



# 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

nur für Adjustline



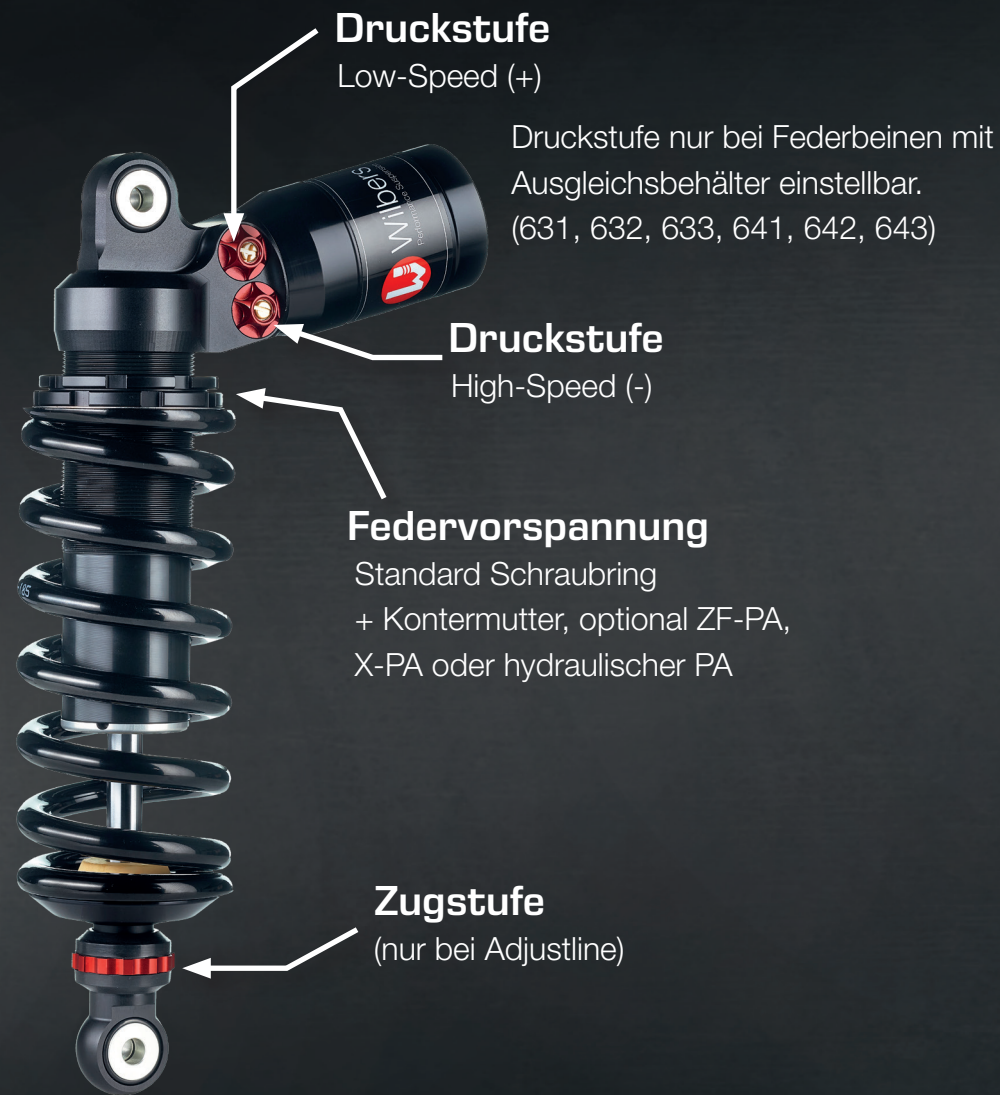
	Typ	Merkmale
	<b>X-PA -625-</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 15 mm Verstellbereich</li> <li>· 450 Klicks (46 mm), 30 = 1 mm</li> <li>· 375 Klicks (36 mm), 25 = 1 mm</li> <li>· Verstellung mittels Steckschlüssel</li> <li>· Rein mechanisch</li> <li>· Einfache Bedienung von außen</li> </ul>
	<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.



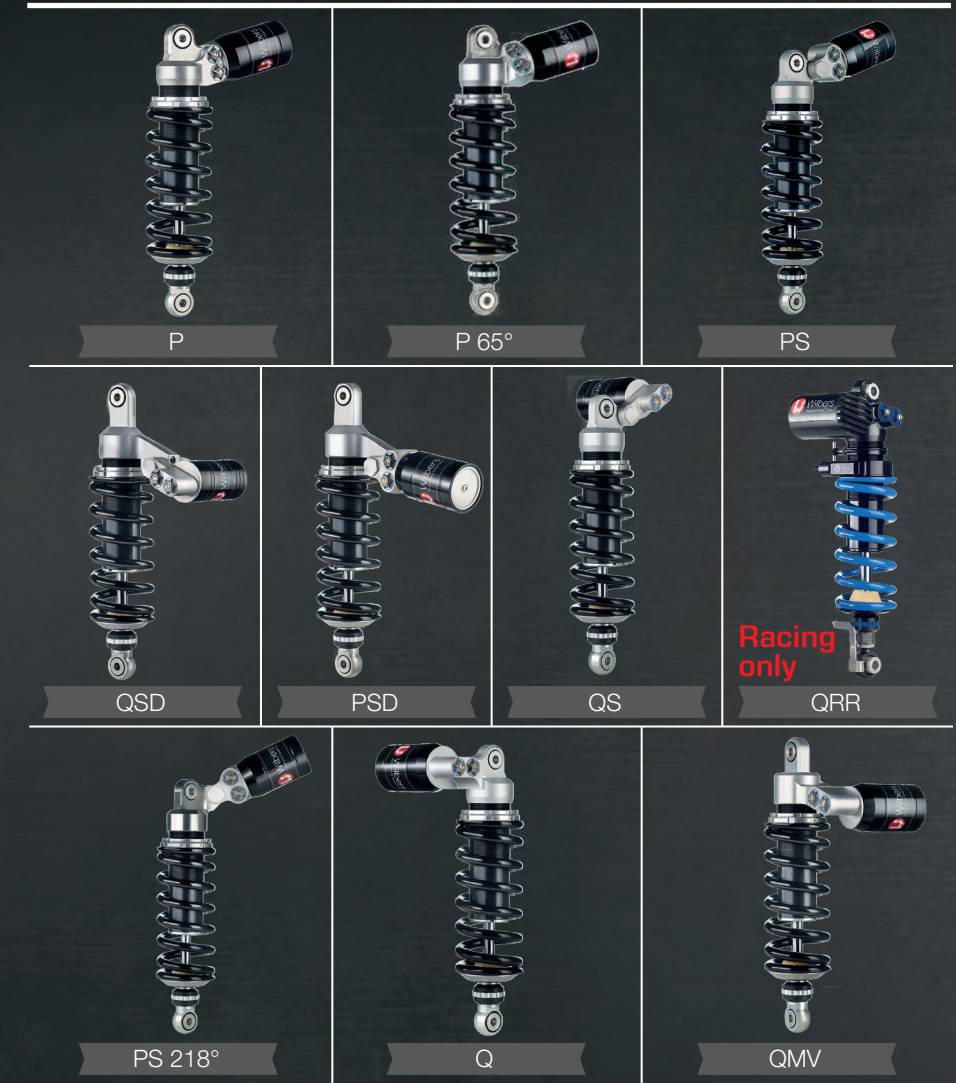
# Versteller

Adjustline



# 643er Varianten

Adjustline





# Farbvarianten

nur für Adjustline

## Blueline

Federfarbe



Highspeed Druckstufe<sup>1</sup>



Lowspeed Druckstufe<sup>1</sup>



Zugstufe



PA-Handrad<sup>2</sup>



## Blackline

Federfarbe



Highspeed Druckstufe<sup>1</sup>



Lowspeed Druckstufe<sup>1</sup>



Zugstufe



PA-Handrad<sup>2</sup>



## Nightline

Federfarbe



Highspeed Druckstufe<sup>1</sup>



Lowspeed Druckstufe<sup>1</sup>



Zugstufe



PA-Handrad<sup>2</sup>



<sup>1</sup> Nur bei Federbeinen mit Ausgleichsbehälter  
<sup>2</sup> Optionales Zubehör

# Wunsch RAL-Farbe

nur für Adjustline



Viele Kunden haben bei der Farbwahl der Tragfedern von Federbeinen Sonderwünsche und deshalb bieten wir neben der schwarzen (Blackline bzw. Nightline) und blauen (Blueline) Feder nun die Möglichkeit, spezielle RAL-Farben auszuwählen.

Um den Korrosionsschutz zu gewährleisten wird eine kunststoffbeschichtete Feder leicht angeschliffen und anschließend in einer Lackierkabine mit der Wunschfarbe lackiert.

Voraussetzung dafür ist, dass wir bei der Bestellung die RAL-Nummer erhalten.

Die Lieferzeit bei einem Federbein mit Sonderfarbe erhöht sich von 10-14 Werktagen auf maximal 28 Werktage. Sie können die Oberfläche jeder Feder in allen gelisteten RAL-Farben lackieren lassen.

RAL 1000	RAL 1001	RAL 1002	RAL 1003	RAL 1004	RAL 1005	RAL 1006	RAL 1007
RAL 1011	RAL 1012	RAL 1013	RAL 1014	RAL 1015	RAL 1016	RAL 1017	RAL 1018
RAL 1019	RAL 1020	RAL 1021	RAL 1023	RAL 1024	RAL 1027	RAL 1028	RAL 1032
RAL 1033	RAL 1034	RAL 2000	RAL 2001	RAL 2002	RAL 2003	RAL 2004	RAL 2008
RAL 2009	RAL 2010	RAL 2011	RAL 2012	RAL 3000	RAL 3001	RAL 3002	RAL 3003
RAL 3004	RAL 3005	RAL 3007	RAL 3009	RAL 3011	RAL 3012	RAL 3013	RAL 3014
RAL 3015	RAL 3016	RAL 3017	RAL 3018	RAL 3020	RAL 3022	RAL 3027	RAL 3031
RAL 4001	RAL 4002	RAL 4003	RAL 4004	RAL 4005	RAL 4006	RAL 4007	RAL 4008
RAL 4009	RAL 5000	RAL 5001	RAL 5002	RAL 5003	RAL 5004	RAL 5005	RAL 5007
RAL 5008	RAL 5009	RAL 5010	RAL 5011	RAL 5012	RAL 5013	RAL 5014	RAL 5015
RAL 5017	RAL 5018	RAL 5019	RAL 5020	RAL 5021	RAL 5022	RAL 5023	RAL 5024
RAL 6000	RAL 6001	RAL 6002	RAL 6003	RAL 6004	RAL 6005	RAL 6006	RAL 6007
RAL 6008	RAL 6009	RAL 6010	RAL 6011	RAL 6012	RAL 6013	RAL 6014	RAL 6015
RAL 6016	RAL 6017	RAL 6018	RAL 6019	RAL 6020	RAL 6021	RAL 6022	RAL 6024
RAL 6025	RAL 6026	RAL 6027	RAL 6028	RAL 6029	RAL 6032	RAL 6033	RAL 6034
RAL 7000	RAL 7001	RAL 7001	RAL 7002	RAL 7003	RAL 7004	RAL 7005	RAL 7006
RAL 7008	RAL 7009	RAL 7010	RAL 7011	RAL 7012	RAL 7013	RAL 7015	RAL 7016
RAL 7021	RAL 7022	RAL 7023	RAL 7024	RAL 7026	RAL 7030	RAL 7031	RAL 7032
RAL 7033	RAL 7034	RAL 7035	RAL 7036	RAL 7037	RAL 7038	RAL 7039	RAL 7040
RAL 7042	RAL 7043	RAL 7044	RAL 8000	RAL 8001	RAL 8002	RAL 8003	RAL 8004
RAL 8007	RAL 8008	RAL 8011	RAL 8012	RAL 8014	RAL 8015	RAL 8016	RAL 8017
RAL 8019	RAL 8022	RAL 8023	RAL 8024	RAL 8025	RAL 8028	RAL 9001	RAL 9002
RAL 9003	RAL 9004	RAL 9005	RAL 9010	RAL 9011	RAL 9016	RAL 9017	RAL 9018



# Piggyback Typ 642 TS

das Allroundtalent für Sportlichkeit und Komfort

- Hochleistungs-Hinterraddämpfer Set für Harley-Touring-Modelle
- Entwicklung in Zusammenarbeit mit dem Bagger Race Team von Harley Davidson Deutschland, abgestimmt auf der Rennstrecke
- perfekt für den sportlich ambitionierten Harley Fahrer
- einstellbare Dämpfung in Zug- und Druckstufe
- stufenlose Einstellung der Federvorspannung
- Konfiguration nach Kundenwunsch
- ABE und 5 Jahre Garantie



# Nivomat



	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>R18 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-R18-Modelle</li> <li>· Keine Höher- / Tieferlegung</li> </ul>



- Wilbers-ESA (Electronic Suspension Adjustment)
- Tieferlegung bis zu 80 mm möglich
- Erhaltung der elektrischen Verstellung
- teilweise Weiterverwendung OEM-Teile
- WESA, Mini-WESA, Dynamic WESA, Dynamic Feedback WESA, Dynamic Comfort WESA
- Plug & Play:
  - 2 komplett neue Federbeine, OEM Federbeine bleiben unberührt
  - „Plug & Play“-Kit wird in Nordhorn gefertigt
  - Abstimmung auf Fahrer- und Soziusgewicht
  - individuell angepasste Dämpfung und Federrate
  - kinderleichter Einbau: Stecker rein, losfahren



WESA



Dynamic Comfort



Mini WESA



Dynamic Feedback



Plug & Play



R1300GS

## Gabeltypen

### 46R Open Cartridge

Blackline



Blueline



Nightline



Raceline



### 46RR Closed Cartridge

Blackline

Blueline



Nightline

Raceline



Von außen nur durch Sterndeckel zu unterscheiden.

### ACA Closed Cartridge

ACA = Air Chamber Adjustment



**Racing only**



Diese patentierte Eigenentwicklung ermöglicht das Einstellen der Luftkammer mittels Sechskant.



# Cartridges

Open Cartridge	Merkmale
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Offener Ölkreislauf innerhalb der Gabel</li> <li>· Druck- &amp; Zugstufe einstellbar</li> <li>· je 10 Klicks Druck- &amp; Zugstufe</li> <li>· 10 mm Federvorspannung möglich</li> <li>· individuell auf Fahrergewicht abstimmbare</li> </ul>
Closed Cartridge	Merkmale
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Geschlossener Ölkreislauf</li> <li>· Cartridge steht unter Stickstoffdruck</li> <li>· 36 mm Trennkolben zwischen Öl &amp; Stickstoff</li> <li>· Druck- &amp; Zugstufe einstellbar</li> <li>· je 10 Klicks Druck- &amp; Zugstufe</li> <li>· 10 mm Federvorspannung möglich</li> <li>· 3 bar Gasdruck</li> <li>· individuell auf Fahrergewicht abstimmbare</li> </ul>

# Gabelzubehör

	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Gabelfedern linear</b> (Art. 601-xxx)</li> <li>· Kontinuierliche Federrate</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Wilbers GP5</b> Racing Gabelöl</li> <li>· Für extreme Rennsport-Bedingungen</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Gabelfedern progressiv</b> (Art. 600-xxx)</li> <li>· je nach Wicklungsart 2 Federraten</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Simmerringe von SKF</b></li> <li>· 1 Satz = 1 x Staubkappe &amp; 1 x Simmerring</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Wilbers ZERO friction Gabelöl</b></li> <li>· Viskositäten 2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Gleitlager</b></li> </ul>





**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

