



Foto: © PS-Photo B.Schoke

Es geht rund mit AMAG-Spezialwerkstoff

AMAG liefert Werkstoff für High-Tech Motorsport Felgen

Die AMAG beliefert seit vielen Jahren die Automobilindustrie mit unterschiedlichsten Spezialprodukten. Neu dazugekommen ist ein optimierter Aluminium-Werkstoff für High-End Motorsport Felgen.

Es handelt sich dabei um eine modifizierte Aluminiumlegierung 6082, die besonders auf die Anforderungen einer intensiven Umformung ausgelegt ist. AMAG 6082.9 wird zum Beispiel auch für Anschweißteile bei der Vorder- und Hinterachse des BMW M5 eingesetzt (siehe AluReport 02/2012).

Hergestellt werden die Felgen von BBS, Deutschland¹⁾. Es handelt sich dabei um eine dreiteilige Felge, die – je nach Bean-

spruchungsgrad der jeweiligen Teile – mit verschiedenen Werkstoffkombinationen ausgeführt werden kann. Zum Beispiel werden Magnesium für die Felgensterne und eine hochfeste Aluminiumlegierung für die Außen- wie Innenbetten verwendet.

Räder für den Motorsport müssen leicht sein. Ein leichtes Rad verringert die ungefederten Massen und verbessert so die Fahreigenschaften des Rennwagens. Durch die Aluminiumlegierung AMAG 6082.9 können die Wandstärken der Außen- und Innenbetten reduziert und dadurch Gewicht eingespart werden. Dabei wird die notwendige Stabilität und Festigkeit beibehalten.

Wird doch einmal eine Felge beschädigt, weil besonders hart über die Curbs gefahren wurde, lassen sich die dreiteiligen Felgen schnell und kostengünstig reparieren – es muss nicht immer gleich die ganze Felge weggeworfen werden. Ein nicht zu unterschätzender Faktor im immer teurer werdenden Motorsport.

Die dreiteiligen Rennfelgen werden von verschiedenen bekannten Marken-Teams in unterschiedlichen Rennserien rund um den Globus verwendet. So zum Beispiel bei den großen Langstrecken-Klassikern wie den 24-Stunden-Rennen von Le Mans, Daytona, Nürburgring, Spa, aber auch bei Sprintrennen im Mittleren und Fernen Osten und in Amerika. ■

¹⁾ BBS Motorsport ist im Süd-Schwarzwald in Haslach im Kinzigtal, Deutschland, beheimatet. BBS Motorsport steht für Kleinserien-Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Felgen für den Motorsport-Einsatz und für High-End Fahrzeuge der gesamten Automobilbranche. BBS High-End Motorsport Felgen werden in der Formel 1, bei Wüsten-Rallyes, der Dakar, sowie bei Tourenwagen-Europa- und Weltmeisterschaften, GT Cups beziehungsweise den meisten nationalen Meisterschaften oder bedeutenden Rennserien in Europa, Asien und Amerika eingesetzt. Aktuell ist BBS auch Titelverteidiger in der Deutschen Tourenwagen Masters, DTM.