

WIR SIND AUSGEZEICHNET

mit dem Zinkdruckguss-Preis 2020

**Druckguss Westfalen
Behringer GmbH & Co. KG**

Kategorie:
Automotive



Äußere und innere Werte die überzeugen!

Das prämierte Gussteil in der Kategorie Automotive ist ein Basisträger für den Schaltknauf eines Automatikgetriebes in einem PKW. Der Schaltknauf liegt im ständigen Sichtbereich des Fahrers und der Fahrguginsassen, wodurch sehr hohe Anforderungen an die Oberflächenbeschaffenheit der Sichtflächen und an eine wertige Haptik gestellt werden. Die Verwendung von Zinkdruckguss erreicht im Vergleich zu üblicherweise verwendeten Kunststoffteilen bei Verwendung als Schalthebel und auch generell im Interieurbereich eine weitaus höhere Wertigkeit. Das Zinkdruckgussteil wirkt kühl, belastbar und schwer, obwohl es mit 150 Gramm eher leichtgewichtig ist. Der Schalthebel insgesamt liegt durch seine Form gut in der Hand und überzeugt durch seine hochwertige Haptik. Für die Darstellung des Schalthebels und seiner Sichtbereiche im Fahrzeug werden einglassene LED-Leuchten verwendet.

Die Jury hat besonders die Lösung des Formenbaus überzeugt. Da es sich bei dem Schalthebel fast ausschließlich um Sichtflächen handelt, bedarf es einer intelligenten Lösung für die Lage des Anschnittes und der Einförmung. Aufgrund der Geometrie des Gussteils stellen die weitere maschinelle Vorbehandlung und anschließende galvanische Oberflächenbehandlung eine Herausforderung dar, die überzeugend gelöst wurde.

Die Lösung der geometriebedingten Herausforderungen bei der Herstellung, Weiterverarbeitung und Oberflächenbehandlung des Gussteils hat die Jury überzeugt, den Zinkdruckguss-Preis für die Kategorie Automotive auszusprechen. Das Bauteil zeigt eindrucksvoll, dass es Anwendungen im Fahrzeug gibt, deren Qualitätsansprüche nur mit Zinkdruckguss ermöglicht werden können.

Technische Eigenschaften

Abmessung: 105 x 52 mm

Höhe: 42 mm

Gewicht des

Bauteils: 150 g

Legierung: Zinklegierung ZP 0410





Druckguss Westfalen Behringer GmbH & Co. KG

Industriestraße 54
42551 Velbert
Telefon +49 2051 2865-0
info@dwgroup.de
www.dw-zink.de

Der Zinkdruckguss-Preis wird verliehen durch

Initiative ZINK

im Netzwerk der WVMetalle/GDB e.V.
Hansaallee 203
40549 Düsseldorf
Telefon +49 211 941906-73
info@zink.de
www.zink.de

Mit Unterstützung von:

