



HDO Druckguß- und Oberflächentechnik GmbH

Halberstädter Straße 7 – 13
33106 Paderborn
Telefon +49 5251 704-3300
info@hdo-gmbh.com
www.hdo-gmbh.com

Der Zinkdruckguss-Preis wird verliehen durch

Initiative ZINK
in der WVMetalle Service GmbH
Hansaallee 203
40549 Düsseldorf
Telefon +49 211 941906-73
info@zink.de
www.zink.de

Mit Unterstützung von:



WIR SIND AUSGEZEICHNET

mit dem Zinkdruckguss-Preis 2024

**HDO Druckguß- und
Oberflächentechnik GmbH**

Kategorie:
Mobilität



Exzellente Oberflächenqualität für ein haptisches Erlebnis

Eine Zinkdruckguss-Anwendung im absoluten Premiumbereich: Dieses prämierte Gussteil ist am Lenkrad eines Porsche-Sportwagens greifbar und macht Beschleunigung zu einem Erlebnis.

Die Paddles sind beidseitig auf der Rückseite des Lenkrades angebracht und somit gut bedienbar. Die schlichte Form lässt die Komplexität auf den ersten Blick kaum erkennen, die formschöne Ausführung erfordert jedoch eine intelligente Werkzeugkonzeption. Die Ausführung der Seitenkonturen und die Bauteilgeometrie bedürfen einer komplexen Schiebergeometrie und Ausgestaltung der Trennungsbearbeitung im Gießwerkzeug. Aufgrund der Anforderungen im Schaltprozess, die Schaltpunkte fühlbar und hörbar wahrzunehmen, ist eine besondere Passgenauigkeit und Bauteiloberfläche erforderlich. Für diese gewünschte haptische Wahrnehmung während der Fahrt,

wird das Bauteil nach dem Gießprozess maschinell sowie von Hand geschliffen und poliert. Die Paddles des Porsche-Lenkrades werden in den Oberflächenvarianten anthrazit nasslackiert und verchromt angeboten.

Das Gussteil ist ein Beispiel für die nachhaltige Werkstoffauswahl. Nach einer nahezu verschleißfreien Nutzungsphase können die Paddles ausgebaut und sortenrein recycelt werden.

- › **Oberflächenqualität ohne Kompromisse**
- › **Haptisches Erlebnis**
- › **Nachhaltige Werkstoffwahl**

Technische Eigenschaften

Abmessung: 85 x 87,5 mm
Höhe: 59 mm

Gewicht des Bauteils: 142 g

Legierung: ZnAl4Cu1



Foto: © Cayenne GTS, Interieur, 2024, Porsche AG

GEWINNER

Zinkdruckguss-Preis 2024

Kategorie:
Mobilität

HDO Druckguß- und Oberflächentechnik GmbH
Schaltpaddles an einem Porsche-Lenkrad



Düsseldorf, Mai 2024

Martin Schlotterbeck

Martin van Leeuwen

Ling Tao

Dr. Didier Rollez

Christos Mangos

Franz-Josef Wöstmann

Frank Neumann

Ein Wettbewerb der **Initiative ZINK**