



Bestätigung

Nr. P-3238/10

| | |
|----------------------------|--|
| Handelsbezeichnung.....: | Jeep Cherokee |
| Typ | KK |
| EG-TG-Nr | e4*70/156-2001/116*0128 |
| ursprüngl. Motorleistung.: | bis 151 kW |
| Antriebsart.....: | Allradantrieb |
| VIN-Code.....: | |
| Änderungsbezeichnung..: | Felgen-/Reifenumrüstung |
| Änderungstypen | Verwenden von nicht originalen Felgen-/Reifen-Kombinationen (A1a) Verändern der ET um mehr als 1% (der Spurbreite) pro Radseite (A1b) |

Umbaufirma.....: autex autotechnik ag, 5504 Othmarsingen

Umbauteile

Es können wahlweise nachfolgende Felgen und Reifen verwendet werden:

Felgen

| Felgendimension | zulässig auf | |
|-----------------|--------------|----|
| | VA | HA |
| B/∅ | | |
| 6 bis 9 x 16 | X | X |
| 7 bis 9 x 17 | X | X |
| 7½ bis 9 x 18 | X | X |
| 8 bis 11 x 19 | X | X |
| 8 bis 12 x 20 | X | X |

Abkürzungen:

VA = Vorderachse

HA = Hinterachse

B = Felgenmaulweite

∅ = Felgendurchmesser

ET = Einpresstiefe

| Auflagen und Erklärungen: | |
|--|--|
| ET= Einpresstiefe | Die angegebene Felgeneinpresstiefe darf nicht unterschritten werden. Bei grösserer ET ist besonders die Einhaltung der Freigängigkeit (siehe "notwendige Anpassungen") zu kontrollieren. |
| Zulässige Felgenmaulweitendifferenz VA/HA | VA gleich HA oder VA kleiner |
| Zulässige Einpresstiefen-Differenz VA/HA | keine Einschränkungen |
| Zulässige ∅ -Differenz VA/HA | VA und HA gleich |
| Felgeneignungserklärung | Der Zulassungsstelle ist eine Eignungserklärung gemäss asa-Richtlinie 2A vorzulegen. |

Reifen

| | |
|---|---|
| Zulässige Reifendurchmesser | 659 mm bis 774 mm (gemäss ETRTO: Overall Diameter Maximum in Service) oder Originaldimensionen gemäss Typengenehmigungs-Nr. |
| Zulässige Reifenbreite | gemäss ETRTO oder Bestätigung vom Reifenhersteller |
| Auflagen und Erklärungen: | |
| Zulässige Reifen-Profilmuster | VA gleich HA oder Bestätigung vom Reifenhersteller |
| Zulässige Reifenbreite-Differenz VA/HA | VA gleich wie HA oder HA grösser |
| Fahrzeuge mit Allradantrieb und/oder ABV | Reifendurchmesser VA gleich HA (zulässige Differenz <12 mm) |
| Mindestragkraft / Geschwindigkeitsindex | für das betreffende Fahrzeug ausreichend |

notwendige Anpassungen: - Sofern es die Freigängigkeit zwischen Reifen und Karosserie erforderlich macht, müssen Anpassungen an den Innenkotflügeln vorgenommen werden. Unter Umständen müssen auch die Radabdeckungen modifiziert werden. Ebenfalls ist auf eine genügende Freigängigkeit zwischen Bremsen- bzw. Radführungsteilen (Auswuchtgewichte!) gegenüber den Rädern zu achten! Das Anzugsmoment der Befestigungselemente soll min. 110 Nm betragen. Die aufgeführten Reifendimensionen können das Gesamtübersetzungsverhältnis um mehr als 8% verändern. Ein Nachweis über die Einhaltung der Zulassungsvorschrift hinsichtlich asa-Richtlinie 2A „Änderung der Gesamtübersetzung“ muss gesondert erbracht werden.

- Es dürfen nur die mitgelieferten Befestigungselemente verwendet werden. Die minimalen Einschraublängen der Schrauben bzw. Muttern richten sich nach nebenstehender Tabelle:

| Gewindeart | Einschraublänge |
|-------------------------|-------------------|
| M12 x 1.5 | > 6 ½ Umdrehungen |
| M12 x 1.25 M14 x 1.5 | > 7 ½ Umdrehungen |

- Da die Umrüstung Einfluss auf den Abrollumfang der Reifen haben kann, ist allenfalls die Geschwindigkeitsanzeige anzupassen.

Gegenstand.....: Es wird bescheinigt, dass die Untersuchungen und deren Ergebnisse, die im Rahmen der Bescheinigung des TÜV Rheinland Group vom 03.01.2011 durchgeführt wurden, in der Art und dem Umfang einer für die Wiederezulassung in der Schweiz notwendigen Betriebssicherheits-Überprüfung entsprechen. Die Untersuchungen zeigten in den geprüften Lastfällen keine Strukturüberlastungen oder Beeinträchtigungen der Betriebs- und Verkehrssicherheit des Motorwagens. Für den umgebauten Motorwagen kann der Umbauer gemäß Art. 41 VTS eine Gesamtgewichtsgarantie übernehmen.

- Bedingungen/Kontrollen.: - Durch die Zulassungsstelle ist die Übereinstimmung der oben genannten Bauteile und deren Bezeichnungen zu überprüfen.
- Durch die Zulassungsstelle sind die verbleibenden Zulassungsprüfungen, welche nicht die Abänderung oder nicht die Betriebssicherheit der Abänderung betreffen, durchzuführen. Es ist auf die Einhaltung der **Freigängigkeit** zu achten.
- Grundsätzlich unterliegt die Haftung dem Produkthaftungsgesetz (PrHG). Für die ordnungsgemäße Durchführung der Anpassungen und Montage der Bauteile sorgt der Umbauer.
- **Zusätzliche** Abänderungen/Originalzustände ohne weitere Betriebs- und Verkehrssicherheitsprüfung sind in folgendem Umfang möglich:

| Kombinationsmöglichkeiten mit zusätzlichen Abänderungen/Originalzustände | | | | |
|---|----------------------------|-----------------|-------------------------------------|--|
| Typ | Bauteile | Originalzustand | Änderungen gemäss asa-Richtlinie 2A | zusätzliche DTC-Bestätigungen/Prüfberichte |
| A1a | Räder / Reifen | | | |
| A1b | $\Delta ET > 1\%$ | | | |
| A1c | Radsturz | | | |
| Umrüstung gemäss Vorderseite | | | | |
| A2 | Bremsanlage | X | X | 1) |
| A3a | Federelemente | X | X | 2) |
| A3b | Aufhängungsteile | X | X | 2) |
| A3c | Zusätzliche Achsen | | | |
| A4a | Lenkungen | X | X | |
| A4b | Lenkhilfe | X | X | |
| A5 | Motorleistung | X | | 3) |
| A6 | tragende Struktur | X | X | 4) |
| A7a | Dachlast | X | X | |
| A7b | Anhängelast | X | X | |
| A8 | aerodynamische Anbauteile | X | X | 5) |
| A9 | Sitz- und Rückhaltesysteme | X | X | 5) |
| X = in dieser Bestätigung mit eingeschlossen --- = zur Zeit nicht mit eingeschlossen | | | | |

- 1) Im Zusammenhang mit allen geprüften Umrüstungen zulässig.
 2) Im Zusammenhang mit DTC-geprüften Umrüstungen für Tieferlegung bis 60 mm zulässig.
 3) Originalzustand oder leistungsgesteigert bis 151 kW zulässig.
 4) Im Zusammenhang mit allen geprüften Vertikal-Schwenktüren zulässig.
 5) Im Zusammenhang mit DTC-geprüften Umrüstungen zulässig.

Werden am Motorfahrzeug gegenüber den aufgeführten Änderungen abweichende oder **zur Zeit nicht mit eingeschlossene Abänderungen** vorgenommen, so ist dies unverzüglich der zuständigen Zulassungsstelle zur **Überprüfung der Betriebs- und Verkehrssicherheit** zu melden.



Vauffelin, 7. Januar 2011

Der Geschäftsführer

Der Sachbearbeiter

B Gerster

R Bulakbasi

Nr. 0 /A

Bernhard Gerster

Raci Bulakbasi

(Nur mit **rotem** Originalstempel DTC, eingetragenem VIN-Code sowie Stempel und Unterschriften der Firmen gültig !)

| | |
|--|---|
| Ort / Datum : Othmarsingen, | Ort / Datum : |
| Stempel und Unterschrift der Umbau-Firma : | Stempel und Unterschrift der ausführenden Firma : |

| Reifen | Ø |
|-------------|-----|
| - 13" Ø | |
| 125/80 -13" | 530 |
| 135/70 -13" | 520 |
| 135/80 -13" | 546 |
| 145/60 -13" | 504 |
| 145/65 -13" | 518 |
| 145/70 -13" | 534 |
| 145/80 -13" | 562 |
| 155/60 -13" | 516 |
| 155/65 -13" | 532 |
| 155/70 -13" | 548 |
| 155/80 -13" | 578 |
| 165/55 -13" | 512 |
| 165/60 -13" | 528 |
| 165/65 -13" | 544 |
| 165/70 -13" | 562 |
| 165/75 -13" | 578 |
| 165/80 -13" | 594 |
| 175/50 -13" | 506 |
| 175/55 -13" | 522 |
| 175/60 -13" | 540 |
| 175/65 -13" | 558 |
| 175/70 -13" | 576 |
| 175/80 -13" | 610 |
| 185/50 -13" | 516 |
| 185/60 -13" | 552 |
| 185/70 -13" | 590 |
| 185/80 -13" | 626 |
| 195/45 -13" | 506 |
| 195/50 -13" | 526 |
| 195/55 -13" | 544 |
| 195/60 -13" | 564 |
| 195/70 -13" | 604 |
| 205/40 -13" | 494 |
| 205/50 -13" | 536 |
| 205/55 -13" | 556 |
| 205/60 -13" | 576 |
| 215/50 -13" | 546 |
| 225/45 -13" | 532 |
| 225/55 -13" | 578 |
| 245/45 -13" | 550 |
| 275/45 -13" | 578 |
| - 14" Ø | |
| 135/70 -14" | 546 |
| 145/65 -14" | 544 |
| 145/70 -14" | 560 |
| 145/80 -14" | 588 |
| 155/55 -14" | 526 |
| 155/65 -14" | 558 |
| 155/70 -14" | 574 |
| 155/80 -14" | 604 |
| 165/55 -14" | 538 |
| 165/60 -14" | 554 |
| 165/65 -14" | 570 |
| 165/70 -14" | 588 |
| 165/80 -14" | 620 |
| 175/50 -14" | 532 |
| 175/60 -14" | 566 |
| 175/65 -14" | 584 |
| 175/70 -14" | 602 |
| 175/80 -14" | 636 |
| 185/50 -14" | 542 |
| 185/55 -14" | 560 |
| 185/55 -14" | 560 |
| 185/60 -14" | 578 |
| 185/65 -14" | 596 |
| 185/70 -14" | 616 |
| 185/80 -14" | 652 |
| 195/40 -14" | 512 |
| 195/45 -14" | 532 |
| 195/55 -14" | 570 |
| 195/60 -14" | 590 |
| 195/65 -14" | 610 |
| 195/70 -14" | 630 |
| 195/75 -14" | 648 |
| 205/45 -14" | 540 |
| 205/50 -14" | 562 |
| 205/55 -14" | 582 |
| 205/60 -14" | 602 |
| 205/65 -14" | 622 |

| Reifen | Ø |
|-------------|-----|
| - 14" Ø | |
| 205/70 -14" | 644 |
| 205/75 -14" | 664 |
| 215/40 -14" | 528 |
| 215/60 -14" | 614 |
| 215/65 -14" | 636 |
| 215/70 -14" | 658 |
| 215/75 -14" | 689 |
| 225/40 -14" | 536 |
| 225/55 -14" | 604 |
| 225/60 -14" | 626 |
| 225/70 -14" | 672 |
| 235/60 -14" | 638 |
| 245/60 -14" | 650 |
| 255/35 -14" | 534 |
| - 15" Ø | |
| 135/70 -15" | 571 |
| 135/80 -15" | 597 |
| 145/65 -15" | 569 |
| 145/70 -15" | 585 |
| 155/65 -15" | 583 |
| 155/70 -15" | 599 |
| 155/80 -15" | 629 |
| 165/45 -15" | 529 |
| 165/50 -15" | 547 |
| 165/65 -15" | 595 |
| 165/70 -15" | 613 |
| 165/80 -15" | 645 |
| 175/45 -15" | 539 |
| 175/50 -15" | 557 |
| 175/55 -15" | 573 |
| 175/60 -15" | 591 |
| 175/65 -15" | 609 |
| 175/70 -15" | 627 |
| 175/75 -15" | 634 |
| 185/45 -15" | 547 |
| 185/55 -15" | 585 |
| 185/60 -15" | 603 |
| 185/65 -15" | 621 |
| 185/70 -15" | 641 |
| 185/80 -15" | 677 |
| 195/45 -15" | 557 |
| 195/50 -15" | 577 |
| 195/55 -15" | 595 |
| 195/60 -15" | 615 |
| 195/65 -15" | 635 |
| 195/70 -15" | 655 |
| 195/80 -15" | 693 |
| 205/45 -15" | 565 |
| 205/50 -15" | 587 |
| 205/55 -15" | 607 |
| 205/60 -15" | 627 |
| 205/65 -15" | 647 |
| 205/70 -15" | 669 |
| 205/75 -15" | 678 |
| 215/40 -15" | 553 |
| 215/45 -15" | 575 |
| 215/50 -15" | 597 |
| 215/55 -15" | 617 |
| 215/60 -15" | 639 |
| 215/65 -15" | 661 |
| 215/70 -15" | 683 |
| 215/75 -15" | 703 |
| 215/80 -15" | 725 |
| 225/50 -15" | 607 |
| 225/55 -15" | 629 |
| 225/60 -15" | 651 |
| 225/65 -15" | 673 |
| 225/70 -15" | 697 |
| 225/75 -15" | 728 |
| 235/35 -15" | 545 |
| 235/45 -15" | 593 |
| 235/55 -15" | 639 |
| 235/60 -15" | 663 |
| 235/70 -15" | 711 |
| 235/75 -15" | 744 |
| 245/35 -15" | 553 |
| 245/50 -15" | 627 |
| 245/60 -15" | 675 |
| 245/70 -15" | 725 |
| 255/45 -15" | 611 |
| 255/60 -15" | 687 |

| Reifen | Ø |
|-------------|-----|
| - 15" Ø | |
| 255/65 -15" | 713 |
| 255/70 -15" | 739 |
| 255/75 -15" | 774 |
| 265/70 -15" | 753 |
| 265/75 -15" | 779 |
| 275/55 -15" | 683 |
| 275/60 -15" | 711 |
| 275/80 -15" | 821 |
| 285/40 -15" | 609 |
| 285/50 -15" | 667 |
| 295/50 -15" | 677 |
| 305/50 -15" | 687 |
| 345/35 -15" | 623 |
| - 16" Ø | |
| 165/80 -16" | 670 |
| 175/50 -16" | 582 |
| 175/55 -16" | 598 |
| 175/60 -16" | 616 |
| 175/70 -16" | 652 |
| 185/50 -16" | 592 |
| 185/55 -16" | 610 |
| 185/60 -16" | 628 |
| 185/65 -16" | 646 |
| 195/40 -16" | 562 |
| 195/45 -16" | 582 |
| 195/50 -16" | 602 |
| 195/55 -16" | 620 |
| 195/65 -16" | 660 |
| 205/40 -16" | 570 |
| 205/45 -16" | 590 |
| 205/50 -16" | 612 |
| 205/55 -16" | 632 |
| 205/60 -16" | 652 |
| 205/65 -16" | 672 |
| 205/70 -16" | 694 |
| 205/80 -16" | 734 |
| 215/35 -16" | 556 |
| 215/40 -16" | 578 |
| 215/45 -16" | 600 |
| 215/50 -16" | 622 |
| 215/55 -16" | 642 |
| 215/60 -16" | 664 |
| 215/65 -16" | 686 |
| 215/70 -16" | 708 |
| 215/75 -16" | 719 |
| 215/80 -16" | 750 |
| 225/40 -16" | 586 |
| 225/45 -16" | 608 |
| 225/50 -16" | 632 |
| 225/55 -16" | 654 |
| 225/60 -16" | 676 |
| 225/65 -16" | 698 |
| 225/70 -16" | 722 |
| 225/75 -16" | 733 |
| 235/50 -16" | 642 |
| 235/55 -16" | 664 |
| 235/60 -16" | 688 |
| 235/65 -16" | 712 |
| 235/70 -16" | 736 |
| 235/75 -16" | 758 |
| 235/80 -16" | 782 |
| 245/35 -16" | 578 |
| 245/45 -16" | 626 |
| 245/50 -16" | 652 |
| 245/55 -16" | 676 |
| 245/60 -16" | 700 |
| 245/70 -16" | 750 |
| 245/75 -16" | 763 |
| 255/35 -16" | 584 |
| 255/40 -16" | 610 |
| 255/50 -16" | 662 |
| 255/55 -16" | 686 |
| 255/60 -16" | 712 |
| 255/65 -16" | 738 |
| 255/70 -16" | 764 |
| 255/75 -16" | 788 |
| 255/80 -16" | 804 |
| 275/60 -16" | 736 |
| 275/70 -16" | 792 |

| Reifen | Ø |
|-------------|-----|
| - 16" Ø | |
| 285/65 -16" | 776 |
| 295/50 -16" | 702 |
| - 17" Ø | |
| 175/55 -17" | 624 |
| 185/65 -17" | 672 |
| 185/70 -17" | 692 |
| 195/40 -17" | 588 |
| 195/45 -17" | 608 |
| 205/40 -17" | 596 |
| 205/45 -17" | 616 |
| 205/50 -17" | 638 |
| 205/55 -17" | 658 |
| 215/35 -17" | 582 |
| 215/40 -17" | 604 |
| 215/45 -17" | 626 |
| 215/50 -17" | 648 |
| 215/55 -17" | 668 |
| 215/60 -17" | 690 |
| 225/35 -17" | 590 |
| 225/40 -17" | 612 |
| 225/45 -17" | 634 |
| 225/50 -17" | 658 |
| 225/55 -17" | 680 |
| 225/60 -17" | 702 |
| 225/65 -17" | 724 |
| 225/70 -17" | 748 |
| 235/40 -17" | 620 |
| 235/45 -17" | 644 |
| 235/50 -17" | 668 |
| 235/55 -17" | 690 |
| 235/60 -17" | 714 |
| 235/65 -17" | 738 |
| 235/70 -17" | 762 |
| 245/35 -17" | 604 |
| 245/40 -17" | 628 |
| 245/45 -17" | 652 |
| 245/50 -17" | 678 |
| 245/55 -17" | 702 |
| 245/60 -17" | 726 |
| 245/65 -17" | 750 |
| 245/70 -17" | 776 |
| 255/40 -17" | 636 |
| 255/45 -17" | 662 |
| 255/50 -17" | 688 |
| 255/55 -17" | 712 |
| 255/60 -17" | 738 |
| 255/65 -17" | 764 |
| 265/35 -17" | 618 |
| 265/40 -17" | 644 |
| 265/60 -17" | 750 |
| 265/65 -17" | 776 |
| 265/70 -17" | 804 |
| 275/35 -17" | 624 |
| 275/40 -17" | 652 |
| 275/45 -17" | 680 |
| 275/50 -17" | 708 |
| 275/55 -17" | 734 |
| 275/60 -17" | 762 |
| 275/65 -17" | 790 |
| 285/40 -17" | 660 |
| 285/60 -17" | 774 |
| 295/40 -17" | 668 |
| 315/35 -17" | 652 |
| 335/35 -17" | 666 |
| 345/60 -17" | 846 |
| - 18" Ø | |
| 205/40 -18" | 621 |
| 205/45 -18" | 641 |
| 205/55 -18" | 683 |
| 215/35 -18" | 607 |
| 215/40 -18" | 629 |
| 215/45 -18" | 651 |
| 215/50 -18" | 673 |
| 225/30 -18" | 593 |
| 225/35 -18" | 615 |
| 225/40 -18" | 637 |
| 225/45 -18" | 659 |
| 225/50 -18" | 683 |
| 235/35 -18" | 621 |
| 235/40 -18" | 645 |
| 235/45 -18" | 669 |

| Reifen | Ø |
|-------------|-----|
| - 18" Ø | |
| 235/50 -18" | 693 |
| 235/55 -18" | 715 |
| 235/60 -18" | 739 |
| 235/65 -18" | 763 |
| 245/35 -18" | 629 |
| 245/40 -18" | 653 |
| 245/45 -18" | 677 |
| 245/50 -18" | 703 |
| 245/55 -18" | 727 |
| 255/30 -18" | 611 |
| 255/35 -18" | 635 |
| 255/40 -18" | 661 |
| 255/45 -18" | 687 |
| 255/50 -18" | 713 |
| 255/55 -18" | 737 |
| 255/60 -18" | 763 |
| 255/70 -18" | 815 |
| 265/30 -18" | 617 |
| 265/35 -18" | 643 |
| 265/40 -18" | 669 |
| 265/55 -18" | 749 |
| 265/60 -18" | 775 |
| 275/35 -18" | 649 |
| 275/40 -18" | 677 |
| 275/45 -18" | 705 |
| 275/50 -18" | 733 |
| 275/60 -18" | 787 |
| 275/65 -18" | 815 |
| 285/30 -18" | 629 |
| 285/35 -18" | 657 |
| 285/40 -18" | 685 |
| 285/45 -18" | 713 |
| 285/50 -18" | 743 |
| 285/55 -18" | 771 |
| 285/60 -18" | 799 |
| 295/30 -18" | 635 |
| 295/35 -18" | 663 |
| 295/40 -18" | 693 |
| 295/45 -18" | 723 |
| 305/60 -18" | 823 |
| 315/30 -18" | 647 |
| 325/30 -18" | 653 |
| 335/30 -18" | 659 |
| 345/35 -18" | 699 |
| - 19" Ø | |
| 215/35 -19" | 633 |
| 225/30 -19" | 619 |
| 225/35 -19" | 641 |
| 225/40 -19" | 663 |
| 225/45 -19" | 685 |
| 235/35 -19" | 647 |
| 235/40 -19" | 671 |
| 235/45 -19" | 695 |
| 245/30 -19" | 631 |
| 245/35 -19" | 655 |
| 245/40 -19" | 679 |
| 245/45 -19" | 703 |
| 245/50 -19" | 729 |
| 255/30 -19" | 637 |
| 255/35 -19" | 661 |
| 255/40 -19" | 687 |
| 255/45 -19" | 713 |
| 255/50 -19" | 739 |
| 255/55 -19" | 763 |
| 265/30 -19" | 643 |
| 265/35 -19" | 669 |
| 275/30 -19" | 649 |
| 275/35 -19" | 675 |
| 275/40 -19" | 703 |
| 275/45 -19" | 731 |
| 275/50 -19" | 759 |
| 275/55 -19" | 785 |
| 285/30 -19" | 655 |
| 285/35 -19" | 683 |
| 285/40 -19" | 711 |
| 285/45 -19" | 739 |
| 285/55 -19" | 797 |
| 295/30 -19" | 661 |
| 295/35 -19" | 689 |
| 295/45 -19" | 749 |
| 305/25 -19" | 635 |

| Reifen | Ø |
|-------------|-----|
| - 19" Ø | |
| 305/30 -19" | 667 |
| 315/25 -19" | 641 |
| 335/25 -19" | 651 |
| 345/30 -19" | 691 |
| 345/35 -19" | 725 |
| 355/25 -19" | 661 |
| - 20" Ø | |
| 225/30 -20" | 644 |
| 245/30 -20" | 656 |
| 245/35 -20" | 680 |
| 245/40 -20" | 704 |
| 255/30 -20" | 662 |
| 255/35 -20" | 686 |
| 255/50 -20" | 764 |
| 265/30 -20" | 668 |
| - 20" Ø | |
| 265/35 -20" | 694 |
| 265/45 -20" | 746 |
| 265/50 -20" | 774 |
| 275/25 -20" | 646 |
| 275/30 -20" | 674 |
| 275/35 -20" | 700 |
| 275/40 -20" | 728 |
| 275/45 -20" | 756 |
| 275/45 -20" | 756 |
| 275/50 -20" | 784 |
| 275/55 -20" | 810 |
| 275/60 -20" | 838 |
| 285/25 -20" | 650 |
| 285/30 -20" | 680 |
| 285/40 -20" | 736 |
| 285/45 -20" | 764 |
| 285/50 -20" | 794 |
| 285/55 -20" | 822 |
| 295/25 -20" | 656 |
| 295/40 -20" | 744 |
| 295/45 -20" | 774 |
| 295/50 -20" | 804 |
| 305/25 -20" | 660 |
| 305 | |