



**ALCOA**  
WHEELS



# 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 Produkte und Zubehörteile sind über ein umfangreiches Netz von autorisierten Alcoa®-Räder-Händlern erhältlich.
- Weitere Informationen finden Sie unter [www.alcoawheelseurope.com](http://www.alcoawheelseurope.com) und auf der Seite "Händler".

## Reinigung

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

## Aussehen

ALcovers, ALgrip

## Ventile

Normale Ventile, TPMS-Ventile

## Radmuttern

## 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. Getestet und genehmigt vom Hersteller der Alcoa®-Räder. Geeignet für den wöchentlichen Gebrauch auf der Dura-Bright XBR® und 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 speziell für Alcoa®-Räder mit gebürsteter, spiegelpolierter oder LvL ONE®-Oberfläche entwickelte Reinigungslösung. Entfernt Oxidation und bewahrt den Glanz des Rades. Entfernt Scheibenbremsstaub und Straßenschmutz. Die besten Ergebnisse erzielen Sie, wenn Sie ALclean vor dem Polieren von spiegelpolierten und LvL ONE® Alcoa®-Rädern 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 bis zu zweimal 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

Eine hochwertige Bürste mit einem Gummirand zum Schutz der Räder vor Beschädigungen während der Reinigung. Mit einem verbesserten ergonomischen Griff. Im Gegensatz zu Standardbürsten enthält die ALbrush2 einen hohen Anteil an ausgewählten Fasern, die gezupft werden. 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 zur Wiederherstellung und Erhaltung des Glanzes von spiegelpolierten und LvL ONE® Alcoa®-Rädern .

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 eingprägtem Alcoa® Wheels-Logo. Erhältlich für Radmutter mit 32 mm und 33 mm Sechskant.

- Bei der Montage auf von Alcoa® Wheels vertriebenen Hülsenmuttern kommt es nicht mit dem Rad in Berührung und verhindert so Schäden an Rädern mit Dura-Bright® -Oberflächenbehandlung. Zudem trägt es zur Verringerung der Korrosion auf gebürsteten, spiegelpolierten und LvL ONE® -Oberflächen bei.
- Der Innenabstand der Abdeckung beträgt 41 mm

Erhältlich in einer Schachtel mit 20 Abdeckungen.

TEILENUMMER	SECHSKANTBREITE
GAXALCOVSS32	32 mm
GAXALCOVSS33	33 mm

## 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 eingprägtem 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

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 Nickelbeschichtung und die spezielle schwarze T-förmige Tülle verringern die (galvanische) Korrosion. Es wird empfohlen, die Ventile bei jedem Reifenwechsel zu wechseln. Verwenden Sie Alcoa® Wheels VALVEgrease, um das Ventil und den Bereich des Ventillochs zu schmieren, um Korrosion rund um das Ventilloch 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	kunststoff, mit Staubkappe
GAX09150	Ventilverlängerung, Gesamtlänge 150 mm, Netto-Verlängerung: 133 mm	kunststoff, mit Staubkappe

## TPMS-Ventile

Vernickelte TPMS-kompatible Ventile für Alcoa®-Räder für Reifendrucküberwachungssysteme mit Sensata TPMS-Sensor Generation 1 und/oder Generation 2.

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

Passende Schrauben für Sensata TPMS-Module:

4. Befestigungsschraube kompatibel mit Sensata TPMS-Modul der Generation 1
5. Passende Schraube für das Sensata TPMS-Modul der Generation 2

Informationen zur Identifizierung des richtigen TPMS-Ventiltyps für Alcoa® -Räder und der richtigen Schraube für das Sensata-Modul 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°, 70mm	vernickelt
GAXGEN1SCREW	Passende Schraube für GEN1 Sensata TPMS-Modul	vernickelt
GAXGEN2SCREW	Passende Schraube für GEN2 Sensata TPMS-Modul	vernickelt

# Radmuttern

Radmuttern sind ein wichtiger Teil der Befestigung des Rades an der Nabe. Hülsenradmuttern für Alcoa®-Radmuttern haben einzigartige Designmerkmale und Vorteile gegenüber billigeren Alternativen:

- Das Design der Unterlegscheibe verbessert den Halt und die Klemmkraft
- Die Kontaktfläche zwischen Scheibe und Mutter ist so konzipiert und hergestellt, dass die Reibung auf ein Minimum reduziert wird
- Der Kontakt zwischen Scheibe und Mutter wird geschmiert
- Die Geometrie-Beschichtung hilft, Korrosion zu verhindern
- Die M22- und 7/8-Zoll-Hülsenlänge verhindert Schäden beim Anziehen von Rädern mit Doppelbereifung
- Der höhere Sechskant verhindert ein Abrutschen des Drehmomentschlüssels, was zu Verletzungen des Bedieners und Schäden an den Rädern führen kann
- Die Mutter ist für den richtigen Sitz der Einsätze ausgelegt
- Die Alcoa®-Räder-Einsätze können separat bestellt werden

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 (Volvo 2005>)	32 mm	32 mm
GAX687732G	M22 x 1,5 - lang (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 Hülsenmuttern, M20	-	-
GAXINSM22AW	Einsatz für Hülsenmuttern, 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 für die Montage von Reifen oder Rädern an Naben zu verwenden
- 1 kg-Behälter

TEILENUMMER	INHALT
GAXValveGr001	1 kg-Behälter

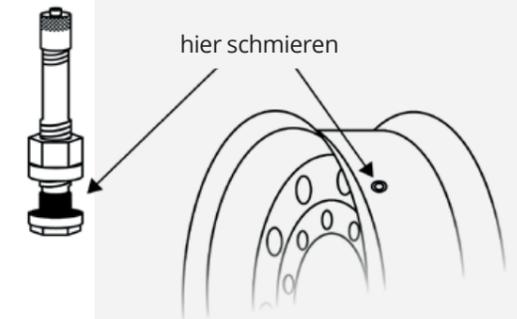
Es wird dringend empfohlen, bei jeder Montage eines Reifens ein neues Ventil zu verwenden, um Korrosionsbildung und Luftverlust im Bereich des Ventillochs zu vermeiden. Weitere Informationen zur Reinigung des Ventillochbereichs, zum Austausch von Ventilen und zum Anzugsmoment der Ventile finden Sie im *Wartungshandbuch 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 und entsteht bei Stahl- und Aluminiumrädern meist aufgrund von Überlastung und zu geringem Reifendruck. In diesen Fällen entsteht eine scharfe Kante am Felgenhorn, die gewartet werden muss. Prüfen Sie jede einzelne Felgenhornhöhe mit dem Felgenhornverschleißmesser für Alcoa®-Räder. Weitere Informationen finden Sie im *Wartungshandbuch 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.

Wenn Räder in Betrieb sind, sammeln sich Schmutz und andere Fremdkörper an der Kontaktfläche von Rad und Nabe. 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 die Verwendung an Ventilen oder Reifenmontage geeignet.

- Verhindert (galvanische) Korrosion zwischen der Nabenbohrung und den Führungszungen
- 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.

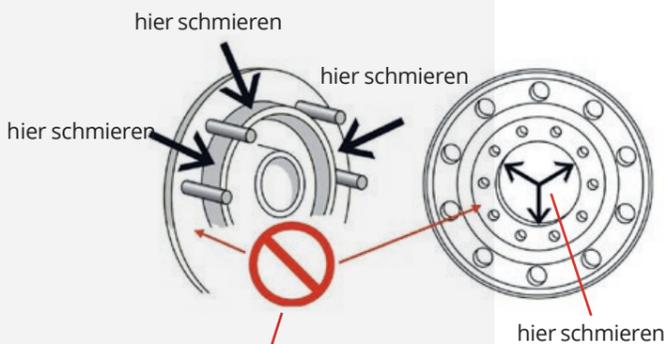
## Discmates

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
- Dura-Bright®-Rädern mit Zwillingsbereifung. Das Anbringen von Discmates zwischen zwillingsbereiften Dura-Bright®-Rädern trägt auch dazu bei, Oberflächenschäden zwischen den Montageflächen zu verringern.

TEILENUMMER
GAXDIS013000



Schmieren Sie NICHT die Oberfläche der Nabe, die Radoberfläche oder die Bremstrommel.



## 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 Handbuch 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. © 2024 Howmet Aerospace Inc. oder ein mit Howmet Aerospace Inc. verbundenes Unternehmen.

<sup>1</sup> Der Name und das Symbol "ALCOA" sind eingetragene Warenzeichen der Alcoa USA Corporation und werden an Howmet Aerospace Inc. und ihre Tochtergesellschaften lizenziert.

Howmet Aerospace behält sich das Recht vor, die Informationen in dieser Zubehörbroschüre zu ändern, einschließlich der technischen Merkmale und Designs des Zubehörs.