

## Und hier eine Idee für silberne Oberflächen, die Gold wert ist:

Mikroschicht-Korrosionsschutz für metrische Gewindeteile  
mit silberner Oberfläche.



### Einfach eine Schicht schlauer.

Unsere erfolgreichen Mikroschicht-Korrosionsschutz-Systeme für metrische Gewindeteile mit silbernen Oberflächen:  
bewährt, spezifiziert, innovativ und jetzt auch prämiert – mit Dörken MKS-Systeme fahren Sie immer richtig.

## Warum wir weiter an Qualität und Effizienz geschraubt haben.

Als erfahrener Partner der Automobilindustrie wissen wir, dass gerade die Ansprüche an die Qualität und an die Effizienz unserer Produkte gestiegen sind. Deshalb sind unsere Mikroschicht-Korrosionsschutz-Systeme für metrische Gewindeteile mit silberner Oberfläche genau die richtige Lösung für alle, die mehr erwarten:

Neben dem ursprünglichen Oberflächenschutz sind heute vor allem problemlose Verschraubbarkeit sowie Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit ein Muss. Mit der DELTA-PROTEKT® Serie erfüllt Dörken

MKS-Systeme diese Marktanforderungen nachweislich – in doppelter Hinsicht.

### Erfolgreich, bewährt, spezifiziert:

Der Basecoat DELTA-PROTEKT® KL 100 und die zugehörigen Topcoats der VH 300er Serie mit ihren OEM-spezifischen (Original Equipment Manufacturer) Zusatzeigenschaften sind in der Automobilindustrie weltweit etabliert und international spezifiziert. Dieses Mikroschicht-Korrosionsschutz-System ist seit über sieben Jahren im Serieneinsatz und hat sich mittlerweile mehr als bewährt:

Es ist zu einem Marktstandard geworden. DELTA-PROTEKT® KL 100 bietet alles, was moderner Oberflächenschutz heute können muss. Besonders seine Vielseitigkeit im Einsatz auf unterschiedlichen Geometrien, zahlreichen Teilen und Verbaufällen sind Garant für die erfolgreiche Anwendung in der Praxis.

### Produkt-Steckbrief DELTA-PROTEKT® KL 105

Produktbeschreibung	- lösungsmittelbasierender Basecoat mit integriertem Gleitmittel - gemäß EU 2000/53/EG schwermetallfrei von Nickel, Kadmium, Blei, Chrom, Quecksilber, Molybdän
Kathodischer Korrosionsschutz SST (Rotrost)*	- 2-Schicht bei 6–8 µm: > 720 h - 3-Schicht bei 8–10 µm: > 1000 h
Reibungszahl, DIN EN ISO 16047*	$\mu_{\text{tot}}$ 0,15 (Mittelwert)
Warmlöseverhalten, VDA 235-203	✓
Mehrfachverschraubung	✓
Chemikalienbeständigkeit	gut
Einbrenntemperatur	240 °C
Temperaturbeständigkeit, in Anlehnung an VDA 235-104	200 °C

\*in Abhängigkeit von Geometrie, Schichtaufbau und Applikationsprozess

### Innovativ, intelligent, effizient:

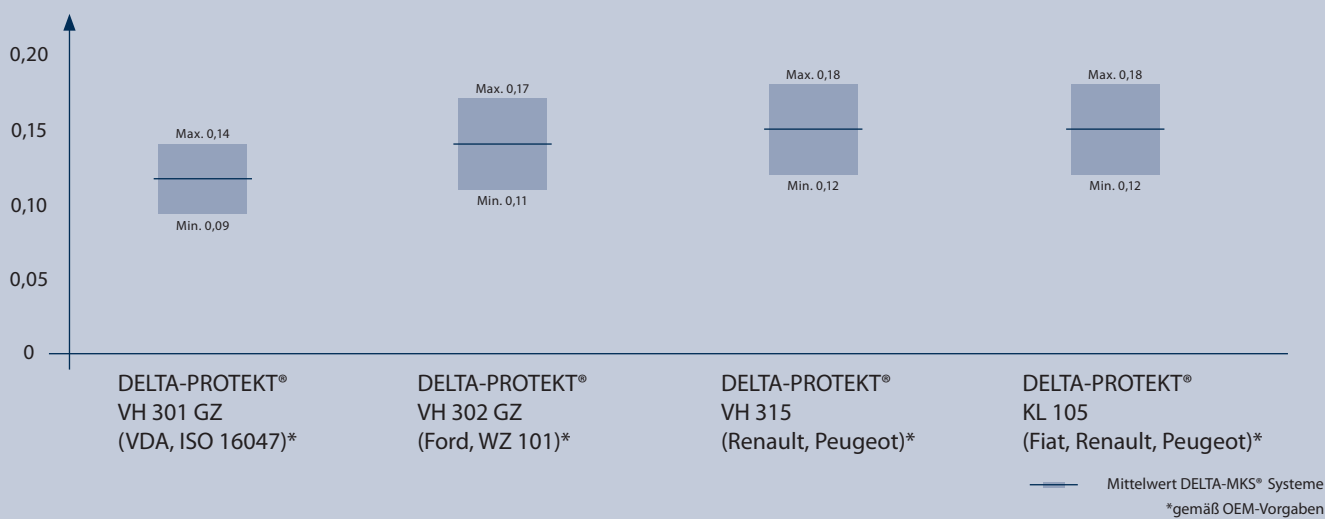
Erfahrung führt bei uns immer auch zu Innovation. Womit wir bei DELTA-PROTEKT® KL 105 vor allem eine Material- und Kosteneffizienzsteigerung meinen: die Kombination der besten Eigenschaften von Base- und Topcoat in nur einem Produkt. Durch das schon in den Basecoat integrierte Gleitmittel wird der Beschichtungsvorgang einfacher und effizienter, da man auf eine zusätzliche Versiegelung und damit auf einen Materialwechsel verzichten kann. Mit anderen Worten: eine echte Innovation, mit der Sie Zeit, Geld

und Aufwand sparen können. DELTA-PROTEKT® KL 105 wurde mit dem Deutschen Material-Effizienz-Preis ausgezeichnet und etabliert sich erfolgreich auf allen wichtigen internationalen Märkten.

Dörken MKS-Systeme bietet Ihnen ein durchdachtes Produktportfolio für metrische Gewindeteile – vom Pkw bis zum Truck. Ob etabliert und weltweit spezifiziert oder auch innovativ und prämiert: Mit unseren Mikroschicht-Korrosionsschutz-Systemen fahren Sie immer richtig.

## Reibungszahlfenster

$\mu_{\text{tot}}$  (Gesamtreibungszahl)



Die Angaben in diesem technischen Prospekt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von Prüfungen und Versuchen. Eine rechtliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder einer Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

Dörken MKS-Systeme GmbH & Co. KG  
Wetterstraße 58  
D-58313 Herdecke  
Tel.: +49 2330 63-243  
Fax: +49 2330 63-354  
[www.doerken-mks.de](http://www.doerken-mks.de)  
[mks@doerken.de](mailto:mks@doerken.de)

**Ein Unternehmen der Dörken-Gruppe.**