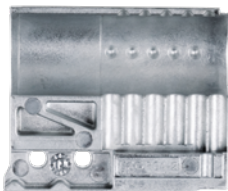


WIR SIND AUSGEZEICHNET

mit dem Zinkdruckguss-Preis 2020

Groß Druckguss GmbH

Kategorie:
Schließtechnik



Höchste Präzision in Form und Guss

Für die Umsetzung der Gehäuseschalen und einer Kopfkappe für ABUS-ECO Schließzylinder erhält die Groß Druckguss GmbH diese Auszeichnung. Produkte im Schlossbereich zeichnen sich durch äußerst geringe Toleranzbereiche, hohe Passgenauigkeit und Präzision aus. Die Schlosskomponenten erfordern eine hohe Werkstofffestigkeit, um einen zuverlässigen Einbruchschutz zu gewährleisten. Neben der Anforderung an geringe Fertigungstoleranzen am Bauteil ist die Präzision des Formenbaus hervorzuheben. Im Ergebnis wird sichtbar, welche Möglichkeiten Zinkdruckguss im Formenbau und im fertigen Produkt offeriert. Der Zinkdruckguss liefert Qualität auf dem Niveau einer herkömmlichen mechanischen Bearbeitung. Diese Gießtechnik bietet den Vorteil der Produktion

großer Stückzahlen auf einem hohen Qualitätsniveau und unter den Aspekten günstiger Herstellkosten und ressourcenschonendem Materialeinsatz.

Die Jury würdigt die Gussteile für ABUS-ECO Schließzylinder aufgrund eines hohen Innovationsgrades dieses Bauteils in der Kategorie Schließtechnik. Diese Anwendung von Zinkdruckguss zeigt die Einsatzfähigkeit und Wirtschaftlichkeit von Zink auch in Bereichen, die vormals durch mechanisch bearbeitete Werkstücke umgesetzt worden sind. Aufgrund der Präzision im Formenbau als auch in den gegossenen Schloss-Komponenten sind die prämierten Bauteile ein herausragendes Beispiel für die Zinkdruckgusstechnologie.

Technische Eigenschaften

Abmessung: 40 x 33 mm (Gehäuseschale lang)
25 x 33 mm (Gehäuseschale kurz)
Höhe: 10 mm

Gewicht des
Bauteils: 22 g bzw. 13 g

Legierung: Zinklegierung ZP 0410



Foto: ABUS



Groß Druckguss GmbH

Valentin-Degenhardt-Weg 1
37308 Heilbad Heiligenstadt
Telefon +49 3606 50699-0
info@gross-druckguss.de
www.gross-druckguss.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:

