



SCOTT

BIKE

SCOTT PLASMA 4
USER MANUAL

INNOVATION
TECHNOLOGY
DESIGN

WWW.SCOTT-SPORTS.COM

All rights reserved © 2016 SCOTT Sports SA

Distribution:
SSG (Europe) Distribution Center SA, P.E.D. Zone C1, Rue du Kiell 60, 6790 Aubange, Belgium

v6.2/15122016



WWW.SCOTT-SPORTS.COM

SCOTT Sports SA
Route du Crochet 17, CH-1762 Givisiez
Phone: +41 26 460 16 16 | Fax: +41 26 460 16 00
Email: scottsupport@scott-sports.com



www.scott-sports.com

Die Modelle der Plasma 4 Serie benötigen eine genaue Einstellung auf den jeweiligen Fahrer, um maximale Fahrsicherheit und Fahrspass zu haben.

Alle Einstellungen an diesem Bike sollten im Fachgeschäft, oder anhand dieser Anleitung durchgeführt werden.

INHALT

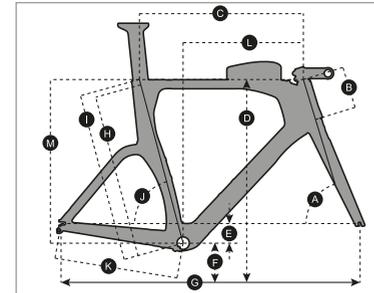
Plasma 4 Konzept	04
Geometrie/Technische Daten Plasma 4.	05
Inhalt des Plasma 4 Rahmensets	06
Liste der Spezifischen Maximalen Drehmomente.	06
Hinteres Ausfallende und Austauschbares Schaltwerksauge	07
Tretlagerstandard/Umwerferstandard	08
Steuersatzoptionen	08
Tretlagerkabelführung und Kabelführung	08
Sattelstütze und Sattelstützenklemmung	09
Storage Box	11
Garantie Auf SCOTT-Bikes.	12

PLASMA 4 KONZEPT

Plasma 4 ist das Ergebnis Forschung und Entwicklung basierend auf dem Feedback der SCOTT-Triathleten und Zeitfahrer auf der Suche nach einem der aerodynamischsten aber trotzdem auch erschwinglichen Rahmen auf dem Markt.

SCOTT's Fokus war nicht nur auf die Aerodynamik von Fahrer und Rahmen, sondern auch auf der Ergonomie und der Steifigkeit des Rahmens.

GEOMETRIE/TECHNISCHE DATEN PLASMA 4

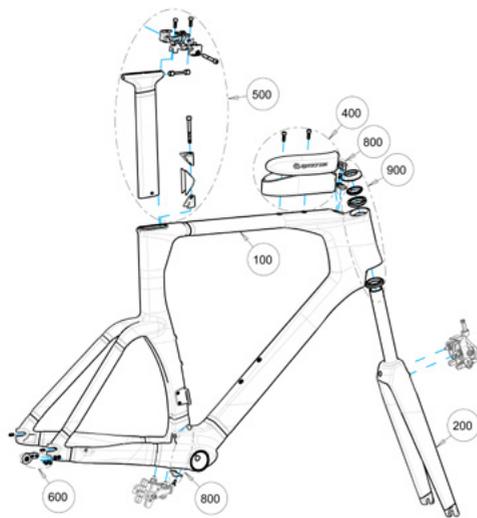


Steuerohrdurchmesser	Plasma 4: 1.1/8"
Tretlagerstandard	PF BB 86
Hinterradbremse	SHIMANO direct mount kompatible Bremszangen
Vorderradbremse	Kompatibel mit SHIMANO direct mount und Standard-vorderradbremszangen.
Sattelklemmung	Verschiedene Sattelklemmungen sind verfügbar für folgende Sattelgestelldurchmesser: 7x7mm, 8x8.5mm oder 7x9.6mm
Schaltwerksaue	Identisch für Plasma 4 und Plasma 5
Schaltung	Kompatibel für mechanische und elektronische Schaltung

	S/51		M/54		L/57		XL/60	
A STEUERWINKEL	72.0°		73.0°		73.0°		73.5°	
B STEUERROHRLÄNGE	100.0 mm	3.9 in	128.0 mm	5.0 in	159.0 mm	6.3 in	199.0 mm	7.8 in
C HORIZONTALE OBERROHRLÄNGE	526.0 mm	20.7 in	546.0 mm	21.5 in	566.0 mm	22.3 in	583.0 mm	23.0 in
D STANDOVER HEIGHT	769.0 mm	30.3 in	799.0 mm	31.5 in	829.0 mm	32.6 in	869.0 mm	34.2 in
E TRETLAGER OFFSET	-65.0 mm	-2.6 in	-65.0 mm	-2.6 in	-65.0 mm	-2.6 in	-65.0 mm	-2.6 in
F TRETLAGERHÖHE	269.0 mm	10.6 in	269.0 mm	10.6 in	269.0 mm	10.6 in	269.0 mm	10.6 in
G RADSTAND	965.0 mm	38.0 in	983.0 mm	38.7 in	1,009.0 mm	39.7 in	1,029.0 mm	40.5 in
H ABST. TRETLAGER - OBERROHR MIT.	504.9 mm	19.9 in	534.7 mm	21.0 in	564.4 mm	22.2 in	604.2 mm	23.8 in
I ABST. TRETLAGER - SITZROHR OBERKANTE	519.9 mm	20.5 in	549.7 mm	21.6 in	579.4 mm	22.8 in	619.2 mm	24.4 in
J SITZROHRWINKEL	74.0°		75.0°		75.0°		76.0°	
K KETTENSTREBENLÄNGE	403.0 mm	15.9 in	403.0 mm	15.9 in	403.0 mm	15.9 in	403.0 mm	15.9 in
L REACH	383.0 mm	15.1 in	400.0 mm	15.7 in	417.0 mm	16.4 in	430.0 mm	16.9 in
M STACK	500.0 mm	19.7 in	530.0 mm	20.9 in	560.0 mm	22.0 in	600.0 mm	23.6 in
N VORBAULÄNGE								

INHALT DES PLASMA 4 RAHMENSETS

1. Rahmen
2. Gabel
3. Steuersatz
4. Sattelstütze
5. Storage Box

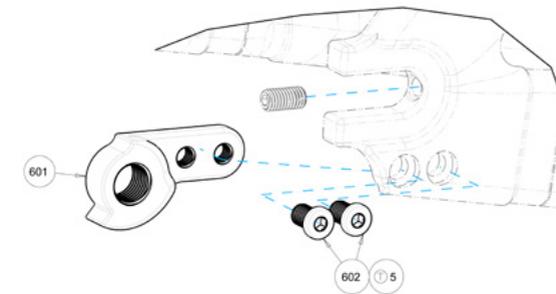


ITEM	NAME	DESCRIPTION	QTY
100	MAINFRAME	S/M/L/XL	1
200	FORK	SAME FOR ALL SIZES	1
400	ACCESSORIES	SAME FOR ALL SIZES	1
500	HARDWARE	SAME FOR ALL SIZES	1
600	REAR DERAILLEUR HANGER	SAME FOR ALL SIZES	1
800	CABLE ROUTING SHIFTING	SAME FOR ALL SIZES	1
900	HEADSET	SAME FOR ALL SIZES	1

HINTERES AUSFALLENDE UND AUSTAUSCHBARES SCHALTWERKSAUGE

- **Einstellschraube:** Die Länge des Ausfallendes kann mit Hilfe der Einstellschrauben eingestellt werden, um den Abstand des Reifens zum Rahmen zu optimieren. Die Länge der Kettenstreben kann somit zwischen 403 und 413mm eingestellt werden.
 - Drehen Sie die Schraube gegen den Uhrzeigersinn um ein längeres Kettenstrebenmass zu erhalten
 - Drehen Sie die Schraube im Uhrzeigersinn um ein kürzeres Kettenstrebenmass zu erhalten

Stellen Sie sicher, dass beide Einstellschrauben (rechtes und linkes Ausfallende) gleichmässig eingestellt sind und kontrollieren Sie den mittigen Sitz des Laufrades zwischen den Kettenstreben.



ITEM	NAME	MATERIAL	SUPPLIER	QTY
601	TT4_15_RD_HANGER	ALLOY	TTC	1
602	ROAD-DROP-SCREW-M5	STEEL	TTC	2

LISTE DER SPEZIFISCHEN MAXIMALEN DREHMOMENTE

TORQUE REF.	MAX. TORQUE
⊕ 1	1Nm
⊕ 2	4Nm
⊕ 3	13Nm
⊕ 4	8Nm
⊕ 5	3Nm
⊕ 6	1.5Nm
⊕ 7	1.5Nm

- **austauschbares Schaltwerksauge:** setzen Sie das austauschbare Schaltwerksauge in die dafür vorgesehene Rahmenvertiefung und ziehen Sie 2 M5 Inbusschrauben entsprechend dem in der Drehmomentliste vorgegebenen Drehmoment an.

Austauschbares Schaltwerksauge: SCOTT Artikelnummer 239178

Die Einstellschraube der Ausfallenden sind Standardmadenschrauben M5 x 10mm und in jedem Metallhandel erwerbbar.

TRETLAGERSTANDARD/UMWERFERSTANDARD

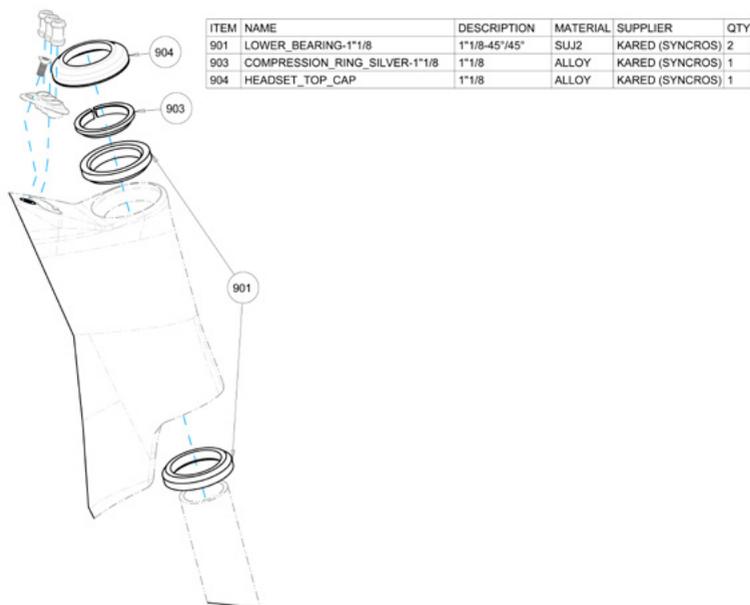
Das Plasma 4 verfügt über ein Tretlagergehäuse des BB86 Pressfit (PF) Standards.

Der Umwerferhalter ist für standard „Anlötlumwerferbefestigung“. SCOTT Solace, Addict und Foil benutzen diesen Standard auch.

STEUERSATZOPTIONEN

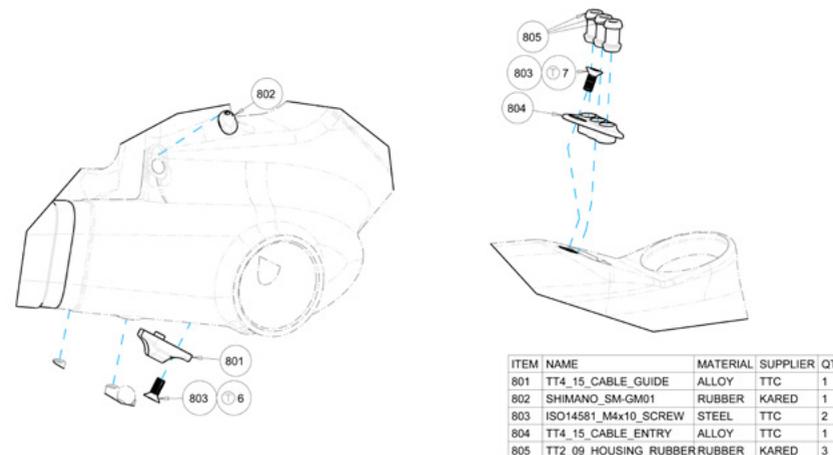
Der Steuersatz Syncros Drop In 1 1/8 des Plasma 4 kann unter der SCOTT Artikelnummer 238600 bestellt werden.

Lagerstandard: IS41/28.6 | IS41/30



TRETLAGERKABELFÜHRUNG UND KABELFÜHRUNG

Die Kabelführung des Plasma 4 unterhalb des Tretlagers ist geeignet für elektronische und mechanische Schaltungen und ist erhältlich mit SCOTT Artikelnummer: 239179



SATTELSTÜTZE UND SATTELSTÜTZENKLEMMUNG

SATTELMONTAGE

⚠ WICHTIG:

Bevor Sie den Sattel montieren, stellen Sie bitte sicher, dass die Klemmbacken der Sattelbefestigung (524/525) mit dem Durchmesser des Sattelgestells Ihres Sattels kompatibel sind!

1. Messen Sie die Breite und Höhe des Sattelgestells Ihres Sattels
2. Die Teile der Ritchey WCS Carbon Einschraubbefestigung/Sattelklemmbacken sollten mit Ihrem Sattelgestell kompatibel sein.
3. Sollten die Baumasse Ihres Sattelgestells nicht mit denen der Klemmbacken übereinstimmen, so erwerben Sie bitte die passenden bei Ihrem Fachhändler.
4. Für folgende Sattelgestellmasse gibt es Klemmbacken: 7x7mm, 8x8.5mm und 7x9.6mm
5. Montieren Sie den Sattel und platzieren Sie das Sattelgestell in den Klemmbacken mittig innerhalb des auf dem Sattelgestell angegebenen Klemmbereichs
6. Ziehen Sie die M6 Schraube (527) entsprechend dem angegebenen Drehmoment (T13) an
7. Benutzen Sie die Sattelstützenaufnahme um die gewünschte horizontale Position des Sattels zum Tretlager einzustellen
8. Wenn Sie die richtige Position eingestellt haben, so fixieren Sie bitte die beiden M5 Schrauben (521) unter Berücksichtigung der angegebenen Drehmomente (T12)
9. Abhängig von der Sattelform kann es nötig sein, hierfür den Sattel nochmals zu entfernen, um einen einfacheren Zugriff auf die beiden M5 Schrauben zu haben.

SATTELSTÜTZENMONTAGE

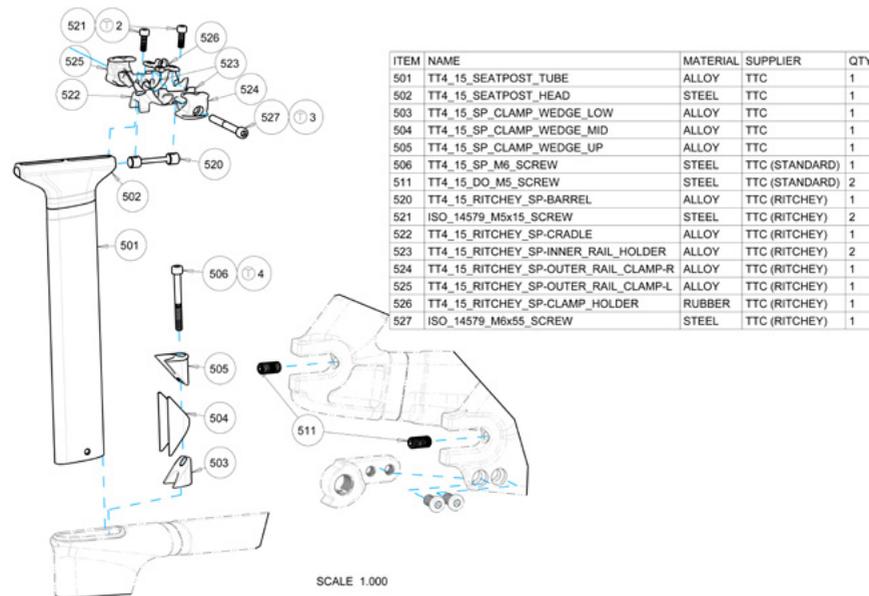
⚠ WICHTIG

Stellen Sie bei der Montage der Sattelstütze in den Rahmen sicher, dass das hintere Ende der Sattelstütze (längere Seite des Sattelstützenkopfes) am Fahrrad nach hinten zeigt.

1. Schieben Sie die Sattelstütze vorsichtig in den Rahmen
2. **Für elektronische Schaltungen:** stellen Sie sicher, dass die Batterie oder das Kabel sich nicht im Rahmen verklemmt
3. Wenn Sie die gewünschte Sattelstützenposition erreicht haben montieren Sie bitte die Klemmung vor: positionieren Sie den oberen Klemmkeil (505) oberhalb des Mittelstücks (504) und das untere Klemmstück mit dem Gewinde (503) unterhalb des Mittelstücks.
4. Schieben Sie die M6 Schraube mit dem Kopf nach oben in die vormontierten Teile und drehen Sie sie ca. 3 Umdrehungen
5. Schieben Sie die vormontierte Klemmeinheit in den Rahmen auf der Vorderseite der Sattelstütze, wobei die konkave Seite zur Sattelstütze gewandt sein muss.
6. Ziehen Sie die M6 Schraube mit dem angegebenen Drehmoment (T11) an und stellen Sie hierbei sicher, dass die Klemmeinheit bündig mit der Oberseite des Oberrohres abschliesst.

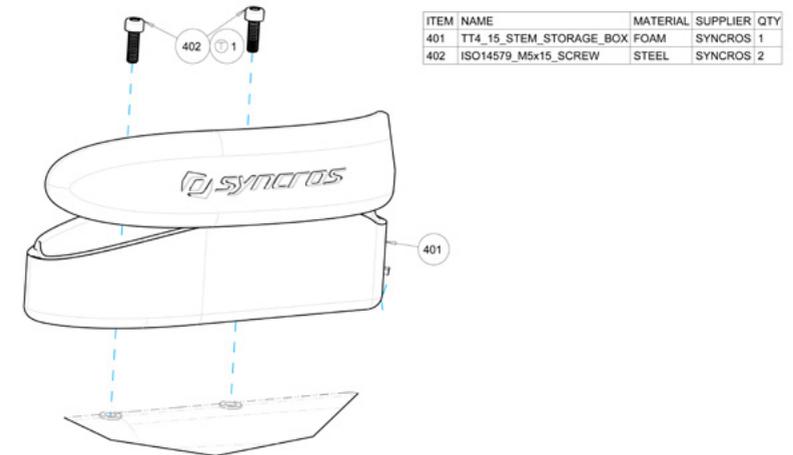
Sattelstütze und Klemmeinheit sind kompatibel zwischen Plasma 4 und Plasma 5.

- Sattelstütze Plasma 4/5 mit SCOTT Artikelnummer: 239318
- Klemmeinheit Plasma 4/5 mit SCOTT Artikelnummer: 239544



STORAGE BOX

Plasma 4 Rahmensets und Komplettäder werden mit einer zusätzlichen „Storage Box“ geliefert, die auf dem vorderen Ende des Oberrohres montiert werden kann mit Hilfe von 2 M5 Schrauben, wie untenstehend abgebildet.



GARANTIE AUF SCOTT-BIKES

⚠️ WARNUNG!

SCOTT Sports SA ist nicht verantwortlich oder kann haftbar gemacht werden für jegliche Verletzungen verursacht durch Missachtung der Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung. Insbesondere nicht wenn diese durch falsche Verwendung, fehlerhafte Wartung, fehlerhafte Einstellung sowie Handhabung, Vernachlässigung oder übermassiger Beanspruchung hervorgerufen wurden. Nichteinhaltung der Instruktionen kann zu Komponentenversagen, schwerwiegenden Personenschäden führen. Komponentenversagen kann zum Verlust der Kontrolle über das Rad führen und in Personenschäden resultieren.

Was wird gewährt?

SCOTT gewährt bei Kauf eines durch SCOTT oder eines zugelassenen SCOTT-Fachhändler komplett montierten, mit SCOTT gekennzeichneten Fahrrades („Produkt“) eine Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler bei Gefahrübergang für den Rahmen, Hinterbau und Gabel (soweit es sich um eine SCOTT Gabel handelt).

Wie lange wird die Garantie gewährt?

Diese freiwillige Herstellergarantie wird für einen Zeitraum von 5 Jahren für den Rahmen und Hinterbau bzw. von 2 Jahren für die Gabel ab Kaufdatum gewährt, vorausgesetzt Ihr SCOTT-Bike wurde auf www.scott-sports.com innerhalb von 10 Tagen ab Kaufdatum registriert. Diese Garantie gilt lediglich zu Gunsten des Erstkäufers. Sollte das Produkt vom Erstkäufer an eine andere Person übereignet werden, wird die erwähnte Garantie obsolet.

Die auf 5 Jahre beschränkte Garantie auf Rahmen und Hinterbau wird lediglich gewährt, solange und soweit das Fahrrad 1 x jährlich entsprechend der in dieser Bedienungsanleitung beigefügten Wartungsanleitung gewartet wurde. Diese Wartung ist durch Stempel und Unterschrift zu bestätigen. Sollte eine solche Wartung nicht erfolgt sein, verkürzt sich der Garantiezeitraum von 5 Jahren auf den Rahmen und Hinterbau auf 3 Jahre. Die Kosten der Inspektion und Wartung sind vom Eigentümer des Produktes zu tragen.

Betreffend der Modelle Gambler, Voltage FR und Volt-X ist der Garantiezeitraum auf 2 Jahre begrenzt.

Für reparierte oder ausgetauschte Produkte wird – soweit gesetzlich zulässig – für den verbleibenden Garantiezeitraum und gemäss der ursprünglichen Garantiebestimmungen eine Garantie gewährleistet.

Mit dieser Garantie gewährt SCOTT eine weltweit geltende, freiwillige Herstellergarantie. Soweit gesetzlich zulässig und solange nicht eine kürzere gesetzliche Gewährleistungsfrist vorgesehen ist, sind gesetzliche Gewährleistungen auf einen Zeitraum von maximal 5 bzw. 2 Jahren ab Kaufdatum des Produkts und auf den Erstkäufer des Produkts begrenzt.

Was leistet SCOTT im Garantiefall?

SCOTT wird nach eigenem Ermessen das fehlerhafte Produkt entweder mit einem Produkt ähnlicher Art und Güte ersetzen oder reparieren, oder den Kaufpreis zurückerstatten (nach Vorlage des Kaufbelegs des Produkts). Nicht fehlerhafte Bauteile werden lediglich auf Ihre Kosten ersetzt. In einem solchen Fall werden wir Sie vor Ersatz der nicht fehlerhaften Bauteile zwecks Einholung Ihrer Einwilligung kontaktieren.

Was wird nicht von dieser Garantie umfasst?

Diese Garantie gilt nicht für Produktfehler, die nach Gefahrübergang entstanden sind. Diese

Garantie gilt nicht für Produkte, die im Verleih- und Mietbetrieb eingesetzt wurden. Diese Garantie gilt nicht bei Kauf nicht komplett montierter Fahrräder. Diese Garantie gilt nicht für Verschleisssteile, sofern sie durch normale Abnutzung oder Verschleiss beschädigt sind (eine vollständige Liste aller Verschleisssteile befindet sich in der Bedienungsanleitung).

Sie gilt ebenso nicht bei Schäden, die durch Unfall, Fahrlässigkeit, nicht fachgerechte oder missbräuchliche Bedienung, Farbveränderung in Form von Sonneneinstrahlung, höhere Gewalt, nicht fachgerechte Montage, fehlende Beachtung der empfohlenen Wartungsanweisungen, nicht fachgerechte oder fehlerhafte Wartung oder Reparatur durch andere als zugelassene SCOTT-Fachhändler, Benutzung von mit dem Produkt nicht kompatiblen Bauteilen und/oder Produktveränderung verursacht wurden. Allen Produkten wird eine Bedienungsanleitung beigefügt; bitte befolgen Sie die darin oder am Produkt selbst aufgeführten Anweisungen. Folge- und Begleitschäden werden – soweit gesetzlich zulässig – nicht gemäss dieser Garantie ersetzt.

Wie mache ich einen Garantieanspruch geltend?

Zur Geltendmachung des Garantieanspruches informieren Sie SCOTT hinsichtlich des geltend zu machenden Fehlers während des Garantiezeitraums und übergeben Sie das Produkt zeitgerecht und auf Ihre Kosten SCOTT zur Überprüfung. Bitte kontaktieren Sie entweder den zugelassenen SCOTT-Fachhändler oder den SCOTT Kundenservice oder den nationalen SCOTT-Importeur (Händlersuche: www.scott-sports.com). Allen zurückgesendeten Produkten ist der Kaufbeleg, der von einem zugelassenen SCOTT-Fachhändler ausgestellt wurde, beizufügen ohne welchen keine Reklamation geltend gemacht werden kann. Im Falle eines Produktersatzes oder einer Kaufpreisrückerstattung geht das zurückgesendete Produkt in das Eigentum von SCOTT über.

Am Ende der Bedienungsanleitung befindet sich ein Übergabeprotokoll, das nach Kenntnisnahme und Unterschrift des Endverbrauchers in Kopie beim SCOTT-Fachhändler verbleibt. Dieses Übergabeprotokoll ist zwingend zusammen mit dem fehlerhaften Bauteil bei Eintritt eines Garantiefalles vorzuweisen. Es gilt als Verkaufsnachweis, ohne den keine Reklamation möglich ist.

In welchem Verhältnis steht gesetzliches Gewährleistungsrecht zu dieser Garantie?

Mit dieser Garantie gewährt SCOTT eine freiwillige Herstellergarantie; zusätzliche Ansprüche aus nationalem Gewährleistungsrecht bleiben hiervon unberührt.

Empfehlung

Wir empfehlen Ihnen dringend, lediglich zugelassene SCOTT-Fachhändler zur Durchführung des jährlichen Wartungsservice und von Reparaturen aufzusuchen. Bei nicht fachgerechten oder fehlerhaft durchgeführten Wartungs- oder Reparaturarbeiten wird diese Garantie nicht gewährt. Kosten für Wartungsarbeiten sind vom Verbraucher zu tragen.

 SCOTT Bike Warranty Periods	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5
SCOTT Bikes					
Gambler, Voltage FR, Volt-X					
Regular Warranty Period					
Option for prolongation according to maintenance intervals shown in manuals attached to bikes					