Used in

Ratchet DEG

Das Besondere an dem zum Patent angemeldeten Ratchet DEG-System ist der kleinere Eingriffwinkel bei gleichbleibend hoher Zuverlässigkeit.

Freehub system

Ratchet DEG

Das Ratchet DEG-System basiert auf einem ähnlichen Prinzip wie das klassische Ratchet-System – mit dem Unterschied, dass alle Bauteile dank der auf 90 Zähne erweiterten Zahnscheibe eine optimierte Grösse aufweisen.

Freehub bodies

Ratchet DEG

Der Ratchet DEG-Freilaufkörper hat einen grösseren Durchmesser an der Ratchet-Schnittstelle. Damit passt er perfekt zur grössenoptimierten DEG-Zahnscheibe. Ausserdem ist er dadurch nur mit Naben kompatibel, die mit dem Ratchet DEG-System ausgestattet sind. Die Dichtung befindet sich auf dem Freilauf.

Bearing distances

Ratchet DEG

Das Ratchet DEG-System verfügt über einen grösseren Lagerabstand als das klassische Ratchet-System. Das antriebsseitige Lager befindet sich neben dem Gewindering – anders als beim Ratchet EXP, bei dem das Lager in den Gewindering integriert ist. Der innovative Aufbau der Ratchet DEG-Nabe ermöglicht den Austausch des Lagers ohne Spezialwerkzeug. Der Gewindering muss hier nicht entfernt werden.

Engagement

Ratchet DEG

Das Ratchet DEG-System und der neue Freilaufkörper erlauben nun den Einbau der grössenoptimierten Zahnscheiben mit 90 Zähnen. Dadurch wird ein Eingriffwinkel von 4° möglich. DEG-Zahnscheiben sind nur mit den Ratchet DEG-Naben kompatibel.