

# Sattelstützen und Federung

## Patentstütze, Federstütze und Stahlkerze mit Kloben

### Es gibt 4 Stützen:

- ▶ Patentstütze, die Parallelogramm Federstütze, Stahlkerze und die Pedersen Sattelstütze.
- ▶ Die Tragfähigkeit: Patent bis 120 kg, Kerze bis 200 kg und Federstütze bis 150 kg.

### Bitte beachten:

- ▶ Auch der Sattel muß für Ihr Körpergewicht zugelassen sein. Nicht nur Stütze und Rahmen.
- ▶ Die Sattelstütze darf bei Utopia Rädern nur max. 12-16 cm herausgezogen werden. Dieser Abstand wird von Oberkante Rahmenrohr bis zur Sattelstrebe gemessen.
- ▶ Die Sattelstützen für Utopia Räder gibt es mit 27,2 Ø und 26,4 Ø.
- ▶ Die 26,4 Stütze ohne Hülse war 20 Jahre Utopia Standard.
- ▶ Utopia hat 2020 umgestellt auf 27,2 Ø mit 14 cm Aluhülse.
- ▶ Sattelstütze und Hülse müssen mit Vaseline jährlich gefettet werden, sonst rosten sie fest.



### Ergotec Patentstütze Scalar

- ▶ Die Patentstütze von Ergotec aus Alu mit sicherer Zweischrauben-Befestigung.
- ▶ Mithilfe der beiden Schrauben lässt sich die Sattelneigung gut anpassen.
- ▶ Geeignet bis max. 130 kg Körpergewicht.
- ▶ Wird bei Utopia seit 16 Jahren verwendet.
- ▶ Mit Markierung für max. Höhenabstand vom Rahmen zur Sattelstrebe.
- ▶ Als Werkzeug zum Verstellen brauchen Sie einen 6mm Inbus.
- ▶ Wir empfehlen, die Alu Patentstütze nach 5 Jahren zu erneuern.



### Stahl Sattelstütze (Kerze)

- ▶ Die Sattelkerze ist aus CrMo Stahl.
- ▶ Der klassische Sattelkloben ist mit 7 mm oder 8 mm Sattelaufnahme lieferbar, je nach dem bestelltem Sattel.
- ▶ Zugelassen für Körpergewicht bis 200 kg.
- ▶ Ab 120 kg ist diese Art der Sattelstütze mit Kloben eine sichere Wahl. Ausnahme ist nur die Parallelogramm Stütze bis 150 kg und Pedersen Stütze.
- ▶ Als Werkzeug brauchen Sie einen 13er Maulschlüssel für die Stopmmutter.
- ▶ Stahlstütze und Alu Hülse müssen ebenfalls mit Vaseline gefettet werden.
- ▶ Die Mutter am Sattelkloben mit Ballistol einsprühen, dann lässt sie sich besser fest anziehen.



### G.2 ST - Parallelogramm Federsattelstütze

- ▶ Die Federstütze G.2.ST von by.schulz ist eine Weiterentwicklung der früheren G.1 Federstütze, jetzt mit vereinfachter Montage der fünf unterschiedlich harten Federelemente. Man kann die Federn auch nachträglich gut austauschen.
- ▶ Durchmesser 26,4 Ø ist eine Sonderanfertigung für die Utopia Rahmen der letzten 20 Jahre.
- ▶ Durchmesser 27,2 Ø ist für neue Utopia Rahmen ab 2020/21.
- ▶ Jetzt auch für 8mm Sattelstreben für Sättel mit 150kg Tragkraft!



### Pedersen Sattelstütze mit Spannfedern

- ▶ Die Pedersen Stütze ist sehr leicht und durch ihre Konstruktion robust.
- ▶ Zwei Röhrchen kommen aus dem Rahmen zu der Plattform oben, von da gehen 4 Federn zum Sattel.
- ▶ Zwei Gewindestangen mit Teflon Verkleidung gehen runter auf den Hinterbau nahe der Bremse.
- ▶ Sie dienen der Abstützung des Sattels
- ▶ Stangen und Röhrchen müssen gleichzeitig justiert werden.
- ▶ Auf Plattform ist ein Schaumstoffpad.



### Sattelstützklemme

- ▶ Die Sattelstütze wird mit einer Aluklemme im Rahmenrohr gesichert.
- ▶ Vor dem Festziehen der Schraube das Gewinde mit etwas Ballistol einsprühen.
- ▶ Das Drehmoment steht auf der Klemme.
- ▶ Das obere Ende der Hülse ist dickwandiger und liegt über der Klemmung auf.



### Alu-Hülse für das Sattelrohr

- ▶ Für Rahmen mit 27,2 Sattelstütze ist im Rahmenrohr eine 14 cm lange Alu-Hülse.
- ▶ Für mehr Sicherheit von Stütze und Rahmen.
- ▶ Maße: Rahmenrohr hat 29,4 Innendurchmesser und 27,2 mm Sattelstützdurchmesser.
- ▶ Beim Wechsel der Sattelstütze die Hülse möglichst nicht mit herausziehen, andernfalls hinterher wieder ganz eindrücken.



### Sattelkloben in robuster Qualität

- ▶ Klassische Verbindung vom Sattel mit Stahlkerze.
- ▶ Dieser Kloben von Selle Royal ist sehr gut geeignet für hohe Belastung.
- ▶ Zwei Versionen: Für 7 und 8mm Sattelstreben.
- ▶ Das Gewinde zuerst mit Ballistol einsprühen, bevor die Stopmmutter angezogen wird.

### Federn in 5 Härten für die G.2

- ▶ 5 Farben kennzeichnen die unterschiedliche Härte der Feder.
- ▶ Die Federn sind einfach austauschbar.



FEDERELEMENTE		
	Soft	ca. 45-65 Kg
	Medium	ca. 60-85 Kg
	Standard	ca. 80-105 Kg
	Hard	ca. 100-130 Kg
	Extra Hard	ca. 125-150 Kg

# Sättel



## Comfort

- ▶ Ergonomischer Sattel mit deutlicher Vertiefung im Dammbereich, zweifarbigen Design, Stahl-Gestell und Kunstlederbezug.
- ▶ Dieser Sattel ist seit Jahren unverändert und sehr angenehm und beliebt.



## eZone

- ▶ Selle Royal beschreibt ihn so: Der erste Sattel speziell für eBike-Fahrer. Er verbindet die Vorteile der „3D-SkinGel-Technologie“ mit einem funktionellen Design, um bestmöglichen Komfort, mehr Sicherheit und ein Maximum an Kontrolle zu erreichen.



## Respiro Relaxed

- ▶ Ein Sattel auch für längere Fahrten. Dafür sorgt das anatomische Design mit Royalgel™-Polsterung und der Lüftungskanal, der die Luftzirkulation überall dort verbessert, wo der Fahrer den Sattel berührt. Er entlastet auch den Dammbereich. Damit soll das Sitzgefühl selbst bei langen Touren komfortabel bleiben.



## Drifter Medium Brown

- ▶ Drifter Medium ist ein klassisch gefederter Sattel, perfekt für aufrechte Sitzposition.
- ▶ Die Zug- und Druckfedern sorgen für angenehme Stoßdämpfung, hinzu kommt eine gute Polsterung für mehr Komfort.
- ▶ Nicht für Federstütze geeignet.



## Journey

- ▶ Ein kräftiger Sattel mit Elastomer-Federung. Für kurze bis mittlere Strecken, im Alltag bewährt. Der Standardsattel bei Utopia seit etwa 9 Jahren.
- ▶ Mit 7 mm Sattelstrebe.
- ▶ Geeignet bis 130 kg.



## Torx (Big)

- ▶ Torx ist ein sehr robuster Sattel, geeignet für Fahrergewicht bis zu 150 kg.
- ▶ Er hat eine kräftige Oberfläche aus Strengetex-Material für längere Lebensdauer sowie Royalgel™-Polsterung mit Elastomeren für guten Komfort.



## Shock (Big)

- ▶ Der ultimative Sattel für Schwere ist bis 200 kg Tragfähigkeit vom Hersteller Selle Royal zugelassen.
- ▶ Er hat hohen Fahrkomfort und eine neue und sehr sichere Sattelstütz-Befestigung.
- ▶ Nur mit Stahlkerze montieren.



## Ledersattel Pedersen

- ▶ Dieser Hängemattensattel ist in den drei Farben honig, braun und schwarz lieferbar.
- ▶ Die Sättel passen nur an das Pedersen Fahrrad.
- ▶ Geeignet bis 140 kg.

## Utopia Velo Sattelprogramm für 2023

Die gewünschte Sitzposition ist wichtig bei der Wahl. Bei wenig gefederten Sätteln wie Comfort und eZone, aber auch beim Journey ist es angenehm, die G.2 Federstütze zu wählen. Achten Sie bitte auch auf die Tragkraft des Sattels, ob diese zu Ihrem Gewicht passt.

Hersteller und Modell	Sattel Aufbauhöhe	Tragfähigkeit, Streben Ø	Sattel Breite	Mögliche Sattelstütze	Empfohlene Sitzhaltung	Gewicht
Ergotec Comfort	5,5 cm	80 kg mit 7mm Rohr Ø	17 cm	Scalar und G.2 ST	Leicht bis tief geneigt	418g
Selle Royal eZone	6,5 cm	100 kg mit 7mm Rohr Ø	17 cm	Scalar und G.2 ST	Leicht bis tief geneigt	470g
Selle Royal Drifter Medium	9 cm	100 kg mit 7mm Rohr Ø	24 cm	Scalar und Stahlstütze	Aufrecht bis leicht geneigt	995g
Selle Royal Respiro Relaxed	7,5 cm	120 kg mit 7mm Rohr Ø	22 cm	Scalar, Stahlstütze und G.2 ST	Aufrecht bis leicht geneigt	825g
Selle Royal Journey 7/8 mm Ø	8,5 cm	130 kg mit 7mm Rohr Ø	22 cm	Scalar, Stahlstütze und G.2 ST	Aufrecht bis leicht geneigt	685g
Selle Royal Torx	8,5 cm	150 kg mit 8mm Rohr Ø	25 cm	Stahlstütze und G.2 ST	Aufrecht bis leicht geneigt	1070g
Selle Royal Shock	9 cm	200 kg mit Spezialkloben	24 cm	Stahlstütze	Aufrecht bis leicht geneigt	1214g
Pedersen Sattel - honig, braun oder schwarz		140 kg, Spanngurt Einstellung	23 cm	Pedersen mit Spanngurt	Aufrecht	484g