



## DAS UNGLAUBLICHE LAUFRAD,

so wurde das Lightweight **MEILENSTEIN C DISC** von Magura Ingenieuren kürzlich bezeichnet, nachdem diese eine Reihe von Tests auf ihrem Prüfstand durchgeführt hatten.

Magura ist seit Jahren dafür bekannt besonders kompromisslose Testverfahren für Scheibenbremsen durchzuführen um vor allem deren eigene Bremskomponenten auf maximale Belastbarkeit hin zu prüfen. Eines dieser Verfahren sind spezielle Voll-Last-Bremungen bei denen ein Laufrad unter voller Belastung bei einer Geschwindigkeit von ca. 50 km/h innerhalb von Sekunden mit maximaler Bremskraft zum Stillstand gebracht wird.

Als Magura das neu konzipierte Lightweight **MEILENSTEIN C DISC** auf ihrem Prüfstand montiert hatte, bekam Lightweight Entwicklungsleiter Robert Bastian nach ein paar Wochen einen Anruf von Magura, dass das Lightweight Laufrad nun 8000 Voll-Last-Bremungen unbeschadet überstanden hat. Bisherige Höchstwerte vergleichbarer scheinengebremster Laufräder lagen bei 6000-7000 Bremungen bevor diese beschädigt waren.

Ein paar Monate später waren die Magura Ingenieure erneut im Gespräch mit Robert Bastian und berichteten, dass eben jenes **MEILENSTEIN C DISC** Laufrad auf dem Prüfstand belassen wurde und nach sage und schreibe 20.000 Voll-Last-Bremungen immer noch unversehrt war. Das Laufrad wurde im Anschluss vermessen und auf seine technischen Werte hin überprüft. Diese waren exakt dieselben wie bei der Auslieferung. Einmalig.

Die Gründe dafür liegen vor allem an der einzigartigen Konzipierung der **MEILENSTEIN DISC** Reihe. Bei der Entwicklung wurden die einseitig auftretenden Bremskräfte neu analysiert, wobei die patentgeschützte Pentagon-Nabe als beste formschlüssige Verbindung zwischen Nabe und Laufrad identifiziert wurde. Zusammen mit den fest einlamierten Voll-Carbon-Speichen die jede 1,8 Tonnen Zugkraft aufnehmen können, bildet die Pentagon-Nabe das technologische Grundkonzept für ein sicheres und haltbares Laufrad, das seinesgleichen sucht. Das **MEILENSTEIN DISC**.



www.magura.com

Lightweight

A brand of CarbonSports, Germany - [www.lightweight.info](http://www.lightweight.info)