

MOTIONDATA Software GmbH

# Reifen-Effizienzklassen (Rollwiderstand/Nasshaftung/Geräusentwicklung)

MOTIONDATA Version 6.3

*Kategorie:* Teilehandel

*Kurzbeschreibung:*

In der folgenden Dokumentation wird beschrieben, wo im Teilstamm die Reifen-Effizienzklassen zu pflegen sind, bzw. auf welche Arten diese automatisiert eingespielt werden können.

| Revision | Datum      | Autor           | Bemerkung |
|----------|------------|-----------------|-----------|
| 1.0      | 10.08.2012 | Mario Mellacher |           |

**INHALTSVERZEICHNIS**

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 1   | Allgemein .....                                | 3 |
| 1.1 | Kraftstoffeffizienzklasse .....                | 3 |
| 1.2 | Nasshaftungsklasse .....                       | 3 |
| 1.3 | Rollgeräusch .....                             | 3 |
| 2   | Anpassungen Motiondata Teilstamm/-master ..... | 4 |
| 2.1 | Teilstamm .....                                | 4 |
| 2.2 | Teilemaster .....                              | 4 |
| 2.3 | Belegdruckeinstellungen .....                  | 5 |
| 2.4 | Auftragswesen .....                            | 5 |
| 3   | Preisversorgung .....                          | 6 |
| 3.1 | Standard .....                                 | 6 |
| 3.2 | Extended .....                                 | 6 |
| 4   | Import-Mastertexte .....                       | 7 |
| 4.1 | Satzaufbau des CSV-Files .....                 | 7 |

**1 ALLGEMEIN**

Das EU-Reifenlabel - Die neue Kennzeichnungspflicht für Kraftfahrzeugreifen.

Ab den 1. November 2012 müssen die Kunden beim Kauf von Reifen über die jeweiligen Reifen-Effizienzklassen informiert werden. Zusätzlich können diese Informationen auf der Rechnung ausgewiesen werden:

- Kraftstoffeffizienzklasse
- Nasshaftungsklasse
- Rollgeräusch

**1.1 KRAFTSTOFFEFFIZIENZKLASSE**

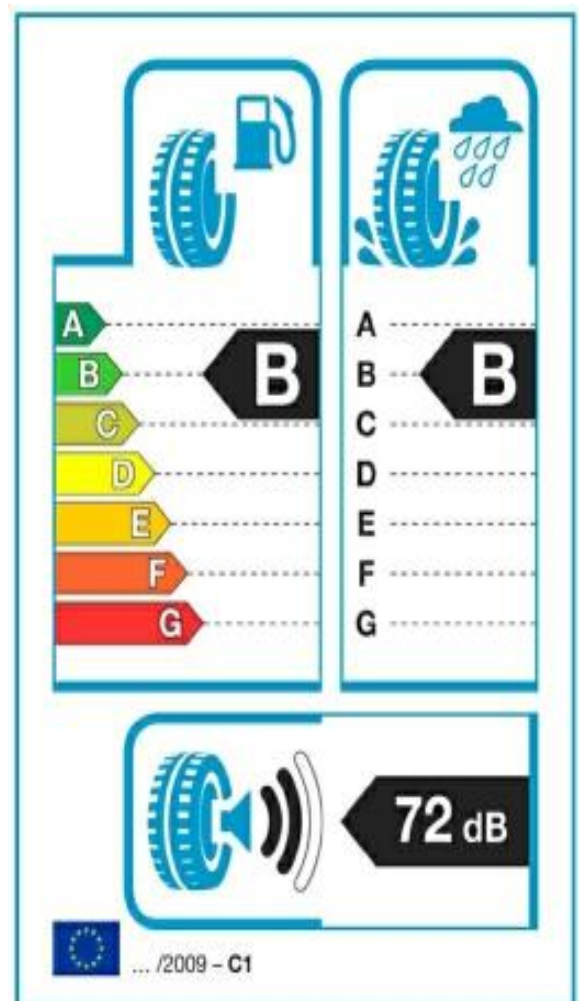
Durch die Reduzierung des Rollwiderstandes wird Kraftstoff eingespart und damit auch der Ausstoß von CO<sub>2</sub> reduziert - bewertet wird in den Klassen A (grün) bis G (rot), wobei D nicht belegt wird. Eine Verbesserung um eine Klasse bedeutet eine Einsparung von ca. 0,1 Liter Kraftstoff pro 100 km.

**1.2 NASSHAFTUNGSKLASSE**

Entscheidend für die Sicherheit beim Fahren ist unter anderem die Nasshaftung der Reifen. Hier ist die Leistung in die Klassen A bis G unterteilt, wobei D und G nicht belegt werden. Der Bremswegunterschied von einer Klasse zur nächsten liegt auf nasser Fahrbahn bei einer Ausgangsgeschwindigkeit von 80 km/h zwischen 1 und 2 Fahrzeuglängen (3 - 6 m). Insgesamt beträgt die Bremswegdifferenz z.B. zwischen Klasse A und F über 18 Meter.

**1.3 ROLLGERÄUSCH**

Die Geräuschemission der Reifen wirkt sich auf die Gesamtlautstärke des Fahrzeugs aus und beeinflusst nicht nur den Komfort beim Fahren, sondern auch die Geräuschbelastung der Umwelt. Je mehr schwarze Balken, desto lauter der Reifen. Die Geräusentwicklung wird in DB angegeben.



## 2 ANPASSUNGEN MOTIONDATA TEILESTAMM/-MASTER

Der Anwender hat die Möglichkeit über 4 neue Felder im Teilestamm/-master die Reifen-Effizienzklassen zu warten. Zusätzlich werden die Felder am Karteireiter „Kommentar“ in den Teilettext mit dem Code „101 Reifen-Effizienzklassen“ eingetragen. Bei einer Änderung über den Teilestamm bzw. Teilemaster wird der Teilettext aktualisiert.

Teiletexte  **Reifen-Effizienzklassen**

**Kraftstoffeffizienzklasse: A**  
**Nasshaftungsklasse: B**  
**Rollgeräusch (dB): 72**  
**Rollgeräuschsklasse: B**

### 2.1 TEILESTAMM

Die neuen Felder Kraftstoffeffizienzklasse, Nasshaftungsklasse, Rollgeräuschklasse und Rollgeräusch stehen im Teilestamm am Karteireiter 3 „Stammdaten 3“ zur Wartung zur Verfügung.

| Reifen-Effizienzklassen   |                      |                     |                      |
|---------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| Kraftstoffeffizienzklasse | <input type="text"/> | Rollgeräusch (dB)   | <input type="text"/> |
| Nasshaftungsklasse        | <input type="text"/> | Rollgeräuschsklasse | <input type="text"/> |

### 2.2 TEILEMASTER

Die neuen Felder Kraftstoffeffizienzklasse, Nasshaftungsklasse, Rollgeräuschklasse und Rollgeräusch stehen im Teilemaster am Karteireiter 2 „Stammdaten 2“ zur Wartung zur Verfügung.

| Reifen-Effizienzklassen   |                      |                     |                      |
|---------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| Kraftstoffeffizienzklasse | <input type="text"/> | Rollgeräusch (dB)   | <input type="text"/> |
| Nasshaftungsklasse        | <input type="text"/> | Rollgeräuschsklasse | <input type="text"/> |

## 2.3 BELEGDRUCKEINSTELLUNGEN

Im Karteireiter „Teiletexte“ kann eingestellt werden, welche Teiletexte-Kategorien wann ausgegeben werden sollen.

- Kategorien, die mit „Hinweis“ gekennzeichnet sind, werden im Kontextmenü des Kommentar-Buttons in der Auftragspositionsbearbeitung angezeigt (Der Systemwert „000“ – Teilestammkommentar kann nicht ausgeblendet werden).
- Sobald eine Kategorie zumindest eine Ausgaberubrik hat, wird eine entsprechende Text-Auftragsposition dafür angelegt.

## 2.4 AUFTRAGSWESEN

Im Auftragswesen werden die Teiletexte nach Auswahl der Teilenummer wie folgt angezeigt.

| Nummer | Text   | Menge | Preis | Kosten | Pos.Summe |
|--------|--|-------|-------|--------|-----------|
| X47331 | 195/65/15 Sommerreifen Goodyear  | 1,00  | 65,00 | 58,50  | 65,00     |
|        | Kraftstoffeffizienzklasse: A Nasshaftungsklasse: B Rollgeräusch (dB): 72 Rollgeräuschklasse: B | 1,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00      |

Diese Texte werden automatisch auf der Rechnung ausgewiesen.

### Barrechnung

31.07.2012

| Nummer    | Beschreibung                 | AW/Menge | Preis | Rab. % | Endpreis EUR            | Mw-%         |
|-----------|------------------------------|----------|-------|--------|-------------------------|--------------|
| X47331    | 195/65/15                    | 1,00     | 65,00 |        | 65,00                   | 20           |
| INTX47331 | Sommerreifen Goodyear        |          |       |        |                         |              |
|           | Kraftstoffeffizienzklasse: A |          |       |        |                         |              |
|           | Nasshaftungsklasse: B        |          |       |        |                         |              |
|           | Rollgeräusch (dB): 72        |          |       |        |                         |              |
|           | Rollgeräuschklasse: B        |          |       |        |                         |              |
|           | Summe Räder/Reifen           |          |       |        | 65,00                   |              |
|           |                              |          |       |        | Excl. MWSt.             | 65,00        |
|           |                              |          |       |        | MWSt. 20,00 % von 65,00 | 13,00        |
|           |                              |          |       |        | <b>Summe Brutto</b>     | <b>78,00</b> |

## 3 PREISVERSORGUNG

### 3.1 STANDARD

Die MOTIONDATA Standard Preisversorgung unter den Menüpunkt „Kommunikation/Teilehandel/Preisversorgung“ ist optional um 4 weitere Felder erweitert worden.

| Feld-nummer | Bezeichnung               | Typ | Max. Länge | Beispiel | Bemerkung  |
|-------------|---------------------------|-----|------------|----------|--|
| 11          | Kraftstoffeffizienzklasse | C   | 5          | A        | Diese Feld kann optional befüllt werden. Das Feld wird nur bei der Preisversorgung Standard direkt aus MOTIONDATA (ab V6.3) berücksichtigt |
| 12          | Nasshaftungsklasse        | C   | 5          | B        | Diese Feld kann optional befüllt werden. Das Feld wird nur bei der Preisversorgung Standard direkt aus MOTIONDATA (ab V6.3) berücksichtigt |
| 13          | Rollgeräusch (dB)         | N   | 7          | 72,00    | Diese Feld kann optional befüllt werden. Das Feld wird nur bei der Preisversorgung Standard direkt aus MOTIONDATA (ab V6.3) berücksichtigt |
| 14          | Rollgeräuschsklasse       | C   | 5          | B        | Diese Feld kann optional befüllt werden. Das Feld wird nur bei der Preisversorgung Standard direkt aus MOTIONDATA (ab V6.3) berücksichtigt |

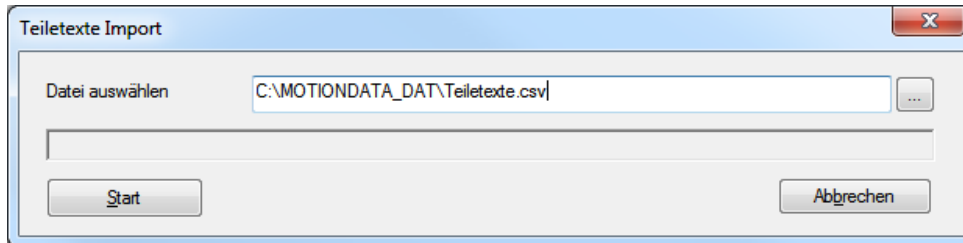
### 3.2 EXTENDED

Die MOTIONDATA Extended Preisversorgung unter den Menüpunkt „Kommunikation/Teilehandel/Preisversorgung Extended“ ist optional um 4 weitere Felder erweitert worden.

| Feld-nummer | Bezeichnung               | Typ | Max. Länge | Beispiel | Bemerkung  |
|-------------|---------------------------|-----|------------|----------|--|
| 25          | Kraftstoffeffizienzklasse | C   | 5          | A        | Diese Feld kann optional befüllt werden. Das Feld wird nur bei der Preisversorgung Extended direkt aus MOTIONDATA (ab V6.3) berücksichtigt |
| 26          | Nasshaftungsklasse        | C   | 5          | B        | Diese Feld kann optional befüllt werden. Das Feld wird nur bei der Preisversorgung Extended direkt aus MOTIONDATA (ab V6.3) berücksichtigt |
| 27          | Rollgeräusch (dB)         | N   | 7          | 72,00    | Diese Feld kann optional befüllt werden. Das Feld wird nur bei der Preisversorgung Extended direkt aus MOTIONDATA (ab V6.3) berücksichtigt |
| 28          | Rollgeräuschsklasse       | C   | 5          | B        | Diese Feld kann optional befüllt werden. Das Feld wird nur bei der Preisversorgung Extended direkt aus MOTIONDATA (ab V6.3) berücksichtigt |

## 4 IMPORT-MASTERTEXTE

Es besteht die Möglichkeit Teiletexe via CSV-File über den Menüpunkt "Kommunikation/Teilehandel/Teiletexe Import" ins MOTIONDATA zu importieren.



### 4.1 SATZAUFBAU DES CSV-FILES

| Feldnummer | Bezeichnung | Typ | Max. Länge | Beispiel                     | Bemerkung  |
|------------|-------------|-----|------------|------------------------------|--|
| 1          | Teilnummer  | C   | 20         | W123487564854                |  |
| 2          | Lieferant   | C   | 8          | HANKOOK                      |  |
| 3          | Textart     | C   | 10         | 101                          | 101 = Reifen-Effizienzklassen  |
| 4          | Text 1      | C   | 100        | Kraftstoffeffizienzklasse: A |  |
| 5          | Text 2      | C   | 100        | Nasshaftungsklasse: B        | Diese Feld kann optional befüllt werden. Das Feld wird nur bei der Preisversorgung Extended direkt aus MOTIONDATA (ab V6.3) berücksichtigt |
| 6          | Text 3      | C   | 100        | Rollgeräusch (dB): 72        | Diese Feld kann optional befüllt werden. Das Feld wird nur bei der Preisversorgung Extended direkt aus MOTIONDATA (ab V6.3) berücksichtigt |
| 7          | Text 4      | C   | 100        | Rollgeräuschklasse: B        | Diese Feld kann optional befüllt werden. Das Feld wird nur bei der Preisversorgung Extended direkt aus MOTIONDATA (ab V6.3) berücksichtigt |

Texte werden CRLF getrennt in die Teiletexe übernommen.  
Beispiel für Import:

Teiletexe  **Reifen-Effizienzklassen**

**Kraftstoffeffizienzklasse: A**  
**Nasshaftungsklasse: B**  
**Rollgeräusch (dB): 72**  
**Rollgeräuschklasse: B**