



DEUTSCH



**BECAUSE YOU RIDE
EVERYWHERE.**

INHALTSVERZEICHNIS

- 4-5 Firmeninfo
- 6-7 Teams und OEM Partner
- 8-9 Disc RS Bremsbeläge
- 10-11 EXOTherm2 Disc Bremsbeläge
- 12-14 Organische Disc Bremsbeläge
- 15 SwissStop Silencer
- 16-17 Disc E Bremsbeläge
- 18-21 CATALYST Bremsscheibe
- 22-23 Felgenbremsgummis für Carbonfelgen
- 24-27 Felgenbremsgummis für Alufelgen
- 28-33 Produktübersicht
- 34-35 **VELOSECUR**® Bahnübergangssicherung
für Radfahrer von Rex Articoli Tecnici SA





SCHWEIZER QUALITÄT

Im Frühling war das Deutsche "World of MTB" bei uns zu Besuch und hat diesen Artikel verfasst.

Forschung und Entwicklung

Im Labor empfangen uns Bernardo Moltrasio (34), verantwortlich für Forschung und Entwicklung, und seine Assistentin Frederica (29). Bernardo ist der Kopf hinter aktuellen Neuentwicklungen, dem Produktionsablauf und dessen Organisation. Außerdem ist er Herr über die Prüfstände.

Das erste Bremsenmodell wird eingespannt und durchläuft den Testzyklus. Bremskraft und Bremsweg sowie die Temperaturentwicklung durch Reibung am Rotor werden abhängig von einer simulierten Handkraft ermittelt und dokumentiert. Wir unterhalten uns über Zusammensetzungen und Kriterien, die einen perfekten Bremsbelag ausmachen. Die Lohnkosten in der Schweiz sind derart hoch (die Produktion ist etwa vier- bis fünfmal

so teuer wie in Fernost), dass die Rohstoffkosten im Vergleich nicht weiter ins Gewicht fallen. So werden hochwertigste Ausgangsmaterialien verwendet, mit denen die Bremseigenschaften bis ins Detail optimiert werden können. Für den neuen RS-Belag sind das beispielsweise überaus hitzebeständige Aramid-Fasern, Kupfer sowie Resin, ein Extrakt aus dehydriertem Naturharz, der als Haftvermittler dient. Außerdem finden funktionelle Füllstoffe und abrasive Bestandteile Anwendung, deren Zusammensetzung bzw. Mischungsverhältnis ein gut gehütetes Firmengeheimnis ist. Die Herstellung der Bremsbeläge erweist sich als ein überraschend aufwendiges Verfahren, das ich mir in unserer hochautomatisierten Produktionswelt wesentlich einfacher vorgestellt hätte.

Die Fertigung

Christian Heule (43) führt uns durch die Fertigung. Wir betreten einen Arbeitsraum, der mehr an ein Labor als eine Produktionsstätte erinnert. Im ersten Arbeitsprozess werden hier die Bestandteile in einem klar definierten Mischungsverhältnis händisch abgewogen. Richtig gehört! Aufgrund der geringen Rieselfähigkeit ist dies für RS-Beläge tatsächlich (noch) nicht maschinell möglich. In einem Vorpresseverfahren wird im nächsten Schritt das Belagsmaterial in Form gebracht, um es im nächsten Arbeitsgang mit der Trägerplatte zu verbinden. Die Pads werden von Hand aus der Presse genommen und in eine weitere, wesentlich massivere Hydraulikpresse eingelegt. Die Trägerplatten sind dann bereits von Schmutz- und Ölresten gereinigt, was in einer Art sandgefüllten Waschmaschine erfolgte, sowie mit einem hochwärmefesten Kleber versehen worden. Bei hoher Temperatur und einem Pressdruck von 120 bar wird die Hochzeit zwischen Belag und Trägerplatte vollzogen. Grob an einen einsatzfähigen Belag erinnernd, werden die fertigen Rohlinge aus der Anlage genommen und in die nächste Produktionshalle gebracht.

Die Luft ist geschwängert von schwerem Kautschuk- und Ölgeruch. Die meisten Arbeiter tragen Atemschutz. Wir passieren die „Küche“ der Gummierstellung. Die Fertigung von SwissStop und dem Mutterkonzern REX geschieht in den

gleichen Produktionshallen. Direkt neben den quietschgelben Yellow King Felgenbremsbelägen entstehen Dichtungen und riesige schallabsorbierende Bahnübergänge. Auch unsere Diskbrake Pads werden hier weiterverarbeitet. Iwan, Chef der Produktion, nimmt uns mit zum nächsten Arbeitsschritt. Die Beläge müssen nun in einer Schleifmaschine auf ein exaktes Maß gebracht und mit der Fase zur Montageerleichterung versehen werden. In der Nachbarhalle werden die Rückseiten der Trägerplatten mit der typspezifischen Farbe lackiert. Bevor die Beläge nun in die uns bekannten Blister verpackt werden, wird noch das Label auf die Rückseite gedruckt. Die Verpackung der Beläge erfolgt zu einem großen Teil in zwei nahegelegenen Behindertenwerkstätten, womit REX bzw. SwissStop seine soziale Verantwortung in der Region wahrnimmt.

In der Zwischenzeit haben alle Bremsen den Labortest durchlaufen und wir sehen einmal mehr, wie unterschiedlich die verschiedenen Bremssysteme im Labortest abschneiden. Einen entscheidenden Anteil an den Ergebnissen haben die Belagsmischungen. Beläge von SwissStop waren heute nicht im Test, doch auf einen Praxistest der neuen RS-Beläge bin ich nach den interessanten Einblicken in die Entwicklung und Produktion sehr gespannt.



BECAUSE YOU RIDE EVERYWHERE.

ATHLETEN UND TEAMS

SwissStop unterstützt einzelne Sportler und Teams auf der ganzen Welt, darunter:
 Trek-Segafredo
 BORA-hansgrohe
 Quick-Step Floors
 Scott Development MTB Team
 Marlux-Bingoal

OEM PARTNER UND KOMPATIBILITÄT DER BREMSGUMMIS

SwissStop ist stolz darauf, mit vielen der besten Unternehmen der Fahrradbranche zusammenzuarbeiten.

Lauftrad Marken - Black Prince OEM-Partner und freigegebene Produkte

3T	Easton	Full Tech	Ursus
AX-Lightness	EAS	Pro-Lite	Unaas
BLKTEC Carbon	Farsports	Roval	Vision
Bontrager (seit 2015)	FFWD	Roadsailer	Zipp
Comete	FSA	Spinergy	
DT Swiss	FSE	Tune	

Lauftrad Marken - Yellow King OEM-Partner und freigegebene Produkte

Abrosio	FSA	Mavic (carbon)
Easton	FSE	Vision
Farsports	Full Tech	Zipp

Lauftrad Marken - BXP OEM-Partner

Xentis including carbon wheels	DT Swiss Oxic
Tune alloy wheels	

Bremsen - Original Black OEM

SRAM Rival
 SRAM Apex

Bremsen Belagsmischungen für Alu Felgen

SRAM Force
 SRAM Red

Bremsen - Yelow King OEM

Fouriers

Exklusive Belagsmischungen

Lightweight
 Mavic Exalith 2
 Zipp Platinum





**RACE READY
SILENT POWER**

DISC RS

RACE READY | SILENT POWER



DISC 28 RS

Fits **Shimano** XTR BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, XT BR-M8000, BR-M785, SLX BR-M7000, BR-M675, BR-M666 **FSA** K-Force DB-TX-9000, Afterburner DB-TX-9150 **REVER** MCX1 Post Mount



DISC 30 RS

Fits **Magura** MT 2, 4, 6, 8 **CAMPA** Road Disc



DISC 32 RS

Fits **SRAM** HRD, eTap HRD, Level Ultimate, Level TLM



DISC 34 RS

Fits **Shimano** Dura Ace BR-R9170, Ultegra BR-R8070, XTR BR-M9100, BR-RS805, BR-RS505, BR-RS405, BR-RS305 **Tektro** HD-R310 **REVER** MCX1 Flat Mount



EIGENSCHAFTEN UND DESIGN



KRAFTVOLLES UND GLEICHMÄSSIGES BREMSSEN

Disc RS hat ein kräftiges Bremsverhalten und bietet ein ausgewogenes Verhältnis von Leistungsmerkmalen, die für Rennfahrer und Alltagsfahrer wichtig sind

- Transparentes Gefühl am Hebel
- Bremskraft, die berechenbar und progressiv ist
- Hohe Lebensdauer
- Durchgängig leise im Einsatz

LEISE – EGAL OB NASS ODER TROCKEN

Disc RS ist unter allen Bedingungen extrem leise. Die Mischung ist geräuschlos bei Nässe, Trockenheit, Schnee und Eis.

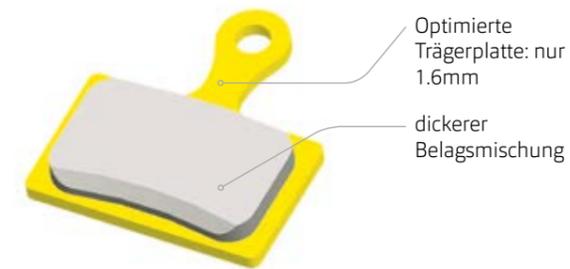
DÜNNES TRÄGERPLATTENDESIGN

Die nur 1,6 mm dicke Trägerplatte, aus einer Stahllegierung, spart Gewicht gegenüber traditionellen Designs – besitzt dennoch die vorteilhaften thermalen Eigenschaften sowie die Stärke und Stabilität von Stahl.

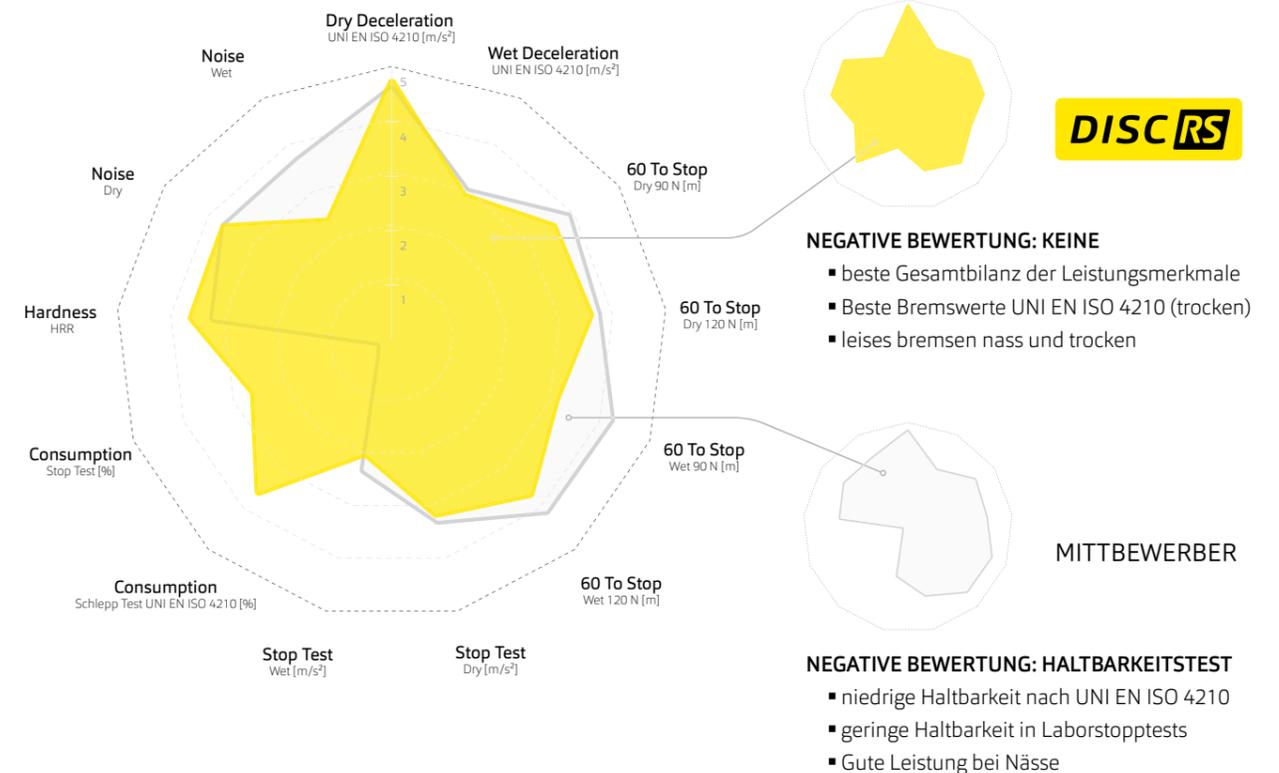
Die dünnere Trägerplatte wird mit zusätzlicher Belagsmischung ausgestattet und verlängert somit die Lebensdauer des Disc-Belags.

AUSGEGLICHENE PERFORMANCE

Disc RS bietet unter allen Bedingungen eine ausgewogene Kombination aus Bremsleistung, Lebensdauer und extremer Geräuscharmheit. Diese fein abgestimmte Belagsmischung bietet im Vergleich zu anderen Bremsbelägen ein optimales Fahrerlebnis.



LEISTUNG



EXOTHERM 2

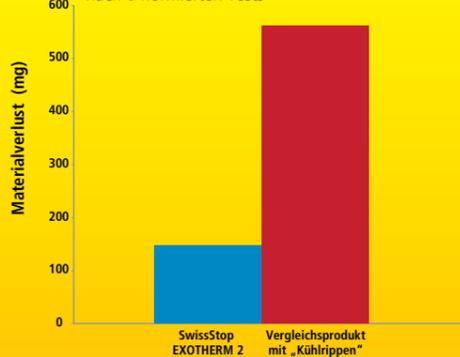
MAXIMALE LEBENSDAUER

MINIMALES FADING



Vergleich: Abnutzung der Beläge

nach 6 normierten Tests

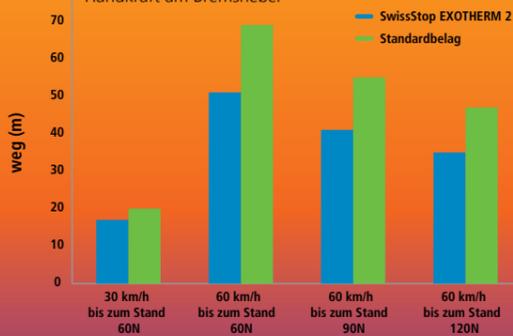


EXOTHERM2, das auf der preisgekrönten SwissStop Disc E Mischung basiert, bietet starke Bremsleistung unter allen Bedingungen und reduziert zugleich die Belagsabnutzung.

Die Temperaturen im gesamten Bremssystem sind deutlich niedriger als bei normalen Belägen; dadurch reduziert sich die Abnutzung der Beläge und Scheiben. Niedrigere Temperaturen führen zudem zu einer beständigeren Bremsleistung, weil das Brems-Fading – das Nachlassen der Bremskraft auf Grund von überhitzten Bauteilen – gemindert wird.

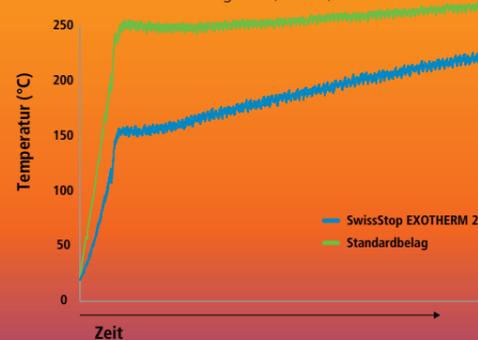
Bremswege

Verschiedene Geschwindigkeiten und Handkraft am Bremshebel



Temperatur an der Scheibe

Materialermüdungstest (700 W)



DISC 25

Fits **Formula** RO Racing, T1 Racing, R1 Racing, R1, C1, CR3, T1, RO, Mega, The One, RX, RR1, CURA



DISC 26

Fits **Avid** Elixir 9, 5, 3, 1, CR, R **SRAM** XX, XO, DB 5, 3, 1, Level TL, Level T, Level



DISC 27

Fits **Shimano** SAINT BR-M820, ZEE BR-M640, XT BR-M8020



DISC 28

Fits **Shimano** XTR BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, XT BR-M8000, BR-M785, BR-M675, BR-M666 **FSA** K-Force DB-TX-9000, Afterburner DB-TX-9150



DISC 30

Fits **Magura** MT 2, 4, 6, 8 **CAMPA** Road Disc



DISC 31

Fits **Avid** XO Trail, Elixir 9 Trail, Elixir 7 Trail **SRAM** Guide Ultimate, RSC, RS, R, T



DISC 32

Fits **SRAM** HRD, eTap HRD, Level Ultimate, Level TLM



DISC 34

Fits **Shimano** Dura Ace BR-R9170, Ultegra BR-R8070, BR-RS805, BR-RS505, BR-RS405, BR-RS305

ORGANISCHE BELAGSMISCHUNG



DISC

- Vielseitige organische Belagsmischung aus Kevlar/Messing/Keramik
- Hervorragende Bremsleistung und Haltbarkeit
- Äusserst geringe Geräuschentwicklung
- 21 Modelle

GUTE DOSIERBARKEIT | WENIG LÄRM



DISC 2

Fits **Magura** Louise, Clara 2000



DISC 3

Fits **Magura** Louise FR 2002, Clara 2001



DISC 5

Fits **Shimano** Deore BR-M555



DISC 16

Fits **Shimano** XTR BR-M975, BR-M966, BR-M965, XT BR-M776, BR-M775, BR-M765, SLX BR-M665 **TRP** Dash Carbon



DISC 17

Fits **Avid** Juicy 3, 5, 7, Carbon, Ultimate, BB7 Mechanical



DISC 18

Fits **Formula** ORO



DISC 10

Fits **Magura** Marta, Marta SL



DISC 11

Fits **Formula** B4/ Racing XC/ Extreme FR/ DR/BR Team/Pro/SL



DISC 15

Fits **Shimano** Deore BR-M575, BR-M525, BR-M515, LX BR-T675, Altus BR-M355 **TRP** Hylex, HY/RD, Spyre SLC **Tektro** Orion SL HD-M740, Orion HD-M730, HD-M725, Gemini SL HD-M520 / M521 **QUAD** Disc Brake



DISC 21

Fits **Magura** Marta 2009, Louise 2007/08, Louise Bat, Louise Carbon, Julie hp **Brake** Force One BFO Brake



DISC 22

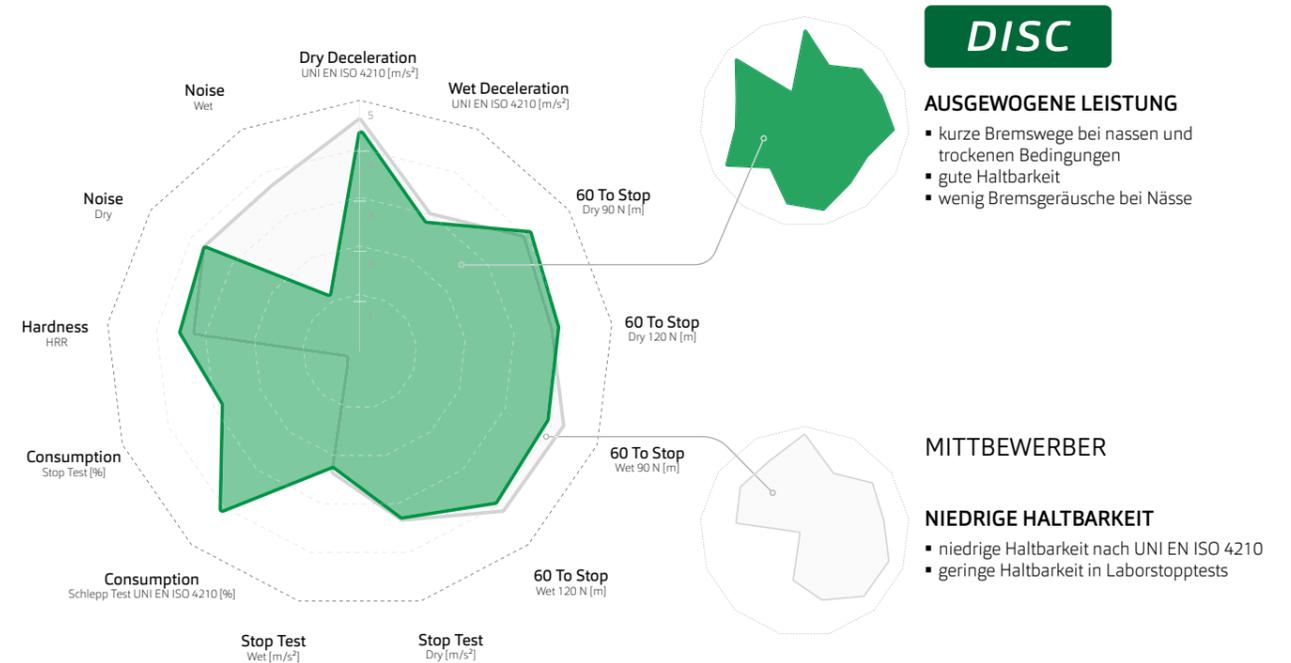
Fits **Avid** Code (2008-2010), Code 5, Code 7



DISC 23

Fits **Hayes** Stroker Ryde, Radar

LEISTUNG





DISC

GUTE DOSIERBARKEIT | WENIG LÄRM



DISC 25

Fits **Formula** RO Racing, T1 Racing, R1 Racing, R1, C1, CR3, T1, RO, Mega, The One, RX, RR1, CURA



DISC 26

Fits **Avid** Elixir 9, 7, 5, 3, 1, CR, R **SRAM** XX, XO, DB 5, 3, 1, Level TL, Level T, Level



DISC 27

Fits **Shimano** SAINT BR-M820, BR-M810, ZEE BR-M640, XT BR-M8020 **TRP** Quadiem, Quadiem SL, Slate T4 **Tektro** HD-M750, HD-M745, HD-M735, HD-E725



DISC 28

Fits **Shimano** XTR BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, XT BR-M8000, BR-M785, SLX BR-M7000, BR-M675, BR-M666 **FSA** K-Force DB-TX-9000, Afterburner DB-TX-9150 **REVER** MCX1 Post Mount



DISC 29

Fits **Avid** Code (2011-2014), Code R **SRAM** Code RSC, R (2017), Guide RE



DISC 30

Fits **Magura** MT 2, 4, 6, 8 **CAMPA** Road Disc



DISC 31

Fits **Avid** XO Trail, Elixir 9 Trail, Elixir 7 Trail **SRAM** Guide Ultimate, RSC, RS, R, T



DISC 32

Fits **SRAM** HRD, eTap HRD, Level Ultimate, Level TLM



DISC 33

Fits **Magura** MT 5, 7

disc brake
SILENCER

Beim ersten dachte ich noch: Naja, Zufall.
Beim zweiten mal: Klasse.
Beim dritten mal: gleich gemacht und super.

- **Alexander Giegerich**,
www.fahrradhof-grosswallstadt.de

LEISTUNG

- Verhindert und vermindert Bremsenquietschen ohne die Bremswirkung zu verändern
- Leitet Hitze gleichmässig ab
- Verhindert ungleichmässigen Verschleiss
- Eliminiert Vibrationen beim Bremsen



50 ML



400 ML



HIGH ENDURANCE EASY MODULATION

DISC E

- langlebig, hohe Ausdauer Belagsmischung
- sehr einfache Dosierung der Bremskraft
- hohe Temperaturstabilität für konstante Bremsleistung
- organische Belagsmischung, geräuscharm und für wenig Verschleiss am Rotor

MODELLE



DISC 15 E

Fits **Shimano** Deore BR-M575, BR-M525, BR-M515, LX BR-T675, Altus BR-M355 **TRP** Hylex, HY/RD, Spyre SLC **Tektro** Orion SL HD-M740, Orion HD-M730, HD-M725, Gemini SL HD-M520 / M521 **QUAD** Disc Brake



DISC 26 E

Fits **Avid** Elixir 9, 7, 5, 3, 1, CR, R **SRAM** XX, XO, DB 5, 3, 1, Level TL, Level T, Level



DISC 27 E

Fits **Shimano** SAINT BR-M820, BR-M810, ZEE BR-M640, XT BR-M8020 **TRP** Quadiem, Quadiem SL, Slate T4 **Tektro** HD-M750, HD-M745, HD-M735, HD-E725



DISC 28 E

Fits **Shimano** XTR BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, XT BR-M8000, BR-M785, SLX BR-M7000, BR-M675, BR-M666 **FSA** K-Force DB-TX-9000, Afterburner DB-TX-9150 **REVER** MCX1 Post Mount



DISC 29 E

Fits **Avid** Code (2011-2014), Code R **SRAM** Code RSC, R (2017), Guide RE



DISC 30 E

Fits **Magura** MT 2, 4, 6, 8 **CAMPA** Road Disc



DISC 31 E

Fits **Avid** XO Trail, Elixir 9 Trail, Elixir 7 Trail **SRAM** Guide Ultimate, RSC, RS, R, T



DISC 32 E

Fits **SRAM** HRD, eTap HRD, Level Ultimate, Level TLM



DISC 33 E

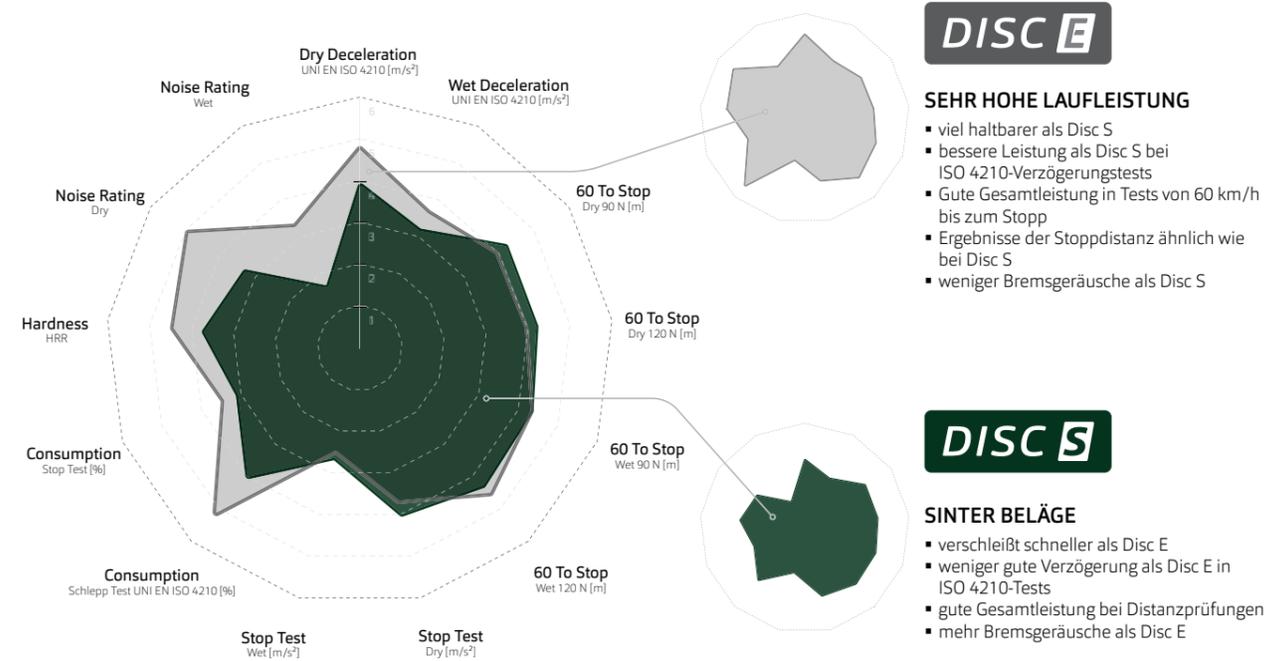
Fits **Magura** MT 5, 7



DISC 34 E

Fits **Shimano** Dura Ace BR-R9170, Ultegra BR-R8070, XTR BR-M9100, BR-RS805, BR-RS505, BR-RS405, BR-RS305 **Tektro** HD-R310 **REVER** MCX1 Flat Mount

LEISTUNG



DISC E

SEHR HOHE LAUFLEISTUNG

- viel haltbarer als Disc S
- bessere Leistung als Disc S bei ISO 4210-Verzögerungstests
- Gute Gesamtleistung in Tests von 60 km/h bis zum Stopp
- Ergebnisse der Stopplänge ähnlich wie bei Disc S
- weniger Bremsgeräusche als Disc S

DISC S

SINTER BELÄGE

- verschleißt schneller als Disc E
- weniger gute Verzögerung als Disc E in ISO 4210-Tests
- gute Gesamtleistung bei Distanzprüfungen
- mehr Bremsgeräusche als Disc E

MODELLE

AWARDS

NEU



CATALYST

disc rotor

NEUES DESIGN

BESSERE PERFORMANCE

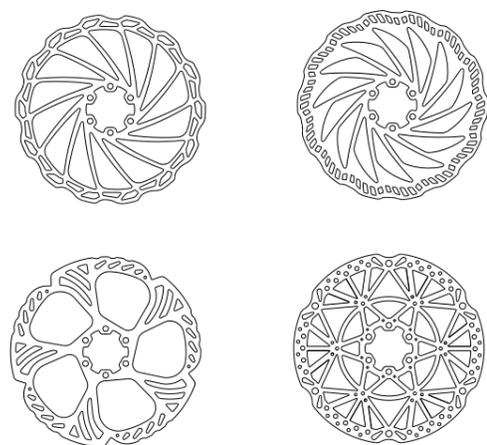
OPTIMALE HITZEABLEITUNG

ZUVERLÄSSIGE LEISTUNG – VON CYCLOCROSS BIS DOWNHILL

LANGE LEBENSDAUER, SELBST UNTER WIDRIGSTEN BEDINGUNGEN

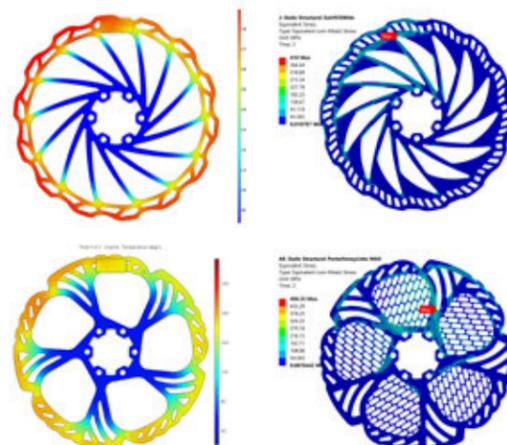
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

1. DESIGN UND MODELLE



Anfang 2015 führte das SwissStop-Ingenieurteam eine Serie von Labortests an Bremscheiben für Fahrräder durch. Anschließend konstruierten die Ingenieure digitale Modelle dieser Rotoren und simulierten die gleichen Testbedingungen mit hochentwickelter Software. Der Datenvergleich bestätigte, dass die Simulationen akkurat und effektiv waren, woraufhin eine Reihe digitaler Prototypen entwickelt, gründlich getestet und evaluiert wurde.

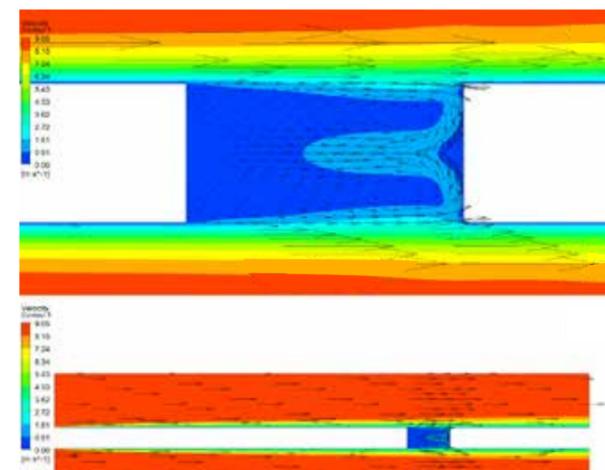
2. SIMULATIONEN: HITZE UND MATERIAL



Die Hitzeübertragung in den einzelnen Modellen wurde umfassend mit Hilfe von Simulationssoftware gemessen. Anhand des jeweiligen Verhältnisses zwischen Konvektion, Strahlung, Oberfläche und Gewicht wurde das optimale Design ermittelt, um eine maximale Hitzeableitung und Festigkeit bei minimalem Gewicht zu erreichen.

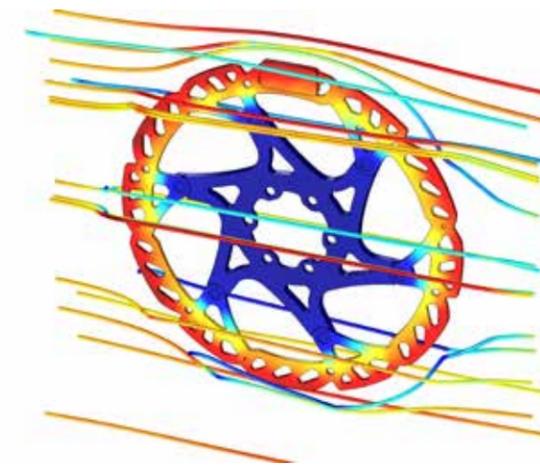
Die Struktur jedes Designs wurde unter Einsatz von Bremskräften bewertet, die von der üblichen Handkraft bis zum theoretischen Maximum reichten. Dabei wurden kritische Druckpunkte in der Struktur identifiziert, um die Festigkeit und Steifigkeit des Rotors zu maximieren.

3. LUFTSTROMANALYSE



Mit Hilfe von CFD-Simulationen (Computational Fluid Dynamics) wurde der Luftstrom über die Rotorenoberfläche und durch die Cut-outs gemessen. Eine Auswahl von Profilen wurde getestet, um die Auswirkungen asymmetrischer Schlitze zu ermitteln und den Kühleffekt des Luftstroms auf den Oberflächen zu optimieren.

4. DAS OPTIMALE DESIGN



Das endgültige Design wurde mittels weiterer thermischer und struktureller Simulationen bestätigt und visualisiert.

Ein zweiteiliges Design bestehend aus einem Spider (7075T6 Aluminiumlegierung) und einem SUS410-Edelstahl Reibring wurde ausgewählt, um die richtige Balance zwischen geringem Gewicht, verlässlicher Hitzeabfuhr und struktureller Performance zu finden.

SWISS ENGINEERING

Die thermodynamischen Simulationen, Strukturanalysen/Materialanalysen und fluiddynamische Visualisierungen wurden in Zusammenarbeit mit dem Institute der Fachhochschule für Technik, HSR in Rapperswil durchgeführt.





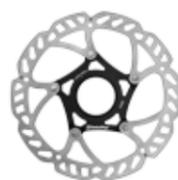
MODELLE

CENTERLOCK

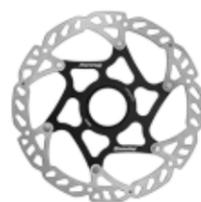
NEU



140 mm



160 mm

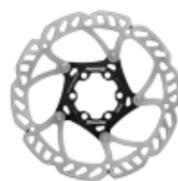


180 mm

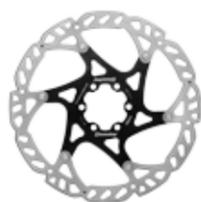
6 BOLT



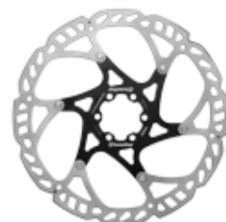
140 mm



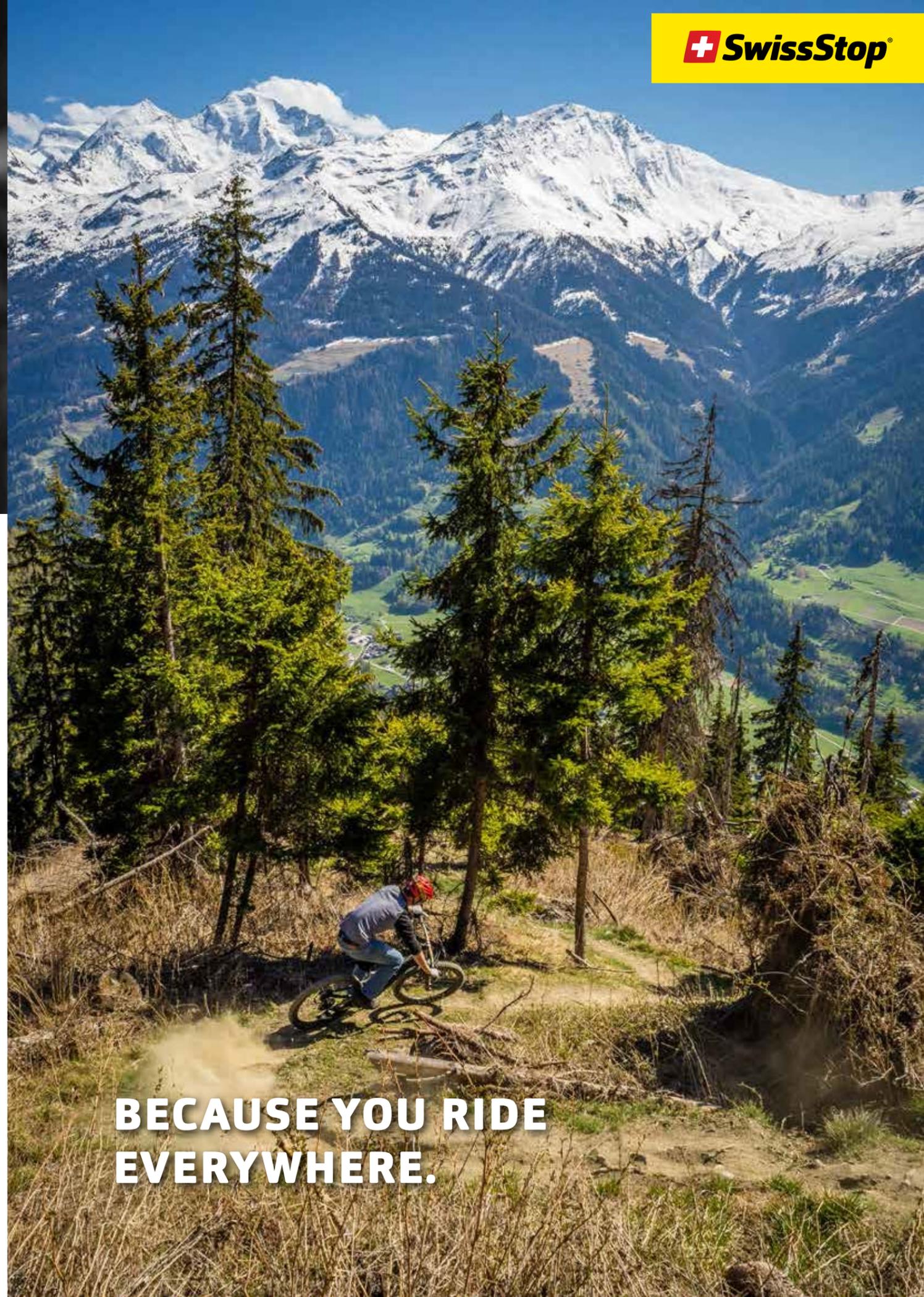
160 mm



180 mm



203 mm



**BECAUSE YOU RIDE
EVERYWHERE.**

MISCHUNG FÜR CARBON FELGEN



BLACK PRINCE

EINFACHES DOSIEREN



FlashPRO

Fits SRAM | Shim Road



FlashPRO

FULL TYPE

Fits SRAM | Shim Road



FlashEVO

Fits SRAM | Shim Road



RacePRO

Fits Campa 10|11|12 sp

YELLOW KING

FÜR CARBON FELGEN



FlashPRO

Fits SRAM | Shim Road



FlashPRO

FULL TYPE

Fits SRAM | Shim Road



RacePRO

Fits Campa 10|11|12 sp



Rat

Fits cantilever

MISCHUNG FÜR ALU FELGEN



BXP

HÖCHSTE BREMSKRAFT



FlashPRO

Fits SRAM | Shim Road



FlashPRO FULL TYPE

Fits SRAM | Shim Road



FlashEVO

Fits SRAM | Shim Road

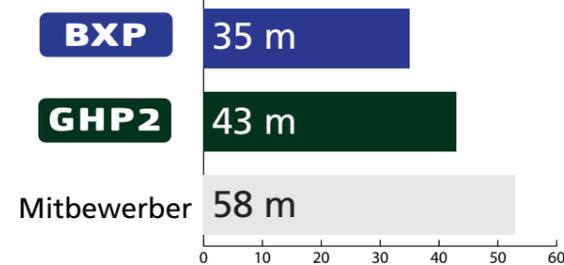


RacePRO

Fits Campa 10|11|12 sp

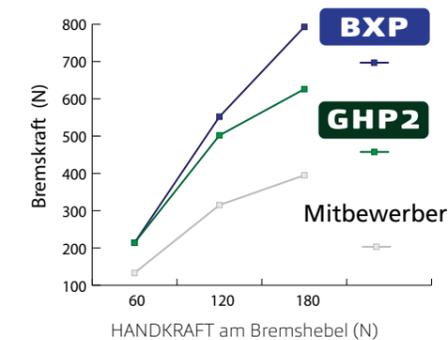
LEISTUNG

BREMSWEG



BREMSWEG, 60 km/h to 0, trockene Bedingungen

DOSIERBARKEIT



Mehr info bei www.SwissStop.ch/tech/compounds

MISCHUNG FÜR ALU FELGEN

WEITERE ARTIKEL UND ZUBEHÖR

ORIGINAL BLACK

FELGENFREUNDLICH



FlashPRO

Fits SRAM | Shim Road



FlashPRO FULL TYPE

Fits SRAM | Shim Road



RacePRO

Fits Campa 10|11|12 sp



VikingPRO

Fits threaded post



RxPLUS

Fits V-Type



RxPLUS FULL TYPE

Fits V Type



Rat

Fits cantilever

GREY ECONOMY



Viking

Fits threaded post

ZUBEHÖR



PolierGUMMI

für Alufelgen

Model	Compound	Rim		Art-Nr. / EAN	pack	box
FlashPro fits SRAM Shim Road	Original Black	Alu		P100001815 	4	20
	BXP	Alu		P100003203 		
	Yellow King	Carbon		P100001833 		
	Black Prince	Carbon		P100003205 		
Full FlashPro fits SRAM Shim Road	Original Black	Alu		P100001881 	2	14
	BXP	Alu		P100003331 		
	Yellow King	Carbon		P100001882 		
	Black Prince	Carbon		P100003330 		
Flash EVO fits SRAM Shim Road	BXP	Alu		P100003763 	4	20
	Black Prince	Carbon		P100003762 		
RacePro fits Campa 10 11 12 sp	Original Black	Alu		P100002482 	4	20
	BXP	Alu		P100003208 		
	Yellow King	Carbon		P100002484 		
	Black Prince	Carbon		P100003206 		

Model	Compound	Rim		Art-Nr. / EAN	pack	box
Viking fits threaded post	Grey Economy	Alu		P000647120 	pairs	60
VikingPro fits threaded post	Original Black	Alu		P100002773 	2	14
RxPlus fits V-Type	Original Black	Alu		P100002334 	4	20
Full RxPlus fits V Type	Original Black	Alu		P100002337 	2	14
Rat fits cantilever	Original Black	Alu		P000310204 	4	20
	Yellow King *	Carbon		P000330504 		

SCHEIBENBREMSBELÄGE

Model	Fit		Art-Nr. / EAN	pack	box
Disc RS					
Disc 28 RS	Shimano XTR BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, XT BR-M8000, BR-M785, SLX BR-M7000, BR-M675, BR-M666 FSA K-Force DB-TX-9000, Afterburner DB-TX-9150 REVER MCX1 Post Mount		P100004812 	2	20
Disc 30 RS	Magura MT 2, 4, 6, 8 CAMPA Road Disc		P100005050 	2	20
Disc 32 RS	SRAM HRD, eTap HRD, Level Ultimate, Level TLM		P100005051 	2	20
Disc 34 RS	Shimano Dura Ace BR-R9170, Ultegra BR-R8070, XTR BR-M9100, BR-RS805, BR-RS505, BR-RS405, BR-RS305 Tektro HD-R310 REVER MCX1 Flat Mount		P100005052 	2	20

Model	Fit		Art-Nr. / EAN	pack	box
EXOTerm2					
Disc 25	NEW Formula RO Racing, T1 Racing, R1 Racing, R1, C1, CR3, T1, RO, Mega, The One, RX, RR1, CURA		P100005313 	2	14
Disc 26	NEW Avid Elixir 9, 5, 3, 1, CR, R SRAM XX, XO, DB 5, 3, 1, Level TL, Level T, Level		P100005311 	2	14
Disc 27	NEW Shimano SAINT BR-M820, ZEE BR-M640, XT BR-M8020		P100005312 	2	14
Disc 28	NEW Shimano XTR BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, XT BR-M8000, BR-M785, BR-M675, BR-M666 FSA K-Force DB-TX-9000, Afterburner DB-TX-9150		P100005310 	2	14
Disc 30	NEW Magura MT 2, 4, 6, 8 CAMPA Road Disc		P100005314 	2	14
Disc 31	NEW Avid XO Trail, Elixir 9 Trail, Elixir 7 Trail SRAM Guide Ultimate, RSC, RS, R, T		P100005315 	2	14
Disc 32	NEW SRAM HRD, eTap HRD, Level Ultimate, Level TLM		P100005316 	2	14
Disc 34	NEW Shimano Dura Ace BR-R9170, Ultegra BR-R8070, BR-RS805, BR-RS505, BR-RS405, BR-RS305		P100005317 	2	14
Organic					
Disc 2	Magura Louise, Clara 2000		P000730002 	2	20
Disc 3	Magura Louise FR 2002, Clara 2001		P000730003 	2	20
Disc 5	Shimano Deore BR-M555		P000730005 	2	20
Disc 10	Magura Marta, Marta SL		P000730010 	2	20
Disc 11 *	Formula B4/ Racing XC/ Extreme FR/DR/BR Team/Pro/SL		P000730011 	2	20
Disc 15	Shimano Deore BR-M575, BR-M525, BR-M515, LX BR-T675, Altus BR-M355 TRP Hylex, HY/RD, Spyre SLC Tektro Orion SL HD-M740, Orion HD-M730, HD-M725, Gemini SL HD-M520 / M521 QUAD Disc Brake		P000730015 	2	20
Disc 16	Shimano XTR BR-M975, BR-M966, BR-M965, XT BR-M776, BR-M775, BR-M765, SLX BR-M665 TRP Dash Carbon		P000730016 	2	20

Model	Fit		Art-Nr. / EAN	pack	box
Disc 17	Avid Juicy 3, 5, 7, Carbon, Ultimate, BB7 Mechanical		P000730017 	2	20
Disc 18	Formula ORO		P000730018 	2	20
Disc 21 *	Magura Marta 2009, Louise 2007/08, Louise Bat, Louise Carbon, Julie hp Brake Force One BFO Brake		P000730021 	2	20
Disc 22 *	Avid Code (2008-2010), Code 5, Code 7		P000730022 	2	20
Disc 23	Hayes Stroker Ryde, Radar		P100001426 	2	20
Disc 25	Formula RO Racing, T1 Racing, R1 Racing, R1, C1, CR3, T1, RO, Mega, The One, RX, RR1, CURA		P100001425 	2	20
Disc 26	Avid Elixir 9, 7, 5, 3, 1, CR, R SRAM XX, XO, DB 5, 3, 1, Level TL, Level T, Level		P100001650 	2	20
Disc 27	Shimano SAINT BR-M820, BR-M810, ZEE BR-M640, XT BR-M8020 TRP Quadiem, Quadiem SL, Slate T4 Tektro HD-M750, HD-M745, HD-M735, HD-E725		P100001651 	2	20
Disc 28	Shimano XTR BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, XT BR-M8000, BR-M785, SLX BR-M7000, BR-M675, BR-M666 FSA K-Force DB-TX-9000, Afterburner DB-TX-9150 REVER MCX1 Post Mount		P100001652 	2	20
Disc 29	Avid Code (2011-2014), Code R SRAM Code RSC, R (2017), Guide RE		P100001653 	2	20
Disc 30	Magura MT 2, 4, 6, 8 CAMPA Road Disc		P100002876 	2	20
Disc 31	Avid XO Trail, Elixir 9 Trail, Elixir 7 Trail SRAM Guide Ultimate, RSC, RS, R, T		P100003239 	2	20
Disc 32	SRAM HRD, eTap HRD, Level Ultimate, Level TLM		P100003789 	2	20
Disc 33	Magura MT 5, 7		P100004288 	4	20

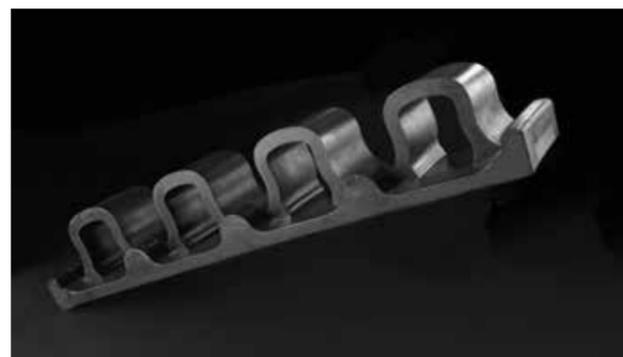
Model	Fit		Art-Nr. / EAN	pack	box
Disc E					
Disc 15 E	Shimano Deore BR-M575, BR-M525, BR-M515, LX BR-T675, Altus BR-M355 TRP Hylex, HY/RD, Spyre SLC Tektro Orion SL HD-M740, Orion HD-M730, HD-M725, Gemini SL HD-M520 / M521 QUAD Disc Brake		P100003790 	2	20
Disc 26 E	Avid Elixir 9, 7, 5, 3, 1, CR, R SRAM XX, XO, DB 5, 3, 1, Level TL, Level T, Level		P100003791 	2	20
Disc 27 E	Shimano SAINT BR-M820, BR-M810, ZEE BR-M640, XT BR-M8020 TRP Quadiem, Quadiem SL, Slate T4 Tektro HD-M750, HD-M745, HD-M735, HD-E725		P100005266 	2	20
Disc 28 E	Shimano XTR BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, XT BR-M8000, BR-M785, SLX BR-M7000, BR-M675, BR-M666 FSA K-Force DB-TX-9000, Afterburner DB-TX-9150 REVER MCX1 Post Mount		P100003792 	2	20
Disc 29 E	NEW Avid Code (2011-2014), Code R SRAM Code RSC, R (2017), Guide RE		P100005619 	2	20
Disc 30 E	Magura MT 2, 4, 6, 8 CAMPA Road Disc		P100003793 	2	20
Disc 31 E	Avid XO Trail, Elixir 9 Trail, Elixir 7 Trail SRAM Guide Ultimate, RSC, RS, R, T		P100005265 	2	20
Disc 32 E	SRAM HRD, eTap HRD, Level Ultimate, Level TLM		P100005157 	2	20
Disc 33 E	NEW Magura MT 5, 7		P100005620 	2	20
Disc 34 E	Shimano Dura Ace BR-R9170, Ultegra BR-R8070, XTR BR-M9100, BR-RS805, BR-RS505, BR-RS405, BR-RS305 Tektro HD-R310 REVER MCX1 Flat Mount		P100005012 	2	20
Sintered					
Disc 16 S*	Shimano XTR BR-M975, BR-M966, BR-M965, XT BR-M776, BR-M775, BR-M765, SLX BR-M665 TRP Dash Carbon		P100002785 	2	20
Disc 18 S*	Formula ORO		P100002787 	2	20
Disc 27 S*	Shimano SAINT BR-M820, BR-M810, ZEE BR-M640, XT BR-M8020 TRP Quadiem, Quadiem SL, Slate T4 Tektro HD-M750, HD-M745, HD-M735, HD-E725		P100003797 	2	20
Disc 30 S*	Magura MT 2, 4, 6, 8 CAMPA Road Disc		P100003794 	2	20

Model	Size	Mount		Art-Nr. / EAN	pack	box
Disc Brake Rotors - 6 Bolt						
Catalyst	140 mm	6 Bolt		P100005008 	1	10
	160 mm	6 Bolt		P100005009 		
	180 mm	6 Bolt		P100005010 		
	203 mm	6 Bolt		P100005011 		
Disc Brake Rotors - Centerlock						
Catalyst	140 mm	Centerlock		P100005612 	1	10
	160 mm	Centerlock		P100005493 		
	180 mm	Centerlock		P100005494 		

DISC BRAKE SILENCER UND ZUBEHÖR

Silencer						
SwissStop Disc Brake Silencer	50 ml	DE / FR / IT / EN / ES / NL / DK		P100002354 	12	
	400 ml	DE / FR / IT / EN / ESP / NL		P100004436 		
PolierGummi						
PolierGummi	34x20x8.5mm	Cleaning block for alloy rims		P000771340 	50	
Promotional Items						
Compressed Towel	30 x 60cm			P100003788	50	
Disc Poster	UPDATED 364 x 364mm			P100004322		

Das Schienenfüllprofil VELOSECUR® bietet Sicherheit und Schutz für Fahrradfahrer, Fussgänger, Rollstuhlfahrer und andere



Die lange Erfahrung im Bereich der Entwicklung und Produktion von technischen Gummiartikeln hat zur Entwicklung und Einführung eines Materials geführt, das insbesondere eine hohe Abriebbeständigkeit und eine gute Witterungsbeständigkeit aufweist.

Feldtests haben in Bereichen mit hohen Temperaturen im Sommer und mit tiefen Temperaturen im Winter stattgefunden. Das Profil verfügt über ein hohes Rückstellvermögen und geht so nach dem Befahren der Schienen durch den Zug sehr schnell wieder in seine ursprüngliche Form zurück. Zudem zeichnet es sich durch eine hohe Lebensdauer aus.



Rex Articoli Tecnici AG hat ein neues, innovatives Schienenfüllprofil entwickelt, dass die Sicherheit von Radfahrern beim Überqueren der Gleise erhöht.

Wenn der Boden präpariert ist kann das Schienenfüllprofil sehr einfach installiert werden. Im Falle von notwendigen Wartungs-, Reinigungs- oder anderer Arbeiten ist auch die Demontage sehr schnell durchführbar. Im Durchschnitt kann eine Person ca. 15 Meter Gleise pro Stunde installieren.

Durch die Länge der Elemente von 440 mm lassen sich auch nur Teilstücke ersetzen.

Um das Verschieben der Elemente während der Benutzung zu verhindern, gibt es zwei verschiedene Ausführungen, um die Fixierung der Profile je nach Ihren Bedürfnissen sicher zu stellen.

- Die Elemente haben einen halbstarren Thermoplast-Einsatz im Boden des Elementes. Damit kann das VELOSECUR® Element mit Schrauben am Boden befestigt werden.
- Alternativ gibt es die Variante bei der Metallplättchen seitlich in der Spurrille angeschweisst werden können.

Rex Articoli Tecnici AG entwickelt und produziert auch andere spezielle Artikel für den Gleisbau oder für Schienenfahrzeuge. Kontakt: sales@rex.ch





2019