

WIR SIND AUSGEZEICHNET

mit dem Zinkdruckguss-Preis 2020

**Heiligenstädter Reißverschluß
GmbH & Co. KG**

Kategorie:
Lifestyle



Extrem hohe Detailgenauigkeit bei Verwendung von Zink

Das prämierte Gussteil „Koffer“ ist an das Original eines Koffers angelehnt und stellt ein Dekorationsstück in der Serie von aus Holz gefertigten Sammler-Stücken dar. Wurden Koffer vor vielen Jahrzehnten noch aus Leder gefertigt, erfolgte an den Ecken ein gesonderter Kantenschutz mit aufgesetzten Lederecken. Der Koffer aus der Zinkdruckguss-Serie lässt bei erster Betrachtung ein einfaches Gussteil vermuten. Erst auf den zweiten Blick lässt sich die Detailtreue und Präzision erkennen. Der gegossene Koffer lehnt sich exakt an das natürliche Vorbild an. Die beschriebenen acht Kofferecken sind minimal klein und stehen jeweils 0,2 mm vom eigentlichen Kofferkörper ab. Auch der Kofferdeckel des Dekorationssteils ist präzise gefertigt und steht umlaufend 0,5 mm getreu dem Maßstab zum Original ab. Dieses kleine Bauteil ist in der Umsetzung des Formenbaus und der Gestaltung der Auswerfer im

Werkzeug ganz groß. Durch die intelligente Lösung schräg fahrender Auswerfer kommt die Form ganz ohne mechanische Schieber aus. Die geforderte Präzision und Gratfreiheit stellt auch besondere Anforderungen an die Fertigung der Gießform. In Bezug auf die Kleinteiligkeit des Werkstückes und die Anforderungen an die Materialoberfläche, die in der weiteren Verarbeitung galvanisch vergoldet wird, handelt es sich bei dem Formenbau um wahre Uhrmacherarbeit. Das Gussteil zeigt eindrucksvoll, dass auch kleinste Stückzahlen für den Zinkdruckguss interessant sind.

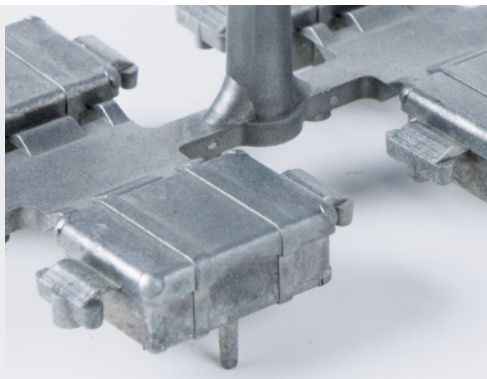
Die Jury würdigt das Bauteil „Koffer“ aufgrund der besonderen Herausforderungen im Werkzeugbau zur Umsetzung des kleinteiligen und an Details reichen Gussteils mit der Gewinner-Trophäe in der Kategorie „Lifestyle“.

Technische Eigenschaften

Abmessung: 20 x 14 mm
Höhe: 7,5 mm

Gewicht des
Bauteils: 10,8 g

Legierung: Zinklegierung ZP 0410





solider verbinden.

Heiligenstädter Reißverschluß GmbH & Co. KG

Im Lohgrunde 6
37308 Heilbad Heiligenstadt
Telefon: +49 3606 55221-0
info@h-rv.de
www.heiligenstaedter-reissverschluss.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:

