



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

## ALLGEMEINE BETRIEBSERLAUBNIS (ABE)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.04.2012 (BGBl I S.679)

Nummer der ABE: 50124\*01

Gerät: Sonderräder für Pkw  
8 J x 18 EH2+

Typ: PXA.8018

Inhaber der ABE und  
Hersteller: ProLine Wheels-TEC GmbH  
68159 Mannheim

Für die oben bezeichneten reihenweise zu fertigenden oder gefertigten Geräte wird diese Genehmigung mit folgender Maßgabe erteilt:

Die genehmigte Einrichtung erhält das Typzeichen

**KBA 50124**

Dieses von Amts wegen zugeteilte Zeichen ist auf jedem Stück der laufenden Fertigung in der vorstehenden Anordnung dauerhaft und jederzeit von außen gut lesbar anzubringen. Zeichen, die zu Verwechslungen mit einem amtlichen Typzeichen Anlass geben können, dürfen nicht angebracht werden.



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **50124\*01**

Die ABE-Nr. 50124\*01 erstreckt sich auf die Räder 8 J x 18 EH2+, Typ PXA.8018, in den Ausführungen wie im Gutachten Nr. 55040516 (1. Ausfertigung) vom 16.12.2016 beschrieben.

Die Räder dürfen nur zur Verwendung mit den in der/n Anlage/n

1 - 23

1. Ausfertigung

des Gutachtens genannten Bereifungen unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.

**Für die in dieser ABE freigegebenen Rad/Reifenkombinationen ist die Berichtigung der Zulassungsbescheinigung Teil I gemäß § 13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) nicht erforderlich.**

An jedem Gerät der laufenden Fertigung sind an den aus den Prüfunterlagen ersichtlichen Stellen gut lesbar und dauerhaft,

der Name des Herstellers oder das Herstellerzeichen,  
die Felgenreöße,  
der Typ und die Ausführung des Rades,  
das Herstelldatum (Monat und Jahr),  
das Typzeichen und  
die Einpresstiefe anzubringen.

Sofern Mittenzentrierringe verwendet werden, sind diese mit dem Innen- und Außendurchmesser zu kennzeichnen.

Im Übrigen gelten die im beiliegenden Gutachten nebst Anlagen des Technischen Dienstes Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH, vom 16.12.2016 festgehaltenen Angaben.

Das geprüfte Muster ist so aufzubewahren, dass es noch fünf Jahre nach Erlöschen der ABE in zweifelsfreiem Zustand vorgewiesen werden kann.

Flensburg, 28.12.2016  
Im Auftrag

  
Michael Gödecke





# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **50124**  
Approval No.

Erweiterung Nr.: **01**  
Extension No.:

Ausgabedatum: **28.07.2015**  
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **28.12.2016**  
last date of amendment:

1. Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal
2. Beschreibungsbogen Nr.: Datum:  
Information document No.: Date  
**PXA.8018** **01.06.2016**
3. Prüfbericht(e) Nr.: Datum:  
Test report(s) No.: Date  
**55115814 (1. Ausfertigung)** **27.07.2015**  
**55040516 (1. Ausfertigung)** **16.12.2016**
4. Beschreibung der Änderungen:  
Description of the changes  
**Name des Genehmigungsinhaber hat sich geändert**  
**Erweiterung des Verwendungsbereiches**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Nummer der Genehmigung: **50124\*01**

- Anlage -

## Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

### Nebenbestimmungen

Jede Einrichtung, die dem genehmigten Typ entspricht, ist gemäß der angewendeten Vorschrift zu kennzeichnen.

Das Genehmigungszeichen lautet wie folgt:

**KBA 50124**

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.

Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind dem Kraftfahrt-Bundesamt unverzüglich mitzuteilen.

Verstöße gegen diese Bestimmungen können zum Widerruf der Genehmigung führen und können überdies strafrechtlich verfolgt werden.

Die Genehmigung erlischt, wenn sie zurückgegeben oder entzogen wird, oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn die für die Erteilung und den Bestand der Genehmigung geforderten Voraussetzungen nicht mehr bestehen, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Genehmigung verbundenen Pflichten - auch soweit sie sich aus den zu dieser Genehmigung zugeordneten besonderen Auflagen ergeben - verstößt oder wenn sich herausstellt, dass der genehmigte Typ den Erfordernissen der Verkehrssicherheit oder des Umweltschutzes nicht entspricht.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch diese Genehmigung verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung sowie die Maßnahmen zur Übereinstimmung der Produktion, nachprüfen. Es kann zu diesem Zweck Proben entnehmen oder entnehmen lassen. Dem Kraftfahrt-Bundesamt und/oder seinen Beauftragten ist ungehinderter Zutritt zu Produktions- und Lagerstätten zu gewähren.

Die mit der Erteilung der Genehmigung verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

### Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.

**Auftraggeber** ProLine Wheels-TEC GmbH  
Rheinkaistraße 24  
68159 Mannheim  
QM Nr. 49 02 0031602

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Typ PXA.8018  
Radgröße 8 J x 18 EH2+  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring                                                           | Lochzahl/<br>Lochkreis-<br>(mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Ein-<br>press-<br>tiefe<br>(mm) | Rad-<br>last<br>(kg) | Abroll-<br>umfang<br>(mm) | Gültig ab<br>Herstell-<br>datum |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|
| X5         | PXA.8018 X5 / 63,3 / 54,1                                                                 | 5/100/54,1                                               | 35                              | 610                  | 2150                      | 6/2016                          |
| X5         | PXA.8018 X5 / 63,3 / 56,1                                                                 | 5/100/56,1                                               | 35                              | 610                  | 2150                      | 6/2016                          |
| X5         | PXA.8018 X5 / 63,3 / 57,1                                                                 | 5/100/57,1                                               | 35                              | 610                  | 2150                      | 6/2016                          |
| OS         | PXA.8018 OS / ohne Ring                                                                   | 5/105/56,6                                               | 35                              | 610                  | 2150                      | 6/2016                          |
| W1         | PXA.8018 W1 / 74,1 / 60,1                                                                 | 5/108/60,1                                               | 45                              | 705                  | 2284                      | 6/2016                          |
| W1         | PXA.8018 W1 / 74,1 / 63,4                                                                 | 5/108/63,4                                               | 45                              | 705                  | 2284                      | 6/2016                          |
| W1         | PXA.8018 W1 / 74,1 / 65,1                                                                 | 5/108/65,1                                               | 45                              | 705                  | 2284                      | 6/2016                          |
| W8         | PXA.8018 W8 / 66,6 / 57,1                                                                 | 5/112/57,1                                               | 35                              | 750                  | 2284                      | 6/2016                          |
| W8         | PXA.8018 W8 / 66,6 / 57,1                                                                 | 5/112/57,1                                               | 50                              | 750                  | 2284                      | 6/2016                          |
| W8         | PXA.8018 W8 / ohne Ring                                                                   | 5/112/66,6                                               | 35                              | 750                  | 2284                      | 6/2016                          |
| W8         | PXA.8018 W8 / ohne Ring                                                                   | 5/112/66,6                                               | 50                              | 750                  | 2284                      | 6/2016                          |
| W8         | PXA.8018 W8 / ohne Ring                                                                   | 5/112/66,7                                               | 50                              | 750                  | 2284                      | 6/2016                          |
| W4         | PXA.8018 W4 / 74,1 / 56,1                                                                 | 5/114,3/56,1                                             | 40                              | 750                  | 2284                      | 6/2016                          |
| W4         | PXA.8018 W4 / 74,1 / 60,1                                                                 | 5/114,3/60,1                                             | 40                              | 750                  | 2284                      | 6/2016                          |
| W4         | PXA.8018 W4 / 74,1 / 64,1                                                                 | 5/114,3/64,1                                             | 40                              | 750                  | 2284                      | 6/2016                          |
| W4         | PXA.8018 W4 / 74,1 / 66,1                                                                 | 5/114,3/66,1                                             | 40                              | 750                  | 2284                      | 6/2016                          |
| W4         | PXA.8018 W4 / 74,1 / 67,1                                                                 | 5/114,3/67,1                                             | 40                              | 750                  | 2284                      | 6/2016                          |
| OS2        | PXA.8018 OS2 / ohne Ring                                                                  | 5/115/70,2                                               | 40                              | 750                  | 2284                      | 6/2016                          |
| WY         | PXA.8018 WY, ET 45 / ZR820 651 A8                                                         | 5/120/65,1                                               | 45                              | 740                  | 2150                      | 6/2016                          |
| WY         | PXA.8018 WY, ET 45 / ZR820 671 A8                                                         | 5/120/67,1                                               | 45                              | 740                  | 2150                      | 6/2016                          |
| WY         | PXA.8018 WY, ET 45 / ohne Ring /<br>mit AS, D=20 mm, SCC XX XX/XX-<br>XXX 22535/PRL 20 mm | 5/120/72,6                                               | 25                              | 740                  | 2150                      | 6/2016                          |
| WY         | PXA.8018 WY, ET 45 / ohne Ring /<br>mit AS, D=10 mm, SCC XX XX/XX-<br>XXX 22144/PRL 10 mm | 5/120/72,6                                               | 35                              | 740                  | 2150                      | 6/2016                          |
| WY         | PXA.8018 WY, ET 45 / ZR820 726 A8                                                         | 5/120/72,6                                               | 45                              | 740                  | 2150                      | 6/2016                          |

**Kennzeichnung**

KBA-Nummer 50124  
Herstellerzeichen ProLine  
Radtyp und Ausführung PXA.8018  
Radgröße 8Jx18EH2+  
Einpreßtiefe ET (s.o.)  
Gießereikennzeichen ww. MA oder SAW  
Herstellungsdatum Monat und Jahr

## Befestigungselemente

Die zu verwendenden Befestigungselemente sowie deren Anzugsmomente sind den Verwendungsbereichsgutachten zu entnehmen.

## Prüfungen

Die o.g. Sonderräder wurden gemäß den Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger vom 25. November 1998 geprüft.

Folgende Prüfungen wurden mit positivem Ergebnis abgeschlossen:

- Biegeumlaufprüfung
- Abrollprüfung
- Impactprüfung

Folgende Testdaten liegen der Biegeumlaufprüfung zugrunde:

| Anschluß | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang |
|----------|--------------------|--------------|--------------|
| 5/100    | 35                 | 610          | 2150         |
| 5/120    | 45                 | 740          | 2150         |
| 5/112    | 35                 | 750          | 2284         |
| 5/112    | 50                 | 750          | 2284         |
| 5/114,3  | 40                 | 750          | 2284         |
| 5/114,3  | 40                 | 750          | 2284         |
| 5/108    | 45                 | 705          | 2284         |

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

| Anschluß | Reifengröße | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) |
|----------|-------------|--------------------|--------------|
| 5/120    | 215/40R18   | 45                 | 740          |
| 5/114,3  | 205/35R18   | 40                 | 750          |
| 5/100    | 205/35R18   | 35                 | 610          |
| 5/112    | 205/35R18   | 45                 | 705          |
| 5/112    | 205/35R18   | 50                 | 750          |

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

| Anschluß | Reifengröße | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) |
|----------|-------------|--------------------|--------------|
| 5/120    | 275/60R18   | 45                 | 750          |
| 5/114,3  | 265/70R18   | 40                 | 750          |
| 5/112    | 265/70R18   | 45                 | 750          |

Aufgrund bereits positiv durchgeführter Prüfungen an vergleichbaren Rädern des genannten Radtyps sind die folgenden Prüfungen nicht mehr erforderlich:

- Salzsprühtest

Die Maße und Toleranzen entsprechen in wesentlichen Punkten der ETRTO.

Die Zusammensetzung, die Festigkeitswerte und das Korrosionsverhalten des verwendeten Werkstoffes sind in der Radbeschreibung des Herstellers aufgeführt.

Das Gewicht einer lackfreien Probe betrug 11,43 kg.

## Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in TÜV Rheinland China, Wuxi, ab November 2014 durchgeführt.

## Hinweise zum Sonderrad

Die KBA-Nummer ist auf dem lackierten Rad mittels eines Klebeschildes vom Hersteller aufgebracht. Ein entsprechender Prüfbericht über die Eignung des Klebeschildes liegt vor.

## Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder an den in den Verwendungsbereichsgutachten genannten Fahrzeugen und den dort aufgeführten Bedingungen zu verwenden.

## Anlagen

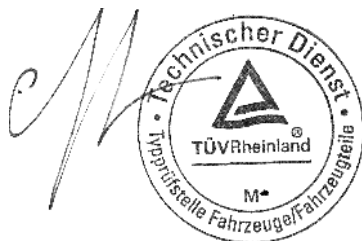
|                         |                                       |                          |
|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| Radzeichnung            | PL0198-02 Bl. 1+2<br>mit Änderung vom | 27.11.2014<br>31.03.2016 |
| Sammelzeichnung Zubehör | -<br>mit Änderung vom                 | 02.01.2008<br>13.12.2016 |
| Beschreibung            | -                                     | 01.06.2016               |
| Laborbericht 3M         | DE-IATD-2014-0351                     | 18.12.2014               |
| Verwendungen            | Anlagen 1 bis 23                      |                          |

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 3.

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis bestehen unsererseits keine technischen Bedenken.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lamsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 16. Dezember 2016



Tufan

00262123.DOC