

MIRAGE™



Eine Gruppe, die sich der Verwendung des Fahrrads in seiner eher spielerischen Form widmet, was aber durchaus nicht heißt, dass sie darum technisch weniger leistungsfähig ist: Weder fehlen CT™-Kettenradgarnituren, die zur Untersetzung der Pedalumdrungen bevorzugt werden, noch Flat-Bar Brems-Schalthebel für eine geradere Sitzposition.



standard



compact



kurz



mittellang



new

new

Ø 32
Ø 35



VR / HR

L. 13,5
18,5
24,0




Flat Bar



Veloce™



KOMPONENT	EIGENSCHAFTEN	VORTEILE
MIRAGE™ 10s-Schaltwerk 	Schaltwerkkörper aus Aluminium auf Gleitlagern aus Bronze drehende Schaltrollen Schaltrollen aus Spezialgummi	hohe mechanische Festigkeit, Leichtgewicht, Steifigkeit, minimale Materialalterung lange Lebensdauer, blockieren nicht fängt Vibrationen auf
MIRAGE™ Umwerfer 	einheitliches Leitblech für Standard/Compact nickelverchromtes Leitblech Oberflächenbehandlungen	vielseitig einsetzbar lange Lebensdauer, geringer Verschleiß Oxidationsschutz
MIRAGE™ Ergopower™ Brems-Schalthebel 	Alu-Bremshebel Griffkörper aus langglasfaserverstärktem Technopolymer Escape™-Innenmechanismus Silikon-Handschutzgummi in den Bremshebel integrierte Taste mit Stift zur Schnellöffnung der Bremsen	leicht, zuverlässig, steif, mechanisch fest, lange Lebensdauer hinsichtlich Ermüdungsfestigkeit hohe mechanische Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit, Leichtgewicht, Steifigkeit, minimale Materialalterung minimaler Verschleiß, minimale Wartung, leicht, präzise, Indexierung am Umwerfer anallergisch, elastisch, formbeständig, UV- und hochtemperaturbeständig mehr Ergonomie, größere Sicherheit
MIRAGE™ Ergopower™ FB Brems-Schalthebel 	Bremshebel aus Technopolymer verstärkt mit orientierter Langglasfaser in einem Schritt bis zu drei Ritzel hochschalten in einem Schritt bis zu drei Ritzel herunterschalten Drehmechanismus mit Kugeln Abstand des Bremshebels einstellbar Anzeige der aktuellen Übersetzung linker Schalthebel indexiert	Zuverlässigkeit, Steifigkeit, hohe mechanische Festigkeit, Korrosionsbeständigkeit und lange Lebensdauer hinsichtlich Ermüdungsfestigkeit. noch schnelleres Schalten noch schnelleres Schalten geringer Reibungswiderstand, daher leichte Betätigung, geringe Wartung, hohe Zuverlässigkeit maximale Ergonomie und Sicherheit für kleine und große Hände schnell kontrollierbar, ohne abgelenkt zu werden schneller, präziser Schaltvorgang
MIRAGE™ VR-Nabe 	gedichtete Kugellager Nabenachse aus Aluminium Oversize-Nabenkörper Symmetric Action™ Spannhebel am Schnellspanner	reduzierter Wartungsaufwand geringeres Gewicht höhere Steifigkeit, geringeres Gewicht gleichmäßige Kräfteinwirkung, effiziente Betätigung
MIRAGE™ HR-Nabe 	gedichtete Kugellager Freilaufkörper aus einem Stück Oversize-Nabenkörper Symmetric Action™ Spannhebel am Schnellspanner höhere Abdeckkappe des Schnellspanners	reduzierter Wartungsaufwand geringeres Gewicht höhere Steifigkeit, geringeres Gewicht gleichmäßige Kräfteinwirkung, effiziente Betätigung noch besser für die unterschiedlichsten Rahmen geeignet

KOMPONENT	EIGENSCHAFTEN	VORTEILE
MIRAGE™ UD™ 10s-Ritzel 	synchronisierte Ritzel Ultra-Drive™ Bearbeitung der Zähne verzinkt	schneller, präziser Schaltvorgang, geringere Beanspruchung der Antriebskette optimierter Kettenwechsel oxidationsbeständig
VELOCE™ Ultra-Narrow™ Antriebskette 	5,9 mm breit HD-Link™	geräuscharm, stört benachbarte Kettenblätter und Ritzel weniger, hohe Schallleistung sehr hoher Entnietungswiderstand
MIRAGE™ Ultra-Torque™ Kettenradgarnitur 	Tretkurbeln aus geschmiedetem Aluminium stanzgenietete Kettenblätter konische Unterlegscheibe am Pedalanschlag gerolltes Pedalgewinde 8 Mitnahmestifte am großen Kettenblatt Ultra-Torque™ Innenlager	beste mechanische Eigenschaften, wesentlich höhere Ermüdungsfestigkeit höhere Steifigkeit bei gleichem Gewicht wesentlich höhere Ermüdungsfestigkeit wesentlich höhere Ermüdungsfestigkeit schnellerer Umwerfvorgang (siehe spezielle Beschreibung)
Ultra-Torque System 	Hirth-Stirnverzahnung 15-mm-Befestigungsschraubbolzen mit Tellerfeder zum Vorspannen Achshälften mit variablem Querschnitt großer Durchmesser an der Verbindungsstelle mit der Tretkurbel Lager an den Achshälften dreifache Dichtung Vorspannfeder an den Lagern halbmondförmige Feder für das rechte Lager Gewindeschalen mit Oberflächenbehandlung	selbstzentrierend, selbstausrichtend, äußerst robust enorm widerstandsfähig, besonders sicher, spannt die Verbindung der Achshälften mit 1300lb/600kg vor, selbstsperrend besonders leicht, und dort wo nötig, sehr widerstandsfähig dadurch kann die Tretkurbel schmaler gefertigt werden, das bedeutet geringeres seitliches Hervorragen vom Rahmen / besseren Q-Faktor einfache, schnelle Wartung, einfacher, schneller Ersatz gute Lagerabdichtung bei sehr geringem Reibungswiderstand eventuelles Spiel kann nachgestellt werden beugt dem Bewegen der Kettengarnitur in Bezug auf den Rahmen vor dadurch weniger Verschleiß und weniger Geräusch
MIRAGE™- Bremsen 	geschmiedete Bremsbögen Spezialmischung für die Bremschuhe	noch widerstandsfähiger, besonders lange Lebensdauer ausgewogenes Verhältnis der Bremsleistungen auf trockener und nasser Fahrbahn, modulierbares Bremsen und hohe Lebensdauer der Bremschuhe
VELOCE™ Linear Pull Cantilever- Bremsen 	geschmiedete Bremsbögen Spezialmischung für die Bremschuhe Bremschuhe zur Schnellmontage	noch widerstandsfähiger, besonders lange Lebensdauer ausgewogenes Verhältnis zwischen Bremsleistungen auf trockenen und nassen Straßen, Modularität der Bremsung und Lebensdauer der Bremschuhe schnell zu ersetzen und sicherer Halt
RECORD™ Tretlager-Kabelführungsplatte 	verstärktes PTFE-Technopolymer	selbstschmierend, minimaler Reibungswiderstand

MIRAGE™ 2008

KOMPONENT	OPTION	BESCHREIBUNG	GEWICHT (G.)*
MIRAGE™ 10s Schaltung	kurzer Käfig	Schaltrollen-Achsenabstand 55 mm	269
	mittellanger Käfig	Schaltrollen-Achsenabstand 72,5 mm	274
MIRAGE™ QS™ STD + CT™ 9s/10s Umwerfer	zum anlöten / mit Schelle: Ø 32 , 35 mm	für standard und CT™ zweifach Kettenradgarnitur - Gesamtkap. 16 – größtes Kettenblatt 55 - kleinstes Kettenblatt 34 - reibungsreduzierender Einsatz	106
MIRAGE™ QS™ 10s Ergopower™ Schalthebel		für caliper Bremsen - zweifach/dreifach Kettenradgarnitur kompatibel - Griffkörper aus Verbundwerkstoff - Hebel aus Alu - ESCAPE™ Mechanik - nicht kompatibel mit ErgoBrain™	352
MIRAGE™ 10s Ergopower™ FB Schalthebel		für caliper Bremsen - zweifach/dreifach Kettenradgarnitur kompatibel – Griffkörper aus Alu-Verbundwerkstoff - Hebel aus Verbundwerkstoff - erfordert QS™ Umwerfer	340
MIRAGE™ 10s Ergopower™ FB Schalthebel		für linear pull cantilever Bremsen - zweifach/dreifach Kettenradgarnitur kompatibel – Griffkörper aus alu-Verbundwerkstoff - Hebel aus Verbundwerkstoff - erfordert QS™ Umwerfer	340
MIRAGE™ VR-Nabe	32, 36 Loch	hoch präzise Rillenkugellager - Einbauweite 100 mm	140
MIRAGE™ HR-Nabe	32, 36 Loch	9s/10s - einteiliger Freilaufkörper aus Alu-Legierung – hoch präzise Rillenkugellager - Verschlussring Gew. 27x1 - Einbauweite 130 mm	303
MIRAGE™ UD™ 10s Ritzel - Stahl	11-25, 12-23, 12-25, 13-26, 13-29	Ultra-Drive™ - Einzelritzel - verzinkt - ohne Verschlussring (außer 11-25)	259
VELOCE™ Ultra Narrow™ Kette		10s - Breite 5,9 mm - Ni-PTFE Finish - 114 Glieder - Ultra-Drive™ - erfordert HD-Link™ für Ultra Narrow™ Kette	2,39/ Glieder **
MIRAGE™ Ultra-Torque™ 10s Kettenradgarnitur	170, 172,5, 175 mm	39-53 - Finish Black - Exa-Drive™ – Innenkettenblatt aus Stahl - integrierte Ultra-Torque™ Halbachsen - erfordert Ultra-Torque™ Lagerschalen	876
MIRAGE™ Ultra-Torque™ CT™ 10s Kettenradgarnitur	170, 172,5, 175 mm	34-50 - Finish Black - Exa-Drive™ – Innenkettenblatt aus Stahl - integrierte Ultra-Torque™ Halbachsen - erfordert Ultra-Torque™ Lagerschalen	861
RECORD™ Ultra-Torque™ Lagerschalen	ITA, BSA	aus Alu	49
MIRAGE™ Bremsen	Bremsbefestigungsmutter: 13,5 - 18,5 - 24 mm	Höhenverstellbarkeit der Bremschuhe: 40-50 mm (gemessen von Bremsbolzen zu Brems Schuhbefestigung)	340
MIRAGE™ linear pull cantilever Bremsen		geeignet für einen Abstand zwischen den Bremsenanschlüssen von 70 bis 83 mm und für eine Felgenbreite von 19,5 bis 26,5 mm	432
RECORD™ Kabelführung		Montage unter Tretlagergehäuse - Verbundwerkstoff, geeignet für Oversize-Tretlagergehäuse	5

* Die angegebenen Nominalgewichte beziehen sich auf die Spezifikation mit dem geringsten Gewicht. Gewichtsangaben für Naben verstehen sich nicht inklusive Schnellspanner. Für das Nominalgewicht werden die teilweise erheblichen beim Zusammenbau der Produkte verwendeten Fettmengen nicht berücksichtigt.

** Beispiel: 2,39 x 108 Glieder = 258 g

