

HILDEBRAND

- Sonderteile -

**Wir realisieren
Ihr Projekt!**



gießen • schmieden • zerspanen • beschichten

HILDEBRAND

Fachkompetenz und Verlässlichkeit über vier Generationen – Die Karl Hildebrand GmbH ist seit 1905 ein vertrauenswürdiger Partner für Kunden und Geschäftspartner. Wir agieren als Zulieferer für die Nutzfahrzeugindustrie und im Bereich Sonderkomponenten.

Unser traditionsbewusstes Familienunternehmen setzt auf zukunftsgerichtete Ausrichtung, um wandelnden Anforderungen gerecht zu werden. Durch ISO 9001-Zertifizierung gewährleisten wir exzellente Produktqualität und nachhaltige Prozessoptimierung für Kundenzufriedenheit.



UNSERE STÄRKEN – IHR VORTEIL!

Mit umfangreicher Erfahrung in der Fertigung von Guss- und Schmiedeteilen sind wir Ihr verlässlicher Partner. Egal, ob Kleinserien ab 500 Stück oder größere Auflagen – unsere flexiblen Produktionskapazitäten passen sich Ihren Bedürfnissen an. Internationale Präsenz und Fachkompetenz unterstützen umfassend bei maßgeschneiderten Sonderkomponenten. Kunden begleiten wir von der Konzeption bis zur Serienfertigung. Die Entwicklung von 3D-Modellen, Erstellung von Erstmustern sowie gründliche Tests und Prüfberichte sind essenziell für kundenspezifische Produktion.

Als renommiertes Unternehmen mit Branchenerfahrung sind wir bevorzugter Partner für hochwertige Scharniere und Verschlüsse.

Tiefes Fachwissen im Guss- und Schmiedebereich ermöglicht vielseitiges Agieren, von Nutzfahrzeugindustrie bis Maschinenbau. Höchste Priorität: überragende Kundenzufriedenheit. Wir optimieren kontinuierlich unseren Service, gewährleisten Produktqualität gemäß Standards. Unser etabliertes Netzwerk ermöglicht flexibles Reagieren auf Anforderungen und maßgeschneiderte Lösungen.

Entdecken Sie mit der Karl Hildebrand GmbH Vorteile partnerschaftlicher Zusammenarbeit. Vertrauen Sie auf Engagement für Qualität und Zuverlässigkeit, profitieren Sie von globaler Reichweite und Erfahrung. Gemeinsam erzielen wir außergewöhnliche Ergebnisse.

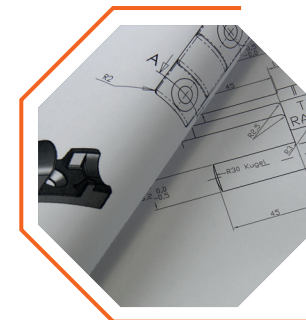
KONTAKT:

Karl Hildebrand GmbH
Bessemerstraße 9
40699 Erkrath, Germany

+49-(0)2104/9379-0
+49-(0)2104/9379-810

www.karlhildebrand.de
info@karlhildebrand.de

ALLES BEGINNT MIT IHRER ZEICHNUNG...



1.

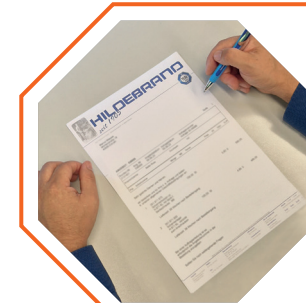
ZEICHNUNGSZUSENDUNG

Schicken Sie uns Ihre Zeichnung als PDF, DXF, DWG, STEP, IGES oder ganz klassisch per Hand gezeichnet.

ZEICHNUNGSPRÜFUNG

Wir prüfen, ob mit Ihrer Zeichnung das gewünschte Produkt realisierbar ist. Dazu gehört die Auswahl des richtigen Herstellungsprozesses, Materials, der Oberfläche und Allgemeintoleranz.

2.



3.

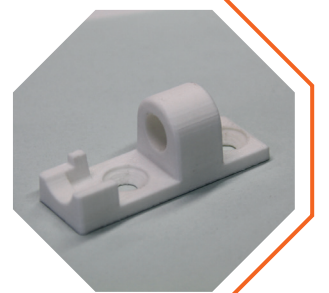
ANGEBOTSABGABE

Innerhalb kürzester Zeit erhalten Sie unser kostenloses und unverbindliches Angebot mit Artikelpreis und evtl. anfallenden (überschaubaren) Werkzeugkosten.

3D-DRUCK

Auf Wunsch bekommen Sie, zur Veranschaulichung oder für den praktischen Funktionstest, einen 3D-Druck aus unserem Hause.

4.



5.

ERSTMUSTERPRÜFUNG

Zur Freigabe der Serienfertigung liefern wir Ihnen einen Satz Muster samt Erstmusterprüfbericht. Die dafür erforderliche Vermessung übernehmen wir für Sie.

SERIENFERTIGUNG

Die Serienteile werden nun gefertigt, geprüft und können anschließend in einem Los ausgeliefert werden. Bei größeren Mengen bieten wir eine Bevorratung an. Hierfür kann ein Rahmenvertrag geschlossen werden.

6.





GIESSEN

Etwa 90% unserer Gussteile werden aus Stahlguss in den verschiedensten Prozessen gefertigt. Dieser Werkstoff zeichnet sich durch seine guten Eigenschaften in der Festigkeit, Zähigkeit und Schweißeignung aus.

Ob Kleinserien von 500 Stück oder Massenerstellung von 500.000 Stück, einfache Teile oder komplexe Geometrien, ganz unauffällig oder mit Ihrem eigenen Logo. Wir beraten Sie gerne. Außerdem bieten wir auch weitere Gießverfahren wie z.B. Temperguss, Edelstahlguss oder Aluminiumguss an.

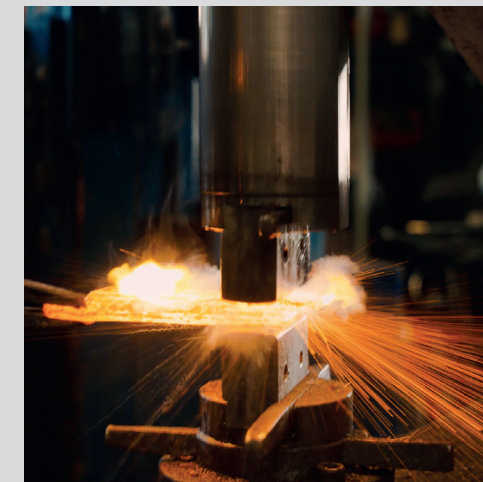
Fragen Sie uns einfach!

SCHMIEDEN

Ein weiterer Herstellungsprozess ist das Schmieden.

Hier ist ebenfalls die Herstellung von Kleinserien bis hin zu Massenartikeln mit einer hohen Maßgenauigkeit realisierbar. Einer nachträglichen Zerspanung steht nichts im Wege. Die Stückgewichte reichen von wenigen Gramm bis hin zu mehreren Kilos. Schmiedeteile können perfekt an ihre Beanspruchung angepasst werden und sind in der Lage, hohe statische und dynamische Belastungen aufzunehmen.

Denn Sicherheit steht an erster Stelle!



VON DER SCHWEISSBAUGRUPPE...

...ZUM GUSSTEIL!



Ihre Vorteile auf einen Blick

- Komplizierte Formen lassen sich leicht realisieren
- Ihr Produkt erscheint in einem anderen Glanz
- Sie bekommen alles aus einer Hand
- Schaffen sich dadurch Zeit für weitere Projekte
- und senken dann noch die Kosten





ZERSPANEN

Beim Zerspnen lassen sich sehr enge Maß- und Formtoleranzen erzielen. Die hohe Präzision ermöglicht eine Vielzahl von Formen, bewahrt die mechanischen Eigenschaften des Materials und sie erhalten eine gute Endtextur.

Sowohl CNC gesteuert als auch konventionell!



BESCHICHTEN

Korrosion schwächt und zerstört das Material. Doch dagegen kann man es schützen.

Viele Faktoren wie z.B. Grundwerkstoff, Bauteilgeometrie, Einsatzort u.v.m. spielen bei der richtigen Auswahl des passenden Korrosionsschutzes eine wichtige Rolle. Hier stehen wir Ihnen ebenfalls mit unserem Know-how zur Verfügung und bieten in Zusammenarbeit mit unseren regionalen Partnern eine breite Palette an Beschichtungsarten an.

Von der klassischen galvanischen Verzinkung, welche meistens für innen verbaute Teile verwendet wird, über die witterungsbeständige Zink-Nickel Beschichtung oder Feuerverzinkung mit sehr hoher Schutzdauer.

Alles aus einer Hand!

→ **Auf Wunsch Korrosions-Tests**



- galvanische Verzinkung
- Zink-Nickel-Beschichtung
- Zinklamellenbeschichtung
- Feuerverzinkung
- KTL-Beschichtung
- Pulverbeschichtung
- Eloxal-Verfahren



SONSTIGES

Unser Portfolio umfasst eine Vielzahl von Möglichkeiten, um Ihr Projekt umzusetzen. Von einfachen Schweißbaugruppen bishin zu komplexen 3D-Biegeteilen ist vieles umsetzbar.

Wir sehen schwierige Projekte als Herausforderung an und sind entschlossen, sie mit Engagement, Teamarbeit und kreativen Lösungen erfolgreich abzuschließen.

Sehen Sie selbst!

- kanten
- stanzen
- biegen (2D/3D)
- tiefziehen
- formen
- schweißen
- montieren



LAGERHALTUNG/BEVORRATUNG

Unser großes Spektrum an unterschiedlichen Produkten sowie eine hohe Lieferbereitschaft bedarf vieler Lagerplätze. Hiervon können Sie profitieren. Bei hohen Stückzahlen bieten wir eine Bevorratung in unserem Lager an.

Hierfür kann ein Rahmenvertrag geschlossen werden, welcher Ihnen zusätzlich Sicherheit bietet.

Wir lagern für Sie ein!



QUALITÄTSMANAGEMENT – ISO 9001:2015



Wir sehen in der Förderung des Verantwortungs- und Qualitätsbewusstseins der Mitarbeiter eine wesentliche Aufgabe. So wollen wir unseren Kunden die Gewissheit vermitteln, dass sie bei allen Angeboten aus unserer Produkt- und Dienstleistungspalette auf die Kompetenz und Zuverlässigkeit der Karl Hildebrand GmbH vertrauen können.

Zur Verwirklichung unserer Unternehmensleitlinien und zur Realisierung der gesteckten Ziele hat die Karl Hildebrand GmbH ein prozess- und kundenorientierte Managementsystem auf der Basis der Norm **DIN EN ISO 9001:2015** in Kraft gesetzt. Nutzbringend kann das Managementsys-

tem jedoch nur sein, wenn es sinnvoll auf die speziellen Belange des Unternehmens angewandt und bei Bedarf auf die einzelnen Anforderungen angepasst wird.

Insofern soll nicht ein starres, konfektioniertes Managementsystem betrieben werden, sondern ein System, welches im Rahmen einheitlicher, sinnvoller Regelungen optimal auf die Interessen aller Kunden und interessierten Parteien sowie aller Mitarbeiter zugeschnitten ist.



HILDEBRAND

📍 Bessemerstraße 9
40699 Erkrath
Germany

☎ +49-(0)2104/9379-0

☎ +49-(0)2104/9379-0

☎ +49-(0)2104/9379-810

🌐 www.karlhildebrand.de

✉ info@karlhildebrand.de