

KASSETTEN

TECHNISCHE DATEN / EINBAUVORAUSSETZUNGEN

9
·
0

7
·
0

		9.0		7.0	
Kompa- tibilität	Anwendung	MTB	MTB	MTB	MTB
	Technologie	Power Glide II	Power Glide II	Power Glide II	Power Glide II
	Größter Zahnkranz	34 Z	32 Z	34 Z	32 Z
	Gänge	9	9	9	9
	Ketten	SRAM / Shimano	SRAM / Shimano	SRAM / Shimano	SRAM / Shimano
	Naben	SRAM / Shimano	SRAM / Shimano	SRAM / Shimano	SRAM / Shimano
	Zähnezahlen	11/12/14/16/18/21/24/28/34	11/12/14/16/18/21/24/28/32	11/12/14/16/18/21/24/28/34	11/12/14/16/18/21/24/28/32
	Abschl.schraube, Md.	40 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm
	Gewicht	300 g	290 g	340 g	330 g
	Finish	Zahnkränze	SAPH 440 Stahl	SAPH 440 Stahl	SAPH 440 Stahl
Spider		Grilon Composite	Grilon Composite	—	—
Abschl.schraube		Stahl geschmiedet	Stahl geschmiedet	Stahl geschmiedet	Stahl geschmiedet
Niete		Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	—	—
Schrauben		—	—	Stahl / verzinkt	Stahl / verzinkt
Oberfläche		Ni-Chrom, matt	Ni-Chrom, matt	Ni-Chrom, matt	Ni-Chrom, matt

5
·
0

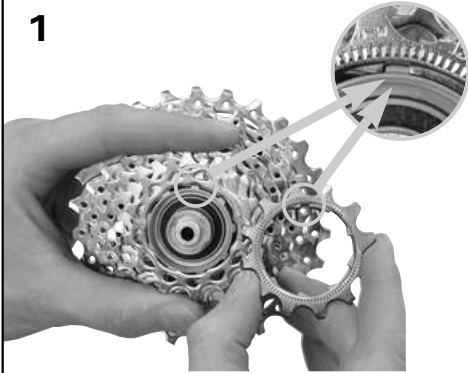
3
·
0

		5.0		3.0 NEU	
Kompa- tibilität	Anwendung	MTB	MTB	MTB	MTB
	Technologie	Power Glide II	Power Glide II	Power Glide II	Power Glide II
	Größter Zahnkranz	32 Z	28 Z	32 Z	28 Z
	Gänge	8	8	8	8
	Ketten	SRAM / Shimano	SRAM / Shimano	SRAM / Shimano	SRAM / Shimano
	Naben	SRAM / Shimano	SRAM / Shimano	SRAM / Shimano	SRAM / Shimano
	Zähnezahlen	11/12/14/16/18/21/26/32	11/12/14/16/18/21/24/28	11/12/14/16/18/21/26/32	11/12/14/16/18/21/24/28
	Abschl.schraube, Md.	40 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm
	Gewicht	280 g	250 g	315 g	275 g
	Finish	Zahnkränze	SAPH 440 Stahl	SAPH 440 Stahl	Stahl
Abschl.schraube		Stahl geschmiedet	Stahl geschmiedet	Stahl geschmiedet	Stahl geschmiedet
Schrauben		Stahl / verzinkt	Stahl / verzinkt	Stahl / verzinkt	Stahl / verzinkt
Oberfläche		Ni-Chrom	Ni-Chrom	Verchromt	Verchromt

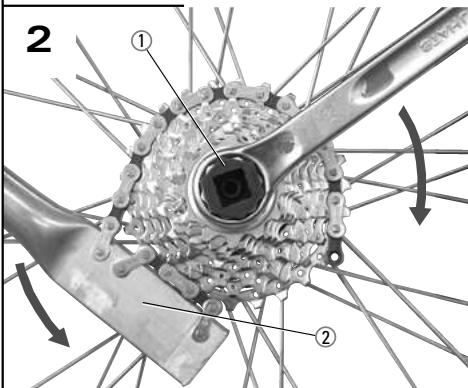
9
·
0

		R9 NEU			
Kompa- tibilität	Anwendung	Road	Road	Road	Road
	Technologie	Power Glide II	Power Glide II	Power Glide II	Power Glide II
	Größter Zahnkranz	26 Z	23 Z	23 Z	21 Z
	Gänge	9	9	9	9
	Derailleurs	Shimano	Shimano	Shimano	Shimano
	Ketten	SRAM / Shimano / Campa.	SRAM / Shimano / Campa.	SRAM / Shimano / Campa.	SRAM / Shimano / Campa.
	Naben	SRAM / Shimano	SRAM / Shimano	SRAM / Shimano	SRAM / Shimano
	Zähnezahlen	12/13/14/15/17/19/21/23/26	12/13/14/15/16/17/19/21/23	11/12/13/14/15/17/19/21/23	11/12/13/14/15/16/17/19/21
	Abschl.schraube, Md.	40 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm
	Finish	Gewicht	230 g	210 g	210 g
Zahnkränze		SAPH 440 Stahl	SAPH 440 Stahl	SAPH 440 Stahl	SAPH 440 Stahl
Abschl.schraube		Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Schraube		Stahl / verzinkt	Stahl / verzinkt	Stahl / verzinkt	Stahl / verzinkt
Oberfläche	Ni-Chrom	Ni-Chrom	Ni-Chrom	Ni-Chrom	

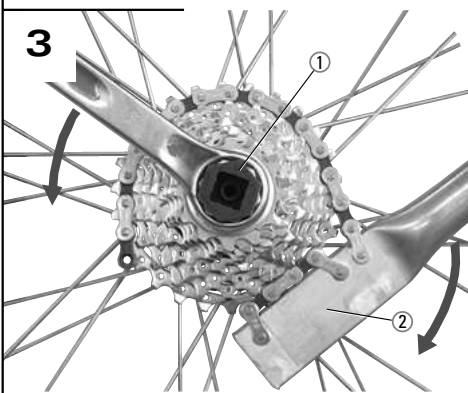
KASSETTEN MONTAGE



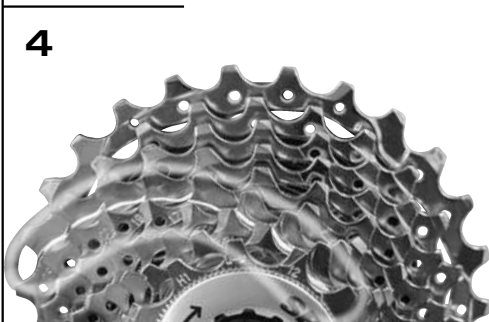
1



2



3



4

MONTAGE

- Schieben Sie die Kasette sowie die einzelnen Zahnkränze auf den Antrieber der Nabe. Beachten Sie dabei die richtige Ausrichtung der Nuten / Stege des Profils (Bild 1).
- Montieren Sie die Abschlußschraube mit einem Montagewerkzeug (Park Tool® FR-5 oder Shimano®) (1, Bild 2) sowie einem Zahnkranzabnehmer mit Kette (2). Anzugsmoment 40 Nm.
- Stellen Sie die Schaltung nach Anleitung des Herstellers ein.

Hinweis:

Aufgrund der optimierten Stabilität des Hinterrades ist der Raum zwischen rechtem Speichenflansch und der Zahnkranzkassette reduziert. Deshalb passen nicht alle der am Markt vorhandenen Speichenschutzscheiben. Bitte vor Spezifizierung von Speichenschutzscheiben Montageversuch durchführen. Die Speichenschutzscheibe darf nicht an der Zahnkranzkassette anliegen.

WARTUNG

Hinweis:

- Nur das Ersetzen verschlissener Zahnkränze ist ggf. notwendig.
- Falls die Kette trotz richtiger Einstellung der Schaltung über die Zahnköpfe springt, ist evtl. nur die Kette zu erneuern.
- Springt auch die neue Kette über die Zahnkränze, so sind auch verschlissene Zahnkränze zu erneuern.
- Werden Zahnkränze erneuert, ist immer auch eine neue Kette zu montieren.

ERNEUERN VON ZAHNKRÄNZEN DER R9 KASSETTE

Achtung:

- Bauen Sie unbedingt nur die jeweils richtige Zahnkranz-Version ein.
- Die Tabelle (siehe unten) zeigt Ihnen die richtigen Zahnkranz-Versionen für die verschiedenen Kassetten.
- Jeder einzelne Zahnkranz ist gekennzeichnet mit der Zähnezahl und den Kennbuchstaben.

Erneuern von Zahnkränzen:

- Demontieren Sie die Abschlußschraube mit einem Montagewerkzeug (Park Tool® FR-5 oder Shimano®) (1, Bild 3) sowie einem Zahnkranzabnehmer (2).
- Zerlegen Sie das Zahnkranzpaket, indem Sie die kleine Schraube auf der Rückseite der Kasette herausrauben.
- Erneuern Sie verschlissene Zahnkränze. Montieren Sie das Zahnkranzpaket in der richtigen Reihenfolge sowie die kleine Schraube.
- Prüfen Sie, daß die Nuten/Stege des inneren Profils richtig ausgerichtet sind.
- Montieren Sie die Kasette auf den Antrieber der Nabe (siehe MONTAGE) und ziehen Sie die Abschlußschraube mit 40 Nm fest.

Hinweis:

Wenn die richtigen Zahnkränze entsprechend der Tabelle montiert sind, dann ist eine Spiralforn erkennbar (Bild 4).

R9 ZAHNKRANZ-KOMBINATIONEN

R9 12 - 23								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12T u-w	13T u-w	14T u-w	15T u-w	16T v-w	17T v-w	19T v-w	21T v-w	23T v-w
R9 12 - 26								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12T u-w	13T u-w	14T u-w	15T u-w	17T u	19T u	21T u	23T u	26T u
R9 11 - 21								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11T u-w	12T u-w	13T u-w	14T u-w	15T u-w	16T v-w	17T v-w	19T v-w	21T v-w
R9 11 - 23								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11T u-w	12T u-w	13T u-w	14T u-w	15T u-w	17T u	19T u	21T u	23T u