

BERGMANN

YOUR EXPERT FOR CASTING SOLUTIONS



ZYLINDERLAUFBUCHSEN VON BERGMANN AUTOMOTIVE

Unsere Leistung – Ihr Garant für Qualität

Von der Schmelze zur fertigen Buchse



Jeder Motorentyp und jede Motorenfertigung ist anders. Die Lösungen für Sie von Bergmann Automotive sind es auch. Unser Unternehmen zählt zu den Marktführern für Zylinderlaufbuchsen zur Bestückung von Motorblöcken und bringt für unsere Kunden mehr als 60 Jahre an Erfahrung im Schleuderguss und in der mechanischen Bearbeitung zur Geltung. Als Schlüssellieferant von internationalen Zulieferern und OEMs hat Bergmann Automotive bereits mit nahezu allen namhaften Automobilherstellern zusammengearbeitet.

ZUVERLÄSSIGE BERGMANN-QUALITÄT SETZT ZEICHEN

Hoch präzise, hoch effizient, hoch belastbar: unabhängig von der gewählten Seriengröße erhalten Sie von uns jederzeit optimale Ergebnisse, die Ihre Ansprüche erfüllen. Dahinter steckt kein Geheimnis, sondern Gründlichkeit in jedem Detail. Wir gewährleisten gleichbleibend hohe und geprüfte Produktqualität durch kontinuierliche Maßnahmen. Selbstverständlich verfügt Bergmann Automotive über alle gängigen Zertifizierungen, die für unsere Kunden in der Automobilindustrie wichtig sind.

Durch energieeffiziente Produktionsweisen, umfangreiches Recycling und Umweltzertifizierungen tragen wir dazu bei, Rohstoffe effizient zu nutzen, Kosten zu minimieren und Umwelt und Klima zu schonen.

WIR VERSTEHEN UNS AUF ZUSAMMENARBEIT

Ein hohes Innovationspotenzial sichert jedem unserer Kunden optimale Fertigungsprozesse zu wirtschaftlichen Bedingungen. Wir fertigen auf selbst konzipierten und realisierten Maschinen und Anlagen und können so jede Ihrer Anforderungen optimal und individuell umsetzen. Unsere Leistungen an unserem 35.000 m² umfassenden Produktionsstandort im niedersächsischen Barsinghausen umfassen sämtliche Produktionsaufgaben von der Vorserienphase und dem vollautomatischen Gießverfahren bis zur Bearbeitung.



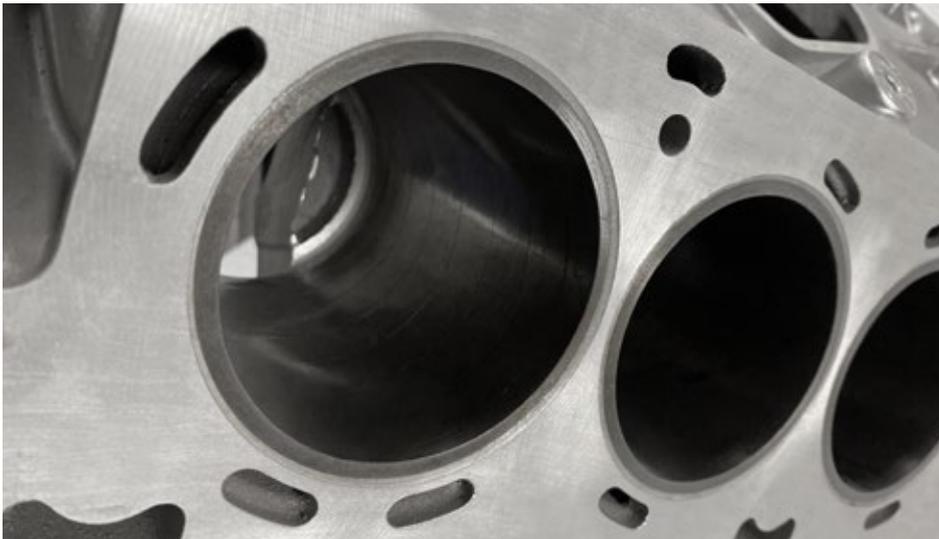
Mit Bergmann Automotive können Sie sich zuverlässig auf die zeitnahe, wirtschaftliche Umsetzung Ihrer Aufträge verlassen. Selbstverständlich auch darauf, dass Ihnen im gesamten Prozess ein erfahrener Experte als fester Ansprechpartner zur Seite steht. Dafür steht Bergmann Automotive als Spezialist von Weltruf mit seinem Namen.



Unser Angebot richtet sich nach unseren Kunden

Am Anfang sind wir für Sie Erfinder: Bereits in der ersten Entwicklungsphase Ihres Produkts arbeiten wir auf Wunsch gerne und intensiv mit Ihnen zusammen. Wir wissen: Je nach Aufbau Ihres Motorblocks müssen unsere Zylinderlaufbuchsen die unterschiedlichsten Anforderungen an Einbautechnik, Produktleistung, Haltbarkeit und Wirtschaftlichkeit für Sie zuverlässig erfüllen. Je nach Anwendungsfall haben wir für Sie die optimale Lösung.

Die auf dieser Seite aufgeführten Basistypen passen wir mit unserer über Jahrzehnte bewährten Erfahrung jedem individuellen Kundenkonzept an.



FLEXIBLE PROTOTYPENTWICKLUNG IN DER VORSERIE

Ob Musterteil oder Kleinserie: Wir bringen Ihre Ideen kompetent und zügig in Form. Prototypen für neue Serien fertigen wir innerhalb weniger Wochen. So realisieren Sie neue Konzepte in kürzester Zeit zu wirtschaftlichsten Konditionen.

Kurze Entscheidungswege, höchste Flexibilität, schnelle individuelle Fertigung: So sorgen wir für eine optimale Nutzung der benötigten Zeit bis zur Serienreife Ihrer Produkte.

DAS BERGMANN-PORTFOLIO



RILLENBUCHSEN

Bergmann Rillenbuchsen sind die meistverkauften Buchsen im Bergmann-Portfolio. Sie überzeugen durch:

- / Präzisen Einguss bei geringem Bauraum
- / Erstklassige Maßhaltigkeit
- / Kundenspezifische Profile
- / Festen Sitz im Motorblock



STRUKTURBUCHSEN

Strukturbuchsen verbinden sich nach dem Eingießen mit dem sie umgebenden Material. Sie überzeugen durch:

- / Optimale Wärmeübertragung
- / Festen Sitz im Motorblock
- / Untrennbare Verbindung
- / Reduzierte Verformung



EINPRESSBUCHSEN

Außergewöhnlich dünnwandige thermisch gefügte Buchsen als Alternative zu beschichteten Motorblöcken. Sie überzeugen durch:

- / Leichtes Buchsenkonzept
- / Optimale Wärmeübertragung
- / Optimale Präzision im eingebauten Zustand
- / Minimale Wandstärke



HYBRIDBUCHSEN

Diese Buchsen versehen wir mit aufwendiger Ummantelung für zusätzlich verbesserte Hafteigenschaften. Sie überzeugen durch:

- / Optimale Wärmeübertragung
- / Einsetzbarkeit für besondere Kundenanforderungen



NASSE LAUFBUCHSEN

Einbaufertige Lösungen für den Motorblock. Sie überzeugen durch:

- / Einfaches Austauschen
- / Direktem Kontakt mit der Kühlflüssigkeit
- / Optimale Wärmeübertragung

Wir schaffen für Sie Werte

Die hohe Wirtschaftlichkeit aller Prozessstufen und reaktionsschnelle Umsetzungen bei Bergmann Automotive helfen Ihnen bei der Optimierung Ihrer Wertschöpfungskette.



ENTWICKLUNG

Entlasten Sie Ihre Entwicklungsabteilung: In der Motorenindustrie benötigen Sie Spitzenprodukte auf dem neuesten Stand der Technik. Dieser Anforderung begegnen wir durch ständige Forschung, Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Produkte und Verfahren. Bei Bergmann Automotive arbeiten Experten, die wissen, was der Markt verlangt – und deren Know-how die Grundlage für richtungsweisende Innovationen ist.



ROHSTOFFBESCHAFFUNG

Als Rohstoffe für unsere Eingussbuchsen verwenden wir auf unserem Betriebsgelände aufwendig sortierte und aufbereitete Sekundärmetalle und recycelte Kreislaufmaterialien wie z. B. Späne von hoher Qualität. Die Rohstoffe beziehen wir seit vielen Jahren von zuverlässigen und zertifizierten Rohstoffhändlern. Der gesamte Bereich verfügt über eine Überdachung, um eine trockene Lagerung zu gewährleisten.



SCHMELZVERFAHREN

Über 60 Jahre Erfahrung im Schmelzbetrieb in Verbindung mit den nötigen metallurgischen Analysen, sichern unter anderem kontinuierliche Gußqualität auf höchstem Niveau. Durch stetige Anpassung unserer Prozesse auf den Stand der Technik wird sichergestellt, dass die Anforderungen der Kunden heute und morgen erfüllt werden.

AUTOMATISIERTES GUSSVERFAHREN

Mit einzigartigem Prozess-Know-how und vollautomatisch arbeitenden Gießkarussellen fertigen wir Rohre im Schleudergussverfahren von höchster Qualität. Die Gießkarusselle wurden basierend den Anforderungen von Bergmann Automotive exklusiv für uns hergestellt.



SEMIAUTOMATISCHES GUSSVERFAHREN

Für kleinere Losgrößen, wie auch Prototypen für neue Serien, stehen uns semiautomatische Fertigungskapazitäten zur Verfügung. Auch hier erreichen wir die von unseren Kunden geforderten höchsten Qualitätsansprüche.



BEARBEITUNG

Im Anschluss an den Gießprozess werden die Rohlinge bei Bergmann Automotive auf modernen Transfermaschinen oder CNC-gesteuerten Fertigungszellen schonend bearbeitet. Dabei werden alle Kundenvorgaben selbstverständlich berücksichtigt und realisiert. Alle Bearbeitungsmaschinen konstruieren und bauen wir selbst in enger Zusammenarbeit mit Bergmann Maschinenbau. Durch unsere eigene Instandhaltung werden unsere Anlagen vorbeugend geprüft und gewartet.



QUALITÄTSMANAGEMENT

Hochwertige Qualität und präzise Fertigung haben bei uns oberste Priorität. In unserem eigenen Labor, Feinmessraum und unseren Prüfstationen werden deshalb kontinuierliche Qualitätsprüfungen u. a. mittels 3D-Messeinrichtung durchgeführt, die z. B. der Ermittlung mechanisch-technischer oder metallografischer Werkstoffkennwerte dienen. Unser Labor ist mit dem dafür nötigen Equipment für die serienbegleitenden Analysen wie Härteprüfung oder Gefügebewertung ausgestattet.





AUS BARSINGHAUSEN IN ALLE WELT

Unser Firmensitz nahe der niedersächsischen Landeshauptstadt Hannover ist über die Bundesautobahnen A2 und A7/A27/A29 perfekt für die Auslieferung unserer Zylinderlaufbuchsen in alle Himmelsrichtungen angebunden. Der Hafen Hamburg sowie die Containerhäfen Bremerhaven und JadeWeserPort sind in weniger als 3 Fahrstunden für den Weitertransport in alle Weltregionen erreichbar. Für eilige internationale Lieferungen stehen der in unmittelbarer Nähe gelegene Flughafen Hannover sowie auch der Flughafen Frankfurt zur Verfügung.

KONTAKT

Zentrale:	+49 (0)5105-522-0
Vertrieb:	+49 (0)5105-522-170
	+49 (0)5105-522-180
Faxnummer:	+49 (0)5105-522-110
E-Mail:	info@bergmann-auto.de



ANFAHRT

Bergmann Automotive GmbH
Gießereiweg 1
30890 Barsinghausen