

**Prüfzeugnis über Reibbeiwerte  
Geprüft nach VDI 2700 Blatt 14**

Für die: KCN GmbH  
Zeller Str. 20  
D-73271 Holzmaden

Erstellt: DEKRA Automobil GmbH  
Am Mittleren Moos 45  
86167 Augsburg

Pb.-Nr.: 226/35527/702073/181-6689103-1

Bezeichnung des RhM: KCN-01

**1. Beschreibung der Reibpartner**

**1.1 Auflagefläche:**

1.1.1 Neuwertiger Antritschladeboden

**1.2 Ladegut bzw. Ladungsträger:**

1.2.1 Holzpalette 1.200x800 mm

**1.3 Stärke des RhM- Prüfmusters:**

ca. 3 mm dicker Antritschladeboden

**1.4 Umgebungstemperatur bei der Prüfung:**

13,5 °C

**1.5 Anzahl der Wiederholungsmessungen:**

3 je Richtung

**1.6 Ort und Datum der Prüfungen:**

Holzmaden, den 31.03.2015

**1.7 Geprüfte Anordnung der Prüfkörper auf dem rutschhemmenden Boden:**

Masse [kg]	Reibpartner	Zugrichtung	Anzahl RhM und Abmessungen [mm]	$\mu$
ca. 1.048	Holzpalette	längs	flächig	= 0,70
		quer		= 0,70

**2. Ermittelte Gleit – Reibbeiwerte**

**Holzpalette:**  $\mu \geq 0,70$

Der Sicherheitsabschlag von 5 % wurde berücksichtigt.



DEKRA Automobil GmbH  
NL Augsburg

(Prüfinstitut)

M.Sc. Michael Gürtner

Alle Einzelergebnisse wurden dokumentiert und können auf Anforderung belegt werden.

DEKRA Automobil GmbH  
Handwerkerstraße 15  
D-73055 Stuttgart  
Telefon (07 11) 78 61-0  
Telefax (07 11) 78 93-22 40  
www.dekra.com

Sitz Stuttgart, Amtsgericht Stuttgart,  
HRB-Nr. 21039  
Bankverbindungen:  
Commerzbank AG  
Kto.-Nr. 8 210 001 00 / BLZ 600 800 00  
IBAN DE84 6008 0000 0901 0051 00 / BIC DRESDEFF3300  
Landesbank Baden-Württemberg  
Kto.-Nr. 2 018 825 / BLZ 600 501 01  
IBAN DE74 6008 0101 0002 0195 25 / BIC SOLADEST

Vorsitzender des  
Stefan Kötter  
Geschäftsführer  
Clarena Körke  
Guido Kutschera  
Wolfgang Linsmeier  
Dr. Gerrit Neumann



**Prüfzeugnis über Reibbeiwerte  
Geprüft nach VDI 2700 Blatt 14**

Für die: KCN GmbH  
Zeller Str. 20  
D-73271 Holzmaden

Erstellt: DEKRA Automobil GmbH  
Am Mittleren Moos 45  
86167 Augsburg

Pb.-Nr.: 226/35527/702073/181-6689103-2

Bezeichnung des RhM: KCN-01

**1. Beschreibung der Reibpartner**

**1.1 Auflagefläche:**

1.1.1 Neuwertiger Antritschladeboden

**1.2 Ladegut bzw. Ladungsträger:**

1.2.1 Gitterbox 1.200x800 mm

**1.3 Stärke des RhM- Prüfmusters:**

ca. 3 mm dicker Antritschladeboden

**1.4 Umgebungstemperatur bei der Prüfung:**

13,5 °C

**1.5 Anzahl der Wiederholungsmessungen:**

3 je Richtung

**1.6 Ort und Datum der Prüfungen:**

Holzmaden, den 31.03.2015

**1.7 Geprüfte Anordnung der Prüfkörper auf dem rutschhemmenden Boden:**

Masse [kg]	Reibpartner	Zugrichtung	Anzahl RhM und Abmessungen [mm]	$\mu$
ca. 1.108	Gitterbox	längs	flächig	= 0,60
		quer		= 0,60

**2. Ermittelte Gleit – Reibbeiwerte**

**Gitterbox:**  $\mu \geq 0,60$

Der Sicherheitsabschlag von 5 % wurde berücksichtigt.



DEKRA Automobil GmbH  
NL Augsburg  
(Prüfinstitut)

M.Sc. Michael Gürtner



Augsburg, den 31.03.2015

Alle Einzelergebnisse wurden dokumentiert und können auf Anforderung belegt werden.

DEKRA Automobil GmbH  
Handwerkerstraße 15  
D-73055 Stuttgart  
Telefon (07 11) 78 61-0  
Telefax (07 11) 78 93-22 40  
www.dekra.com

Sitz Stuttgart, Amtsgericht Stuttgart,  
HRB-Nr. 21039  
Bankverbindungen:  
Commerzbank AG  
Kto.-Nr. 8 210 001 00 / BLZ 600 800 00  
IBAN DE84 6008 0000 0901 0051 00 / BIC DRESDEFF3300  
Landesbank Baden-Württemberg  
Kto.-Nr. 2 018 825 / BLZ 600 501 01  
IBAN DE74 6008 0101 0002 0195 25 / BIC SOLADEST

Vorsitzender des Aufsichtsrates:  
Stefan Kötter  
Geschäftsführer:  
Clarena Körke (Vorsitzender)  
Guido Kutschera  
Wolfgang Linsmeier  
Dr. Gerrit Neumann

**Prüfzeugnis über Reibbeiwerte**  
Geprüft nach VDI 2700 Blatt 14

Für die: KCN GmbH  
Zeller Str. 20  
D-73271 Holzmaden

Erstellt: DEKRA Automobil GmbH  
Am Mittleren Moos 45  
86167 Augsburg

Pb.-Nr.: 226/35527/702073/181-6689103-3

Bezeichnung des RHM: KCN-09/16



**1. Beschreibung der Reibpartner**

**1.1 Auflagefläche:**

1.1.1 Neuwertiger Antrutschladeboden

**1.2 Ladegut bzw. Ladungsträger:**

1.2.1 Holzpalette 1.200x800 mm

**1.3 Stärke des RHM- Prüfmusters:**

ca. 3 mm dicker Antrutschladeboden

**1.4 Umgebungstemperatur bei der Prüfung:**

13,5 °C

**1.5 Anzahl der Wiederholungsmessungen:**

3 je Richtung

**1.6 Ort und Datum der Prüfungen:**

Holzmaden, den 31.03.2015

**1.7 Geprüfte Anordnung der Prüfkörper auf dem rutschhemmenden Boden:**

Masse [kg]	Reibpartner	Umgebungsbedingungen	Zugrichtung	Anzahl RHM und Abmessungen [mm]	$\mu$
ca. 1,048	Holzpalette	trocken	längs	flächig	= 0,80
			quer		= 0,80
		nass	längs		= 0,80
			quer		= 0,80

**2. Ermittelte Gleit – Reibbeiwerte**

**Holzpalette:**  $\mu \geq 0,80$

Der Sicherheitsabschlag von 5 % wurde berücksichtigt.

DEKRA Automobil GmbH  
NL Augsburg  
(Prüfstüt)

*Michael Gürtner*  
M.Sc. Michael Gürtner



DEKRA Automobil GmbH  
Handwerkerstraße 15  
D-70065 Stuttgart  
Telefon (07 11) 78 81-0  
Telefax (07 11) 78 81-22 40  
www.dekra.com

Sitz Stuttgart, Amtsgericht Stuttgart,  
HRB-Nr. 21039  
Bankverbindungen:  
Commerzbank AG  
Kto.-Nr. 9 010 051 00 / BLZ 600 800 00  
IBAN DE84 6005 0005 0001 0081 00 / BIC DRESDEFF3000  
Landesbank Baden-Württemberg  
Kto.-Nr. 2 018 820 / BLZ 600 601 01  
IBAN DE74 6005 0101 0002 0185 25 / BIC SOLADEST

Vorsitz  
Stefan K  
Geschäftl.  
Claudia  
Guido K  
Wolfgang  
Dr. Gerd

**Geprüfte Ladungssicherung**  
▶ Prüfung gemäß DEKRA Anforderungsprofil  
▶ DIN EN 12642 Code L  
▶ VDI 2700

**Prüfzeugnis über Reibbeiwerte**  
Geprüft nach VDI 2700 Blatt 14

Für die: KCN GmbH  
Zeller Str. 20  
D-73271 Holzmaden

Erstellt: DEKRA Automobil GmbH  
Am Mittleren Moos 45  
86167 Augsburg

Pb.-Nr.: 226/35527/702073/181-6689103-4

Bezeichnung des RHM: KCN-09/16



**1. Beschreibung der Reibpartner**

**1.1 Auflagefläche:**

1.1.1 Neuwertiger Antrutschladeboden

**1.2 Ladegut bzw. Ladungsträger:**

1.2.1 Gitterbox 1.200x800 mm

**1.3 Stärke des RHM- Prüfmusters:**

ca. 3 mm dicker Antrutschladeboden

**1.4 Umgebungstemperatur bei der Prüfung:**

13,5 °C

**1.5 Anzahl der Wiederholungsmessungen:**

3 je Richtung

**1.6 Ort und Datum der Prüfungen:**

Holzmaden, den 31.03.2015

**1.7 Geprüfte Anordnung der Prüfkörper auf dem rutschhemmenden Boden:**

Masse [kg]	Reibpartner	Umgebungsbedingungen	Zugrichtung	Anzahl RHM und Abmessungen [mm]	$\mu$
ca. 1,108	Gitterbox	trocken	längs	flächig	= 0,55
			quer		= 0,60
		nass	längs		= 0,55
			quer		= 0,55

**2. Ermittelte Gleit – Reibbeiwerte**

**Gitterbox:**  $\mu \geq 0,55$

Der Sicherheitsabschlag von 5 % wurde berücksichtigt.

DEKRA Automobil GmbH  
NL Augsburg  
(Prüfstüt)

*Michael Gürtner*  
M.Sc. Michael Gürtner



DEKRA Automobil GmbH  
Handwerkerstraße 15  
D-70065 Stuttgart  
Telefon (07 11) 78 81-0  
Telefax (07 11) 78 81-22 40  
www.dekra.com

Sitz Stuttgart, Amtsgericht Stuttgart,  
HRB-Nr. 21039  
Bankverbindungen:  
Commerzbank AG  
Kto.-Nr. 9 010 051 00 / BLZ 600 800 00  
IBAN DE84 6005 0005 0001 0081 00 / BIC DRESDEFF3000  
Landesbank Baden-Württemberg  
Kto.-Nr. 2 018 820 / BLZ 600 601 01  
IBAN DE74 6005 0101 0002 0185 25 / BIC SOLADEST

Vorsitzender des Aufsichtsrates:  
Stefan Köhl  
Geschäftsführer:  
Clemens Körke (Vorsitzender)  
Guido Kutschera  
Wolfgang Linsenmaier  
Dr. Gerd Neumann

Augsburg, den 31.03.2015  
Datum der Ausstellung)  
Alle Einzelergebnisse wurden dokumentiert und können auf Anforderung belegt werden.