



Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung Änderungen gegenüber den hier gemachten Produktinformationen zu vollziehen. Das kann das Equipment, die Spezifikationen, Modelle, Farben und Materialien betreffen.

ENDURALIN

RALLON

Es ist der Unterschied zwischen der zaghaften ersten Tour des Jahres und dem heißen Ritt mitten in der Saison. Wenn du genau weißt, dass deine Federung perfekt eingestellt ist und du dich voll auf dein Bike verlassen kannst. Es ist dieser ganz spezielle Kick, der dir mehr Vertrauen, mehr Speed und mehr Kontrolle gibt, wenn es um den Sieg geht. Enduralin ist dieses ganz spezielle Quäntchen Spaß, das einen guten Ride in einen sensationellen Ride verwandelt. Wenn die Anfeuerung der Fans, der Sound von Kuhglocken und Kettensägen dich in diesen euphorischen Flow bringen, in dem du die Hindernisse auf der Strecke noch schneller wahrnimmst und noch schneller reagierst. Es ist der Unterschied zwischen einer guten Zeit und einer unvergesslichen Zeit.



MEHR FEDERWEG MIT NEUER KINEMATIK

Das Rallon bekommt dank neuer Dämpfer-Wippe ein Fahrwerksupdate auf 160 mm Federweg im Heck. Dank des höheren Übersetzungsverhältnisses spricht der Dämpfer noch sensibler an, während der mit jetzt 20 % progressivere Endhub höheren Durchschlagschutz bietet. Trotz des größeren Federwegs bleibt die Rahmengeometrie des Rallon unverändert und die 170 mm Fox 36 Federgabel gibt dem Rallon mit ihrem Lenkwinkel von 64,5° einen Enduralin-Boost.



CONNECTED LINK

Der OFFSET PIVOT LINK rotiert auf einem großem Achsdurchmesser, der mehr Steifigkeit bietet als Achsen mit kleinerem Durchmesser. Der Dämpfer ist durch einen Bügel mit dem OFFSET PIVOT LINK verbunden und frei von seitlichen Verwindungskräften, womit die Abnutzung des Dämpferschaftes vermindert wird. Diese Konstruktion ist somit steifer und hilft die Lebensdauer des Dämpfers zu verlängern.



MONOCOQUE-OMR

Die OMR-Rahmen (Orbea Monocoque Race) verwenden einzig eine Kombination aus hochsteifen und hochfesten Carbonfasern. Die Prepreg-Platten aus vorimprägnierten Carbon werden mit Lasern zurechtgeschnitten, um den Überschuss zu minimieren, bevor durch einen langwierigen Prozess der Vorformung eine optimale Verdichtung mit der geringsten Materialmenge erreicht wird. Eine vollständig aus expandiertem Polystyrol (EPS) bestehende Form vermeidet Falten und Hohlräume.





REINE ENDURO-GEOMETRIE

- / Flacher Lenkkopfwinkel
- / Niedriges Tretlager
- / Kurze Kettenstreben
- / Langes Cockpit
- / Langer Radstand
- / Optimierter Sitzwinkel
- / Kurzes Sitzrohr - für lange Dropperstützen
- / Einstellbar - niedrig/flach oder niedriger/flacher



ADVANCED DYNAMICS

Die Advanced Dynamics sind der Kern eines jeden gefederten Orbea-Rades. Dieser EDV-gestützte Modellierungsprozess, den wir zusammen mit dem Technologischen Forschungs- und Studienzentrum CEIT entwickelt haben, ermöglicht es uns, unsere Federungsplattformen virtuell zu testen und abzustimmen. Auf der Grundlage einer umfassenden Datenbank über Stoßdämpfer- und Komponentenverhalten untersuchen wir jedes Design, indem wir die Kräfte simulieren, die ein Fahrer auf Pedale, Sattel und Lenker ausübt.



GEO CHARTS

RALLON

GRÖSSEN	S/M	L	XL
1 - Sitzrohrlänge (C-T)	406	444	483
2 - Oberrohrlänge	583	611	644
3 - Steuerrohr	100	110	125
4 - Kettenstrebe	435	435	435
5 - Höhe Tretlager	346/339	346/339	346/339
6 - Höhenunterschied zur Pedalachse	25/32	25/32	25/32
7 - Achsabstand	1187	1217	1253
8 - Lenkwinkel	65/64,5°	65/64,5°	65/64,5°
9 - Sitzwinkel	76/75	76/75	76/75
10 - Überstandshöhe	737	767	781
11 - Reach	430	455	485
12 - Stack	618	627	640
13 - Gabellänge	577,1	577,1	577,1

HÖHE (cm)	HÖHE (in)	GRÖSSE
160-175	63.0"-68.9"	S/M
170-185	66.9"-72.8"	L
180-198	70.9"-78.0"	XL



MyO
CM



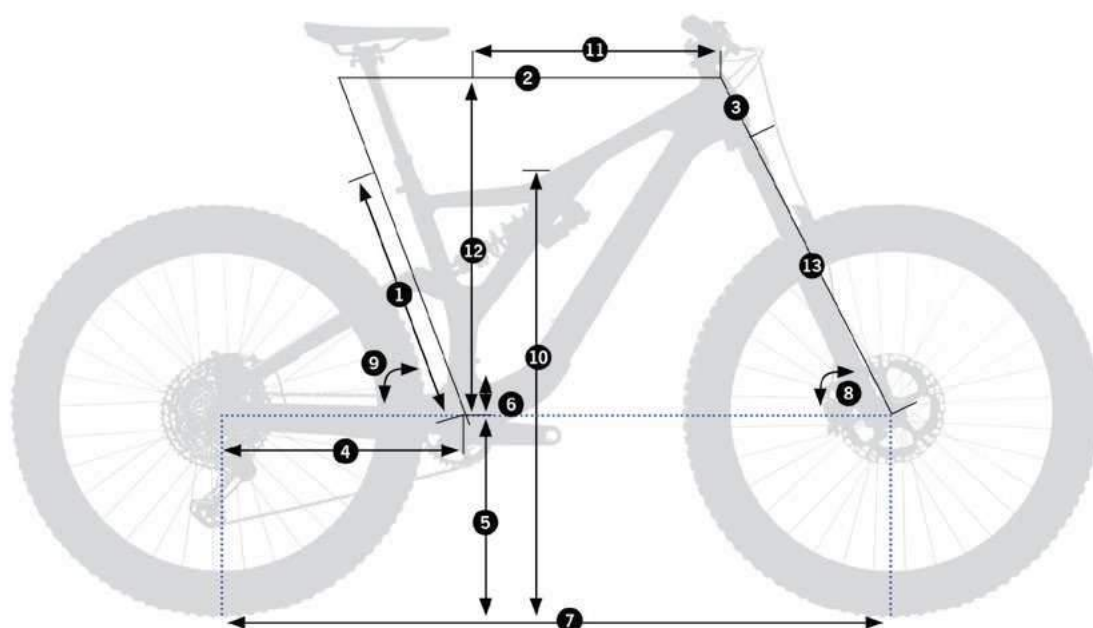
Grün (Matt) /
Orange (Glänzend)
NI



Schwarz (Matt) /
Schwarz-Violett (Glänzend)
NH



Graublau - Bright Red
(Glänzend)
NK



RALLON M-LTD



Ref.	K271		
Größe	Kurbellänge	Vorbaulänge	Lenkerbreite
S/M	170	32	800
LG	170	32	800
XL	170	50	800



Rahmen	Orbea Monocoque Race Carbon. Advanced Dynamics 160mm suspension technology. 29" wheels. Concentric Boost 12x148 rear axle. Pure Enduro geometry. Internal cable routing. ISCG05
Dämpfer	Fox DHX2 Factory 2-Position Adjust SLS Spring TiN 230x60mm Fox Float X2 Factory 2-Position Adjust Kashima 230x60mm
Gabel	Fox 36 Float Factory 170 Grip2 RC2 QR15x110 Kashima
Kurbel	Race Face Next-R 32t
Steuersatz	Acros Alloy 1-1/8 - 1-1/2" Integrated
Lenker	Race Face Next R 35 20mm Rise 800mm
Vorbau	Race Face Turbine R 35mm interface
Bremshebel	Shimano XTR M9100

Bremsen	Shimano XTR M9120 Hydraulic Disc
Schaltwerk	Shimano XTR M9100 SGS Shadow Plus
Kette	Shimano CN-9100
Lauftradsatz	ENVE M730 DT i9 Hydra 15/110mm CL TL DT Swiss EX 1501 Spline 30c CL TL 15/110mm
Kassette	Shimano XTR M9100 10-51t 12-Speed
Vorderradachse	Fox Kabolt Boost
Reifen	Maxxis Minion DHF 2.50" FB 60 TPI 3C Maxx Terra Exo TR
Pedale	N/A
Sattelstütze	Crank Brothers Highline Crank Brothers Highline 125mm travel Crank Brothers Highline 150mm travel

Sattel	Fizik Taiga Kium rail
Kettenführung	OneUp Components ISCG05 Guide



RALLON M-TEAM



Ref.	K270		
Größe	Kurbellänge	Vorbaulänge	Lenkerbreite
S/M	170	40	800
LG	170	40	800
XL	170	50	800



Rahmen	Orbea Monocoque Race Carbon. Advanced Dynamics 160mm suspension technology. 29" wheels. Concentric Boost 12x148 rear axle. Pure Enduro geometry. Internal cable routing. ISCG05
Dämpfer	Fox Float X2 Factory 2-Position Adjust Kashima custom tune 230x60mm Fox DHX2 Factory 2-Position Adjust SLS Spring TiN 230x60mm
Gabel	Fox 36 Float Factory 170 Grip2 RC2 QR15x110 Kashima
Kurbel	Race Face Next-R 32t
Steuersatz	Acros Alloy 1-1/8 - 1-1/2" Integrated
Lenker	Race Face Next R 35 20mm Rise 800mm
Vorbau	Race Face Aeffect R 35mm interface
Bremshebel	Shimano XT M8100 I-Spec EV

Bremsen	Shimano XT M8120 Hydraulic Disc Shimano XTR M9120 Hydraulic Disc
Schaltwerk	Shimano XTR M9100 SGS Shadow Plus
Kette	Shimano M7100
Lauftradsatz	DT Swiss EX-1501 Spline 30c TLR 15/110mm CL ENVE M730 DT i9 Hydra 15/110mm CL TL
Kassette	Shimano XT M8100 10-51t 12-Speed
Vorderradachse	Fox Kabolt Boost
Reifen	Maxxis Minion DHF 2.50" FB 60 TPI 3C Maxx Terra Exo TR
Pedale	N/A
Sattelstütze	Crank Brothers Highline Crank Brothers Highline 125mm travel

Sattel	Fizik Taiga Kium rail
Kettenführung	OneUp Components ISCG05 Guide



RALLON M10

Ref.	K269		
Größe	Kurbellänge	Vorbaulänge	Lenkerbreite
S/M	170	40	780
LG	170	40	780
XL	170	50	780



Rahmen	Orbea Monocoque Race Carbon. Advanced Dynamics 160mm suspension technology. 29" wheels. Concentric Boost 12x148 rear axle. Pure Enduro geometry. Internal cable routing. ISCG05
Dämpfer	Fox DPX2 Performance 3-Position Evol custom tune 230x60mm Fox DHX2 Factory 2-Position Adjust SLS Spring TiN 230x60mm
Gabel	Fox Float X2 Factory 2-Position Adjust Kashima 230x60mm Fox 36 Float Performance 170 Grip 3-Position QR15x110 Fox 36 Float Factory 170 Grip2 RC2 QR15x110 Kashima
Kurbel	SRAM Descendant CNC Eagle Dub Boost 32t
Steuersatz	Acros Alloy 1-1/8 - 1-1/2" Integrated

Lenker	Race Face Aeffect 35 20mm Rise 780mm Race Face Next R 35 Rise 800mm + Turbine R Kit (Bar+Stem)
Vorbau	Race Face Aeffect R 35mm interface
Bremshebel	SRAM GX Eagle
Bremsen	Shimano XT M8120 Hydraulic Disc SRAM Code RSC Hydraulic Disc (180mm rotors)
Schaltwerk	SRAM X01 Eagle Gold
Kette	SRAM GX Eagle 12-Speed
Laufnradatz	DT Swiss E-1900 Spline 30c TLR 15/110mm CL
Kassette	SRAM GX XG-1275 Eagle 10-50t 12-Speed
Vorderradachse	Fox Kabolt Boost

Reifen	Maxxis Minion DHF 2.50" FB 60 TPI 3C Maxx Terra Exo TR
Pedale	N/A
Sattelstütze	OC2 Dropper 31.6mm Crank Brothers Highline 125mm travel OC2 Dropper 31.6mm 150mm travel OC2 Dropper 31.6mm 125mm travel Crank Brothers Highline 150mm travel Crank Brothers Highline 170mm travel OC2 Dropper 31.6mm 170mm travel
Sattel	Fizik Taiga S-alloy rail Fizik Taiga Kium rail
Kettenführung	N/A ONE-UP ISCG05 Chainguide



RALLON M20

Ref.	K268		
Größe	Kurbellänge	Vorbaulänge	Lenkerbreite
S/M	170	45	780
LG	170	45	780
XL	170	55	780



Rahmen	Orbea Monocoque Race Carbon. Advanced Dynamics 160mm suspension technology. 29" wheels. Concentric Boost 12x148 rear axle. Pure Enduro geometry. Internal cable routing. ISCG05
Dämpfer	Fox DPX2 Performance 3-Position Evol custom tune 230x60mm Fox DHX2 Factory 2-Position Adjust SLS Spring TiN 230x60mm Fox Float X2 Factory 2-Position Adjust Kashima 230x60mm
Gabel	Fox 36 Float Performance 170 Grip 3-Position QR15x110 Fox 36 Float Factory 170 Grip2 RC2 QR15x110 Kashima
Kurbel	Shimano MT610 32t
Steuersatz	Acros Alloy 1-1/8 - 1-1/2" Integrated

Lenker	OC1 35mm 12mm Rise 780mm Race Face Aeffect 35 Rise 780mm + Aeffect R Kit (Bar+Stem)
Vorbau	OC1 3D Forged 35mm interface 7°
Bremshebel	Shimano SLX M7100
Bremsen	Shimano MT501 BR520 Hydraulic Disc Shimano XT M8120 Hydraulic Disc
Schaltwerk	Shimano SLX M7100 SGS Shadow Plus
Kette	Shimano M7100
Laufnradatz	DT Swiss E-1900 Spline 30c TLR 15/110mm CL DT Swiss EX 1501 Spline 30c CL TL 15/110mm
Kassette	Shimano SLX M7100 10-51t 12-Speed
Vorderradachse	Fox Kabolt Boost

Reifen	Maxxis Minion DHF 2.50" FB 60 TPI 3C Maxx Terra Exo TR
Pedale	N/A
Sattelstütze	OC2 Dropper 31.6mm Crank Brothers Highline 125mm travel OC2 Dropper 31.6mm 150mm travel OC2 Dropper 31.6mm 125mm travel Crank Brothers Highline 150mm travel Crank Brothers Highline 170mm travel OC2 Dropper 31.6mm 170mm travel
Sattel	Fizik Taiga S-alloy rail Fizik Taiga Kium rail
Kettenführung	N/A ONE-UP ISCG05 Chainguide



RALLON LINK

Ref. Y001

Ein erstklassiges Bike in den Ruhestand schicken, nur weil es Zeit für etwas Neues wird? Nach dem positiven Feedback von Sportlern und Testfahrern aus aller Welt konnten wir das unserem Rallon R5 einfach nicht antun. Stattdessen haben wir das Feedback der Biker genutzt, um das Rallon gemeinsam mit unserem EWS-Team um Thomas Lapeyrie behutsam und gezielt weiterzuentwickeln. Das Ergebnis fällt auf den ersten Blick kaum auf – und macht das Bike doch noch stärker. Etwa indem wir dem Dämpfer jetzt 160 mm Federweg spendieren, die Kinematik ein bisschen sensibler und die Kennlinie etwas progressiver ausgerichtet haben. Mit diesen Updates schicken wir das 2020er Rallon ins Rennen. Und da die Neuerungen komplett abwärtskompatibel sind, lassen sie sich auch an jedem R5 nachrüsten.

**UPGRADE
DEIN RALLON R5 -
MIT DEM NEUEN
RALLON LINK
KIT.**

