

**+** **SwissStop**<sup>®</sup>  
*cycling brake power*



**2025**  
**—**

DEUTSCH



**BECAUSE YOU RIDE  
EVERYWHERE.**

## **INHALTSVERZEICHNIS**

---

- 4-5 Einleitung
- 6-7 Teams und Partner-Athleten
- 8-9 Catalyst Bremsscheiben Übersicht
- 10-11 Catalyst ONE
- 12-13 Catalyst PRO
- 14 Catalyst RACE
- 15 Catalyst Bremsscheiben Entwicklung
- 16-17 Zubehör
- 18-19 PAIR & FAIR Projekt
- 20-21 Scheibenbremsenbeläge Übersicht
- 22-23 Disc RS
- 24-25 Disc E
- 26-28 Disc C
- 29 Disc Brake Power Clean  
Disc Brake Silencer
- 30-31 EXOTherm2
- 32-33 Felgenbremsenbeläge Übersicht
- 34 Modelle für Rennräder
- 35 Modelle für City und Trekking  
OEM Partner und Kompatibilitäten



## PERMANENTE WEITERENTWICKLUNG

Die Radsportwelt ist in Bewegung – sie verändert sich schnell und teilweise radikal – und so entwickelt sich auch SwissStop weiter. Mit Investitionen in Produktionskapazitäten, der Entwicklung neuer Produkte und einzigartigen Initiativen, die sich auf die Verantwortung für die Umwelt konzentrieren, übertrifft SwissStop stets die Erwartungen der Kunden. Gleichzeitig pflegen wir unsere jahrzehntealten Traditionen in Bezug auf Design, Qualität und Leistung, um Kontinuität von der Vergangenheit in die Gegenwart und weiter in die Zukunft zu bringen.

### INVESTITION IN DIE FERTIGUNG

Weitere Investitionen werden in die Produktion von Scheibenbremsbelägen im SwissStop-Werk in Mendrisio, Schweiz, getätigt. Hier sorgt die hochmoderne, automatisierte Produktionslinie für qualitativ hochwertige Produkte und bietet die große Kapazität, die zur Deckung der Marktnachfrage erforderlich ist. SwissStop ist stolz, laufend neue Investitionen in die Schweizer Fertigung zu tätigen.

### ENTWICKLUNG NEUER PRODUKTE

Der Schwerpunkt der Produktentwicklung bei SwissStop liegt

weiterhin auf Bremsbelägen, Bremsscheiben und Zubehör für Scheibenbremssysteme. Für 2025 wird die SwissStop-Scheibenbremsbelagsfamilie um neue Modelle erweitert. In unserem Labor wird weiterhin an neuen Anwendungen für Hochleistungsmaterialien getestet und geforscht.

### NEUE PRODUKTHIGHLIGHTS 2025

**Disc C:** Neue Modelle für Shimano- und SRAM-Bremsen, neue Produktpositionierung und ein neues Preisniveau.

**Disc E:** Neues Model für SRAM Maven

**Disc RS:** Neues Model für SRAM Maven

### VERANTWORTUNG FÜR DIE UMWELT

SwissStop führte im Sommer 2024 das Projekt PAIR & FAIR ein. Diese Initiative markierte mehrere „Premieren“ für die Marke:

- Erste Produkte, die zwei Paar Bremsbeläge pro Packung beinhalten
- Erste Produktverpackung komplett aus Papier
- Erste SwissStop-Initiative, die für die Beseitigung von Plastik aus globalen Wasserstraßen spendet

Weitere Informationen zum Projekt PAIR & FAIR finden Sie auf den Seiten 16-17.

### DIE ZUKUNFT

Dieses Engagement für Nachhaltigkeit wird SwissStop auch in Zukunft fortsetzen, indem die Menge an Kunststoff, die bei der Verpackung von SwissStop-Produkten verwendet wird, weiter reduziert wird. Zusätzlich zu den speziellen Pair & Fair-Projekt-Doppelverpackungen wird künftig die neue Boxverpackung aus 100 % Papier für das traditionelle Single-Pair-Verpackungsformat in der gesamten Produktlinie verwendet. Wir freuen uns, Ihnen mitteilen zu können, dass die ersten dieser Produkte bereits auf das neue Verpackungsformat umgestellt wurden.

SwissStop.

BECAUSE YOU RIDE EVERYWHERE.



Mehr Infos auf [www.SwissStop.ch](http://www.SwissStop.ch)



# TEAMS UND MARKENBOTSCHAFTER

## PRAXISTESTS, DIE AUCH IHRE AUSFAHRT VERBESSERN

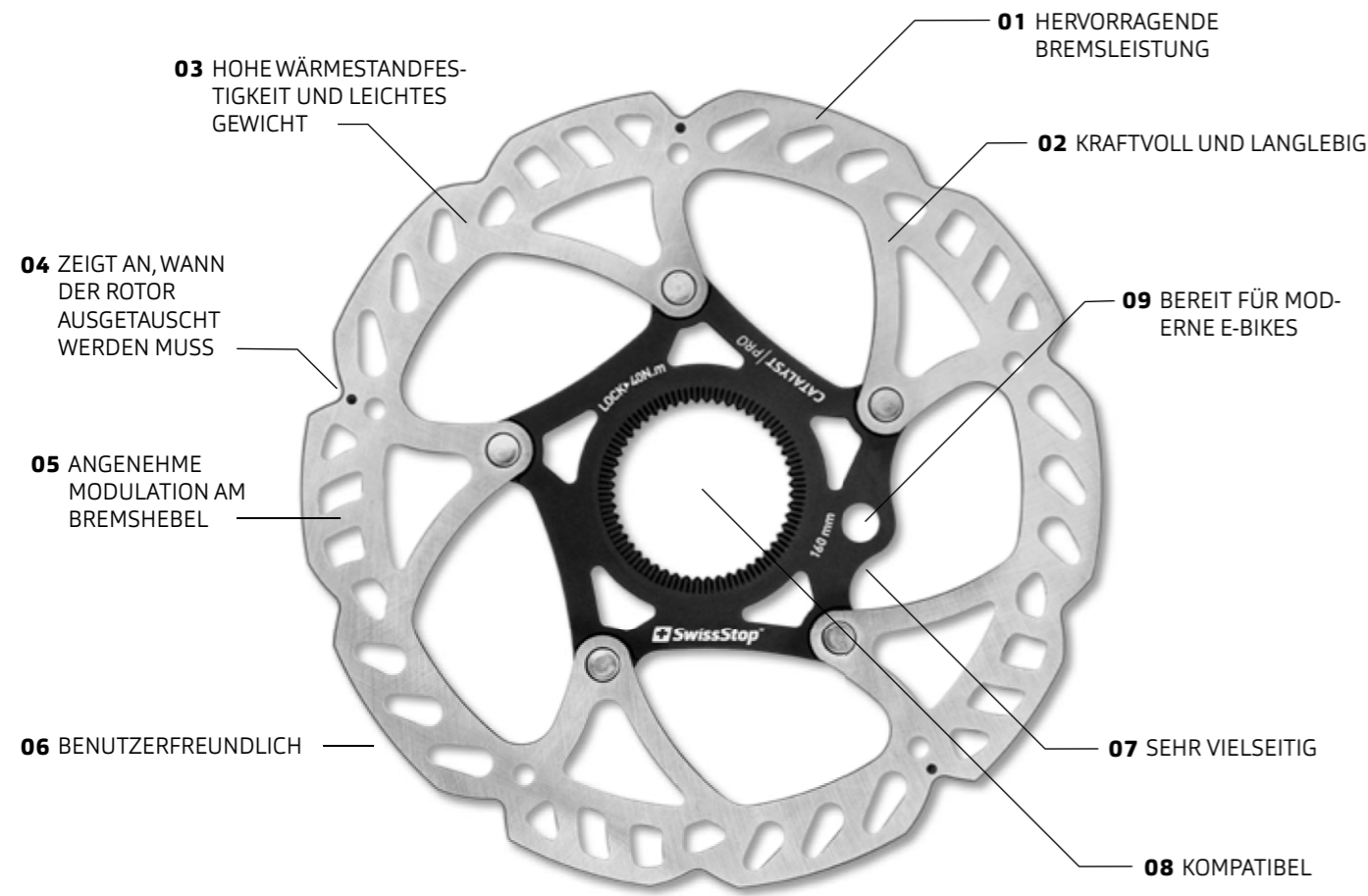
Es gibt kein Einsatzgebiet, welches das Bremssystem eines Fahrrads stärker beansprucht als Radrennen. Seit Jahrzehnten unterstützt SwissStop Teams und Fahrer auf der ganzen Welt. Wir arbeiten sehr eng mit ihnen zusammen, um Produkte zu testen und Feedback zur Leistung und Haltbarkeit des Bremssystems zu sammeln. Teamsponsorship ist ein entscheidender Teil unseres kontinuierlichen Produktentwicklungszyklus und weiterer Innovation. Im Jahr 2025 werden wir das Feld der Athleten und der Disziplinen, die sie fahren, weiter ausbauen und diversifizieren, um Straße, MTB, Cyclocross und Gravel abzudecken.

© Vincent Baudou

WELTWEIT AUF STRASSE, SCHOTTER UND IM GELÄNDE



# CATALYST BREMSSCHEIBEN ÜBERSICHT DESIGN UND EIGENSCHAFTEN



## BESTE EIGENSCHAFTEN

- 01 OPTIMIERTES BREMSSCHEIBEN DESIGN**  
Im Rahmen eines umfangreichen Forschungs- und Entwicklungsprojekts mit Schwerpunkt auf Design und thermodynamische Eigenschaften von Fahrrad-Scheibenbremssystemen wurde ein einzigartiger, leistungsoptimierter Bremsring entwickelt.
- 02 SORGFÄLTIG AUSGEWÄHLTE MATERIALIEN**  
Hochwertige Edelstahl- und Aluminiumlegierungen sorgen für Verformungsbeständigkeit und lange Lebensdauer..
- 03 OPTIMIERTE BREMSRINGDICKE**  
Bietet die ideale Balance zwischen Bremsleistung und Gewicht.
- 04 VERSCHLEISSANZEIGEN**  
Sie helfen dabei, zu erkennen, wann es Zeit ist, die Bremsscheibe auszutauschen.
- 05 PRÄZISIONSGESCHLIFFENE OBERFLÄCHEN**  
Die Bremsoberflächen sind präzisionsgeschliffen, so dass sie flach und parallel sind.
- 06 ABGERUNDETE AUBENKANTEN**  
Ausgewählte Modelle sind von der UCI für Straßenradwettbewerbe zugelassen..

## UMFANGREICHE OPTIONEN

- 07 DURCHMESSER VON 140 - 220 MM**  
Ermöglicht dem Fahrer, die optimale Scheibengröße für seine Anwendung auszuwählen..
- 08 INDUSTRIE STANDARD-MONTAGEOPTIONEN**  
6-Loch- und Centerlock-Befestigungen sorgen für einfache Kompatibilität mit modernen Fahrrädern.
- 09 E-BIKE SPEED SENSOR MAGNET KOMPATIBEL**  
Viele Modelle ermöglichen den Einbau eines Geschwindigkeitssensormagneten.

# DIE CATALYST FAMILIE



**CATALYST | ONE**  
disc rotor



## EINFACH KRAFTVOLLES BREMSSEN

Der Einstieg in die Catalyst Familie. Volle Bremspower für Jedermann!

**Mehr auf Seite 10.**



**CATALYST | PRO**  
disc rotor



## BEREIT FÜR JEDEN EINSATZ

Haltbar, extrem steif und von Top-Teams erfolgreich eingesetzt. Der Bremsanker für alle Fälle!

**Mehr auf Seite 12.**



**CATALYST | RACE**  
disc rotor



## LEICHTGEWICHT OHNE KOMPROMISSE

Keine Kompromisse.

Gewichtsreduziertes Design ohne auf Bremsleistung zu verzichten. Gönn dir was!

**Mehr auf Seite 14.**

ENTWICKELT, UM EINEN NEUEN STANDARD ZU SETZEN

# CATALYST / ONE

## disc rotor



## CATALYST ONE

## EINFACH KRAFTVOLLES BREMSSEN



### CATALYST ONE - DIE RICHTIGE WAHL FÜR WEN?

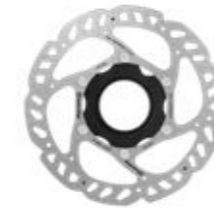
Der Einstieg in die Familie der Catalyst-Bremsscheiben mit erstklassiger Bremsleistung und breiten Kompatibilitätsoptionen. Ideal für preisbewusste Fahrer die ein breites Anwendungsspektrum suchen.

### TECHNISCHE DATEN

- 1.95 mm Stärke
- Verschleißindikatoren
- Abgerundete Außenkanten
- 140 | 160 | 180 | 203 | 220 mm
- 6-Bolt und Centerlock Befestigung erhältlich
- 140 und 160 mm sind UCI zugelassen

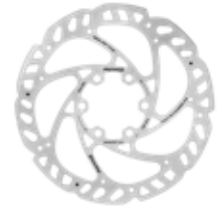
### 140 mm Centerlock

Durchmesser 140 mm  
Dicke 1.95 mm  
Gewicht 142 g  
Art-Nr. P100006264  
EAN 7640121225130



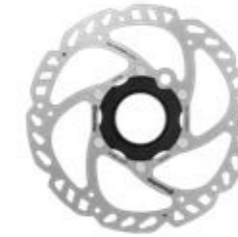
### 140 mm 6-Bolt

Durchmesser 140 mm  
Dicke 1.95 mm  
Gewicht 100 g  
Art-Nr. P100006100  
EAN 7640121224362



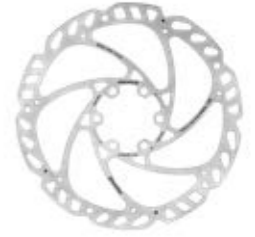
### 160 mm Centerlock

Durchmesser 160 mm  
Dicke 1.95 mm  
Gewicht 162 g  
Art-Nr. P100006235  
EAN 7640121224645



### 160 mm 6-Bolt

Durchmesser 160 mm  
Dicke 1.95 mm  
Gewicht 114 g  
Art-Nr. P100006101  
EAN 7640121224379



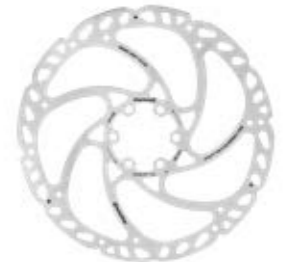
### 180 mm Centerlock

Durchmesser 180 mm  
Dicke 1.95 mm  
Gewicht 187 g  
Art-Nr. P100006236  
EAN 7640121224652



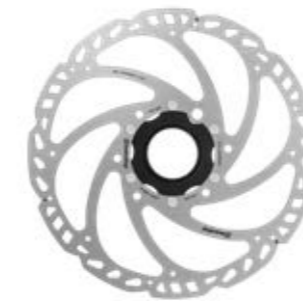
### 180 mm 6-Bolt

Durchmesser 180 mm  
Dicke 1.95 mm  
Gewicht 156 g  
Art-Nr. P100006102  
EAN 7640121224386



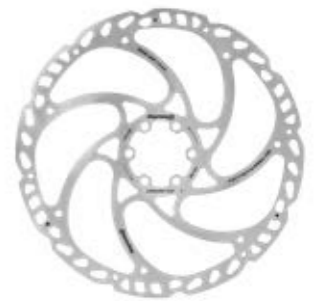
### 203 mm Centerlock

Durchmesser 203 mm  
Dicke 1.95 mm  
Gewicht 250 g  
Art-Nr. P100006237  
EAN 7640121224669



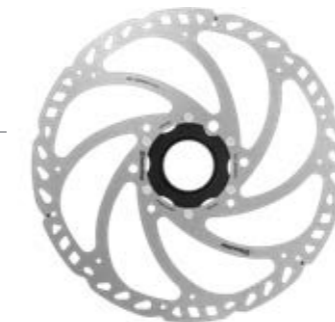
### 203 mm 6-Bolt

Durchmesser 203 mm  
Dicke 1.95 mm  
Gewicht 192 g  
Art-Nr. P100006103  
EAN 7640121224393



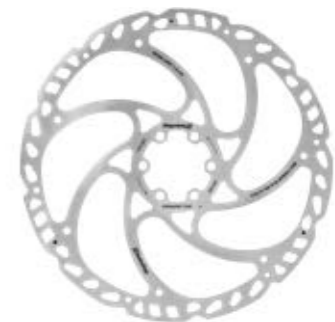
### 220 mm Centerlock

Durchmesser 220 mm  
Dicke 1.95 mm  
Gewicht 285 g  
Art-Nr. P100006238  
EAN 7640121224676



### 220 mm 6-Bolt

Durchmesser 220 mm  
Dicke 1.95 mm  
Gewicht 218 g  
Art-Nr. P100006104  
EAN 7640121224409



# CATALYST/PRO

## disc rotor

### CATALYST PRO

### BEREIT FÜR JEDEN EINSATZ



#### CATALYST PRO - DIE RICHTIGE WAHL FÜR WEN?

Abseits befestigter Strassen bis hin zu Bikepacking-Expeditionen durch die Anden - Catalyst Pro Bremsscheiben bieten die konstante Bremsleistung, Haltbarkeit und Eigenschaften, die den Bedürfnissen abenteuerlustiger Fahrer und Leistungssportler gleichermaßen gerecht werden.

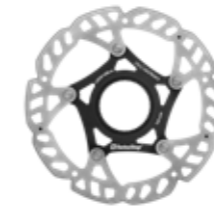
Erhältlich in verschiedenen Größen, passend für verschiedene Einsatzbereiche von Gravel bis Downhill.

#### TECHNISCHE DATEN

- Die Bremscheibenstärke ist für jeden Durchmesser angepasst und optimiert
- Der Aluminium-Spider und die zweiteilige Konstruktion reduzieren das Gewicht und verbessern die Steifigkeit
- Verschleißindikatoren
- Abgerundete Außenkanten
- 140 | 160 | 180 | 203 | 220 mm
- 6-Bolt und Centerlock Befestigung erhältlich
- 160 - 220 mm sind Speed-Sensor-Magnet kompatibel
- 140 und 160 mm sind UCI zugelassen

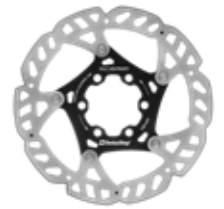
#### 140 mm Centerlock

Durchmesser 140 mm  
Dicke 1.85 mm  
Gewicht 123 g  
Art-Nr. P100005612  
EAN 7640121223808



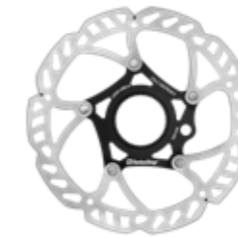
#### 140 mm 6-Bolt

Durchmesser 140 mm  
Dicke 1.85 mm  
Gewicht 108 g  
Art-Nr. P100005008  
EAN 7640121223174



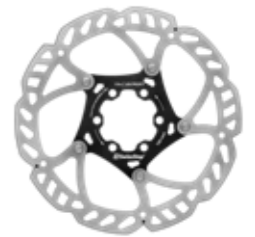
#### 160 mm Centerlock

Durchmesser 160 mm  
Dicke 1.80 mm  
Gewicht 138 g  
Art-Nr. P100005493  
EAN 7640121223761



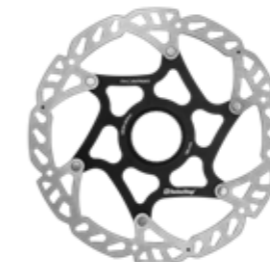
#### 160 mm 6-Bolt

Durchmesser 160 mm  
Dicke 1.80 mm  
Gewicht 124 g  
Art-Nr. P100005009  
EAN 7640121223181



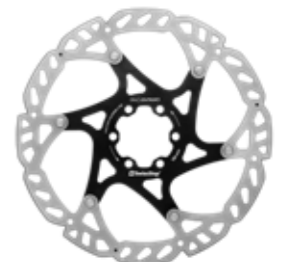
#### 180 mm Centerlock

Durchmesser 180 mm  
Dicke 1.90 mm  
Gewicht 173 g  
Art-Nr. P100005494  
EAN 7640121223778



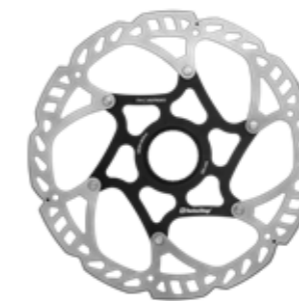
#### 180 mm 6-Bolt

Durchmesser 180 mm  
Dicke 1.90 mm  
Gewicht 160 g  
Art-Nr. P100005010  
EAN 7640121223198



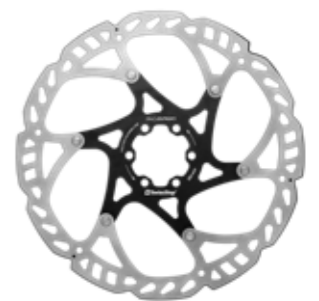
#### 203 mm Centerlock

Durchmesser 203 mm  
Dicke 1.95 mm  
Gewicht 214 g  
Art-Nr. P100005708  
EAN 7640121223983



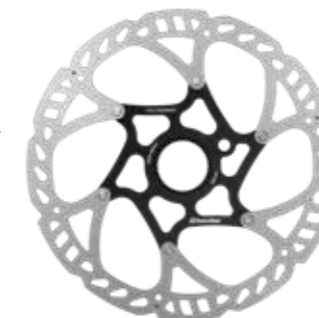
#### 203 mm 6-Bolt

Durchmesser 203 mm  
Dicke 1.95 mm  
Gewicht 200 g  
Art-Nr. P100005011  
EAN 7640121223204



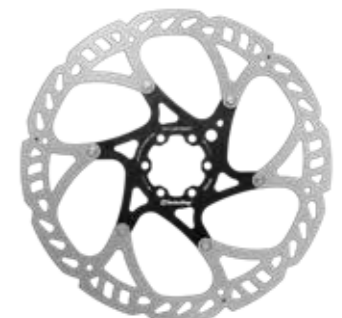
#### 220 mm Centerlock

Durchmesser 220 mm  
Dicke 1.95 mm  
Gewicht 255 g  
Art-Nr. P100006045  
EAN 7640121224195



#### 220 mm 6-Bolt

Durchmesser 220 mm  
Dicke 1.95 mm  
Gewicht 235 g  
Art-Nr. P100006046  
EAN 7640121224201



# CATALYST | RACE

disc rotor



## CATALYST RACE

LEICHTGEWICHT OHNE  
KOMPROMISSE

### 140 mm Centerlock

Durchmesser 140 mm  
Dicke 1.80 mm  
Gewicht 110 g  
Art-Nr. P100006095  
EAN 7640121224324

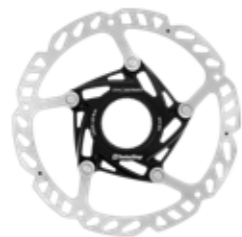


### CATALYST RACE - DIE RICHTIGE WAHL FÜR WEN?

Wenn Sie auf der Jagd nach den schnellsten Zeiten sind, Rennen fahren, um zu gewinnen, oder einfach nur die leichtesten Anbauteile für Ihr Straßen- oder Gravel-Bike wollen, ohne Einbußen bei der Bremsleistung hinnehmen zu müssen, ist Catalyst Race genau das Richtige für Sie.

### 160 mm Centerlock

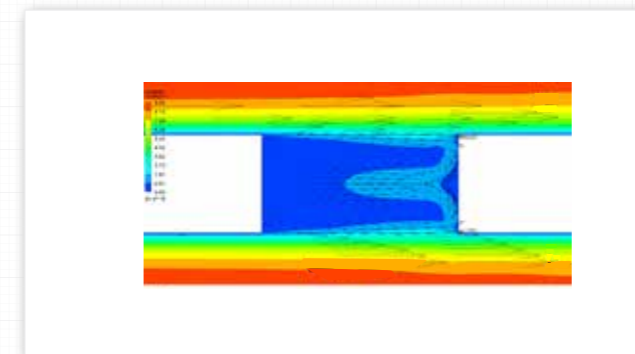
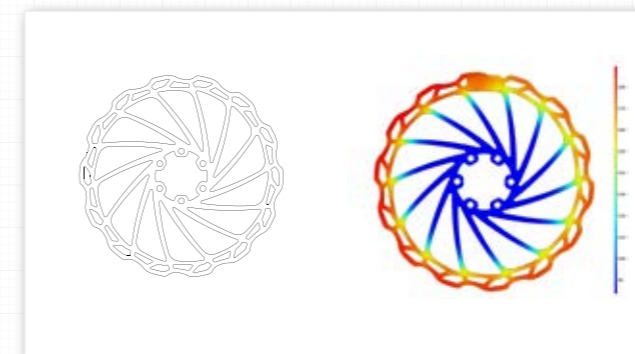
Durchmesser 160 mm  
Dicke 1.80 mm  
Gewicht 122 g  
Art-Nr. P100006096  
EAN 7640121224331



### TECHNISCHE DATEN

- 1.80 mm Stärke
- Der Aluminium-Spider und die zweiteilige Konstruktion reduzieren das Gewicht und verbessern die Steifigkeit
- Verschleißindikatoren
- Abgerundete Außenkanten
- 140 - 160 mm
- Centerlock Befestigung
- Von der UCI für Straßenradwettbewerbe zugelassen

## Die Catalyst Bremsscheiben Entwicklung



### Das optimale Design



**2015** — Die Entwicklung beginnt  
Anfang 2015 führte das SwissStop-Ingenieurteam eine Serie von Labortests an Bremsscheiben 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.

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.

Mit Hilfe von CFD-Simulationen (Computational Fluid Dynamics) wurde der Luftstrom über die Bremsscheibenoberfläche 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.

**2016** — Erste Modelle wurden vorgestellt  
Die Leistung der Catalyst Bremsscheiben wurde durch weitere Studien zur digitalen Modellierung und thermodynamischen Simulation bestätigt. Nach dieser Phase wurden physikalische Prototypen für umfangreiche Labor- und Feldtests hergestellt. Der Prozess validierte das Design. Nach Fertigstellung wurden die ersten Catalyst-Modelle mit einem Spider aus 7075 T6 Aluminium und einem Reibring aus Edelstahl SUS410 offiziell angekündigt.

**2017-2020** — Radfahrer aus allen Sparten inklusive top MTB, Radquer und UCI Strassenfahrer entdecken die Kraft, Langlebigkeit und Verlässlichkeit der Catalyst Bremsscheiben.

**2021** — Das SwissStop-Entwicklungsteam wendete das Catalyst-Konstruktionskonzept auf neue Bremsscheibenkonstruktion an und konzentrierte sich dabei auf die Anforderungen immer spezifischer werdenden Anwendungen, denen Fahrer begegnen. Es werden neue einteilige und rennoptimierte zweiteilige Modelle entwickelt.

**HEUTE** — Von SwissStop gesponserte Teams und Botschafter-sportler fahren auch weiterhin Catalyst-Scheibenbremsscheiben unter verschiedensten Wettkampf- und extremen Ausdauerbedingungen. Das Feedback dieser Partner unterstützt die kontinuierliche Produktkenntnis und F&E-Programme.

Weitere Informationen zu SwissStop-Teams und Botschafter-sportlern finden Sie auf S. 6-7.



Sehen Sie sich das Tutorial zu den SwissStop-Bremsscheiben an.



# ZUBEHÖR

- Einzigartige und hochwirksame Scheibenbremsen-Servicesprays
- Adapter und Zubehör für Scheibenbremsscheiben
- Marken-Lifestyle- und Gebrauchsartikel



## ADAPTER UND LOCKRINGE



**Centerlock Adapter**  
Adapt 6-Bolt rotor to Centerlock

Art-Nr. P100006105  
EAN 7640121224416



**Centerlock Lockring**  
Rotor Ø 160 mm max.

Art-Nr. P100006239  
EAN 7640121224683



**Centerlock Lockring**  
Rotor Ø 220 mm max.

Art-Nr. P100006280  
EAN 7640121225239

## E-BIKE - SPEED SENSOR MAGNET



**E-Bike Magnet**  
e-bike speed sensor magnet

Art-Nr. P100006270  
EAN 7640121225208

## NÜTZLICHE ALLTAGSGEGENSTÄNDE



**Backpack**  
35 x 45 cm

Art-Nr. P100006278



**Musette**  
35 x 30 cm

Art-Nr. P100006279

## SCHEIBENBREMSEN SERVICE



**Disc Brake Power Clean**  
500 ml

Art-Nr. P100006047  
EAN 7640121224218



**Disc Brake Silencer**  
50 ml

Art-Nr. P100002354  
EAN 7640121221675



**Disc Brake Silencer**  
400 ml

Art-Nr. P100004436  
EAN 7640121222856

Erfahren Sie mehr über Disc Brake Power Cleaner und Disc Brake Silencer auf Seite 29.

## WIE GEHT'S



**E-Bike Speed Sensor Magnet Montage**



**Compressed Towel**  
30 x 60cm

Art-Nr. P100003788

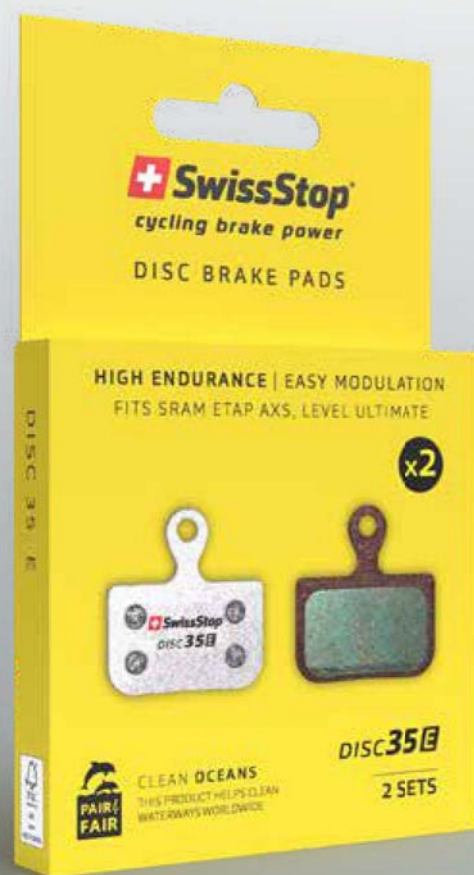


**Disc Poster**  
364 x 364mm

Art-Nr. P100004322



# PAIR & FAIR PROJEKT



## TWO PAIR OF PADS & ENVIRONMENTALLY FAIR PACKAGING

- ✓ NEUE VERPACKUNG KOMPLETT AUS RECYCLINGPAPIER HERGESTELLT
- ✓ SECHS DER GÄNGIGSTEN BREMSBELAGS-MODELLE SIND VERFÜGBAR
- ✓ UNTERSTÜTZT DIE BESEITIGUNG VON PLASTIKMÜLL



### EFFIZIENTES VERPACKUNGSDESIGN

Zwei PAAR Beläge in jeder Box. Durch die Verpackung von zwei kompletten Bremsbelagsätzen in einem Karton können wir die Menge des benötigten Verpackungsmaterials halbieren. Dadurch wird die Umweltbelastung durch die Verpackung selbst erheblich reduziert, aber auch die Effizienz der Lagerung, des Transports und der Verkaufsflächen verbessert.



### NACHHALTIGE MATERIALIEN

PAIR & FAIR ist ein neues Verpackungsdesign für SwissStop-Scheibenbremsbeläge. Die Konstruktion besteht zu 100 % aus FSC-zertifiziertem Papier. Dieses neue Design stellt einen bedeutenden Fortschritt in der Nachhaltigkeit unserer Produktverpackungen dar.



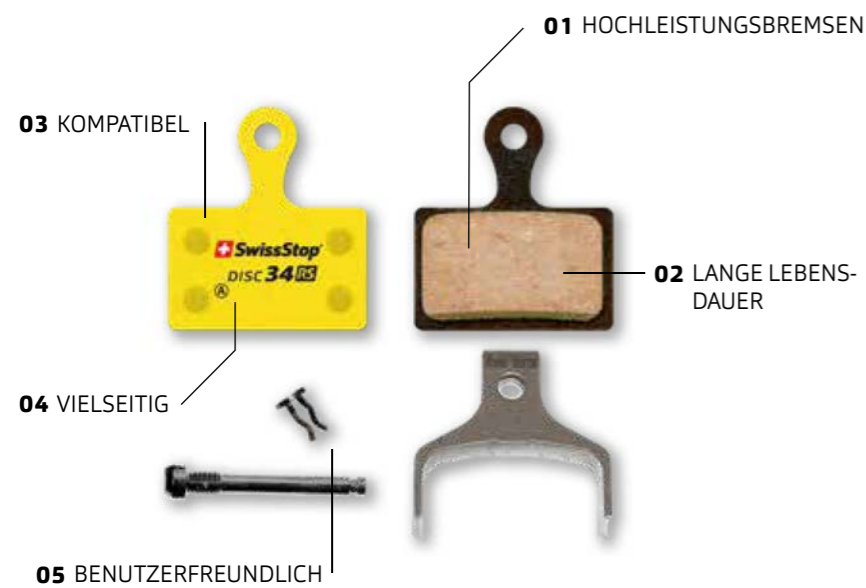
### UNTERSTÜTZT DIE BESEITIGUNG VON PLASTIKMÜLL

Unser Engagement für einen FAIREN Umgang mit der Umwelt im Rahmen des PAIR & FAIR-Projekts beinhaltet eine Spende an everwave, eine gemeinnützige Vereinigung, die Plastik- und andere Abfälle aus Wasserstraßen rund um den Globus reinigt.

[everwave](#)

# SCHEIBENBREMSEN BELAGSMISCHUNGEN

## ÜBERSICHT DESIGN UND EIGENSCHAFTEN



## LEISTUNG, VIELSEITIGKEIT UND AUSWAHL

- 01 HOCHOPTIMIERTE BELAGSMISCHUNG**  
Jede der vier Mischungen wurde entwickelt, um das Fahrerlebnis durch eine Verbesserung der Bremsperformance zu verbessern.
- 02 HOCHWERTIGE MATERIALIEN HERGESTELLT IN MODERNSTER PRODUKTION**  
SwissStop-Bremsbelagmischungen sind langlebig und scheinend.
- 03 HOHE MODELLVIELFALT**  
Es sind diverse Modelle erhältlich, die zu den verschiedenen Bremssystemen der aktuellen Fahrrädern passen.
- 04 VIER UNTERSCHIEDLICHE BELAGSFAMILIEN**  
Sie ermöglichen dem Fahrer, Beläge auszuwählen, die ideal zum Einsatzgebiet, seinem Fahrstil und seinen persönlichen Vorlieben passen.
- 05 ZUBEHÖRARTIKEL UND DESIGNDETAILS**  
Die Belagsätze umfassen gegebenenfalls Ersatzfedern, -bolzen oder -stifte. Ausgewählte Modelle verfügen über eine abgeschrägte Kante an der Belagmischung, um die Laufradmontage zu erleichtern.

## ERFAHRE DEN UNTERSCHIED



**DISC RS**



**RACE READY  
SILENT POWER**

Das Kraftpaket für allen Bedingungen.

Maximale Power und wenig Geräuschentwicklung bei trockenen und nassen Bedingungen machen den Belag perfekt für anspruchsvolle Fahrer.

**Mehr auf Seite 22.**



**DISC B**



**LANGE LEBENSDAUER  
EINFACHE DOSIERBARKEIT**

Der Dauerläufer mit Topeigenschaften.

Gute Dosierbarkeit, lange Lebensdauer und hohe Temperaturstabilität machen diesen Belag zur perfekten Wahl für Vielfahrer, Mountainbiker, E-Mountainbiker und Cargobiker.

**Mehr auf Seite 24.**



**DISC G**



**GUTE DOSIERBARKEIT  
GERÄUSCHARM**

Idealer Allroundbelag für Alltagsradler.

Ohne Schwächen bietet der Belag eine sehr gute Bremsleistung und in vielen Fällen ist er auch ein Problemlöser bei unangenehmen Geräuschen.

**Mehr auf Seite 26.**



**EXOTHERM 2**



**MAXIMALE LEBENSDAUER  
MINIMALES FADING**

Top-Belag mit langer Lebensdauer und perfektem Hitzemanagement.

Das spezielle Design mit Kühlrippen sorgt für niedrige Temperaturen im gesamten Bremssystem und minimales Fading. Zudem zeichnet sich der Belag durch niedrigen Verschleiss aus.

**Mehr auf Seite 30.**



**DISC RS**

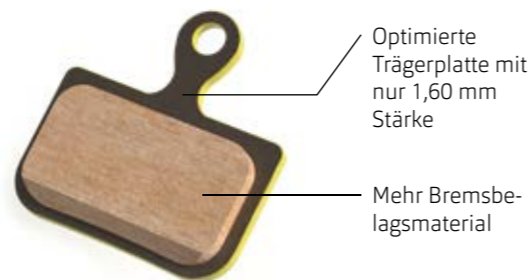
## DISC RS

RACE READY  
SILENT POWER

### EIGENSCHAFTEN - BEWERTUNG

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| BISSIGKEIT                    | 10 |
| DOSIERBARKEIT                 | 8  |
| LEBENSDAUER                   | 8  |
| HITZEVERTRÄGLICHKEIT          | 8  |
| GERÄUSCHENTWICKLUNG - TROCKEN | 10 |
| GERÄUSCHENTWICKLUNG - NASS    | 10 |

0 - 10 (am Besten)



### GLEICHMÄSSIGES UND KRAFTVOLLES BREMSSEN

Disc RS ist eine organische Mischung, die für kraftvolles Bremsen sorgt und ein ausgewogenes Verhältnis von Leistungsmerkmale besitzt, die für Rennfahrer und leistungsorientierte Enthusiasten wichtig sind. Dazu gehört:

- Durchgängig geräuschlos im Einsatz
- Angenehmes Gefühl am Bremshebel
- Intuitive und progressive Bremskraft
- Sehr hohe Lebensdauer

### 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 1,60 mm dicke Trägerplatte, aus einer Stahllegierung, spart Gewicht gegenüber traditionellen Designs und besitzt dennoch die vorteilhaften thermalen Eigenschaften sowie die Stärke und Stabilität von Stahl.

Die reduzierte Dicke der Trägerplatte wird durch zusätzliches Bremsbelagsmaterial ausgeglichen und sorgt so für eine längere Lebensdauer der Beläge.

### 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 besseres Fahrerlebnis.

NEU

### DISC 36 RS

Passt für SRAM Maven  
Set beinhaltet Pads, Spring, Bolt, Clip  
Art-Nr. P100006815  
EAN 7640121225680



### DISC 34 RS

Passt für Shimano Flat Mount  
Set beinhaltet Pads, Spring, Bolt, Clip  
Art-Nr. P100005052  
EAN 7640121223297



Paar-Verpackung erhältlich.

### DISC 31 RS

Passt für AVID XO Trail, Elixir Trail  
SRAM G2, Guide Series  
Set beinhaltet Pads, Spring, Bolt, Clip  
Art-Nr. P100005719  
EAN 7640121223952



### DISC 29 RS

Passt für SRAM Code R/RSC  
Guide RE  
Set beinhaltet Pads, Spring, Bolt, Clip  
Art-Nr. P100006051  
EAN 7640121224232



### DISC 27 RS

Passt für Shimano Four Piston  
XTR, XT, SLX, SAINT, ZEE  
Set beinhaltet Pads, Spring, Bolt, Clip  
Art-Nr. P100006049  
EAN 7640121224225



### DISC 35 RS

Passt für SRAM eTap AXS  
Level Ultimate  
Set beinhaltet Pads, Spring, Bolt, Clip  
Art-Nr. P100005796  
EAN 7640121224003



Paar-Verpackung erhältlich.

### DISC 32 RS

Passt für SRAM HRD  
Level Ultimate, TLM  
Set beinhaltet Pads, Spring, Bolt  
Art-Nr. P100005051  
EAN 7640121223280



### DISC 30 RS

Passt für Magura MT 2,4,6,8  
CAMPA Road Disc  
Set beinhaltet Pads, Spring, Bolt, Clip  
Art-Nr. P100005050  
EAN 7640121223273



### DISC 28 RS

Passt für Shimano Two Piston  
XTR, XT, SLX  
Set beinhaltet Pads, Spring, Bolt, Clip  
Art-Nr. P100004812  
EAN 7640121223266



### DISC 15 RS

Passt für Shimano Deore  
TRP HY/RD, Spyre  
Set beinhaltet Pads, Spring, Pin  
Art-Nr. P100006282  
EAN 7640121225185





# DISC E

## DISC E

### LANGE LEBENSDAUER EINFACHE DOSIERBARKEIT

#### EIGENSCHAFTEN - BEWERTUNG

- Langlebige und hoch belastbare Belagsmischung
- Sehr einfache Modulation der Bremskraft
- Hohe Temperaturstabilität für konstante Bremsleistung
- Die organische Mischung ist geräuscharm und Scheibenfreundlich

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| BISSIGKEIT                    | 7 |
| DOSIERBARKEIT                 | 9 |
| LEBENSDAUER                   | 9 |
| HITZEVERTRÄGLICHKEIT          | 9 |
| GERÄUSCHENTWICKLUNG - TROCKEN | 9 |
| GERÄUSCHENTWICKLUNG - NASS    | 7 |

0 - 10 (am Besten)

NEU

### DISC 36 E

Passt für **SRAM Maven**  
Set beinhaltet **Pads, Spring, Bolt, Clip**  
Art-Nr. **P100006852**  
EAN **7640121225703**



### DISC 35 E

Passt für **SRAM eTap AXS Level Ultimate**  
Set beinhaltet **Pads, Spring, Bolt, Clip**  
Art-Nr. **P100005797**  
EAN **7640121224010**

Paar-Verpackung erhältlich.



### DISC 34 E

Passt für **Shimano Flat Mount**  
Set beinhaltet **Pads, Spring, Bolt, Clip**  
Art-Nr. **P100005012**  
EAN **7640121223211**

Paar-Verpackung erhältlich.



### DISC 33 E

Passt für **Magura MT 5,7**  
Set beinhaltet **Pads, Bolt, Clip**  
Art-Nr. **P100005620**  
EAN **7640121223822**



### DISC 32 E

Passt für **SRAM HRD Level Ultimate, TLM**  
Set beinhaltet **Pads, Spring, Bolt**  
Art-Nr. **P100005157**  
EAN **7640121223242**



### DISC 31 E

Passt für **AVID XO Trail, Elixir Trail SRAM G2, Guide Series**  
Set beinhaltet **Pads, Spring, Bolt, Clip**  
Art-Nr. **P100005265**  
EAN **7640121223358**



### DISC 30 E

Passt für **Magura MT 2,4,6,8 CAMPA Road Disc**  
Set beinhaltet **Pads, Spring, Bolt, Clip**  
Art-Nr. **P100003793**  
EAN **7640121222504**



### DISC 29 E

Passt für **SRAM Code R/RSC Guide RE**  
Set beinhaltet **Pads, Spring, Bolt, Clip**  
Art-Nr. **P100005619**  
EAN **7640121223815**



### DISC 28 E

Passt für **Shimano Two Piston XTR, XT, SLX**  
Set beinhaltet **Pads, Spring, Bolt, Clip**  
Art-Nr. **P100003792**  
EAN **7640121222498**



### DISC 27 E

Passt für **Shimano Four Piston XTR, XT, SLX, SAINT, ZEE**  
Set beinhaltet **Pads, Spring, Bolt, Clip**  
Art-Nr. **P100005266**  
EAN **7640121223341**

Paar-Verpackung erhältlich.



### DISC 26 E

Passt für **AVID Elixir | SRAM XX, XO, DB, Level TL, Level T**  
Set beinhaltet **Pads, Spring, Bolt, Clip**  
Art-Nr. **P100003791**  
EAN **7640121222481**



### DISC 15 E

Passt für **Shimano Deore TRP HY/RD, Spyre**  
Set beinhaltet **Pads, Spring**  
Art-Nr. **P100003790**  
EAN **7640121222474**

Paar-Verpackung erhältlich.





# DISC C

## GUTE DOSIERBARKEIT GERÄUSCHARM

- Hervorragende Allround-Leistung für das Alltagsfahrer
- Geringe Bremsgeräusche
- Neuer budgetfreundlicher Preis
- Zwei neue Modelle für 2025

### EIGENSCHAFTEN - BEWERTUNG

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| BISSIGKEIT                    | 9 |
| DOSIERBARKEIT                 | 8 |
| LEBENSDAUER                   | 7 |
| HITZEVERTRÄGLICHKEIT          | 7 |
| GERÄUSCHENTWICKLUNG - TROCKEN | 9 |
| GERÄUSCHENTWICKLUNG - NASS    | 9 |

0 - 10 (am Besten)

### VIELSEITIG, LEISTUNGSFÄHIG UND HOCHWERTIG

SwissStop Disc C Bremsbeläge sind die ideale Wahl für Alltagsfahrer, Freizeitradfahrer und Pendler.

Sie bieten eine ausgewogene Mischung aus Bremsleistung, Benutzerfreundlichkeit und Haltbarkeit. In vielen Fällen sind sie auch ein Problemlöser für unangenehme Bremsgeräusche.

Disc-C-Beläge bieten außerdem ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis mit langer Lebensdauer und einem günstigen Preis..

### BREITE AUSWAHL AN MODELLEN VERFÜGBAR

Disc C ist eine bewährte Belagmischung und ist in 17 verschiedenen Modellen erhältlich, die für eine Vielzahl von Bremssystemen geeignet sind. Zwei neue Modelle für 2025 ermöglichen den Einsatz von Disc C an noch mehr Fahrradtypen..

### ANWENDUNGEN

- Hobbyradfahrer
- Citybike und Pendler
- MTB XC
- Freizeittrennrad und Gravelbiker

NEU

### DISC 35 C

Passt für **SRAM eTap AXS Level Ultimate**  
 Set beinhaltet **Pads, Spring, Bolt, Clip**  
 Art-Nr. **P100006806**  
 EAN **7640121225666**



NEU

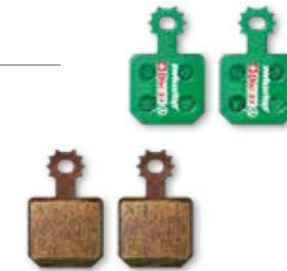
### DISC 34 C

Passt für **Shimano Flat Mount**  
 Set beinhaltet **Pads, Spring, Bolt, Clip**  
 Art-Nr. **P100006804**  
 EAN **7640121225642**



### DISC 33 C

Passt für **Magura MT 5,7**  
 Set beinhaltet **Pads, Bolt, Clip**  
 Art-Nr. **P100004288**  
 EAN **7640121222726**



### DISC 32 C

Passt für **SRAM HRD Level Ultimate, TLM**  
 Set beinhaltet **Pads, Spring, Bolt**  
 Art-Nr. **P100003789**  
 EAN **7640121222467**



### DISC 31 C

Passt für **AVID XO Trail, Elixir Trail SRAM G2, Guide Series**  
 Set beinhaltet **Pads, Spring**  
 Art-Nr. **P100003239**  
 EAN **7640121222177**



### DISC 30 C

Passt für **Magura MT 2,4,6,8 CAMPA Road Disc**  
 Set beinhaltet **Pads, Spring, Bolt, Clip**  
 Art-Nr. **P100002876**  
 EAN **7640121221996**



### DISC 29 C

Passt für **SRAM Code R/RSC Guide RE**  
 Set beinhaltet **Pads, Spring**  
 Art-Nr. **P100001653**  
 EAN **7640121221774**



### DISC 28 C

Passt für **Shimano Two Piston XTR, XT, SLX**  
 Set beinhaltet **Pads, Spring, Bolt, Clip**  
 Art-Nr. **P100001652**  
 EAN **7640121221767**



### DISC 27 C

Passt für **Shimano Four Piston XTR, XT, SLX, SAINT, ZEE**  
 Set beinhaltet **Pads, Spring**  
 Art-Nr. **P100001651**  
 EAN **7640121221309**



### DISC 26 C

Passt für **AVID Elixir | SRAM XX, XO, DB, Level TL, Level T**  
 Set beinhaltet **Pads, Spring, Bolt, Clip**  
 Art-Nr. **P100001650**  
 EAN **7640121220760**



## DISC 25 C

Passt für **Formula R0, R1, T1**  
Set beinhaltet **Pads, Spring**  
Art-Nr. **P100001425**  
EAN **7640121220753**



## DISC 23 C

Passt für **Hayes Stroker Ryde**  
Set beinhaltet **Pads, Spring**  
Art-Nr. **P100001426**  
EAN **7640121220739**



## DISC 21 C

Passt für **Magura Marta 2009**  
Set beinhaltet **Pads, Bolt**  
Art-Nr. **P000730021**  
EAN **7640121220661**



## DISC 18 C

Passt für **Formula ORO**  
Set beinhaltet **Pads**  
Art-Nr. **P000730018**  
EAN **7640121220531**



## DISC 17 C

Passt für **Avid Juicy, BB7**  
Set beinhaltet **Pads, Spring**  
Art-Nr. **P000730017**  
EAN **7640121220470**



## DISC 15 C

Passt für **Shimano Deore TRP HY/RD, Spyre**  
Set beinhaltet **Pads, Spring, Pin**  
Art-Nr. **P000730015**  
EAN **7640121220395**



## DISC 16 C

Passt für **Shimano XTR M975 XT M775**  
Set beinhaltet **Pads, Spring**  
Art-Nr. **P000730016**  
EAN **7640121220425**



# SCHEIBENBREMSSEN-SERVICE

SAUBER

LEISE



**disc brake  
POWER-CLEAN**

**disc brake  
SILENCER**

SwissStop Disc Brake Power-Clean ist die acetonefreie Lösung zum Entfetten, Lösen festsitzender Teile und zur Pflege von Fahrrad-Scheibenbremskomponenten. Verschmutzte Bremsanlagen und Metallteile werden im Handumdrehen von organischen und mineralischen Verschmutzungen befreit – sogar Klebereste lassen sich entfernen. Er verdrängt Feuchtigkeit, verdunstet spurlos und kann dazu beitragen, Bremsenquietschen zu verhindern.

SwissStop Disc Brake Silencer ist ein leistungsstarkes Spray auf Metallbasis mit einer biologisch abbaubaren Trägerflüssigkeit.

Eigenschaften:

- Verhindert und reduziert Bremsenquietschen, ohne die Bremswirkung zu beeinträchtigen
- Leitet gleichmässig Wärme ab
- Verhindert ungleichmäßigen Verschleiß
- Eliminiert Vibrationen beim Bremsen



Scannen Sie den QR-Code, um mehr zu erfahren und sehen Sie sich ein Video zur Anwendung des SwissStop-Brake Silencer an.



**EXOTHERM2**

**EXOTHERM2**

**MAXIMALE LEBENSDAUER  
MINIMALES FADING**



**EIGENSCHAFTEN - BEWERTUNG**

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| BISSIGKEIT                    | 7  |
| DOSIERBARKEIT                 | 9  |
| LEBENSDAUER                   | 10 |
| HITZEVERTÄGLICHKEIT           | 10 |
| GERÄUSCHENTWICKLUNG - TROCKEN | 9  |
| GERÄUSCHENTWICKLUNG - NASS    | 7  |

0 - 10 (am besten)

**DIE VORTEILE VON KÜHLRIPPEN**

Bei mit Kühlrippen ausgestatteten EXOTHERM2-Bremsbelägen sind die Temperaturen im Bremssystem deutlich niedriger als bei Standardbelägen. Die niedrigeren Temperaturen tragen dazu bei, den Verschleiß an Bremsbelägen und Brems scheiben zu reduzieren und die Lebensdauer Ihrer Komponenten zu verlängern.

Kühlrippen tragen außerdem dazu bei, das Fading der Bremse zu reduzieren, das durch übermäßige Hitze im Bremssystem verursacht wird. Das Ergebnis ist eine gleichmäßigere Bremsleistung, selbst unter extremen Bedingungen.

**AUSSERGEWÖHNLICHE LEISTUNG UND HALTBARKEIT**

Basierend auf der preisgekrönten SwissStop Disc E-Mischung bietet EXOTHERM2 hohe Bremsleistung bei gleichzeitig sehr geringem Belagsverschleiß.

**ANWENDUNGEN**

- MTB DH, MTB Enduro
- e-MTB
- Rennrad und Gravelbiken unter extremen Bedingungen
- Bikepacking mit schwerem Gepäck

**DISC 35 EXOTHERM2**

Passt für SRAM eTap AXS Level Ultimate  
Set beinhaltet Pads, Spring, Bolt, Clip  
Art-Nr. P100006272  
EAN 7640121225154



**DISC 34 EXOTHERM2**

Passt für Shimano Flat Mount  
Set beinhaltet Pads, Spring, Bolt, Clip  
Art-Nr. P100005317  
EAN 7640121223631



**DISC 32 EXOTHERM2**

Passt für SRAM HRD Level Ultimate, TLM  
Set beinhaltet Pads, Spring, Bolt  
Art-Nr. P100005316  
EAN 7640121223624



**DISC 31 EXOTHERM2**

Passt für AVID XO Trail, Elixir Trail SRAM G2, Guide Series  
Set beinhaltet Pads, Spring, Bolt, Clip  
Art-Nr. P100005315  
EAN 7640121223617



**DISC 30 EXOTHERM2**

Passt für Magura MT 2,4,6,8 CAMPA Road Disc  
Set beinhaltet Pads, Spring, Bolt, Clip  
Art-Nr. P100005314  
EAN 7640121223600



**DISC 28 EXOTHERM2**

Passt für Shimano Two Piston XTR, XT, SLX  
Set beinhaltet Pads, Spring, Bolt, Clip  
Art-Nr. P100005310  
EAN 7640121223563



**DISC 27 EXOTHERM2**

Passt für Shimano Saint M820, Zee M640 XT M8020  
Set beinhaltet Pads, Spring, Bolt, Clip  
Art-Nr. P100005312  
EAN 7640121223587



**DISC 25 EXOTHERM2**

Passt für Formula R0, R1, T1  
Set beinhaltet Pads, Spring  
Art-Nr. P100005313  
EAN 7640121223594





# FELGENBREMSEN- BELAGSMISCHUNGEN

## ÜBERSICHT DESIGN UND EIGENSCHAFTEN



### ENTWICKELT, UM DAS BREMSSEN ZU VERBESSERN

- 01 HOCHOPTIMIERTE BELAGSMISCHUNGEN**  
Jahrzehntelange Erfahrung, umfangreiche Forschung und Entwicklung, hochwertige Materialien und innovative Produktionstechniken sorgen zusammen für eine fein abgestimmte Bremsleistung.
- 02 LANGLEBIGE GUMMIMISCHUNGEN**  
Die außergewöhnliche Haltbarkeit des Belags ist das Ergebnis fortschrittlicher Chemietechnologie. Die Beläge sind geschmeidig und felgenfreundlich, aber dennoch verschleißfest.
- 03 GROSSE AUSWAHL AN MISCHUNGEN UND MODELLEN**  
Es stehen zwei Mischungen für Aluminiumfelgen und zwei Mischungen für Carbonfelgen zur Verfügung. Modelle passend für alle gängigen Felgenbremssysteme. Zu den Full-Type-Optionen gehören Belagsträger.
- 04 MIT PRÄZISION ENTWICKELT UND HERGESTELLT**  
Montagerillen und Aussparungen für Halteschrauben sorgen für Kompatibilität und einfache Montage.
- 05 ASYMMETRISCHE BELAGSGEOMETRIE**  
Das Belagdesign verbessert die Bremsleistung, indem es die Ableitung von Wasser und Schmutz ermöglicht und gleichzeitig Vibrationen minimiert..

## BESTE PERFORMANCE FÜR JEDEN EINSATZBEREICH



**ORIGINAL  
BLACK**



FELGENFREUNDLICH

Ideal für Alltagsfahrer.

Die Mischung eignet sich gut für alle Aluminiumfelgen und eignet sich besonders gut für weiches, empfindlicheres Aluminium, sowie Magnesium.

KOMPATIBILITÄT: **ALUMINIUMFELGEN**



**BXP**



HÖCHSTE BREMSKRAFT

Hochleistungsmischung für Aluminiumfelgen. Verbesserte Leistung und Modulation mit hervorragender Bremsleistung bei nassem Wetter.

KOMPATIBILITÄT: **ALUMINIUMFELGEN**



**YELLOW  
KING**



FÜR CARBONFELGEN

Hochleistungsmischung für Carbonlaufräder. Hervorragende Bremsleistung bei Nässe und Trockenheit mit hervorragender Modulation und geringem Belagverschleiß.

KOMPATIBILITÄT: **CARBONFELGEN**



**BLACK  
PRINCE**



AUSGEZEICHNETE  
DOSIERBARKEIT

Hervorragende Modulation, niedrigere Temperaturen und hervorragende Bremsleistung auch bei nassem Wetter.

Black Prince bringt das Bremsgefühl von Alufelgen auf Carbonräder.

KOMPATIBILITÄT: **CARBONFELGEN**

# BELÄGE FÜR RENN RÄDER

FÜR ALUMINIUMFELGEN

**ORIGINAL BLACK**



Art-Nr. **P100001815**  
EAN 7640121221316

**BXP**



Art-Nr. **P100003203**  
EAN 7640121222115

**YELLOW KING**



Art-Nr. **P100001833**  
EAN 7640121221323

**BLACK PRINCE**



Art-Nr. **P100003205**  
EAN 7640121222139

## FlashPRO

Fits SRAM | Shim Road and Campa retention screw type

## FlashPRO FULL TYPE

Fits SRAM | Shim Road



Art-Nr. **P100001881**  
EAN 7640121221354



Art-Nr. **P100003331**  
EAN 7640121222399



Art-Nr. **P100001882**  
EAN 7640121221361



Art-Nr. **P100003330**  
EAN 7640121222382

## FlashEVO

Fits SRAM | Shim Road and Campa retention screw type



Art-Nr. **P100002482**  
EAN 7640121221705



Art-Nr. **P100003208**  
EAN 7640121222160



Art-Nr. **P100002484**  
EAN 7640121221729



Art-Nr. **P100003206**  
EAN 7640121222146

## RacePRO

Fits Campa with retention spring or friction fit (10 sp and newer)

FÜR CARBONFELGEN



Art-Nr. **P100003763**  
EAN 7640121222443



Art-Nr. **P100003762**  
EAN 7640121222436

# BELÄGE FÜR CITY- UND TREKKINGRÄDER

FÜR ALUMINIUM-FELGEN

**ORIGINAL BLACK**



## VikingPRO

Art-Nr. **P100002773**  
EAN 7640121221880



## RxPLUS

Art-Nr. **P100002334**  
EAN 7640121221545



## Viking

Art-Nr. **P000647120**  
EAN 7640121221026

ZUBEHÖRARTIKEL



## PolierGUMMI

Art-Nr. **P000771340**  
EAN 7640121221255



## RxPLUS FULL TYPE

Art-Nr. **P100002337**  
EAN 7640121221576



## Rat

Art-Nr. **P000310204**  
EAN 7640121220005

So verwenden sie das Poliergummi



## OEM PARTNER UND KOMPATIBLE LAUFRÄDER

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

### Lauf rad hersteller: Black Prince OEM Partner und freigegebene Produkte

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

### Lauf rad hersteller: Yellow King OEM Partner und freigegebene Produkte

|         |           |           |                |      |
|---------|-----------|-----------|----------------|------|
| Abrasio | Farsports | FSE       | Mavic (carbon) | Zipp |
| Easton  | FSA       | Full Tech | Vision         |      |

### Lauf rad hersteller: BXP OEM Partner

|                                  |                          |               |
|----------------------------------|--------------------------|---------------|
| Xentis inklusive Carbonlaufräder | Tune Aluminium-Laufräder | DT Swiss Oxid |
|----------------------------------|--------------------------|---------------|

### Bremsen: Original Black OEM

|            |            |          |
|------------|------------|----------|
| SRAM Rival | SRAM Force | Fouriers |
| SRAM Apex  | SRAM Red   |          |

### Kundenspezifische Mischung für Alufelgen

### Exklusive Beläge

|             |                 |               |
|-------------|-----------------|---------------|
| Lightweight | Mavic Exalith 2 | Zipp Platinum |
|-------------|-----------------|---------------|

WICHTIG: VERWENDEN SIE IMMER DEN VON IHREM LAUFRADBAUER EMPFOHLENEN BELAG.



**2025**  
**—**

DEUTSCH