

VORWORT

Willkommen in unserer Beast Familie! Vielen Dank für Ihr Vertrauen in unsere Komponenten. Sie haben sich für eines der hochwertigsten, stabilsten und gleichzeitig leichtesten Produkte entschieden. Echte Handarbeit - entwickelt, designt und gefertigt in Deutschland.

Ihre Sicherheit liegt uns am Herzen, daher bitten wir Sie diese Gebrauchsanweisung sorgfältig durchzulesen, bevor Sie mit der Montage beginnen und zum ersten Mal mit der neuen Komponente fahren. Auch Drittanwender müssen über die nachfolgenden Bestimmungen informiert werden. Bewahren Sie deshalb diese Gebrauchsanweisung für den späteren Gebrauch auf.

Diese Gebrauchsanweisung richtet sich an den Anwender der Felgen und beinhaltet Handhabung, Montage, Wartung und Pflege. Bitte befolgen Sie alle Hinweise. Ebenso sollten die Gebrauchsanweisungen aller anderen Bauteile an Ihrem Fahrrad berücksichtigt werden.

Ihr Beast Components-Team

**Release your Beast und teile Erlebnisse mit unserer Community!
#beastcomponents #releaseyourbeast #beabeast**



ACHTUNG:

Der unsachgemäße Gebrauch oder das Nichtbefolgen dieser Gebrauchsanweisung kann zu Unfällen mit schwerwiegenden Verletzungen bis hin zum Tod führen!

GARANTIE & SERVICE



UNSER VERSPRECHEN

Wir fertigen hochwertigste Produkte für Ihr Fahrrad und wollen auch den bestmöglichen Service und Support gewährleisten. Daher bieten wir dem Erstbesitzer von original Beast Components Produkten eine 5-jährige Garantie und ein lebenslanges Crash Replacement Programm für unser gesamtes Produktsortiment an.



PRODUKTREGISTRIERUNG

Um die Herstellergarantie zu erhalten und am Crash Replacement Programm teilzunehmen, müssen Sie Ihre Komponenten bei uns registrieren. Schreiben Sie uns dafür eine Email mit einer Kopie der Rechnung an registrierung@beast-components.de und folgenden Angaben:

Name, Vorname
Adresse
Telefonnummer



5 JAHRE HERSTELLERGARANTIE

Wir stehen für unsere Produkte „Made in Germany“. Daher geben wir für unsere Carbon Komponenten eine Herstellergarantie auf Material- und Verarbeitungsfehler von 5 Jahren ab Kaufdatum (Produktregistrierung erforderlich).

Modifizierte, fehlerhaft angebrachte, zweckentfremdete oder offensichtlich missbräuchlich verwendete Beast Components Produkte sind nicht von dieser Garantie abgedeckt.

Die Firma Black East GmbH haftet mit dieser Garantie nicht auf Schadenersatz, insbesondere nicht für indirekte, unfallbedingte Schäden, mittelbare Schäden und Folgeschäden.



LEBENSLANGES CRASH REPLACEMENT

Wir bieten den Erstbesitzern unserer Beast Components Produkte ein lebenslanges Crash Replacement Programm, das alle Schäden (optische Beschädigungen sind ausgeschlossen) außerhalb der Gewährleistung abdeckt, egal ob selbst- oder fremdverschuldet (Produktregistrierung erforderlich).

Wir garantieren Ihnen in diesem Fall einen einmaligen Nachlass in Höhe von 50% auf unsere unverbindliche Preisempfehlung, wenn Sie sich für ein neues unserer Beast Components Produkte aus der gleichen Produktgruppe entscheiden sollten.

Bitte beachten Sie, dass Mehrwertsteuer, Verpackungs-, Versand- und Montagekosten sowie etwaige Einfuhrzölle nicht abgedeckt sind.

BESTIMMUNGSGEMÄßER GEBRAUCH

Der bestimmungsgemäße Gebrauch von Beast Components Produkten ist in sechs Kategorien eingeteilt, von Fahrten auf befestigten Straßen bis hin zum Gebrauch im Downhill- und Freeride-Bereich. Details dazu finden Sie in der beigelegten Klassifikation oder unter www.beast-components.de/service. Komponenten von Beast Components dürfen ausschließlich innerhalb der vorgesehenen Kategorie oder darunter verwendet werden. Andernfalls übernimmt der Anwender die volle Verantwortung.

KATEGORIE 1 / ROAD: RS25, RX25, RR40, RX40, RX60, RX80

KATEGORIE 2 / LIGHT GRAVEL: GR40

KATEGORIE 3 / XC & HARD GRAVEL: GR25, XC25, XS30, XC30

KATEGORIE 4 / TRAIL & ALL MOUNTAIN: TR30

KATEGORIE 5 / ENDURO & HYBRID: ED30, HY30, HY35

KATEGORIE 6 / DH: DH30

ALLGEMEINE HINWEISE

Unsere Felgen sind für Schlauch- als auch für Tubeless-Systeme zugelassen.

Alle Felgen von Beast Components sind ausschließlich mit Bremsscheiben zu verwenden. Bei einer Verwendung mit Felgenbremsen kommt es zu erheblichen Beschädigungen, welche ein enormes Sicherheitsrisiko für den Fahrer und Dritte darstellen, da die Felgen nicht für Felgenbremsen ausgelegt sind.

Eine Modifikation der Felgen ist nicht zulässig und lässt Ihre Garantiansprüche erlöschen.

GEWICHTSBESCHRÄNKUNG

Bis auf die RS25 und die XS30 unterliegen unsere Felgen keiner Gewichtsbeschränkung. Das Systemgewicht (Fahrrad, Fahrer und Ausrüstung) der RS25 und der XS30 sollte maximal 115kg betragen und darf nicht überschritten werden.

OPTIK

Unsere Komponenten werden zu 100% handgefertigt. Dabei kann es in der Sichtlage zu unterschiedlichen Erscheinungsbildern kommen. Es macht jede Komponente zu einem Unikat und hat keinen Einfluss auf die Sicherheit. Durch direkten Lichteinfall erhält man einen wunderbaren Blick auf die einzelnen Fasern mit zum Teil schimmernden Schattierungen.

FELGENAUFBAU



ACHTUNG:

Die Nichtbeachtung der hier nachfolgenden Punkte kann Folgen auf die Haltbarkeit der Felgen haben und lässt Ihre Garantiansprüche erlöschen.

Die Wahl der Komponenten sowie das Einspeichmuster und der Laufradbau ansich beeinflusst den bestimmungsgemäßen Gebrauch des gesamten Laufrades und kann diesen maßgebend einschränken. Wir empfehlen daher Laufräder durch einen erfahrenen Fachmann aufbauen und warten zu lassen. Dadurch kann eine lange und problemlose Lebensdauer gesichert werden.



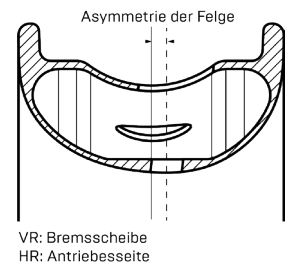
ALLGEMEINE HINWEISE

Bevor mit dem Aufbau des Laufrades begonnen wird, sollten einem die Bedienungsanleitungen aller anderen Anbauteile wie Nabe etc. vertraut sein. Bitte vergewissern Sie sich auch, dass die jeweiligen Anbauteile zu den Felgen kompatibel sind.

Verwenden Sie für den Aufbau eines Laufrades geeignetes Profiwerkzeug und ausschließlich Reifen, Schläuche, Felgenbänder etc., welche der Felge bzw. dem Laufrad entsprechende Dimensionen aufweisen.

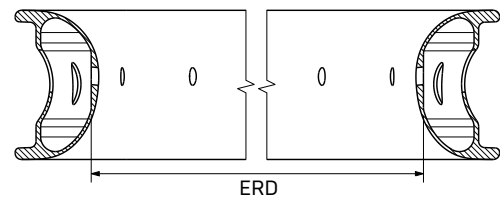
Wir empfehlen bei Felgen mit 24 Löchern eine 2-fach Kreuzung und bei Felgen mit 28 oder 32 Löchern eine 3-fach Kreuzung der Speichen auf allen Seiten, da die Position und Ausrichtung der Fräsbohrungen extra dafür optimiert wurden.

Achtung: Beachten Sie bitte die eventuelle Asymmetrie der Felge (siehe Tabelle auf S. 3) Die asymmetrische Verschiebung muss am Vorderrad von der Bremsscheibe und am Hinterrad von der Schaltung weg zeigen, um den Flanschversatz der Naben auszugleichen.



EFFECTIVE RIM DIAMETER (ERD)

Der ERD ist der direkte Abstand zwischen den gegenüberliegenden Nippelsitzen. Die ERD Toleranz liegt bei +1mm. Die genauen ERD-Angaben zur jeweiligen Felge entnehmen Sie bitte der Tabelle auf der nächsten Seite.



NIPPEL

Ob Sie innen- oder außenliegende Nippel beim Aufbau der Felgen verwenden sollen, entnehmen Sie bitte der Tabelle auf der nächsten Seite.

Zur optimalen Kraftübertragung empfehlen wir Ihnen bei Laufrädern mit außenliegenden Nippeln „Sapim Polyax Double Square 14G 16mm“ mit Secure Lock zu verwenden.

Achten Sie darauf, dass die Berechnung der Speichenlänge von der verwendeten Nippelart und Nabe abhängig ist.

UNTERLEGSscheIBEN

Beim Aufbau von Laufrädern mit außenliegenden Nippeln, sind die im Lieferumfang enthaltenen Unterlegscheiben „MG-Wascher“ von Newmen unbedingt zu verwenden. Diese müssen zwischen Nippel und Felge positioniert werden und korrekt auf der Innenfläche der Felge aufliegen. Zwischen Nippel und Unterlegscheibe empfiehlt es sich Mehrzweckfett aufzutragen, um einen hohen Verschleiß von Nippel und Unterlegscheibe zu verhindern.

SPEICHENZUGKRAFT

Folgende maximale Speichenzugkraft sollten niemals überschritten werden. Andernfalls kann es zum Speichenbruch oder zu einer Überlastung der Felge kommen.

	maximal zulässige Speichenzugkraft der höher gespannten Laufradseite [N]
VR / HR	1200

TOLERANZEN

Folgende maximale Toleranzen sollten weder über- noch unterschritten werden.

		Seitenschlag [mm]	Höhenschlag [mm]	Mittigkeit [mm]
ROAD	RS, RX, RR	± 0,2	± 0,2	± 0,2
GRAVEL	GR,	± 0,25	± 0,2	± 0,2
MTB	XC, XS	± 0,25	± 0,2	± 0,2
	TR, ED, DH	± 0,3	± 0,2	± 0,3
	HY	± 0,4	± 0,2	± 0,3

		Gewichtslimit	asym. Offset	ERD	Nippel	Unterlegscheiben
ROAD	RS25 700C 24 Löcher	115kg	-	587 mm	innenliegend	-
	RX25 700C 24 Löcher	-	-	587 mm	innenliegend	-
	RR40 700C 24 Löcher	-	-	557 mm	innenliegend	-
	RX40 700C 24 Löcher	-	-	557 mm	innenliegend	-
	RX60 700C 24 Löcher	-	-	517 mm	innenliegend	-
	RX80 700C 24 Löcher	tba	tba	tba	tba	tba
GRAVEL	GR40 700C 24 oder 28 Löcher	-	-	557 mm	innenliegend	-
	GR25 650B 24 oder 28 Löcher	-	2 mm	550 mm	innenliegend	-
	GR25 700C 24 oder 28 Löcher	-	2 mm	587 mm	innenliegend	-
MTB	XC25 27,5" 28 oder 32 Löcher	-	2 mm	550 mm	innenliegend	-
	XC25 29" 28 oder 32 Löcher	-	2 mm	587 mm	innenliegend	-
	XS30 29" 28 oder 32 Löcher	115kg	2 mm	596 mm	außenliegend	ja
	XC30 27,5" 28 oder 32 Löcher	-	2 mm	550 mm	außenliegend	ja
	XC30 29" 28 oder 32 Löcher	-	2 mm	587 mm	außenliegend	ja
	TR30 27,5" 28 oder 32 Löcher	-	2 mm	550 mm	außenliegend	ja
	TR30 29" 28 oder 32 Löcher	-	2 mm	587 mm	außenliegend	ja
	ED30 27,5" 28 oder 32 Löcher	-	2 mm	551 mm	außenliegend	ja
	ED30 29" 28 oder 32 Löcher	-	2 mm	587 mm	außenliegend	ja
	HY30 27,5" 28 oder 32 Löcher	tba	tba	tba	tba	tba
	HY30 29" 28 oder 32 Löcher	tba	tba	tba	tba	tba
	HY35 27,5" 28 oder 32 Löcher	-	3 mm	550 mm	außenliegend	ja
	HY35 29" 28 oder 32 Löcher	-	3 mm	588 mm	außenliegend	ja
	DH30 27,5" 28 oder 32 Löcher	-	2 mm	552 mm	außenliegend	ja
DH30 29" 28 oder 32 Löcher	-	2 mm	590 mm	außenliegend	ja	

MONTAGE



ALLGEMEINE HINWEISE

Es dürfen keine Reifenheber aus Metal eingesetzt werden. Diese können die Oberfläche der Felge, den Reifen oder den Schlauch beschädigen.

Achtung: Der maximale Reifendruck des Laufrades und des verwendeten Reifens darf nicht überschritten werden. Details finden Sie im beigelegten Reifendruck Hinweis oder unter www.beast-components.de/service.

Verwenden Sie ausschließlich Ventile mit passendem Durchmesser und ausreichender Länge. Das Ventilloch darf nicht verändert werden.

REIFENMONTAGE MIT SCHLAUCH

Ziehen Sie das Felgenband oder Tubeless Tape auf und montieren Sie den Schlauch und die Reifen gemäß Herstellerangaben. Wir empfehlen die Benutzung von Seifenwasser oder Montageflüssigkeit. Reifen auf den maximal zulässigen Druck aufpumpen. Es gilt jeweils der niedrigere durch Felge (siehe Hinweisblatt zum Reifendruck) oder Reifen vorgegebene Druck. Danach den korrekten Reifensitz prüfen. Der Reifen muss am gesamten Umfang gleichmäßig auf der Felge aufliegen und mit dem Felgenhorn abschließen. Reifensitz bei Unklarheiten durch eine Fachperson prüfen lassen! Reifendruck bei Bedarf auf den gewünschten Betriebsdruck reduzieren.

REIFENMONTAGE TUBELESS

Stellen Sie sicher, dass das Tubeless Tape und ein Tubeless Ventil montiert sind. Das Tubeless Tape und das Ventil müssen in der zur

Felge passenden Breite und Höhe verwendet werden. Beachten Sie dazu die unten stehenden Tabellen.

Füllen Sie Dichtflüssigkeit in den Reifen unter der Berücksichtigung der Angaben des Dichtflüssigkeit-Herstellers. Anschließend Reifen gemäß Herstellerangaben montieren. Wir empfehlen die Benutzung von Seifenwasser oder Montageflüssigkeit. Reifen auf den maximal zulässigen Druck aufpumpen. Es gilt jeweils der niedrigere durch Felge (siehe Hinweisblatt zum Reifendruck) oder Reifen vorgegebene Druck. Danach den korrekten Reifensitz prüfen. Der Reifen muss am gesamten Umfang gleichmäßig auf der Felge aufliegen und mit dem Felgenhorn abschließen. Reifensitz bei Unklarheiten durch eine Fachperson prüfen lassen! Reifendruck bei Bedarf auf den gewünschten Betriebsdruck reduzieren.

	Breite Tubeless Tape
RR40	22 mm
RS25, RX25, RX40, RX60, RX80	23 mm
GR40, GR25, XC25	27 mm
XS30, XC30, TR30, ED30, DH30	32 mm
HY35	37 mm
	Mindestventillänge
RX80	91 mm
RX60	71 mm
RX40, RR40, GR40	51 mm
RX25, GR25, XC25, XC30, TR30, ED30, DH30, HY30, HY35	36 mm
XS30	31 mm

KASSETTE

Wählen Sie die Kasette passend zum Freilauf XD, XDR, Shimano HG, Microspline oder Campagnolo und montieren Sie die Kasette laut Herstellerangaben.

BREMSSCHEIBE

Montieren Sie die Bremsscheibe laut Herstellerangabe.

LAUFRAD

Achten Sie darauf, dass die Nabe auf Anschlag im Ausfallende sitzt. Beachten Sie dabei die jeweiligen Anweisungen des Herstellers des Schnellspanners oder der Steckachse.

Überprüfen Sie vor jeder Fahrt die korrekte Befestigung der Laufräder im Rahmen und in der Gabel.

WARTUNG UND PFLEGE

Überprüfen Sie Ihre Beast Components Produkte vor Fahrtantritt stets auf Unversehrtheit. Beschädigungen können zu einem Versagen des Bauteils und damit zu schwerwiegenden Verletzungen oder sogar zum Tod führen. Defekte Bauteile sollten auf keinen Fall weiter gefahren und umgehend ausgetauscht werden. Bei Unsicherheiten kontaktieren Sie uns oder einen Fachhändler.

Folgende Punkte sollten immer beachtet werden:

Tätigkeit	Intervall
Tubeless Tape auf Beschädigungen prüfen	alle 6 Monate
Tubeless Tape ersetzen	alle 12 Monate
Speichenspannung, Rundlauf und Verschleiß des Laufrades prüfen	alle 10 Betriebsstunden
Felge auf Beschädigungen prüfen	vor und nach jeder Fahrt
Reinigung mit weichem Schwamm und einem geeigneten Reinigungsmittel	nach jeder Fahrt
Achtung: Keine Hochdruckreiniger und aggressive Reinigungsmittel verwenden!	
Ordnungsgemäße Befestigung des Laufrades und Reifendruck prüfen	vor jeder Fahrt



ENTSORGUNG & UMWELTSCHUTZ

Es gelten die gesetzlichen Entsorgungsrichtlinien. Grundsätzlich sind Abfälle aller Art zu vermeiden oder stofflich zu verwerten. Anfallender Abfall, Carbon Reiniger und Flüssigkeiten aller Art müssen umweltgerecht entsorgt werden.

KONTAKT

Black East GmbH
Beast Components
Hermann-Mende-Str. 5-7
01099 Dresden
+49 351 501 937 00
info@beast-components.de
www.beast-components.de