



# Produkte für Zubehör und Wartung

**für Alcoa®-Räder**

Alcoa® Wheels® ist eine Produktmarke von Howmet Aerospace



# Warum Zubehör für Alcoa®-Räder

- Die Wartung Ihrer Alcoa®-Räder hat oberste Priorität und sollte es auch sein.
- Zubehörprodukte für Alcoa®-Räder wurden über viele Jahre hinweg entwickelt und ausgewählt, um die Räder in bestmöglichem Zustand zu halten und eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.
- Alle Teile und Zubehöerteile sind über ein umfangreiches Netzwerk autorisierter Alcoa®-Räderhändler erhältlich.
- Weitere Informationen finden Sie unter [www.alcoawheelseurope.com](http://www.alcoawheelseurope.com) auf der Seite „Händlersuche“



## Reinigung

- Dura-Bright® Wheel Wash
- ALclean
- ALbrush2
- ALpolish
- ALkit3
- Dura-Bright® Wheel Wash Starter Kit

## Ventile

- Normales Ventil
- TPMS-Ventile

## | Radmuttern

## Aussehen

- ALcovers
- ALgrip

## Wartung

- VALVEgrease
- HUBgrease
- Discmates
- Bristle Discs
- Felgenhorn-Verschleißlehre





# Reinigung

## Dura-Bright® Wheel Wash für die Dura-Bright®-Oberflächenbehandlung

Eine Reinigungslösung, die speziell für die Dura-Bright®-Oberflächenbehandlung entwickelt wurde. Vom Hersteller der Alcoa®-Räder getestet und zugelassen. Geeignet für die wöchentliche Anwendung sowohl mit Dura-Bright XBR®- als auch mit EVO-Technologie.

Dura-Bright® Wheel Wash wurde speziell entwickelt, um den Kunden die Gewissheit zu geben, dass sie ihre Räder mit einer sicheren Reinigungslösung reinigen, und gleichzeitig zusätzliche Vorteile zu bieten.

- Verhindert die Ablagerung von Bremsstaub und Verfärbungen
- Kein Risiko der Beschädigung von Rädern durch scharfe Reiniger oder Chemikalien
- Gebrauchsfertig, kein Verdünnen erforderlich
- Nicht als Gefahrgut eingestuft
- Erhältlich in 1-Liter-Flaschen, 5-Liter- und 25-Liter-Kanistern und im Paket als Dura-Bright® Wheel Wash Starter Kit

| TEILENUMMER | INHALT                |
|-------------|-----------------------|
| GAXDBWW1    | 1l Flasche            |
| GAXDBWW5    | 5L-Kanister           |
| GAXDBWW25   | 25L-Kanister          |
| GAXDBWWKIT2 | 1l Flasche + ALbrush2 |



Vor der Reinigung



Nach der Reinigung



## ALclean für gebürstete, polierte und LvL ONE®Oberflächen

Eine Reinigungslösung, die speziell für Alcoa®-Räder mit gebürsteter, spiegelpolierter oder LvL ONE®-Oberfläche entwickelt wurde. Entfernt Bremsstaub, Oxidation und Straßenschmutz und erhält den Glanz der Felgen. Die besten Ergebnisse erzielen Sie, wenn Sie ALclean vor dem Polieren von spiegelpolierten und LvL ONE® Alcoa®-Felgen verwenden. Verwenden Sie ALpolish nach der Reinigung mit ALclean. Erhältlich in 1L-Flaschen, 5L- und 25L-Kanistern und im Paket als ALkit3.

Hinweis: ALclean kann auch in begrenzten Fällen und bei bestimmten Gelegenheiten im Jahr auf mit Dura-Bright® behandelten Rädern verwendet werden, wenn sich starker Bremsstaub angesammelt hat.

WICHTIG: Siehe Servicehandbuch für Alcoa®-Räder  
Zusätzliche Pflege und Tipps in Abschnitt 14

| TEILENUMMER | INHALT                                     |
|-------------|--|
| GAXALC1     | 1l Flasche                                 |
| GAXALC5     | 5L-Kanister                                |
| GAXALC25    | 25L-Kanister                               |
| GAXALKIT3   | 1L Flasche + ALbrush2 + 1 Flasche ALpolish |

## ALbrush2

Die zweite Generation einer hochwertigen Bürste mit Gummikante, die die Felgen während der Reinigung vor Beschädigungen schützt. Mit einem verbesserten ergonomischen Griff.

Im Gegensatz zu Standardbürsten enthält die ALbrush2 einen hohen Anteil an ausgewählten Fasern, die gezupft wurden. Diese weichen Fasern sorgen für beste Reinigungsergebnisse und reduzieren Kratzer beim Kontakt mit Alufelgen.

- Gummikante zur Vermeidung von Beschädigungen des Rades
- Gute Absorption von Waschflüssigkeiten
- Die langen Fasern und die Dichte der Fasern sorgen für eine lange Lebensdauer im Vergleich zu normalen Bürsten

| TEILENUMMER | INHALT   |
|-------------|----------|
| GAXALB002   | 1 Bürste |

# ALpolish

Polierpaste zum Wiederherstellen und Erhalten des Glanzes von spiegelpolierten und LvL ONE® Alcoa®-Felgen.

Die besten Ergebnisse erzielen Sie, wenn Sie ALpolish nach der Reinigung mit ALclean verwenden.

| TEILENUMMER | INHALT       |
|-------------|--------------|
| GAXALP250   | 250g Flasche |

Hinweis: Nicht für Dura-Bright® oberflächenbehandelte Räder geeignet.



# ALkit3

Ein komplettes Set für die Reinigung von spiegelpolierten und LvL ONE® Alcoa®-Rädern. Enthält eine 1L-Flasche ALclean, ALpolish und ALbrush2.

| TEILENUMMER | INHALT                             |
|-------------|------------------------------------|
| GAXALKIT3   | 1L ALclean, 1 ALbrush2, 1 ALpolish |



# Aussehen

## ALcovers aus Edelstahl

Hochwertige Mutterabdeckungen aus Edelstahl mit eingepprägtem Alcoa® Wheels-Logo. Erhältlich für Radmutter mit 32 mm und 33 mm Sechskant.

- Bei Montage auf den von Howmet Wheel Systems\* bereitgestellten Hülsenmuttern kommt es zu keinem Kontakt mit dem Rad.
- Der Innenabstand der Abdeckung beträgt 41 mm

Erhältlich in einer Schachtel mit 20 Abdeckungen.

| TEILENUMMER  | SECHSKANTBREITE |
|--------------|-----------------|
| GAXALCOVSS32 | 32 mm           |
| GAXALCOVSS33 | 33 mm           |

## Extra hohe Edelstahl-ALcover+

Hochwertige, extra hohe Edelstahl-Mutterabdeckungen mit geprägtem ALCOA®-Logo. Ideal für Fahrzeuge mit längeren Bolzen.

- Bei Montage auf den von Howmet Wheel Systems\* bereitgestellten Hülsenmuttern kommt es zu keinem Kontakt mit dem Rad.
- Der Innenabstand der Abdeckung beträgt 49 mm.

Erhältlich in einer Schachtel mit 20 Abdeckungen.

| TEILENUMMER   | SECHSKANTBREITE |
|---------------|-----------------|
| GAXALCOVSS32H | 32 mm           |
| GAXALCOVSS33H | 33 mm           |



[www.alcoawheels.com/europe/de/aussehen](http://www.alcoawheels.com/europe/de/aussehen)



# ALgrip

Ein praktisches Werkzeug zum Anbringen und Entfernen von Mutterabdeckungen aus Edelstahl.

| TEILENUMMER | INHALT   |
|-------------|----------|
| GAXALGRIP   | 1 ALgrip |



# Verchromtes ABS ALcover+

Hochwertige verchromte ABS-Abdeckungen mit eingepprägtem Alcoa® Wheels-Logo. Universell: für 32 und 33 mm Sechskantmuttern.

- Entwickelt mit einem patentierten System, das eine einfache Montage und Demontage gewährleistet
- Wird mit einem Demontagewerkzeug geliefert, mit dem die Abdeckungen entfernt werden können, wenn eine Radzierblende oder eine Nabenabdeckung angebracht ist
- Der Innenabstand der Abdeckung beträgt 36 mm.

Erhältlich in einer Schachtel mit 20 Abdeckungen und 1 Abziehwerkzeug.

| TEILENUMMER | INHALT                          |
|-------------|---------------------------------|
| GAXALCOVCP+ | 20 Abdeckungen + Abziehwerkzeug |



# Ventile

Alle Alcoa®-Räder werden mit vernickelten Ventilen montiert. Die Vernickelung und die spezielle schwarze T-förmige Tülle reduzieren (galvanische) Korrosion.

- Es wird empfohlen, die Ventile bei jedem Reifenwechsel zu wechseln.
- Verwenden Sie VALVEgrease, um das Ventil und den Ventilbereich zu schmieren, um Korrosion um das Ventilloch herum zu verhindern, die zu Luftverlust führen kann.
- Für doppelt montierte Räder sind 150 mm lange Verlängerungsventile erhältlich.

Hinweis: HUBgrease darf nicht für Ventile verwendet werden. Weitere Informationen zum Austausch von Ventilen finden Sie im Servicehandbuch für Alcoa®-Räder, Abschnitt 5 und 6.



| TEILENUMMER | ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN  |                     |
|-------------|--|---------------------|
| GAX40MS00N  | Gerade, Länge 40 mm  | vernickelt          |
| GAX54MS00N  | Gerade, Länge 54 mm  | vernickelt          |
| GAX60MS00N  | Gerade, Länge 60 mm  | vernickelt          |
| GAX70MS07N2 | Winkel 7°  | vernickelt          |
| GAX70MS27N  | Winkel 27°   | vernickelt          |
| GAX70MS45N  | Winkel 45°   | vernickelt          |
| GAX70MS60N  | Winkel 60°   | vernickelt          |
| GAX83MS00N  | Gerade, Länge 83 mm  | vernickelt          |
| GAX85       | Ventilverlängerung Länge 20 mm                                     | vernickelt          |
| GAX09070    | Ventilverlängerung, Gesamtlänge 70 mm, Netto-Verlängerung: 54 mm   | POM, mit Staubkappe |
| GAX09150    | Ventilverlängerung, Gesamtlänge 150 mm, Netto-Verlängerung: 133 mm | POM, mit Staubkappe |



GAX70MS60N, GAX70MS45N, GAX70MS27N, GAX70MS07N2, GAX83MS00N, GAX09150, GAX09070 und GAX85.

TPMS-Ventile

Vernickelte TPMS-kompatible Ventile für Alcoa®-Räder.

Für Reifendruckkontrollsysteme mit Sensata TPMS-Sensor der Generation 1 und/oder Generation 2.

- 1. Ventil TPMS40
- 2. Ventil TPMS54
- 3. Ventil TPMS70



Befestigungsschrauben für Sensata TPMS-Sensoren:

- 4. Befestigungsschraube kompatibel mit Sensata TPMS-Sensor der Generation 1
- 5. Befestigungsschraube kompatibel mit Sensata TPMS-Sensor der Generation 2



Informationen zur Identifizierung des richtigen TPMS-Ventiltyps für Alcoa®-Räder und der richtigen Schraube für Sensata-Sensoren finden Sie unter [www.alcoawheels.com/europe/de/tpms-ventil-finder](http://www.alcoawheels.com/europe/de/tpms-ventil-finder)



| TEILENUMMER  | ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN                                     |            |
|--------------|---|------------|
| GAXTPMS40-N  | Ventil TPMS40, gerade, 40mm                                   | vernickelt |
| GAXTPMS54-N  | Ventil TPMS54, gerade, 54mm                                   | vernickelt |
| GAXTPMS70-N  | Ventil TPMS70, Winkel 7°, 70 mm                               | vernickelt |
| GAXGEN1SCREW | Befestigungsschraube für Sensata TPMS-Sensor der Generation 1 | vernickelt |
| GAXGEN2SCREW | Befestigungsschraube für Sensata TPMS-Sensor der Generation 2 | vernickelt |

Radmuttern

Radmuttern sind ein wichtiger Teil der Befestigung des Rades an der Nabe. Muttern der Marke Alcoa® zeichnen sich durch einzigartige Konstruktionsmerkmale und Vorteile gegenüber Alternativprodukten aus:

- Der Hersteller der Muttern der Marke Alcoa® beliefert die meisten Fahrzeug-OEMs in Europa.
- Das Design der Unterlegscheibe und die Materialspezifikation sind optimiert und bieten die erforderliche Haltekraft und Klemmkraft.
- Die Kontaktflächen zwischen Unterlegscheibe und Mutter sind so konstruiert und gefertigt, dass die Reibung auf ein Minimum reduziert wird und sie sind geschmiert, um das Drehmoment zu optimieren und die richtige Klemmkraft zu erzielen.
- Die Geomet®-Beschichtung hilft, Korrosion zu verhindern
- Die reduzierte Hülslenlänge der M22- und 7/8-Zoll-Hülslenmuttern verhindert Schäden, die durch das Anziehen von Muttern mit langer Hülse an den Innenrädern bei Doppelmontage verursacht werden.
- Der höhere Sechskant verhindert ein Abrutschen der Drehmomentschlüssel, was zu Verletzungen des Bedieners und zu Schäden an den Rädern führen könnte.
- Die Hülslenmuttern sind für die Aufnahme der Alcoa®-Radeinsätze ausgelegt (nicht verfügbar für M18).
- Die Hülslenmuttern der Marke Alcoa® enthalten kein Blei und sind daher umweltfreundlicher.



Weitere Informationen zu Montage, Drehmoment, Schmierung und Gewindeeingriff finden Sie im Servicehandbuch für Alcoa®-Räder.

| TEILENUMMER | ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN                | DURCHMESSER DES BOLZENLOCHS | HEX-BREITE |
|-------------|--|-----------------------------|------------|
| GAX542026G  | M18 x 1,5 - kurz                         | 26 mm                       | 27 mm      |
| GAX542126G  | M18 x 1,5 - lang                         | 26 mm                       | 27 mm      |
| GAX614230G  | M20 x 1,5 - kurz                         | 30 mm                       | 30 mm      |
| GAX614330G  | M20 x 1,5 - lang                         | 30 mm                       | 30 mm      |
| GAX687632G  | M22 x 1,5 – kurz (alle, Volvo 2005>)     | 32 mm                       | 32 mm      |
| GAX687732G  | M22 x 1,5 – lang (alle, Volvo 2005>)     | 32 mm                       | 32 mm      |
| GAX687832G  | Volvo kurz 7/8" - 14 UNF (Volvo >2004)   | 32 mm                       | 33 mm      |
| GAX687932G  | Volvo lang 7/8" - 14 UNF (Volvo >2004)   | 32 mm                       | 33 mm      |
| GAX688032G  | Scania kurz 7/8" - 11 BSF                | 32 mm                       | 33 mm      |
| GAX688132G  | Scania lang 7/8" - 11 BSF                | 32 mm                       | 33 mm      |
| GAXINSM20AW | Einsatz für Hülslenmuttern, M20          | -                           | -          |
| GAXINSM22AW | Einsatz für Hülslenmuttern, M22 und 7/8" | -                           | -          |



# Wartung

## VALVEgrease

Ein spezielles Fett, das bei der Montage oder dem Austausch von Ventilen als Korrosionsschutz dient. Das Fett hat keine nachteiligen Auswirkungen auf die Tülle des Ventils und trägt dazu bei, dass im Laufe der Zeit keine Luft entweicht. VALVEgrease wird auch in unserer Produktionsstätte zur Schmierung der Ventile und des Ventillochbereichs verwendet.

- Hilft, Korrosion im Bereich der Ventilbohrung zu verhindern
- Getestet an Ventilen, die auf Alcoa®-Rädern montiert sind
- Leicht aufzutragen
- Wasserbeständig
- Nur für Ventile, nicht zur Montage von Reifen oder zur Befestigung von Rädern an Naben verwenden (siehe HUBgrease).
- 1 kg-Behälter

| TEILENUMMER   | INHALT        |
|---------------|---------------|
| GAXVALVEGR001 | 1 kg-Behälter |

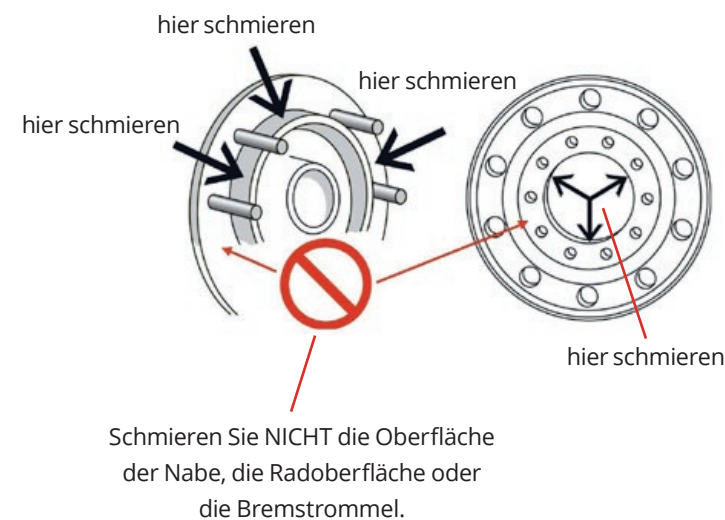
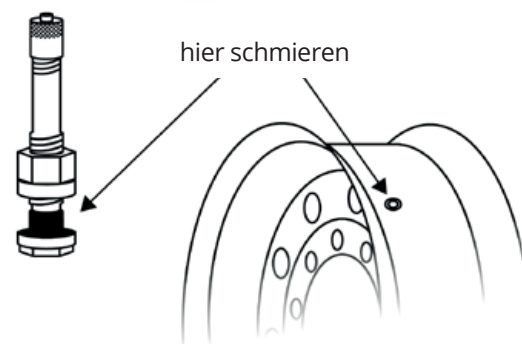
Es wird empfohlen, bei jeder Montage eines neuen Reifens ein neues Ventil einzubauen, um Korrosion und das Risiko eines Luftverlusts im Bereich des Ventillochs zu vermeiden. Weitere Informationen zum Reinigen des Ventillochbereichs, zum Austauschen von Ventilen und zum Ventildrehmoment finden Sie im Servicehandbuch für Alcoa®-Räder (5.e.iv.).

Hinweis: Nicht für die Montage von Reifen oder Rädern an Naben verwenden.

## Felgenhorn-Verschleißlehre

Der Verschleiß des Felgenhorns ist ein normales Phänomen, das bei Stahl- und Aluminiumfelgen auftritt und sich bei Überlastung oder Betrieb mit zu geringem Reifendruck beschleunigt. Dieser Verschleiß kann zu scharfen Kanten am Felgenrand führen, die eine Wartung erforderlich machen. Prüfen Sie jede einzelne Felgenhornhöhe mit dem Felgenhornverschleißmesser für Alcoa® -Räder. Weitere Informationen finden Sie im Servicehandbuch für Alcoa®-Räder, Abschnitt 13.g und in der Broschüre über die Wartung des Felgenhorns von Alcoa®-Rädern.

| TEILENUMMER | INHALT  |
|-------------|---------|
| GAXGAUGE001 | 1 Stück |



## HUBgrease

Ein spezielles Fett zur Verwendung bei der Montage von Alcoa®-Rädern an der Nabe. Das Fett schützt vor Korrosion und hinterlässt keine Spuren auf der Oberfläche des Rades.

Während des Betriebs der Räder sammeln sich Schmutz und andere Fremdkörper an der Kontaktstelle zwischen der Radnabenbohrung und den Führungslaschen der Nabe an. Durch die Zugabe von Wasser und Streusalz kann es zu Korrosion im Bereich der Nabenbohrung des Rades kommen. Dies kann dazu führen, dass die Räder an den Naben festsitzen und sich nur sehr schwer von der Nabe entfernen lassen. Tragen Sie bei der Montage von Rädern HUBgrease auf die Führungsnasen oder die Nabenbohrung auf.

Hinweis: Nicht für Ventile oder die Reifenmontage verwenden.

- Reduziert Korrosion zwischen der Nabenbohrung und der Zentrierung
- Hitzebeständig bis zu 150°C
- Leicht aufzutragen
- Hinterlässt keine Spuren auf der Oberfläche des Rades
- Wasserbeständig
- Wird in einem 1 kg-Behälter geliefert

| TEILENUMMER | INHALT        |
|-------------|---------------|
| GAXHUBGR001 | 1 kg-Behälter |

Weitere Informationen finden Sie im Servicehandbuch für Alcoa®-Räder, Abschnitt 10: Radmontage, Schritt 4.

## Discmates

Eine Nylondichtung, die hilft, Korrosionsbildung zu verhindern. Erleichtert die Wartung und reduziert Oberflächenschäden an den Montageflächen.

Tragen Sie Discmates zwischen:

- Stahl- und Aluminiumrädern
- Naben und Aluminiumrädern und
- Zwilling-Aluminiumfelgen. Das Anbringen von Discmates zwischen zwillingbereiften Dura-Bright®-Rädern trägt auch dazu bei, Oberflächenschäden zwischen den Montageflächen zu verringern.

| TEILENUMMER  |
|--------------|
| GAXDIS013000 |



# Bristle Discs

Bristle Discs sind ein wichtiges Wartungsprodukt, um Ihre Alcoa®-Räder in bestmöglichem Zustand zu halten. Sie sind ideal für die Reinigung von Auflageflächen, Wulstsitzen, Führungsnasen oder Zentrierrändern der Nabe.

Bristle Discs eignen sich auch zum Entfernen von Korrosion, Oxidation und Schmutz und können mit den meisten rechtwinkligen Werkzeugen verwendet werden. Das Pad ist ein abnehmbarer Scheibenhalter für einen schnellen Wechsel oder Austausch. Im Lieferumfang ist ein Adapter enthalten, mit dem das Pad an einer Vielzahl von Elektrowerkzeugen befestigt werden kann.

Erhältlich als weiche, mittlere und harte Scheiben und in 2 Durchmessern (Ø 25 mm und Ø 50 mm).  
Weiß: Weich, zur Behandlung von Aluminiumteilen  
Gelb: Mittel, zum Entfernen von Oxidation  
Grün: Hart, zum Entfernen von Rost

### 25mm Ø Scheibe

- Zum Entfernen von Rost und Oxidation an Führungsnasen, Zentrierrändern und kleineren Teilen.

### 50mm Ø Scheibe

- Zum Reinigen der Kontaktflächen von Rad und Nabe und größerer Flächen.

Weitere Informationen finden Sie im Service Servicehandbuch für Alcoa®-Räder, Abschnitt 10.



| TEILENUMMER    | ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN |                    |
|----------------|---------------------------|--------------------|
| GAX3MPAD25     | Pad Ø 25 mm               |                    |
| GAX3MDISC25050 | Bristle Disc Ø 25 mm      | P050 grün - hart   |
| GAX3MDISC25080 | Bristle Disc Ø 25 mm      | P080 gelb - mittel |
| GAX3MPAD50     | Pad Ø 50 mm               |                    |
| GAX3MDISC50080 | Bristle Disc Ø 50 mm      | P080 gelb - mittel |
| GAX3MDISC50120 | Bristle Disc Ø 50 mm      | P120 weiß - weich  |
| GAX3MSHANK6    | Gewindebohrerschaft 6mm   |                    |







**HOWMET  
AEROSPACE**

HOWMET WHEELS SYSTEMS

[info.wheels@howmet.com](mailto:info.wheels@howmet.com)

[www.alcoawheelseurope.com](http://www.alcoawheelseurope.com)

Alcoa® Wheels<sup>1</sup> ist eine Produktmarke von Howmet Aerospace.  
© 2025 Howmet Aerospace Inc. Alle Rechte vorbehalten.

1. Der Name „ALCOA“ und das geometrische Symbol sind eingetragene Marken der Alcoa USA Corporation und werden von Howmet Aerospace Inc. und ihren Tochtergesellschaften unter Lizenz verwendet. Diese Broschüre spiegelt möglicherweise nicht die neuesten Entwicklungen wider, und die Richtigkeit der hierin enthaltenen Informationen kann nicht garantiert werden. Howmet Aerospace behält sich das Recht vor, die Informationen in dieser Broschüre, einschließlich der technischen Eigenschaften und Designs der Alcoa®-Räder, zu ändern.