



Alcoa® Wheels¹ is a product brand of Howmet Aerospace

Weshalb Zubehör für Alcoa® Wheels?

- Die Pflege Ihrer Alcoa® Wheels sollte eine hohe Priorität haben.
- Zubehörprodukte für Alcoa® Wheels wurden über viele Jahre entwickelt und ausgewählt, um einen bestmöglichen Zustand der Räder zu erhalten und eine lange Lebensdauer zu erzielen.
- All unser Zubehör ist über unser breites Netzwerk autorisierter Alcoa® Wheels Händler erhältlich.
- Für weitere Informationen besuchen Sie uns unter www.alcoawheelseurope.com und klicken Sie auf „Händler“.



INHALTSVERZEICHNIS

ABSCHNITT 1 - REINIGUNG

Dura-Bright® Wheel Wash, ALclean, ALbrush2, ALpolish, ALkit3

3

ABSCHNITT 2 - OPTIK

ALcovers, ALgrip

6

ABSCHNITT 3 - VENTILE

7

ABSCHNITT 4 - RADMUTTERN

8

ABSCHNITT 5 - WARTUNG

VALVEgrease, HUBgrease, Discmates, Bristle Discs, Felgenhornverschleißlehre

9

ABSCHNITT 1 - REINIGUNG

Dura-Bright® Wheel Wash

Ein Reiniger, der speziell für die Dura-Bright®-Oberflächenbehandlung entwickelt wurde. Vom Hersteller von Alcoa® Wheels geprüft und zugelassen. Geeignet für die wöchentliche Reinigung von sowohl der XBR® als auch der EVO-Generation. Unser Dura-Bright® Wheel Wash wurde speziell dafür entwickelt, unseren Kunden die Sicherheit zu geben, dass sie ihre Räder mit einem geprüften und zugelassenen Reiniger waschen, welcher noch weitere Vorteile mit sich bringt:

- Hilft, die Ansammlung von Bremsstaub und Verfärbungen zu verhindern
- Kein Risiko, die Räder durch zu starke Reiniger oder Chemikalien zu beschädigen
- Gebrauchsfertig, kein Verdünnen erforderlich
- Nicht als Gefahrgut eingestuft
- Erhältlich im Kit über unsere Händler: 1L + ALbrush2



ARTIKELNUMMER	INHALT
GAXDBWW1	1 L Flasche
GAXDBWW5	5 L Kanister
GAXDBWW25	25 L Kanister



Vor der Reinigung



Nach der Reinigung

ALclean für die gebürstete, spiegelpolierte und LvL ONE® Oberfläche

Ein Reiniger, der speziell für die Reinigung von Alcoa® Wheels mit gebürsteter, spiegelpolierter oder LvL ONE® Oberfläche entwickelt wurde. Der Reiniger entfernt Oxidation und erhält den Glanz des Rades, auch Bremsstaub und Straßenschmutz werden entfernt. Er wird zur Reinigung vor der Politur von spiegelpolierten und LvL ONE® Alcoa® Wheels empfohlen. Verwenden Sie ALpolish nach der Reinigung mit ALclean. ALclean ist in einer 1L Flasche sowie in 5L und 25L Kanister erhältlich.

Hinweis: ALclean kann auch bis zu maximal 2x im Jahr auf Dura-Bright® Rädern verwendet werden, wenn sich starker Bremsstaub angesammelt hat.

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



ARTIKELNUMMER	INHALT
GAXALC001	1 L Flasche
GAXALC005	5 L Kanister
GAXALC25	25 L Kanister

ALbrush2

Eine Bürste in Premiumqualität mit einem Gummirand, der als Puffer fungiert, um Beschädigungen der Räder während der Reinigung zu verhindern. Sie hat einen verbesserten ergonomischen Griff. Im Gegensatz zu Standardbürsten ist die ALbrush2 aus einer sehr hohen Anzahl an feinen Fasern hergestellt. Daher sorgen diese weichen Fasern für die besten Reinigungsergebnisse und reduzieren Kratzer, wenn sie in Kontakt mit Aluminiumrädern kommen.

- Gummirand, um Beschädigungen des Rades zu vermeiden
- Gute Aufnahme von Reinigern
- Die langen Fasern und die Dichte der Fasern liefern im Vergleich zu normalen Bürsten ein besseres Ergebnis



ARTIKELNUMMER	INHALT
GAXALB002	1 Bürste

ALpolish

Polierpaste zur Wiederherstellung und Aufrechterhaltung des Glanzes von spiegelpolierten und LvL ONE® Alcoa® Wheels.

Verwenden Sie ALpolish nach der Reinigung mit ALclean, um die besten Ergebnisse zu erzielen.

ARTIKELNUMMER	INHALT
GAXALP250	250g Flasche

Hinweis: Nicht für Räder mit Dura-Bright® Oberflächenbehandlung geeignet.



ALkit3

Ein komplettes Kit zur Reinigung von spiegelpolierten und LvL ONE® Alcoa® Wheels. Enthält eine 1L Flasche ALclean, ALpolish und ALbrush2. Erhältlich mit einem Handbuch in verschiedenen Sprachen.

ARTIKELNUMMER	INHALT
GAXALKIT3	1L ALclean, 1 ALbrush2, 1 ALpolish



ABSCHNITT 2 - OPTIK



ALcover aus Edelstahl

Hochwertige Hülsenradmutterabdeckungen mit einem eingepprägten Alcoa® Wheels Logo. Erhältlich für Hülsenradmutter mit 32 mm and 33 mm (Sechskant).

- Das aktualisierte Design berührt das Rad nicht, um Schäden an Dura-Bright® Rädern zu vermeiden und es verringert die Korrosion auf der gebürsteten, spiegelpolierten und LvL ONE® Oberfläche.
- Der Innenabstand der Abdeckkappen beträgt 41mm



Erhältlich in einer Box mit 20 Abdeckkappen.

ARTIKELNUMMER	SECHSKANT-BREITE
GAXALCOVSS32	32 mm
GAXALCOVSS33	33 mm

ALgrip

Ein praktisches Werkzeug zum Anbringen und Entfernen von Edelstahl-Hülsenradmutterabdeckungen.

ARTIKELNUMMER	INHALT
GAXALGRIP	1 ALgrip



ALcover aus verchromtem Kunststoff

Hochwertige Hülsenradmutterabdeckungen

- Entwickelt mit einem patentierten System, das eine einfache Montage und Demontage gewährleistet
- Lieferung mit einem Entfernungswerkzeug, mit dem die Abdeckungen entfernt werden können, wenn eine Radkappe oder eine Nabenabdeckung angebracht ist



Erhältlich in einer Box mit 20 Abdeckkappen und einem Entfernungswerkzeug.

ARTIKELNUMMER	INHALT
GAXALCOVCP20	20 Abdeckkappen + Entfernungswerkzeug

ABSCHNITT 3 - VENTILE

Sämtliche Alcoa® Wheels sind mit vernickelten Ventilen montiert, mit Ausnahme der 22,5 x 17,00 Räder. Die Nickelbeschichtung und die spezielle schwarze T-förmige Dichtung reduzieren die (galvanische) Korrosion. Die geschlitzte und sechseckige Mutter der Ventile ermöglicht einen einfachen Austausch mit einem Schraubendreher oder einem Schraubenschlüssel. Es wird empfohlen, die Ventile bei jedem Reifenwechsel zu wechseln. Verwenden Sie Alcoa® Wheels VALVEgrease, um den Bereich des Ventils und der Ventilbohrung zu schmieren, um Korrosion um die Ventilbohrung herum zu vermeiden, was zu Luftverlust führen kann. Es gibt auch ein 150 mm POM-Kunststoff-Verlängerungsventil, das die Kontrolle des Reifendrucks des Innenreifens bei einer Zwillingsbereifung ermöglicht.



Hinweis: Verwenden Sie kein HUBgrease für Ventile. Weitere Informationen zum Ersetzen von Ventilen finden Sie im Servicehandbuch für Alcoa®-Räder, Abschnitt 6.

ARTIKELNUMMER	ZUSÄTZLICHE INFORMATION	
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	Länge Ventilverlängerung 20mm	Vernickelt
GAX09070	Gesamtlänge 70 mm, Nettoverlängerung: 54 mm	Kunststoff, mit Staubkappe
GAX09150	Gesamtlänge 150 mm, Nettoverlängerung: 133 mm	Kunststoff, mit Staubkappe

ABSCHNITT 4 - RADMUTTERN

Radmuttern sind ein essenzieller Teil der Befestigung des Rades an der Nabe. Alcoa® Wheels Muttern weisen einzigartige Konstruktionsmerkmale und Vorteile gegenüber günstigeren Alternativen auf:

- Die Konstruktion der Unterlegscheibe verbessert die Halte- und Klemmkraft
- Die Kontaktfläche zwischen Unterlegscheibe und Mutter ist so konzipiert und gefertigt, dass die Reibung auf ein Minimum reduziert wird
- Eine Schmierung der Unterlegscheibe wird dringend empfohlen
- Die Geomet® Beschichtung trägt zur Vorbeugung von Korrosion bei
- Die M22 und 7/8" Hülsenlänge verhindert Beschädigungen beim Anziehen von Rädern mit Zwillingsbereifung
- Der höhere Sechskant verhindert das Abrutschen von Drehmomentschlüsseln, was unter Umständen zu Verletzungen beim Mechaniker oder Schäden an den Rädern führen kann
- Die Mutter ist so konzipiert, dass Alcoa® Wheels Einsätze genau passen
- Die Alcoa® Wheels Einsätze können separat bestellt werden



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

ARTIKELNUMMER	ZUSÄTZLICHE INFORMATION	BOLZENLOCH-DURCHMESSER	SECHSKANT-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
GAXINSM20	Einsatz für Hülsenradmuttern, M20	-	-
GAXINSM22	Einsatz für Hülsenradmuttern, M22 and 7/8"	-	-

ABSCHNITT 5 - WARTUNG

VALVEgrease

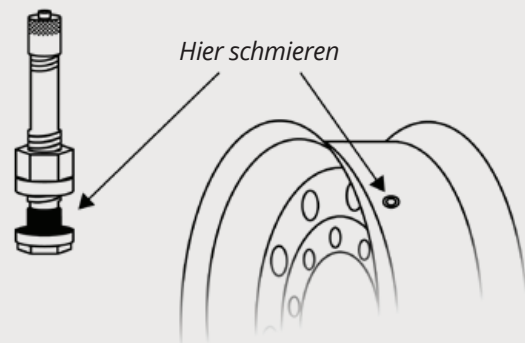
Ein spezielles Fett auf Lithiumbasis, das als Korrosionsschutz beim Montieren/Ersetzen von Ventilen fungiert. Das Fett hat keine negativen Auswirkungen auf die Gummidichtung des Ventils und hilft, Luftverlust im Laufe der Zeit zu verhindern.

- Verhindert Korrosion im Bereich des Ventillochs
- An allen Ventilen getestet, die auf Alcoa® Wheels montiert sind
- Einfach anzuwenden
- Wasserbeständig
- VALVEgrease nur für die Ventile anwenden, nicht für die Montage des Reifens oder an der Nabe verwenden
- 1 kg Behälter



ARTIKELNUMMER	INHALT
GAXVALVEGR001	1 kg Behälter

Es wird dringend empfohlen, jedes Mal ein neues Ventil einzusetzen, wenn ein neuer Reifen aufgezoogen wird, um eine Ansammlung von Korrosion sowie das Risiko eines Luftverlusts im Bereich des Ventillochs zu vermeiden. Weitere Informationen zur Reinigung des Ventillochbereiches, dem Ersetzen von Ventilen und dem korrekten Drehmoment für die Ventile finden Sie im Servicehandbuch für Alcoa®-Räder. (5.e.iv.).



Hinweis: Nicht zur Montage von Reifen oder Rädern an der Nabe verwenden

Felgenhorn-Verschleißlehre

Felgenhornverschleiß ist ein normaler Vorgang, er tritt bei Stahl- und Aluminiumrädern hauptsächlich aufgrund von Überlastung und zu niedrigem Luftdruck des Reifens auf. In diesen Fällen entsteht am Felgenhorn eine scharfe Kante, die gewartet werden muss. Überprüfen Sie die gesamte Felgenhornfläche mit der Felgenhorn-Verschleißlehre für Alcoa®-Räder. Weitere Informationen finden Sie im Servicehandbuch für Alcoa® Wheels-Räder, Abschnitt 13.g und dem Alcoa® Wheels Felgenhorn-Wartungsmerkblatt.

ARTIKELNUMMER	INHALT
GAXGAUGE001	1 Stück



HUBgrease

Ein Fett auf Mineralölbasis zur Montage von Alcoa® Wheels-Rädern an der Nabe. Das Fett verhindert Korrosion und hinterlässt keine Spuren an der Oberfläche des Rades.

Wenn die Räder in Betrieb sind, sammeln sich Schmutz und andere Fremdkörper im Kontaktbereich von Rad und Nabe an. Kommen noch Wasser und Streusalz hinzu, kann es zu Korrosion im Bereich der Nabenbohrung des Rades kommen. Dies kann dazu führen, dass Räder an den Naben festkleben, was es äußerst schwierig macht, sie von der Nabe zu entfernen.

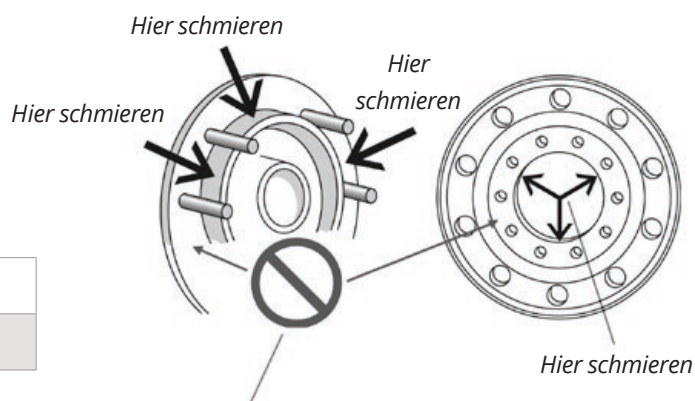
Hinweis: Nicht für Ventile oder die Reifenmontage geeignet.

HUBgrease:

- Verhindert die (galvanische) Korrosion zwischen der Nabenbohrung und den Führungsnocken/der Zentrierkante
- Hoher Hitzewiderstand von bis zu 150°C
- Einfach anzuwenden
- Beeinträchtigt nicht die Oberfläche des Rades
- Wasserbeständig
- 1kg Behälter

ARTIKELNUMMER	INHALT
GAXHUBGR001	1 kg Behälter

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



Discmates

Ein Nypondichtungsring, der Korrosion zwischen Stahl- und Aluminiumrädern sowie zwischen Stahlnabe und Aluminiumrädern verhindert und somit den Wartungsaufwand verringert. Er kann auch verwendet werden, um die Montagefläche des Rads vor kosmetischen Schäden zu schützen.

Das Anbringen von Discmates zwischen Dura-Bright®-Zwillingsrädern trägt auch dazu bei, die Oberflächenbeschädigung zwischen den Montageflächen zu verringern. Erhältlich für Räder mit 10 Schraubenlöchern, 335 mm Lochkreisdurchmesser und 22 mm Durchmesser (M22 oder 7/8").



ARTIKELNUMMER
GAXDIS013000

Bristle Discs

Bristle Discs sind ein essentielles Wartungswerkzeug, um Ihre Alcoa® Wheels in bestmöglichem Zustand zu halten. Sie sind ideal zum Reinigen von Auflageflächen, Wulstsitzen, Führungsnocken oder Zentrierkanten der Nabe.

Borstenscheiben eignen sich auch zum Entfernen von Korrosion, Oxidation und Schmutz und können für die meisten Winkelwerkzeuge verwendet werden. Das Pad ist ein herausnehmbarer Disc-Halter zum schnellen Wechseln oder Ersetzen. Es wird mit einem Adapter geliefert, mit dem das Pad an verschiedenen Werkzeugen befestigt werden kann.

Erhältlich mit weichen, mittleren und harten Borsten und in 2 Durchmessern (Ø 25 mm and Ø 50 mm).

Weiß: Weich – speziell für die Behandlung von Aluminiumteilen

Gelb: Mittel – um Oxidation zu entfernen

Grün: Hart – um Rost zu entfernen



25mm Ø disc

- Zum Entfernen von Rost und Oxidation von Führungsnocken, Zentrierkanten und kleineren Teilen.

50mm Ø disc

- Zum Reinigen der Auflageflächen von Rad und Nabe sowie größerer Flächen.



Weitere Informationen finden Sie im

Servicehandbuch für Alcoa®-Räder, Abschnitt 10.

ARTIKELNUMMER	ZUSÄTZLICHE INFORMATION	
GAX3MDISC25050	Borstenscheiben Ø 25 mm	P050 Grün: Hart
GAX3MDISC25080	Borstenscheiben Ø 25 mm	P080 Gelb: Mittel
GAX3MPAD25	Pads Ø 25 mm	
GAX3MDISC50080	Borstenscheiben Ø 50 mm	P080 Gelb: Mittel
GAX3MDISC50120	Borstenscheiben Ø 50 mm	P120 Weiß: Weich
GAX3MPAD50	Pads Ø 50 mm	
GAX3MSHANK6	Adapterschaf 6 mm	



**HOWMET
AEROSPACE**

HOWMET WHEEL SYSTEMS

info.wheels@howmet.com

www.alcoawheelseurope.com

Alcoa® Wheels¹ is a product brand of Howmet Aerospace.
© 2021 Howmet Aerospace Inc. or a Howmet Aerospace Inc. affiliate.

¹ The "ALCOA" name and symbol are registered trademarks of Alcoa USA Corporation and are licensed to HowmetAerospace Inc. and its subsidiaries. Howmet Aerospace reserves the right to change the information in this Accessory Brochure, including the technical characteristics and designs of the Accessories.