugstufe einstellbar
- je 10 Klicks Druck- & Zugstufe
- 10 mm Federvorspannung möglich
- individuell auf Fahrergewicht abstimmbare

## Closed Cartridge



## Merkmale

- Geschlossener Ölkreislauf
- Cartridge steht unter Stickstoffdruck
- 36 mm Trennkolben zwischen Öl & Stickstoff
- Druck- & Zugstufe einstellbar
- je 10 Klicks Druck- & Zugstufe
- 10 mm Federvorspannung möglich
- 3 bar Gasdruck
- individuell auf Fahrergewicht abstimmbare



- **Gabelfedern linear**  
(Art. 601-xxx)
- Kontinuierliche Federrate



- **Wilbers GP5**  
Racing Gabelöl
- Für extreme Rennsport-Bedingungen



- **Gabelfedern progressiv**  
(Art. 600-xxx)
- je nach Wicklungsart  
2 Federraten



- **Simmerringe von SKF**
- 1 Satz = 1 x Staubkappe  
& 1 x Simmerring



- **Wilbers ZERO friction Gabelöl**
- Viskositäten  
2,5 / 5 / 7,5 /  
10 / 15 / 20



- **Gleitlager**



**Wilbers**  
Performance Suspension

*Seit 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

