LILIENTHAL

KATALOG 2025

FELGEN und LAUFRÄDER

COPRO Technology GmbH | Saarbrueckener Straße 254 | 38116 Braunschweig (Germany) | info@copro-technology.com

PRODUKTÜBERSICHT

Hinweis: Dieser Produktkatalog und unser Webshop-Angebot können voneinander Abweichen! HIER findest du unsere aktuellen Produkte in ihrer Basiskonfiguration. Solltest du mal ein Produkt oder eine Konfiguration im Webshop vermissen, ruf uns einfach direkt an. Wir stehen auf Custom!

LAUFRADSÄTZE

Kategorie	Produkt	Felgen	Naben	Speichen*	Freigabe	Gewicht**	Preis (UVP)	Art. Nr.
Cross Country	Original XC	Lilienthal XC	Lilienthal SP	Alpina UL Aero	ASTM 3	ab 1.290 g	ab 1.699 €	100111
Cross Country	Royal XC	Lilienthal XC	tune Princess (VR) tune Prince (HR)	Alpina UL Aero	ASTM 3	ab 1.240 g	ab 1.949 €	100121
Cross Country	Rope XC	Lilienthal XC	PiRope SP	PiRope	ASTM 3	ab 1.050 g	ab 2.199 €	100131
Cross Country	Epic XC	Lilienthal XC	DT Swiss 240 SP	Alpina UL Aero	ASTM 3	ab 1.230 g	ab 1.799 €	100141
Down Country	Original DC	Lilienthal DC	Lilienthal SP	Sapim D-Light	ASTM 3	ab 1.440 g	ab 1.499 €	200111
Trail/Enduro	Kingdom XT	Lilienthal XT	Hope Pro 5	Sapim D-Light	ASTM 4	ab 1.690 g	ab 1.599 €	300111
Trail/Enduro	Rope XT	Lilienthal XT	PiRope SP	PiRope	ASTM 4	ab 1.400 g	ab 2.099 €	300131
E-Bike/Pedelec	Kingdom +E	Lilienthal XT	Hope Pro 5 E	Sapim D-Light	ASTM 4	ab 1.730 g	ab 1.599 €	400111
Gravel	Original GX	Lilienthal GX	Lilienthal SP	Alpina UL Aero	ASTM 2	ab 1.290 g	ab 1.699 €	500111
Gravel	Rope GX	Lilienthal GX	PiRope SP	PiRope	ASTM 2	ab 1.190 g	ab 2.199 €	500131
Gravel	GX LUX Son 28	Lilienthal GX	SON 28 + Pinion H3R	Alpina UL Aero	ASTM 2	ab 1.945 g	ab 1.899 **€**	600111
Gravel	GX LUX Son 29	Lilienthal GX	SON 29 S + Lilienthal	Alpina UL Aero	ASTM 2	ab 1.650 g	ab 1.949 **€**	600121
Gravel	GX LUX DT Swiss	Lilienthal GX	DT SP-PL 7 + DT 350	Alpina UL Aero	ASTM 2	ab 1.615 g	ab 1.899 **€**	600131

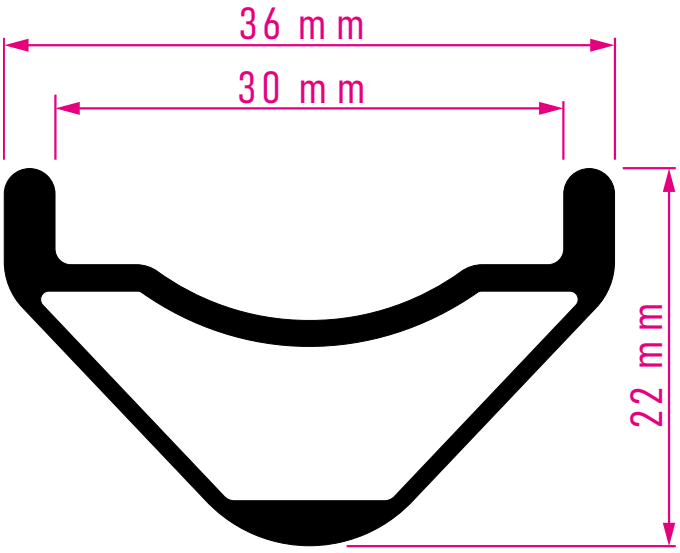
FELGEN

Modell	Kategorie	Breite	Höhe	Maulweite	ERD (mm)	max. Speichen-spannung	Freigabe	Gewicht**	Größe
Lilienthal XC	Cross Country	36 mm	22 mm	30 mm	560 / 589	1.200 N	ASTM 3	335 g /350 g	27,5“ / 29“
Lilienthal DC	Down Country	36 mm	22 mm	30 mm	560 / 589	1.200 N	ASTM 3	375 g / 400 g	27,5“ / 29“
Lilienthal XT	Trail/Enduro	36 mm	22 mm	30 mm	560 / 589	1.200 N	ASTM 4	400 g / 435g	27,5“ / 29“
Lilienthal GX	Gravel	31 mm	35 mm	25 mm	572	1.200 N	ASTM 2	390 g	28“
Lilienthal GX Hook	Gravel	31 mm	35 mm	25 mm	572	1.200 N	ASTM 2	385 g	28“

***** Zur Veranschaulichung wird die leichteste Speichenoption aufgeführt.

****** Das Felgengewicht kann fertigungsbedingt um +/- 5% abweichen!

XC

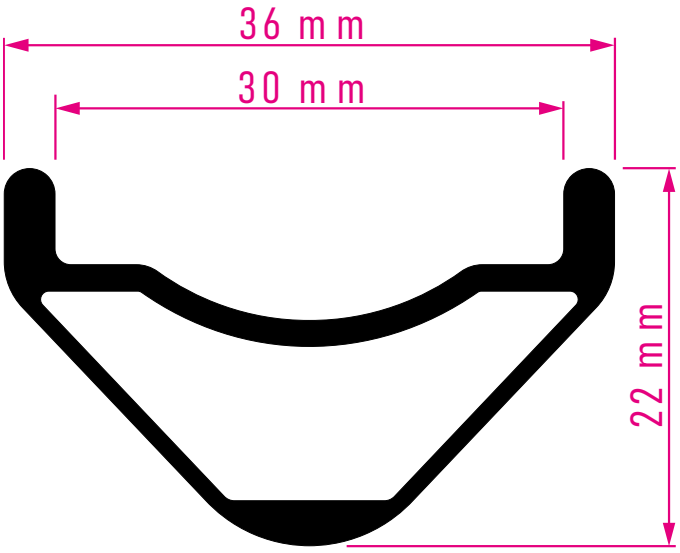


Daten (27,5“ / 29“)

Material	NCF-Kohlefaser
Dimension	584mm / 622 mm
Felgenbreite innen	30 mm
Felgenbreite außen	36mm
Felgenhöhe	22 mm
ERD	560 mm / 598 mm
Gewicht**	335 g / 350g
Max. Systemgewicht	130 kg
Freigabe	ASTM 3

*Schematische Darstellung: Konstruktionselemente werden nicht Detail- und Maßstabsgetreu dargestellt!

DC

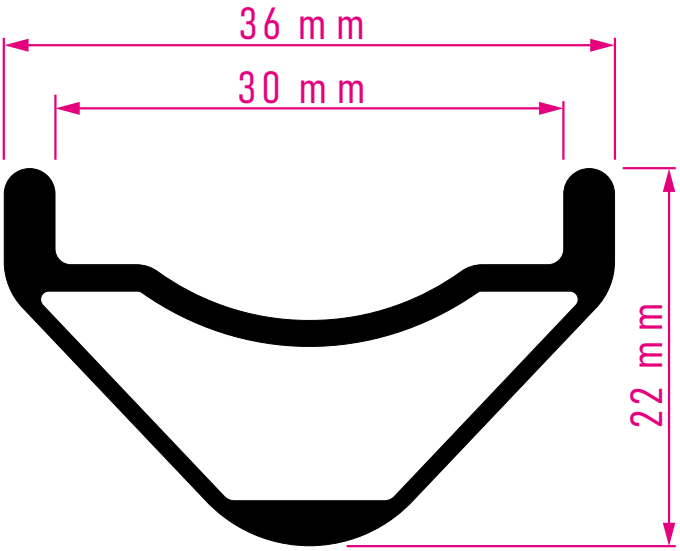


Daten (27,5“ / 29“)

Material	NCF-Kohlefaser
Dimension	584 mm /622 mm
Felgenbreite innen	30 mm
Felgenbreite außen	36mm
Felgenhöhe	22 mm
Gewicht**	375 g / 400 g
Max. Systemgewicht	130 kg
Freigabe	ASTM 4

*Schematische Darstellung: Konstruktionselemente werden nicht Detail- und Maßstabsgetreu dargestellt!

XT

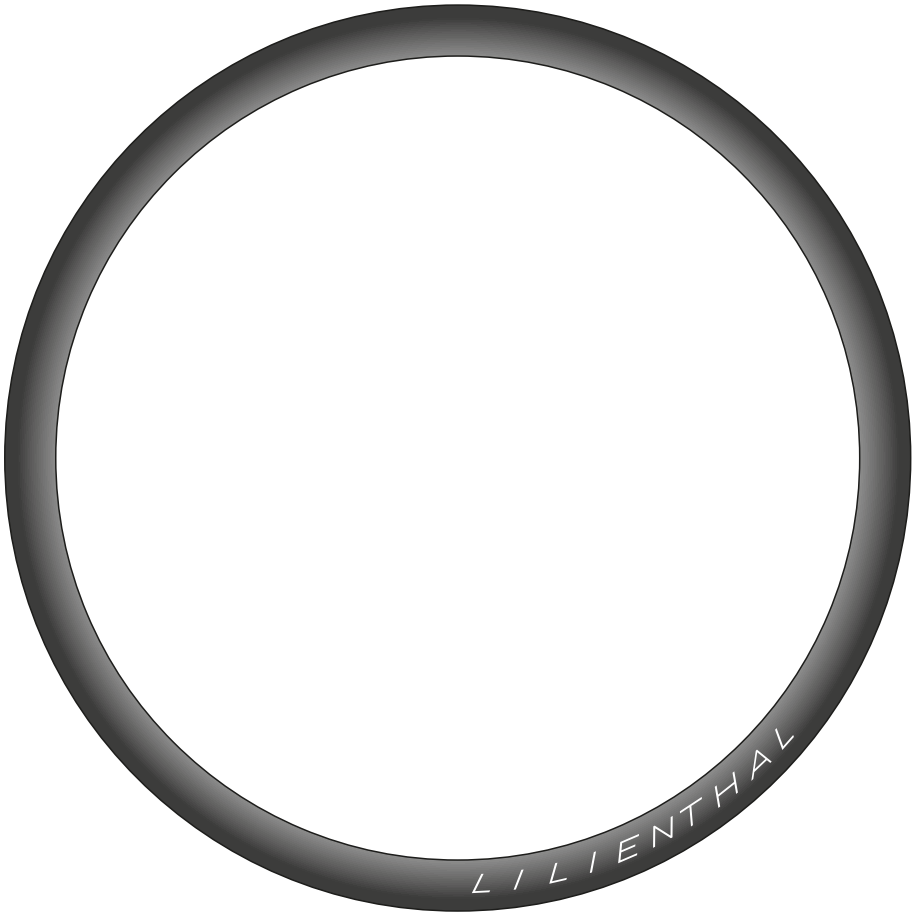


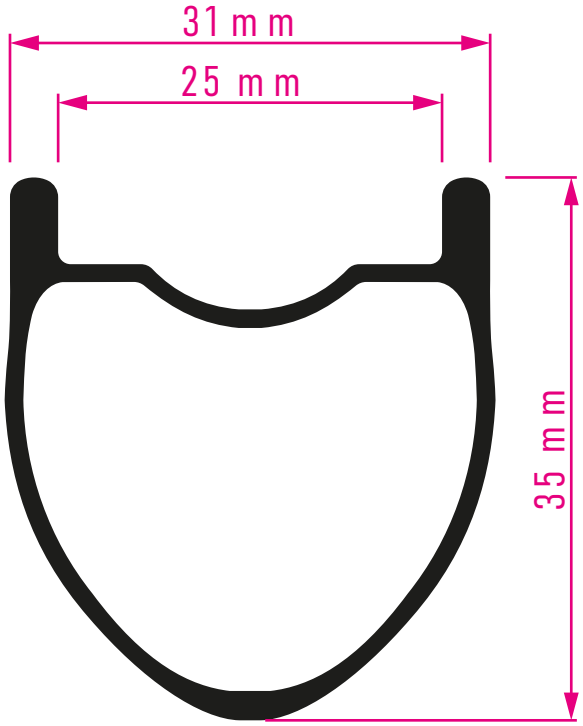
Daten (27,5" / 29")

Material	NCF-Kohlefaser
Dimension	584mm / 622 mm
Felgenbreite innen	30 mm
Felgenbreite außen	36mm
Felgenhöhe	22 mm
Gewicht**	400 g / 435 g
Max. Systemgewicht	130 kg
Freigabe	ASTM 4

*Schematische Darstellung: Konstruktionselemente werden nicht Detail- und Maßstabsgetreu dargestellt!

GX



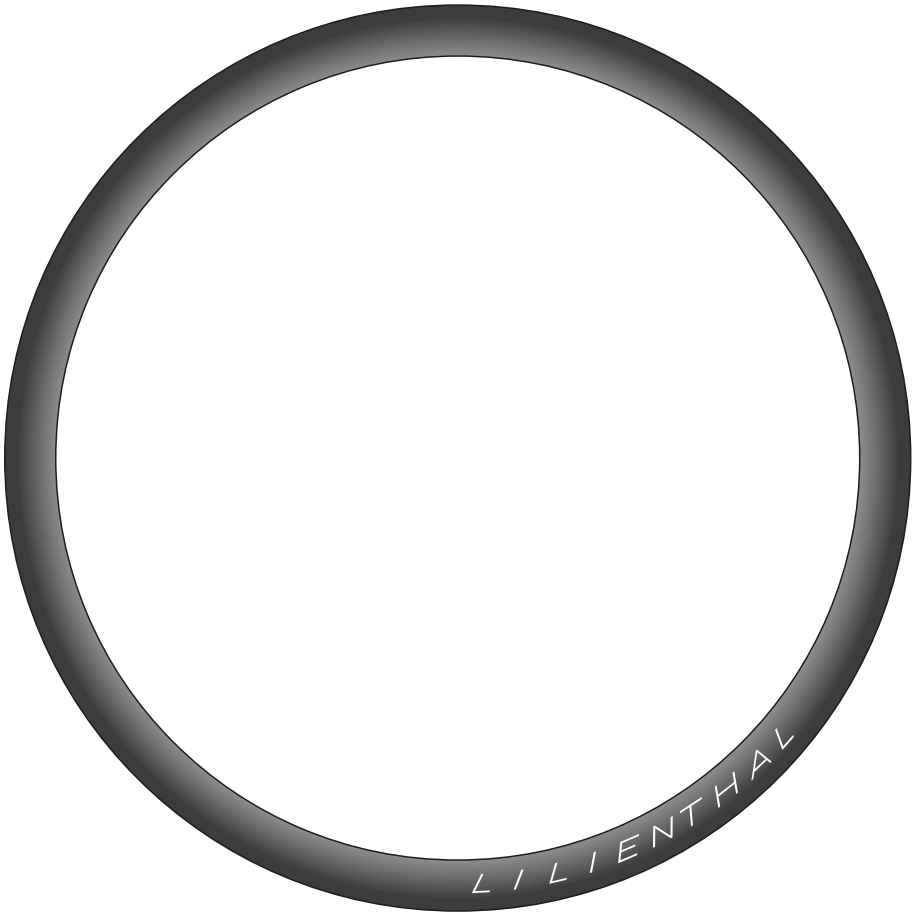


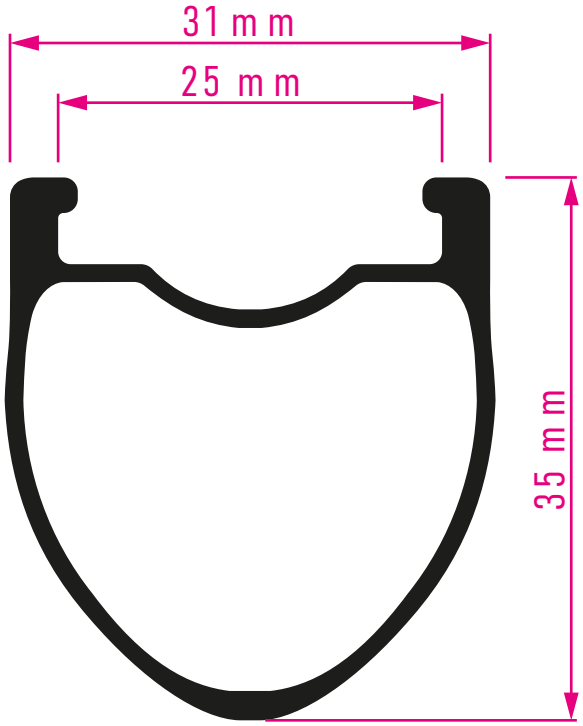
Daten (28")

Material	NCF-Kohlefaser
Dimension	622 mm (622-25)
Felgenbreite innen	25 mm
Felgenbreite außen	31mm
Felgenhöhe	35mm
Gewicht**	390 g
Max. Systemgewicht	130 kg
Freigabe	ASTM 2

*Schematische Darstellung: Konstruktionselemente werden nicht Detail- und Maßstabsgetreu dargestellt!

GX Hook





Daten (28")

Material	NCF-Kohlefaser
Dimension	622 mm (622-25)
Felgenbreite innen	25 mm
Felgenbreite außen	31mm
Felgenhöhe	35mm
Gewicht**	390 g
Max. Systemgewicht:	140 kg
Freigabe	ASTM 2

*Schematische Darstellung: Konstruktionselemente werden nicht Detail- und Maßstabsgetreu dargestellt!

Original GX

Die **Lilienthal GX Gravelfelge** ist ein Meisterwerk deutscher Ingenieurskunst. Durch unser eigens entwickeltes und patentiertes Fertigungsverfahren, ist es uns möglich mit geringem Energie- und Materialaufwand extrem steife, sehr leichte und dennoch robuste Carbonfelgen zu fertigen.

In Kombination mit unseren aufwendig gefrästen Straightpull-Naben und Alpina Ultralite Aero Speichen ergibt sich ein zuverlässiges, direktes Laufrad mit effizienter Kraftübertragung, extrem hoher Seitensteifigkeit und geringem Gewicht - alles was dein Bike braucht!

Durch die Felgenbreite von 31mm lassen sich geringe Reifendrücke fahren, wodurch sich der Grip noch maximieren lässt.

Specs

Preis (UVP)	**ab 1.699 €**
Felgen	Lilienthal GX / GX Hook
Naben	Lilienthal Straightpull 24 H CL
Speichen	Alpina Ultralite Aero 14G

Daten

Größe	28“
Gewicht**	ab 1.290 g
Einbaubreite	VR 12 x 100 mm HR 12 x 142 mm
max. Systemgewicht	130 kg
max. Reifendruck	4,0 bar bei 32 mm 2,4 bar bei 55 mm
Freigabe	ASTM 2

* Das Felgengewicht kann fertigungsbedingt um +/- 5% abweichen

COPRO Technology GmbH | Saarbrueckener Straße 254 | 38116 Braunschweig (Germany) | info@copro-technology.com

Rope GX

Innovativ über den Gravel - Hightech-Carbon aus Luft- und Raumfahrt, gepaart mit den innovativen Geflechtspeichen von PiRope und passenden Naben sorgen für ein mehr als außergewöhnliches Fahrgefühl!

Durch das Zusammenspiel der extrem steifen Lilienthal GX Carbonfelgen und den einzigartigen Pirope Geflechtspeichen ergibt sich ein sehr direktes Fahrgefühl, wobei Vibrationen durch die flexiblen Speichen perfekt abgedämpft werden.

Die PiRope Geflechtspeichen gibt es aktuell in 12 Farben, welche bei der Bestellung angefragt werden können!

Specs

Preis	**ab 2.199 €**
Felgen	Lilienthal GX / GX Hook
Naben	PiRope Straightpull
Speichen	PiRope Geflechtspeichen

Daten

Größe	28“
Gewicht*	ab 1.230 g
Einbaubreite	VR 12 x 100 mm HR 12 x 142 mm
max. Systemgewicht	130 kg
max. Reifendruck	4,0 bar bei 32 mm 2,4 bar bei 55 mm
Freigabe	ASTM 2

GX LUX Son 28

Der deutsche Hersteller SON ist seit Jahren auf Nabendynamos und Beleuchtungstechnik am Rad spezialisiert.
Mit dem SON 28 ist ein lange bewährter und zuverlässiger Nabendynamo in diesem Laufradsatz der LUX Reihe verbaut, um die Beleuchtung und andere Elektronik an deinem Bike am laufen zu halten auch wenn du schon platt bist.

Neben ausgedehnten Graveltouren bietet sich die LUX Reihe auch perfekt für das Bikepacking an!

Specs

Preis	**ab 1.899 €**
Felgen	Lilienthal GX / GX Hook
Naben VR/HR	SON 28 / Pinion H3R
Speichen	Alpina Ultralite Aero 14G

Daten

Größe	28“
Gewicht*	ab 1.945 g
Einbaubreite	VR 12 x 100/110 mm HR 12 x 142 mm
max. Systemgewicht	130 kg
max. Reifendruck	4,0 bar bei 32 mm 2,4 bar bei 55 mm
Freigabe	ASTM 2

GX LUX Son 29

Das neueste Modell von SON, der SON 29 S Nabendynamo bringt gerade mal 390 Gramm auf die Waage und macht diesen Laufradsatz in Kombination mit unserer hauseigenen, schlanken und aufwendig gefrästen Straightpull Nabe zu einem echten Leichtgewicht!

Neben dem Gewicht besticht besonders die außergewöhnliche, asymmetrische Bespeichung des SON 29 S, die sofort ins Auge fällt.

Diese Optik gibt es in zwei Varianten mit 24 (16+8) und 32 (16+16) Speichen.

Specs

Preis	**ab 1.949 €**
Felgen	Lilienthal GX / GX Hook
Naben VR/HR	SON 29 S / Lilienthal
Speichen	Alpina Ultralite Aero 14G

Daten

Größe	28“
Gewicht*	ab 1.650 g
Einbaubreite	VR 12 x 100 mm HR 12 x 142/148 mm
max. Systemgewicht	130 kg
max. Reifendruck	4,0 bar bei 32 mm 2,4 bar bei 55 mm
Freigabe	ASTM 2

GX LUX DT Swiss

In landestypischer Präzision hat der Schweizer Hersteller DT Swiss einen herausragend leichten und kompakten Nabendynamo entwickelt. Gepaart mit der bewährten 350er Hinterradnabe ergibt sich für diesen LRS ein unglaublich geringes Gesamtgewicht von gerade einmal 1.615 Gramm!

Das bringt diesen Laufradsatz auch in Sachen Performance nach ganz weit vorn, damit bist du auch für Rennen in der Dämmerung oder Dunkelheit perfekt ausgerüstet und deine Boardelektronik nicht von Akkulaufzeiten abhängig!

Auch dieses Modell der LUX Reihe mach sich bestens an deinem Bikepacking-Rad und lässt dich (un)endlich wahre Freiheit ohne Einschränkungen durch leere Akkus genießen!

Specs

Preis	**ab 1.899 €**
Felgen	Lilienthal GX / GX Hook
Naben VR/HR	DT Swiss 350 / SP-PL 7 Dynamo
Speichen	Alpina Ultralite Aero 14G

Daten

Größe	28“
Gewicht*	ab 1.615 g
Einbaubreite	VR 12 x 100/110 mm HR 12 x 142/148 mm
max. Systemgewicht	130 kg
max. Reifendruck	4,0 bar bei 32 mm 2,4 bar bei 55 mm
Freigabe	ASTM 2

Original XC

Die Kombination aus unseren aufwendig gefrästen Straight-pull-Naben und Alpina Ultralite Aero Speichen zusammen mit unserer XC-Carbonfelge ergibt ein zuverlässiges, direktes Laufrad mit effizienter Kraftübertragung, extrem hoher Seiten-steifigkeit, geringem Gewicht und dabei noch genug Reserven um auch harte Trails easy wegzustecken - alles was dein Bike braucht!

Unser Einsteigermodell für alle XC-Disziplinen von der Feier-abendrunde bis zum Eliminator-Rennen!

Mit der Lilienthal XC Felge haben wir offiziell das Gewinnerpaar im Mixed des ABSA Cape Epic 2025 ausgestattet.

Specs

Preis (UVP)	**ab 1.699 €**
Felgen	Lilienthal XC
Naben	Lilienthal Straightpull 28 H CL
Speichen	Alpina Ultralight Aero 14G

Daten

Größe	29“
Gewicht*	ab 1.290 g
Einbaubreite	VR 15 x 110 mm HR 12 x148 mm
max. Systemgewicht	130 kg
max. Reifendruck	3,0 bar
Freigabe	ASTM 3

* Das Felgengewicht kann fertigungsbedingt um +/- 5% abweichen

Epic XC

Epischer geht's nicht! Extra designed und aufgebaut für die Teilnahme unserer Athleten Theresa Rindler-Bachl und ihres Ehemannes Philipp Bachl am Absa Cape Epic 2025. Der absolute Belastungstest für Mensch und Material vor atemberaubender Kulisse - 8 Tage, 700 km Distanz und 16.000 Höhenmeter durch die Wildnis Südafrikas. Die österreichische Meisterin im Graveln setzt nicht nur während dieses epischen Abenteuers, sondern auch in allen anderen Situationen voll und ganz auf Lilienthal Carbonfelgen und Carbonlaufräder.

Bei insgesamt gerade einmal 1230 Gramm Gewicht, aufgebaut um DT Swiss 240er Straightpull-Naben, verspricht dir dieser Carbonlaufradsatz episches Fahrgefühl auf meisterhaftem Niveau.

Zur Feier des Sieges von Theresa und ihrem Ehemann Philipp im Mixed bieten wir für euch den Siegerlaufradsatz in einer auf 25 stk. limitierten Sonderedition an!

Specs

Preis	**ab 1.799 €**
Felgen	Lilienthal XC
Naben VR/HR	DT Swiss 240 Straightpull
Speichen	Alpina Ultralite Aero 14G

Daten

Größe	29“
Gewicht	ab 1.230 g
Einbaubreite	VR 15 x 110 mm HR 12 x148 mm
max. Systemgewicht	130 kg
max. Reifendruck	3,0 bar
Freigabe	ASTM 3

Royal XC

Unsere patentierte Luft- und Raumfahrttechnologie, gepaart mit den Royals unter den Naben vom deutschen High-End Leichtbau-Pionier Tune, verbunden durch die aerodynamischen Alpina UL Aero 14G Messerspeichen, überträgt deine Power in majestätischer Manier auf den Trail.

Mit diesem Cross Country-Laufradsatz setzt du dich im Rennen durch und festigst deine Position in der Trail-Hierarchie!

Specs

Preis	**ab 1.949 €**
Felgen	Lilienthal XC
Naben VR/HR	tune Princess/Prince
Speichen	Alpina Ultralight Aero 14G

Daten

Größe	29“
Gewicht	ab 1.240 g
Einbaubreite	VR 15 x 110 mm HR 12 x148 mm
max. Systemgewicht	130 kg
max. Reifendruck	3,0 bar
Freigabe	ASTM 3

Rope XC

Innovation pur – Die Kombination aus unserer innovativen Lilienthal XC Carbonfelge mit Gewebespeichen und passender Nabe von Pirope, verspricht extrem geringes Gewicht bei einem einzigartigen Fahrgefühl mit einmaliger Balance aus Flex und Steifigkeit.

Die PiRope Geflechtspeichen gibt es aktuell in 12 Farben, welche bei der Bestellung angefragt werden können!

Specs

Preis	**ab 2.199 €**
Felgen	Lilienthal XC
Naben VR/HR	PiRope Straightpull
Speichen	PiRope Geflechtspeichen

Daten

Größe	29“
Gewicht	ab 1.050 g
Einbaubreite	VR 15 x 110 mm HR 12 x148 mm
max. Systemgewicht	130 kg
max. Reifendruck	3,0 bar
Freigabe	ASTM 3

Original DC

Aufgebaut auf unseren hauseigenen, aufwendig gefrästen Straight-Pull Naben bietet dir dieser Laufradsatz immer stabile Performance und wird dich verlässlich auf durch jedes Terrain und jede Tour begleiten.

Unser Einsteigermodell für dein nächstes Down-Country Abenteuer!

Specs

Preis (UVP)	**ab 1.499 €**
Felgen	Lilienthal DC
Naben	Lilienthal Straightpull 28 H CL
Speichen	Alpina Ultralight Aero 14G

Daten

Größe	29“
Gewicht*	ab 1.550 g
Einbaubreite	VR 15 x 110 mm HR 12 x148 mm
max. Systemgewicht	130 kg
max. Reifendruck	3,0 bar
Freigabe	ASTM 3

* Das Felgengewicht kann fertigungsbedingt um +/- 5% abweichen

Kingdom XT

Königliches Fahrgefühl auch auf den gröbsten Trails.

Aufgebaut auf den bewährten Hope Pro 5 Naben und robusten Sapim D-Light Speichen, brauchst du nicht mehr darum zu bangen, obdein Laufradsatz hält, egal wie gnarly es wird.

Specs

Preis	**ab 1.599 €**
Felgen	Lilienthal XT
Naben VR/HR	Hope Pro 5
Speichen	Sapim D-Light

Daten

Größe	27,5“ / 29“ / Mullet
Gewicht	ab 1.690 g
Einbaubreite	VR 15 x 110 mm HR 12 x148 mm
max. Systemgewicht	130 kg
max. Reifendruck	3,0 bar
Freigabe	ASTM 4

Rope XT

Innovation pur – Die Kombination aus unserer ultra stabilen Lilienthal XT Carbonfelge mit Gewebespeichen und dazu passenden Naben von Pirope, verspricht extrem geringes Gewicht bei einem einzigartigen Fahrgefühl mit einmaliger Balance aus Flex und Steifigkeit.

Die PiRope Geflechtspeichen gibt es aktuell in 12 Farben, welche bei der Bestellung angefragt werden können!

Specs

Preis	**ab 2.099 €**
Felgen	Lilienthal XT
Naben VR/HR	PiRope Straightpull
Speichen	PiRope Seilspeichen

Daten

Größe	27,5“ / 29“ / Mullet
Gewicht	ab 1.400 g
Einbaubreite	VR 15 x 110 mm HR 12 x148 mm
max. Systemgewicht	130 kg
max. Reifendruck	3,0 bar
Freigabe	ASTM 4

Kingdom XT +E

Königliches Fahrgefühl auch auf den gröbsten Trails.

Aufgebaut auf den bewährten Hope Pro 5 Naben und robusten Sapim D-Light Speichen, brauchst du nicht mehr darum zu bangen, obdein Laufradsatz hält, egal wie gnarly es wird.

Dank der E-Bike zugelassenen Hope Pro 5 E, kannst du dein E-Bike mit diesem Laufradsatz der Extraklasse ausstatten und noch ein paar mehr sorglose Abfahrten genießen!

Specs

Preis	**ab 1.599 €**
Felgen	Lilienthal XT
Naben VR/HR	Hope Pro 5 / Hope Pro 5 E
Speichen	Sapim D-Light

Daten

Größe	27,5“ / 29“ / Mullet
Gewicht	ab 1.730 g
Einbaubreite	VR 15 x 110 mm HR 12 x148 mm
max. Systemgewicht	130 kg
max. Reifendruck	3,0 bar
Freigabe	ASTM 4