

---

GESENKSCHMIEDE



**KMS**

---



# SCHMIEDETEILE VOM ENTWURF ZUM PRODUKT

KMS-Gesenkschmiedeteile finden sich weltweit in Fahrzeugen der Mittel- und Oberklasse. Unsere Kunden wissen kurze Entwicklungszeiten, absolute Termintreue und erstklassige Qualität zu schätzen. In enger Zusammenarbeit mit dem Kunden entwickeln die Konstrukteure von KMS Schmiedemodelle und konstruieren dazu passende Werkzeuge. Im Laufe dieses Prozesses entsteht ein schmiede- und verfahrenstechnisch optimiertes Produkt, das in Großserien in gleich bleibender Qualität hergestellt wird. Durch ausgefeilte Werkzeugkonstruktionen sind wir in der Lage, sehr kostengünstig zu fertigen.

**K**MS ist ein Zusammenschluss aus den Traditionsunternehmen August Küpper, Karl Musshoff und W. Hugo Schlemper. Hier versammelt sich das Know-how aus fast 130 Jahren. 1986 wurde das Unternehmen von Franz-Otto Uhe in die heutige Form gebracht. KMS ist der Fertigungsspezialist in der Massivumformung für die kostenoptimale Herstellung von höchstbelastbaren und technologisch anspruchsvollen Bauteilen und Komponenten. Darüber hinaus sind wir Entwicklungspartner für unsere Kunden.

Das KMS-Fertigungsspektrum:

- Tür-, Heckdeckel-, Motorhaubenscharniere
- Hebel für Cabrio-Verdecksysteme
- Zylinderköpfe und Injektoren für Common-Rail-Systeme
- Diverse Teile für den Einsatz im Maschinenbau, Tiefbau etc.
- Komplexe Teile-Geometrien in Längen bis 1.000 mm je nach Umformgrad
- Fertigteilgewichte bis 4 kg
- Weiterverarbeitung zu Komplettsystemen ist mit Kooperationspartnern möglich

Die Kunden von KMS sind anspruchsvoll. Das bezieht sich einerseits auf die geforderte hohe Qualität der Produkte, andererseits auf die reibungslose Zusammenarbeit aller Beteiligten. KMS arbeitet just in time, das bedeutet: Qualität, Menge und Termine müssen zu jeder Zeit präzise eingehalten werden.

KMS produziert für die Automobilindustrie, die insbesondere wegen der immer weiter steigenden Anforderungen an die passive Sicherheit der Automobile auf Schmiedeteile setzt. Der Qualitätsvorteil liegt in der hohen Festigkeit. Hersteller von Fahrzeugen der Mittel- und Oberklasse schätzen die Langlebigkeit solider, geschmiedeter Scharniersysteme. KMS fertigt Schmiedeteile von teilweise sehr komplexer Form und Geometrie. Das Programm umfasst Türscharniere, Heckdeckel- und Motorhaubenscharniere, Hebel für Cabrio-Verdecksysteme und Zylinderköpfe und Injektoren für Common-Rail-Systeme.

KMS-Produkte werden in alle Länder der EU, die NAFTA und den Ostblock geliefert. Es hat seinen Grund, warum unsere Kunden die hier am Standort produzierten Erzeugnisse schätzen. KMS liefert Systeme, die präzise den Ansprüchen der Kunden entsprechen. Die KMS-Konstrukteure stehen bei der Spezifizierung der Anforderungen zur Verfügung und beraten bei der Gestaltung der Schmiedeteile. Nach Vorgaben des Kunden wird ein 3-dimensionales CAD-Schmiedemodell erstellt. Dieses ist die Grundlage zur Fertigung aller Werkzeuge. Das 3-dimensionale CAD-Schmiedemodell gewährleistet eine präzise serielle Produktion der unterschiedlichsten Werkzeuge bei absoluter Wiederholgenauigkeit.



Die Ausstattung:

- Hydraulische Oberdruck-Hammeranlagen bis 55 kJ
- Konduktiv- und Gas-Erwärmungsanlagen
- Kniehebelpressen bis 1.000 t Druckkraft
- Exzenterpressen bis 400 t Druckkraft
- Hochleistungs-Stabstahlschere
- Rissprüfanlage
- CAD-CAM
- 3D-Messmaschine

Mit Qualität, Leistung und einer langen, zuverlässigen Zusammenarbeit haben wir uns das Vertrauen unserer Kunden erworben. In dieser Tradition und an dieser Perspektive arbeiten wir mit vollem Einsatz weiter: Gesundes Wachstum, gemeinsam mit unseren Kunden. Die konsequente Anwendung unseres QM-Systems wird bestätigt durch Zertifizierung nach ISO/TS 16949. Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter [www.kms-solingen.de](http://www.kms-solingen.de)

Das Traditionsunternehmen KMS ist Ihr zuverlässiger Partner für Schmiedeteile: Erfahrene Ingenieure begleiten den Entwicklungsprozess vom Entwurf bis zum fertigen Teil. Unsere Werkzeugkonstruktionen garantieren Spitzenqualität, die wir just in time liefern. Das hat uns in der Produktgruppe Scharnierteile zu einem ausgesprochenen Spezialisten gemacht.



# KMS



ZUFRIEDENE KUNDEN SIND UNSER ERFOLG

---

## KONTAKT

So finden Sie uns im Herzen des Bergischen Landes:

Von der A 3

- A 3 Abfahrt 20 Solingen
- B 229 Richtung Solingen
- In Solingen links abbiegen in die Löhndorfer Straße, dieser ca. 5 km folgen
- Hinter der Bahnüberquerung (Brücke) links abbiegen ins Industriegebiet „Schmalzgrube“
- Nach 160 m links einbiegen in den Schmalzgraben

# KMS

KMS  
GESENKSCHMIEDE

KMS Gesenkschmiede GmbH  
Schmalzgraben 11  
D-42655 Solingen

Telefon +49 (0) 2 12/2 48 46-0

Telefax +49 (0) 2 12/8 71 58

Internet [www.kms-solingen.de](http://www.kms-solingen.de)

E-Mail [info@kms-solingen.de](mailto:info@kms-solingen.de)



Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

---