

**Kager**

Partner der  
Industrie

# Kager Forge Guard® - Fälschungen? Mögen wir nicht!



- ▼ Schnelle Visualisierung
- ▼ Einfache Anwendung
- ▼ Schnelle Amortisation

Hochtemperatur-  
produkte  
Kälteerzeugung  
Dichten und  
Kleben  
Messtechnik  
Beschichtungen  
Problemlöser

Ihre Adresse für kompetente Beratung: Kager Industrieprodukte GmbH

[www.kager.de](http://www.kager.de)

# KAGER Forge Guard® –Fälschungen? Mögen wir nicht!



**Kager GmbH Industrieprodukte** | Paul-Ehrlich-Str. 10a | D-63128 Dietzenbach |  
Tel. +49-(0)6074-40093-0 | Fax +49-(0)6074-40093-99  
info@kager.de | www.kager.de | Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015

## Inhaltsverzeichnis

<b>Ihr Unternehmen – Andere Unternehmen</b>	
Allgemeine Informationen	4
<b>Der Schutz vor Fälschungen</b>	
Was geschieht auf dem Markt	5
Wie können Sie ihre Ideen und Produkte schützen?	6
Die Forge Guard® Technologie	7
<b>FORGE GUARD® in Aktion</b>	
FORGE GUARD® in Aktion	8
<b>Einsatzbereiche von FORGE GUARD®</b>	
Einsatzbereiche aus der Praxis	9
<b>Die Ausführungen der FORGE GUARD® Etiketten</b>	
Die Ausführungen der <b>FORGE GUARD®</b> Etiketten	11

## Ihr Unternehmen – Andere Unternehmen



**SIE** haben Visionen.



**SIE** investieren viel Geld.



**SIE** forschen und entwickeln innovative Produkte.



**SIE** stellen diese innovativen und hochwertigen Produkte her.



**SIE** führen sie im Markt ein.



**SIE** verlangen dafür einen berechtigten Preis.



**Andere** Firmen haben keine Visionen.



**Andere** Firmen geben kein Geld aus.



**Andere** Firmen forschen und entwickeln nicht.



**Andere** Firmen finden Ihre fertig entwickelten, im Markt eingeführten Produkte gut.



**Andere** Firmen kopieren deshalb Ihr Produkt.



**Andere** Firmen verkaufen Ihr Produkt für wesentlich niedrigere Preise, denn



**Andere** Firmen haben nicht Ihre Kosten zu stemmen.

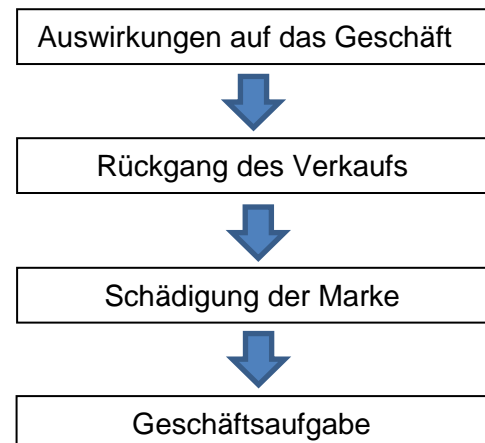
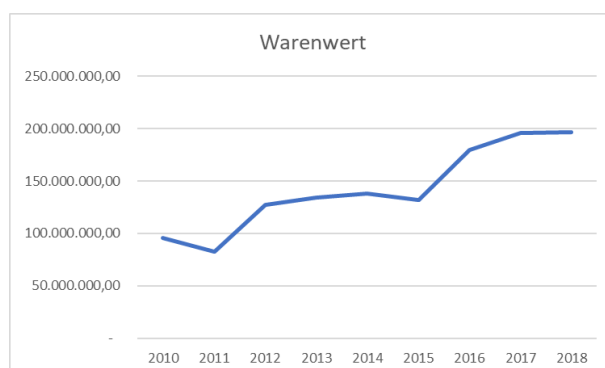
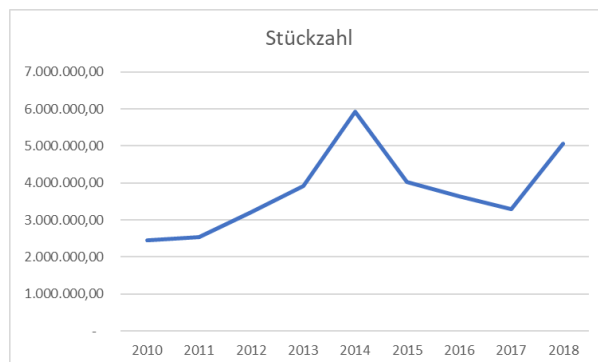
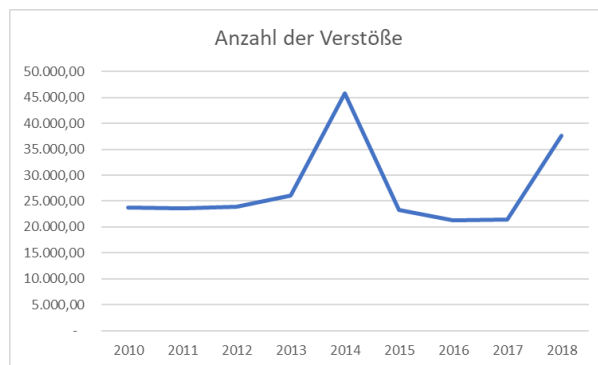
### Wer macht das Geschäft?

Häufig die anderen Firmen, weil der Verbraucher auf den ersten Blick nicht erkennt, dass es sich um eine Fälschung handelt.

## Ihr Unternehmen – Andere Unternehmen

### Was geschieht auf dem Markt?

Fälschungen und kopierte Produkte von minderer Qualität sind auf dem Markt stark verbreitet, was nicht nur zu einem Verlust von Verkaufsgelegenheiten bei den Originalprodukten führt, sondern auch die Marke schädigt und sogar zu schweren Problemen bei den Endkunden führt.



Quelle: Generalzolldirektion [www.zoll.de](http://www.zoll.de)

## Der Schutz vor Fälschungen

Wie können Sie Ihre Ideen und Produkte schützen?

Wenden Sie sich an uns. Sie erhalten die Lösung zum Kopierschutz – den Fälschungswächter



Die **FORGE GUARD**® Etiketten werden nach Ihren Vorgaben gestaltet. Mit einem speziellen Etikettenleser, in Größe und Form ähnlich einer Scheckkarte, können die Etiketten gelesen werden. Mit dem bloßen Auge ist nichts zu erkennen. Für den Betrachter erscheint es lediglich als silberfarbenes Etikett mit beispielsweise Ihrem Firmennamen darauf.

### Ihre Vorteile:



Schutz Ihrer Produkte beim Verkauf und bei eventuellen Garantiefällen.



Ihre Mehrkosten amortisieren sich innerhalb kurzer Zeit.

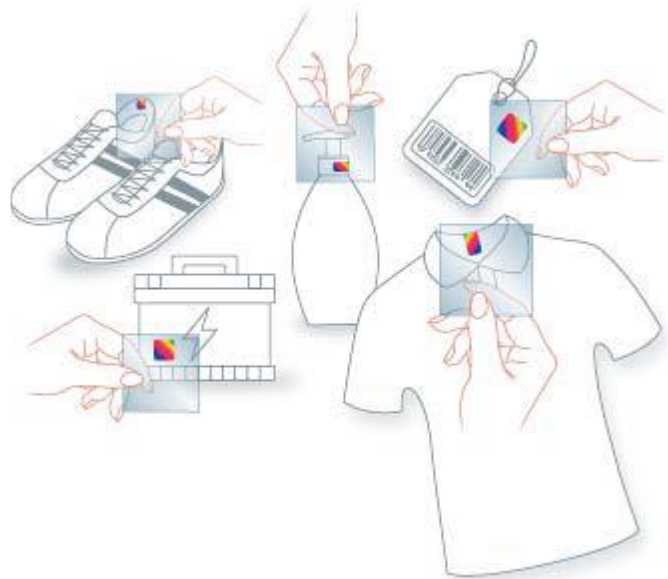


## Der Schutz vor Fälschungen

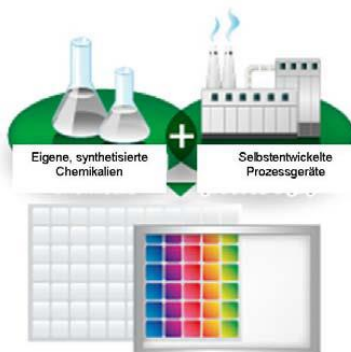
### Die FORGE GUARD® Technologie:

Ein Hologramm ist eine der gängigen Technologien, deren Verwendung als Sicherheitskennzeichen weit verbreitet ist. Heutzutage sind jedoch viele Hersteller in Entwicklungsländern ebenfalls in der Lage, Sicherheitskennzeichen auch mit fortschrittlicher Hologrammtechnologie herzustellen. Daher funktioniert das Hologramm nicht mehr als Antifälschungstool.

Die einzigartige Technologie **FORGE GUARD®** kann ein neues Sicherheitskennzeichen mit den besten Antifälschungseigenschaften und einer einfachen Verifizierungsmöglichkeit generieren.



**Das verborgene Vollfarbenbild stellt ein Sicherheitsetikett mit hohem Sicherheitsgrad dar.**



**FORGE GUARD®** kann Vollfarbentexte und Bilder als verborgene Informationen in ein Etikett implementieren. Diese einzigartige Technologie wird durch eigene, synthetisierte Chemikalien, selbstentwickelte Prozessgeräte und eine strenge Prozesskontrolle realisiert. Durch seine große Farbbandbreite, seine Schattierungen und seine komplexen Auflösungsausführungen ist es praktisch unmöglich, das Vollfarbenbild zu kopieren.

### Hervorragende Hitze-, Licht- und Wasserbeständigkeit

Das verborgene Vollfarbenbild von **FORGE GUARD®** widersteht auch starken Belastungen im Freien, wie hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit und Sonneneinstrahlung. Das verborgene Vollfarbenbild ist im praktischen Test bei 200° C 5 Stunden lang stabil sowie 20 Jahre lang in einem Simulationstest im Fujifilm-Labor bei 500 Lux.



## FORGE GUARD® in Aktion

Ein klares und detailliertes, verborgenes Vollfarbenbild wird angezeigt, wenn der eigens dafür entwickelte Etikettenleser direkt über das Sicherheitsetikett gehalten wird.



Am Zoll/  
Im Lager



Bei Händlern



In Geschäften /  
Bei Kunden



Beim Kundendienst /  
In Werkstätten

**FORGE GUARD®** ist einfach in der Handhabung, vermeidet große Investitionen für komplizierte Technologien und erspart weitere Zusatzkosten. Die Echtheit der Produkte kann überall und von Jedermann mit dem Etikettenleser überprüft werden.

## Erschwingliches Preis-/Leistungsverhältnis

Für **FORGE GUARD®** ist bei der Herstellung keine kostspielige Druckplatte erforderlich. Daher sind schon Bestellungen ab 100.000 Etiketten mit benutzerdefiniertem verborgenem Vollfarbenbild möglich.

## Gegenmaßnahmen zum Parallelimport/-export

Als bemerkenswerte Eigenschaft können Sie bei **FORGE GUARD®** unter den verborgenen Vollfarbenbildern verschiedene Farben und/oder Ausführungen wählen, um so zu prüfen, ob das richtige Produkt an den richtigen Ort gelangt.





## Einsatzbereiche von FORGE GUARD®

Sie schützen Ihren guten Ruf, Ihre Produkte und Ihren Geschäftserfolg durch die Einführung von **FORGE GUARD®**, denn

- 1 gefälschte Produkte und Grauimporte/-exporte werden unterbunden/verringert,
- 2 die Marke wird geschützt,
- 3 Umsatzverluste werden gestoppt/verringert,
- 4 für einen besseren Kundendienst lässt sich **FORGE GUARD®** schnell und einfach an einer Vielzahl von Orten überprüfen.

### Einsatzbeispiele aus der Praxis

#### Am Zoll und in Lagern

**FORGE GUARD®** kann während der Kontrolle am Zoll und in Lagern eingesetzt werden, um Fälschungen oder Parallelimporte/-exporte einfach und schnell festzustellen.



#### FORGE GUARD®

Auf dem Produkt

Auf der Verpackung



#### FORGE GUARD®

Auf dem Produkt

Auf der Verpackung

#### Bei den Händlern

Ob während der Kontrolle am Zoll oder in Lagern kann durch **FORGE GUARD®** einfach und schnell erkannt werden, ob es sich um Fälschungen oder Parallelimporte/-exporte handelt.

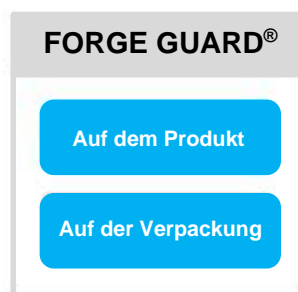
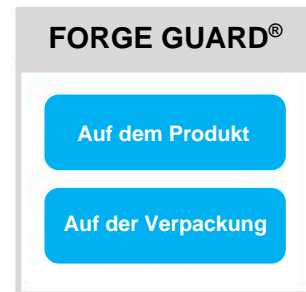
## Einsatzbereiche von FORGE GUARD®

### Einsatzbeispiele aus der Praxis

#### In Geschäften durch Verkäufer und Kunden

Verkäufer können nachweisen, dass sie Originalprodukte vertreiben, indem sie den Kunden das verborgene **FORGE GUARD®**-Bild durch den Etikettenleser zeigen. Dies steigert die Verlässlichkeit und die Loyalität der Kunden zur

Marke und zum Geschäft. Der Kunde kann sich zudem selbst davon überzeugen, dass das von ihm gekaufte Produkt ein Originalprodukt ist, wenn sich das **FORGE GUARD®**-Bild auf dem Produkt befindet.



#### Beim Kundendienst und in Werkstätten

Der Techniker beim Kundendienst / in der Werkstatt kann durch den Einsatz von **FORGE GUARD®** am Produkt mühelos und schnell das Originalprodukt direkt vor Ort von der Fälschung unterscheiden.

Durch Fälschungen verursachte, unerwünschte Reparaturen von Geräten oder der Austausch von Verbrauchsartikeln können so verhindert werden. Dadurch steigt auch der Umsatz der Originalprodukte und die Marke wird gestärkt.

## Die Ausführungen der FORGE GUARD® Etiketten

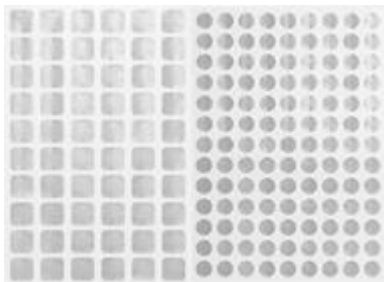
### Dichtetikett

#### Abmessungen

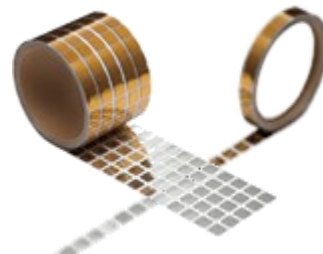
Quadratisch	7 x 7 mm	10 x 10 mm	14 x 14 mm	18 x 18 mm	22 x 22 mm	26 x 26 mm	33 x 33 mm
Rund Ø	7 mm	10 mm	14 mm	18 mm	22 mm	26 mm	33 mm

#### Lieferform

Etiketten auf dem Bogen



Etiketten auf der Substratrolle



- Mindestbestellmenge: 100.000 Etiketten
- Verborgenes Bild: Kontinuierliche Wiederholung
- Optionen:
- ▼ Oberflächendruck (1 bis 4 Farben)
  - ▼ Anpassung des automatischen Abziehgeräts
  - ▼ Anpassbarkeit der automatischen Beschriftungsvorrichtung
  - ▼ Bruchigkeitsschnitte
  - ▼ Positionierung des verborgenen Bildes
  - ▼ Andere Größen
  - ▼ Andere Etikettenmenge

#### Beispiel für Oberflächendruck und Bruchigkeitsschnitte



## Die Ausführungen der FORGE GUARD® Etiketten

### Bulkrolle

#### Abmessungen

Standardgröße:                      Breite 140 mm x Länge 100m  
   Breite 140 mm x Länge 300m



#### Lieferform

##### FORGE GUARD® Bulk-Rolle

Mindestbestellmenge:              Als gerade Rollenanzahl bei mindestens  
   100.000 Etiketten im Gesamten

Verborgenes Bild:                    Kontinuierliche Wiederholung

### Kennzeichenetikett

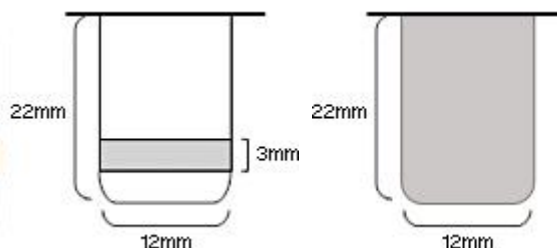
Standardgröße:                      3 mm x 12 mm und 22 mm x 12 mm  
   (Größe des Kennzeichnungsetiketts jeweils 22 mm x 12 mm)

Lieferform:                            50 Kennzeichnungsetiketten pro Blatt

Mindestbestellmenge:              100.000 Etiketten

Verborgenes Bild:                    Kontinuierliche Wiederholung

Optionen:                              Oberflächendruck (1 bis 4 Farben)



## Die Ausführungen der **FORGE GUARD®** Etiketten

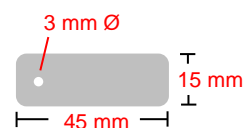
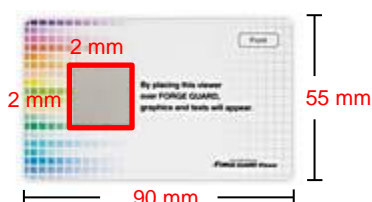
### Teile-Etikett

Standardgröße:	Format der Papieretiketten: 45 mm x 70 mm <b>FORGE GUARD®</b> -Format: 45 mm x 3 mm
Lieferform:	Als Rolle
Mindestbestellmenge:	100.000 Etiketten
Verborgenes Bild:	Kontinuierliche Wiederholung
Optionen:	<ul style="list-style-type: none"><li>▼ Vordruck auf Papieretiketten – Andere Papieretikettengrößen</li><li>▼ Andere Etikettenmaterialien</li><li>▼ Auf Papieretiketten ungültig</li><li>▼ Anderes <b>FORGE GUARD®</b>-Format</li></ul>



### Etikettenleser

Lieferform:	<b>Etikettenleser</b> 55 mm x 90 mm (Standardmäßig wird Oberflächendruck angezeigt)	<b>Kleiner handlicher Etikettenleser</b> 15 mm x 45 mm
-------------	--	---



Verpackungseinheit	10 Etikettenleser pro Verpackung	Etikettenleser auf Trägerrolle
Mindestbestellmenge:	10 Verpackungen	10.000 Etikettenleser
Verborgenes Bild:	Kontinuierliche Wiederholung	
Optionen:	<ul style="list-style-type: none"><li>▼ Kartentyp-Etikettenleser ohne Oberflächendruck: Mindestbestellmenge: 1000</li><li>▼ Kartentyp-Etikettenleser mit angepasstem Oberflächendruck: Mindestbestellmenge: 1000</li></ul>	

## Kager – Problemlöser für Industrie, Forschung und Handwerk

Auf dem Gebiet der Hochtemperaturtechnik, im Bereich der Beschichtungstechnik sowie bei Fragen der Klebe- und Dichtungstechnik steht Ihnen Kager Industrieprodukte mit einem breit gefächerten Produktprogramm und einem hochqualifizierten Beraterteam zur Seite. Dabei machen wir Ihre Zielsetzung zu unserer Aufgabe und stellen Ihren konkreten Anwendungsfall in den Mittelpunkt unserer Betrachtung. Auf diese Weise unterstützen wir derzeit viele hundert Kunden in Industrie, Handwerk und Forschung mit innovativen Lösungen für die Fertigung, die Konstruktion und Produktentwicklung sowie die Instandhaltung, Wartung und Labortechnik.

Die technische Grundlage der Problemlösungen von Kager bildet ein ebenso umfassendes wie aktuelles Hightech-Portfolio. Es reicht von leistungsfähigen Isoliermaterialien und Oberflächenbeschichtungen über hochwertige Klebe-, Vergieß- und Dichtungsprodukte bis hin zu vielseitig einsetzbaren Keramik-Halbzeugen sowie Temperatur-Messstreifen, UV-Lichtmessfolien und Druckmessfolien.

Aktuell finden Sie in unserem Sortiment unter anderem diese Bestseller:

- Flexible Hochtemperatur-Isolier Textilien (Zetex-Glasfasergewebe)
- Hochtemperaturbeständige Keramik-Faserstoffe (auch biolöslich)
- Polykristalline Isoliermaterialien für sehr hohe Temperaturen
- Klebstoffe, Vergussmassen und Schutzschichten für Einsatztemperaturen bis 1760 °C (in speziellen Anwendungen auch mehr!)
- Mechanisch bearbeitbare Festkeramik-Halbzeuge (z.B. für den Prototypenbau)
- Indikatoren für die Messung und Kontrolle hoher und niedriger Temperaturen
- Korrosionsschutz- und Feuerfest-Coatings
- Messfolien für die Bestimmung mechanischer Druckbelastungen
- Messfolien für Bewertung von UV-Lichtstärken
- Flussmittel für Weichlötprozesse
- Mikrobrenner für Löt- und Schweißprozesse
- Kaltluftstrahler und Kaltluftvorhänge zur Kühlung und Trocknung
- Rutschstopppfolien und Staubfangmatten für Werkstatt und Labor

... und vieles andere mehr! Werfen Sie einen Blick auf unsere aktuelle Website [www.kager.de](http://www.kager.de) oder in die Videos unseres YouTube-Channels (Kager Industrieprodukte).

Kager Industrieprodukte steht Ihnen nicht nur als Produkt- und Halbzeuge-Lieferant zur Verfügung, sondern auch als Service-Dienstleister und Zulieferer von Einzelteilen und Kleinserien. Zum Beispiel für:

- Die Fertigung keramischer Kleinteile nach Zeichnung
- Die Herstellung gesinterter Kleinteile aus Festkeramik

Lassen Sie uns wissen, womit wir Sie begeistern können! Wir freuen uns auf Ihren Anruf!

Ihr Kager-Team

Kager GmbH Industrieprodukte | Paul-Ehrlich-Str. 10a | D-63128 Dietzenbach | Tel. +49-(0)6074-40093-0  
[info@kager.de](mailto:info@kager.de) | [www.kager.de](http://www.kager.de) | Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015

**Wir sind zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015 und verfügen über eine AEO-Zertifizierung**

Ihre Adresse für kompetente Beratung: Kager Industrieprodukte GmbH



**Kager GmbH Industrieprodukte** | Paul-Ehrlich-Str. 10a | D-63128 Dietzenbach |  
Tel. +49-(0)6074-40093-0 | Fax +49-(0)6074-40093-99  
[info@kager.de](mailto:info@kager.de) | [www.kager.de](http://www.kager.de) | Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015