

# Alcoa-Aluminiumräder



## Die erste Wahl für Nutzfahrzeuge

Alcoa-Aluminiumräder sind die leichtesten und robustesten Räder, die für Nutzfahrzeuge erhältlich sind. Das helle, glänzende Aussehen der Alcoa-Räder wertet das Gesamterscheinungsbild des Lkws auf.

## Die Vorteile von geschmiedetem Aluminium

Alcoa-Räder werden aus einem einzigen Stück Aluminium geschmiedet und weisen keine Schweißstellen auf. Ein gut gesteuerter Herstellungsprozess verleiht ihnen eine hervorragende Stoßfestigkeit und unübertroffene Robustheit. Aufgrund der natürlichen Korrosionsbeständigkeit von Aluminium sehen Alcoa-Räder auch nach jahrelanger intensiver Nutzung noch gut aus.

## Dura-Bright® EVO Räder

Bei Dura-Bright® handelt es sich nicht um eine Beschichtung, sondern um eine Oberflächenbehandlung, die in das Aluminium eindringt. Sie ist Teil des Rades und bildet eine Schutzschicht gegen Schmutz. Sie platzt und blättert nicht ab und reißt und rostet nicht wie herkömmliche Beschichtungen.

## Die anhaltende Schönheit von Alcoa Dura-Bright®-Rädern

Alcoa Dura-Bright®-Räder müssen nicht poliert werden. Durch regelmäßiges Abwaschen mit Seifenwasser bleiben sie glänzend. Selbst nach Hunderten von Wäschen und Tausenden gefahrenen Kilometern verblasst der Glanz nicht, und die Oberfläche weist keine Verfärbungen auf.

Mit der Oberflächenbehandlung Dura-Bright® sehen Ihre Räder bei minimalem Aufwand stets optimal gepflegt aus. Sie sparen Zeit und Geld, und die Räder Ihres Lkws haben auf der Straße immer einen glänzenden Look.

Die Dura-Bright® EVO Räder unterscheiden sich von ihrem Vorgänger Dura-Bright® XBR® durch

- eine wesentlich höhere chemische Beständigkeit: pH-Werte von 5-9 auf 2-12 erweitert
- erhöhte ökologische Nachhaltigkeit: weniger bei der Herstellung eingesetzte gefährliche Materialien

Weitere Informationen über Dura-Bright® finden Sie unter [http://www.alcoa.com/alcoawheels/europe/en/info\\_page/durabright.asp](http://www.alcoa.com/alcoawheels/europe/en/info_page/durabright.asp)

# Alcoa-Aluminiumräder



## Alcoa-Aluminiumräder

Vorteile von Aluminiumrädern gegenüber Stahlrädern

### Leichter

- 16-22 kg pro Rad, was bei zweiachsigen Fahrzeugen Einsparungen von 100-120 kg und bei dreiachsigen Fahrzeugen Einsparungen von 150-210 kg ermöglicht
- leichtere Räder ergeben eine höhere Nutzlast
- niedrigere Trägheit spart Kraftstoff

### Robuster

- unvergleichliche Robustheit und Stoßfestigkeit
- Aluminiumräder sind viermal robuster als Stahl

### Räder

- Alcoa-Räder sind zertifiziert nach JWL-T, TÜV und LBF

### Sparsamer

- geringerer Kraftstoffverbrauch aufgrund niedrigerer Trägheit und reduziertem Rollwiderstand
- geringere Lauflflächenabnutzung dank absolut runder Reifen
- längere Lebensdauer der Bremsen dank besserer Wärmeableitung
- längere Lebensdauer der Aufhängung dank geringerer ungefederter Masse
- niedrigere Wartungskosten dank einfacher Reinigung

### Besseres Aussehen des Fahrzeugs

- Alcoa-Räder verbessern das Aussehen des Fahrzeugs
- Alcoa-Räder erhöhen den Wiederverkaufswert des Fahrzeugs
- Alcoa-Räder verfügen über ein klassisches, zeitloses Design



### Besser für die Umwelt

- Räder aus geschmiedetem Aluminium sind voll recyclingfähig
- ein geringeres Gewicht führt zu einem niedrigeren Kraftstoffverbrauch und damit zu einem verringerten CO<sub>2</sub>-Ausstoß
- Alcoa Dura-Bright® EVO Räder müssen nicht mit speziellen (schädlichen) Reinigungsmitteln behandelt werden

Alcoa-Räder aus geschmiedetem Aluminium für DAF-Fahrzeuge sind in unterschiedlichen Oberflächenausführungen erhältlich:

- "Gebürstet" für einen seidenmatten Glanz
- "Dura-Bright® EVO" für einen mühelos glänzenden Look

DAF-Fahrzeuge können mit Alcoa-Rädern der Größen 22,5 x 8,25; 22,5 x 9,00 und 22,5 x 11,75 ausgestattet werden.