

*Schweißmuttern und -schrauben  
für die metallverarbeitende Industrie*



**KOHLHAGE**  
*Fasteners*

# KOHLHAGE – *Stand der Dinge*



## **KOHLHAGE** Gruppe

**KOHLHAGE** Fasteners ist ein Unternehmen der **KOHLHAGE** Gruppe mit Sitz in Neuenrade. Mit rund 130 Mitarbeitern erwirtschaftet die mittelständisch geprägte Unternehmensgruppe einen Umsatz von rund 33 Millionen Euro.

Viele der **KOHLHAGE** Kunden kommen aus dem Automotive-Sektor und legen großen Wert auf Verlässlichkeit bei der Suche nach geeigneten Lieferanten. Sowohl bei der Entwicklung von Neuteilen, bei Problemen mit bestehenden Verbindungselementen oder bei der Ablösung von kostenintensiven Drehteilen durch Kaltumformteile:

**KOHLHAGE** ist stets ein gefragter Partner.



KSM®Mutter: selbstzentrierend,  
hohe Ausreißfestigkeit, keine  
Schweißspritzer

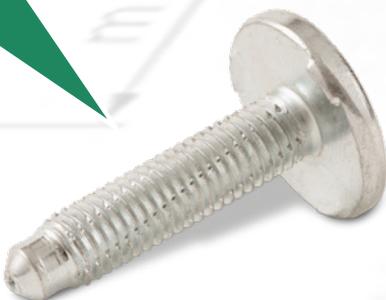


Open-die-Verfahren und  
zusätzliche Nacharbeit –  
eine KOHLHAGE Spezialität



20 Mio. Stück/Jahr – 0 ppm

Sondergewinde  
z. B. mit Schabenut



### **Kompetenz + Know-How = Kohlhage**

Am Anfang vieler Projekte steht oft die Idee des Kunden. Dieser hat ein individuelles Anforderungskonzept und sucht das Know-How, die besondere und effiziente Lösung.

Bei **KOHLHAGE** Fasteners wird er fündig. Dort treffen speziell geschulte Schraubfachingenieure und -techniker auf jahrzehntelange Erfahrung in der Verbindungs- und Fügetechnik. Modernes Equipment kann schon vor Produktionsbeginn Abläufe simulieren und virtuelle Lösungen werden in kurzer Zeit zu realen Prototypen und Vorserienmustern.

Für den Kunden geht die Rechnung auf:  
**KOHLHAGE** Fasteners ist die Lösung!

Jede Schweißschraube  
wie die andere – in  
millionenfacher Auflage



Schweißbolzen  
z. B. für PKW Sitze



Unabhängig von der Form –  
KOHLHAGE steht für Qualität



Natürlich auch  
inkl. Nycote®



3D Konstruktion



# Automatisch gut



Ein moderner PKW besteht aus bis zu 700.000 einzelnen Teilen. Diese Einzelkomponenten, mehr oder weniger groß, wollen miteinander verbunden werden. Schweißen ist in der automatisierten Produktion von heute eines der effizientesten und gebräuchlichsten Verfahren des Zusammenfügens einzelner Teile.

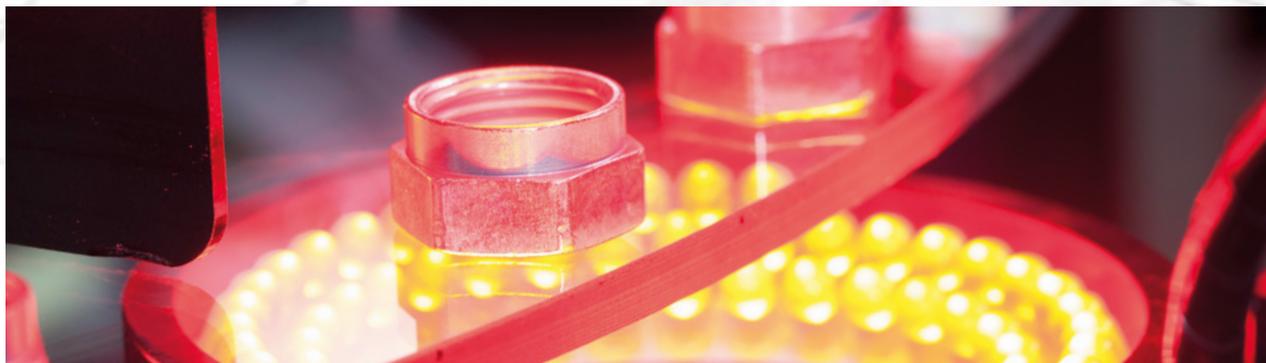
**KOHLHAGE** Fasteners, bereits seit Jahren als Lieferant für anspruchsvolle Verbindungselemente in diesem Segment tätig, hat schon früh erkannt, wie wichtig die prozessgesteuerte Wiederholgenauigkeit in der Fügetechnik ist.

## **KOHLHAGE Qualität - mit Garantie**

Selbstverständlich ist die Einhaltung von Qualitätskriterien gelebter Alltag bei **KOHLHAGE** Fasteners. Dies demonstrieren die unterschiedlichen Zertifikate: **ISO 9001:2015, ISO 14001**

Voraussetzung hierfür ist jedoch, dass alle Verbindungselemente stets exakt die selben Dimensionen und Abmessungen aufweisen und fehlerfrei sind.

Um das gewährleisten zu können, hat **KOHLHAGE** Fasteners in moderne Hochleistungssortierautomaten investiert. So konnte die bereits hohe Prozessfähigkeit der gelieferter Teile noch optimiert werden – immer mit dem Ziel „0 ppm“ vor Augen.



# KOHLHAGE Fasteners: Weitere Produktgruppen

**Drehen oder Kaltumformen?**



**KOHLHAGE**  
Fasteners

**Metalleinlege­teile für die kunststoffverarbeitende Industrie**



**KOHLHAGE**  
Fasteners

**KOHLHAGE Verfahren**



**KOHLHAGE**  
Fasteners

**Freundlich, kompetent und immer für Sie da**

**Jennifer Henrichs**  
Produktmanager  
[j.henrichs@kohlhage.de](mailto:j.henrichs@kohlhage.de)

**Jacek Bialas**  
Produktmanager  
[j.bialas@kohlhage.de](mailto:j.bialas@kohlhage.de)

**Mustafa Ince**  
Leiter Entwicklung  
[m.ince@kohlhage.de](mailto:m.ince@kohlhage.de)

**KOHLHAGE Fasteners GmbH & Co. KG**

Hönnestraße 22  
D-58809 Neuenrade-Küntrop  
Tel. +49 2394 619-0  
Fax +49 2394 619-94  
[fasteners@kohlhage.de](mailto:fasteners@kohlhage.de)  
[www.kohlhage-fasteners.de](http://www.kohlhage-fasteners.de)

**KOHLHAGE**  
Fasteners